

# CATALOGUE PROFESSIONNEL DE SEMENCES BIOLOGIQUES



**AGROSEMENS**

*La Semence au Coeur du Monde*

**Semences agroécologiques certifiées 100 % BIO**

# Une équipe à votre service



Yvonne  
Responsable de gamme



Marine



Arsène



Nadège



Lydie

Notre **équipe commerciale** dédiée au **maraîchage** met toute son attention et sa bienveillance pour votre **accueil téléphonique**, vous offre des **conseils techniques** avisés et vous guide judicieusement dans le **choix des variétés** pour répondre précisément à vos besoins.



Passez vos commandes,  
C'EST FACILE !



Accès direct  
à notre site internet

Sur le site internet (24h/24 et 7j/7) :  
[www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com)



Par courriel :

[commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com)

Par téléphone :

**04 42 66 78 22**

- Du lundi au jeudi  
de 8h à 12h30 et de 13h30 à 17h30
- Le vendredi  
de 8h à 12h00 et de 13h30 à 17h30

Par courrier postal :

**AGROSEMENS**  
Z.A. du Verdalaï  
105 rue du chemin de fer – Peynier  
13790 ROUSSET

1. **Bénéficiez de 2% de remise immédiate** avec le code **CAT2025** à insérer en fin de processus de commande.
2. **Accumulez des points de fidélité** d'une valeur de **1% du montant HT** des produits de votre commande.
3. **Parrainez un confrère maraîcher**, vous bénéficierez d'un **bon de réduction de 2%** ainsi que votre filleul dès que celui-ci aura passé commande.
4. **Payez en 3 fois sans frais** à partir de 300€ HT.

**Toutes nos semences sont certifiées bio :**  
**Aucune demande de dérogation n'est nécessaire.**

# « PRÉFACE »

## Cultures orphelines, ressources d'opportunité !

Les systèmes alimentaires dans les pays du sud restent tributaires de plusieurs ressources végétales reconnues pour leurs fonctions alimentaires et nutraceutiques valorisées par les producteurs et consommateurs locaux.

Elles sont rarement prises en compte par les programmes et agences de recherche-développement, car faussement perçues comme ne participant pas à la croissance économique. Ces ressources végétales, telles que *Launaea taraxacifolia* (laitue africaine), *Gynandropsis gynandra* (akaya blanc), ou encore *Cucumeropsis mannii* (egusi) pour ne mentionner que celles-ci, longtemps négligées connaissent un regain d'intérêt et sont qualifiées aujourd'hui de cultures d'opportunité.

L'adaptabilité des cultures orphelines aux conditions environnementales perturbées par les variations climatiques, les préférences alimentaires des consommateurs et surtout la non-utilisation des intrants de synthèse pour leur production ont fait de ces cultures, des ressources alimentaires saines, nutritives, et propices à la sécurité alimentaire et nutritionnelle. J'ai choisi de valoriser les cultures orphelines pour mieux exposer les potentiels économiques, nutritifs et surtout écologiques.

La production des cultures orphelines s'est enracinée dans les pratiques des agriculteurs et valorise les semences paysannes dont la richesse en traits d'intérêt permet encore de maintenir ou d'exploiter au mieux l'agrobiodiversité. La reconnaissance de ces cultures orphelines comme ressources d'opportunité doit prendre en compte leur caractère d'adaptation, de richesse allélique, de pratiques culturelles saines, avec une possibilité de production de semences biologiques répondant aux valeurs culturelles. Ce défi à géométrie variable doit être une préoccupation incorporée dans la stratégie des entreprises semencières comme AGROSEMENS qui valorise déjà au mieux les semences biologiques. Je voudrais saluer tout le travail qui est fait par cette maison semencière et leur souhaiter de maintenir le cap de la qualité mais surtout de la valorisation de l'agrobiodiversité.

**Enoch G. ACHIGAN-DAKO**

Professeur de Génétique et Amélioration des Plantes  
Directeur de l'Unité de Génétique, Biotechnologie et Science des Semences  
Faculté des Sciences Agronomiques  
Université d'Abomey-Calavi  
République du Bénin  
<https://gbios-uac.org/>



# « ÉDITO »

## « Cituis, Altius, Fortius... Una »

La devise des jeux olympiques porte, dans le sillon fertile de sa genèse, le programme de notre agriculture biologique française. Aller « Plus vite, plus haut, plus fort ... Unis » afin de témoigner ensemble que le bio c'est délicieux !

Délicieux pour l'Homme car c'est un formidable concentré d'aménités, de bénéfices et d'externalités positives, particulièrement pour le sol, la biodiversité, le climat et la santé humaine, comme l'a démontré l'ITAB en juin 2024.

Oui, mangeons Bio pour nous et pour le goût, pour la planète, pour le bien-être animal et pour l'économie locale.

La transition alimentaire précède la transition agricole.

91% des produits Bio sont consommés à domicile, seuls 9% en restauration hors domicile. Alors que la part de bio recule à 6% dans les plateaux de cantines les 20% fixés par la loi Egalim doivent être un but en œuvrant à faire respecter la loi car la situation actuelle est un contre-sens sur l'autorité de la loi.

Agissons ensemble afin de développer le bio dans les restaurants : 71% des Français souhaitent #PlusDeBioAuResto, la « consommation dans les assiettes c'est la locomotive du développement du bio dans les champs » comme le souligne l'Agence Bio.

Laudate Deum, ainsi avec allégresse et dans la confiance, à la suite du message de l'association Les Journées paysannes « *cultivons l'espérance comme nous savons cultiver la terre* » afin d'être des témoins du quotidien en disant ensemble :

« *Mon Dieu, que le Monde est beau !* »

**Cyriaque et Judaël CROSNIER MANGÉAT**  
Fondateurs d'AGROSEMENS *La Semence au Cœur du Monde*

« Frères, rappelez-vous le proverbe :  
À semer trop peu, on récolte trop peu ;  
à semer largement, on récolte largement.  
Que chacun donne comme il a décidé dans son cœur,  
sans regret et sans contrainte,  
car Dieu aime celui qui donne joyeusement. »  
Deuxième lettre de saint Paul Apôtre aux Corinthiens  
2 Co 9, 6-10

# Sommaire

## Informations pratiques

Comment lire le catalogue ? Laisser vous guider	p.14
Livraison et facturation	p.9
Règlement des commandes	p.4
Bon de commande	p.157
Conditions générales de vente	p.163

## Nos graines notre qualité notre service

Nos sélections, Et productions de semences	p.6
Contrôle qualité	p.7
Conditionnement des graines préparation de commandes	p.8

## QU SOMES-NOUS ? NOTRE HISTOIRE P.10 et 11

## Informations techniques

Les types de graines	p.15
Guide des cultures	p.156
Dossier technique : Réussir ses semis	p.10
Dossier d'information : La commercialisation en maraichage biologique	p.21, 88, 89, 113

## Notre gamme

Espèces maraichères <i>(ci-dessous)</i>	p.16
Aromatiques et condimentaires	p.136
Fleurs	p.143
Préparation de purins et/ou de préparats biodynamiques	p.147
Engrais verts	p.149
Nouveautés 2025	p.15
Gamme mini légumes	p.148

## ESPÈCES MARAÎCHÈRES

Ail	p.16	Échalote bulbilles	p.16	Pastèque	p.102
Amarante	p.18	Échalote de semis	p.18	Pâtisson	p.102
Arachide	p.18	Épinard - Baselle	p.18	Persil tubéreux	p.103
Arroche	p.52	Fenouil	p.52	Physalis	p.103
Artichaut	p.18	Fève	p.18	Piment	p.104
Asperge	p.18	Fraise des bois	p.18	Poireau	p.106
Aubergine	p.19	Gombo	p.19	Pois	p.108
Betterave potagère	p.22	Haricot	p.22	Pois-chiche	p.109
Bissap (Oseille de Guinée)	p.100	Jeunes pousses et meslun	p.70	Poivron	p.110
Blette (ou poirée)	p.24	Kiwano	p.73	Pomme de terre	p.114
Cardon	p.25	Laitue - Celtuce	p.74	Pourpier	p.116
Carotte	p.26	Lentille	p.89	Radis	p.116
Céleris (branche, rave)	p.30	Mâche	p.90	Rhubarbe	p.119
Chicorée	p.32	Maïs	p.91	Roquette	p.119
Choux	p.38	Melon	p.92	Rutabaga	p.48
Concombre	p.49	Navet	p.94	Scorsonère	p.120
Cornichon	p.52	Oignon bulbilles	p.17	Soja edamame	p.120
Courge et potimarron	p.53	Oignon de semis	p.96	Tétragone	p.120
Courgette	p.58	Oseille	p.100	Tomate	p.122
Cresson	p.61	Panais	p.101		

# Nos deux gammes de semences

## Plus de 20 ans d'expertise

Notre maison AGROSEMENS.

Fondée en 2002 par 2 frères, **Cyriaque** et **Judicaël CROSNIER MANGEAT**, AGROSEMENS : Maison Semencière 100% BIO est née d'une passion et d'une volonté commune d'apporter au cœur du monde des semences BIO respectueuses des Hommes et de l'environnement.

**Ronan PAUL** a rejoint le comité de direction de la Maison en septembre 2023.



Cyriaque  
Président  
co-fondateur



Judicaël  
Directeur Administratif  
et Financier (DAF)  
co-fondateur



Ronan  
Directeur organisation  
et transformation



Nathalie  
Assistante  
de direction

## Gamme destinée aux Jardiniers amateurs

Une équipe à votre écoute



Aude  
Responsable de gamme



Christophe



Cynthia

(+33) 04 43 55 10 00  
commercial@lasemencebio.com

## Gamme destinée aux maraîchers professionnels

Expert des circuits courts (AMAP, jardins de Cocagne, panier, marché, vente à la ferme...) notre gamme est aussi adaptée aux circuits longs (transformation, grossistes, restauration hors domicile, restauration collective, 4<sup>ème</sup> gamme...)

- Spécialiste de la diversification : Leader sur le marché français, plus de **900 variétés certifiées 100% Bio** et pour certaines labellisées Bio Cohérence et Demeter.
- Spécialiste des petits conditionnements : notre gamme est déclinée en plus de 5000 références (du plus petit au plus gros conditionnements) vous permettant de tester en culture plusieurs variétés et/ou de vous approvisionner en quantité plus importante.
- Spécialiste des variétés populations, reproductibles, anciennes, issues de sélection paysanne et reproductibles.



**La Semence Bio**  
SEMONS LA VIE  
DANS NOS ASSIETTES



À la ferme, sur vos stands, vos marchés, proposez **La Semence Bio®**, la marque d'AGROSEMENS dédiée aux jardiniers amateurs.

Une gamme de plus de 320 variétés de semences 100% Bio et reproductibles : potagères, légumineuses, aromatiques, engrais verts et fleurs.



# Notre histoire

## Leur mission

«Participer au développement d'une agriculture de qualité, saine et locale, qui délaisse la rentabilité à tout prix pour prendre en compte la personne humaine et la terre, notre maison commune.»

2002

### Création AGROSEMENS

- 2 collaborateurs, les deux frères associés
- Certification ECOCERT



2015

### Création de notre ferme semencière et expérimentale 100% Bio du Petit Sambuc

2004



### Labellisation Demeter

- Création filière paysans semenciers français AGROSEMENS
- 6 Paysans semenciers

2010



### Labellisation Bio Cohérence

Adhésion à Kultursaat

2017



### Certification RSE

Labellisation Bio Cohérence et Demeter de la ferme semencière et expérimentale du Petit Sambuc

2020

### Création de la Fondation Marie-Pierre Crosnier Mangeat

- Sébastien LE PROVOST, maraîcher et paysan semencier, devient Conseiller du Président, Cyriaque CROSNIER MANGEAT

2022



AWEN BIO  
Plateforme d'expérimentation

### AGROSEMENS a 20 ans !

- Edition du livre Voyage en terre de semences
- Labellisation entreprise à mission
- Partenaire de la station d'expérimentation Awen Bio en Bretagne
- Mainteneur de variétés reproductibles



Fondation  
Marie-Pierre  
Crosnier Mangeat  
abritée par la Fondation de France



La **Fondation Marie-Pierre Crosnier Mangeat** est née de la volonté de l'entreprise AGROSEMENS d'agir pour la protection de l'environnement et d'essaimer ses valeurs philanthropiques tout en perpétuant l'action, la vision et les valeurs portées par Madame Marie-Pierre Crosnier Mangeat (30 avril 1942 – 27 juin 2018), la Mère de Cyriaque et Judicaël, les deux frères fondateurs d'AGROSEMENS.

[www.fondation-mpcm.org](http://www.fondation-mpcm.org)



## Partenariats

### Valeurs humaines



### Valeurs environnementales



### 2019

- 25 collaborateurs
- 45 paysans semenciers dans le réseau français **AGROSEMENS**
- Première journée portes ouvertes dans notre ferme semencière et expérimentale du Petit Sambuc

### 2023



**Coralie**, notre amie, assistante de direction et **Yannick**, consultant, ont rejoint la lumière. Ils veillent sur nous



### 2023

- Ronan rejoint le comité directeur de notre maison

### 2024

- + de **30** collaborateurs
- + de **50** paysans semenciers dans le réseau français **AGROSEMENS**
- + de **300** variétés reproductibles multipliées chaque année
- + de **900** variétés certifiées 100% Bio présentées au catalogue
- **20<sup>ème</sup>** catalogue professionnel pour la saison 2025



# Nos sélections et productions de semences

Unique semencier labellisé Bio Cohérence !  
Pour une agriculture 100% BIO – 100% France



**Julien**  
Chef de culture  
Responsable des fermes  
Sélectionneur



**Emmanuel**  
Responsable Agroforesterie



**Mathieu**  
Responsable de production



**Jean-Martial**  
Technicien de Cultures

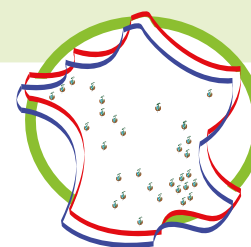


**Marion**  
Ordonnanceur  
d'approvisionnement

**Notre maison semencière AGROSEMENS, depuis plus de 20 ans, sélectionne et multiplie des variétés reproductibles.**

- ➔ Sur nos deux fermes semencières et expérimentales, de sélection et de production. Nous y intégrons progressivement tous les principes agroécologiques (permaculture, agroforesterie, planches permanentes, élaboration de compost, implantation de haie, rotation en engrais verts, présence animale et de ruchers...).
- ➔ À travers un réseau de plus de 50 paysans semenciers français répartis dans toute la France. À partir de nos lots de semences de base, nos paysans-semenciers, agriculteurs passionnés, riche d'un savoir-faire ancestral, multiplient nos variétés pour la production de lots de semences commerciales.

**Plus de 20 ans d'expérience en sélection et production de semences**  
basées sur une démarche scientifique et paysanne.



## Nos engagements :

- ➔ Un suivi expérimental des lots de semences.
- ➔ La sélection de lots de semences de base.
- ➔ La maintenance de variétés anciennes pour lesquelles suivra une inscription au catalogue officiel.
- ➔ La sélection et production de lots de semences commerciales.
- ➔ L'évaluation des variétés en conditions professionnelles.

## Notre sélection s'inscrit dans :

- ➔ La sauvegarde de la biodiversité végétale cultivée.
- ➔ Les capacités d'adaptation pédoclimatique.
- ➔ La rusticité agroécologique.
- ➔ Les intérêts gustatifs des variétés.
- ➔ La diversité de forme et de couleur.



Certifiée par  
Ecocert pour  
le label  
Bio européen



Certifiée par  
Ecocert pour  
le label  
Bio Cohérence



Certifiée par  
Demeter pour  
le label  
Bio-dynamique



# Contrôle qualité

Tous nos lots de semences sont soumis aux contrôles avant, pendant et après récolte.

## Contrôle au champ

- ➔ Chaque parcelle de production de semences est déclarée à l'organisme de notre interprofession semencière SEMAE (*Groupement national interprofessionnel des semences et plants*).
- ➔ Chaque production de semence est contrôlée par nos techniciens et par le SOC (*Service officiel de contrôle des semences*).

## Contrôle en interne

- ➔ **Contrôle à réception** : toutes les semences admises dans nos entrepôts sont agréées par notre contrôleur réceptionniste

## Contrôle annuel en cours de stockage

- ➔ Chaque année le service du SOC et SEMAE viennent de façon inopinée prélever des échantillons pour vérifier l'identité des variétés, leurs puretés variétales, leurs puretés spécifiques, leurs facultés germinatives et leurs qualités sanitaires.

ECOCERT effectue un contrôle annuel pour certifier le respect des cahiers des charges Bio Européen, Bio Cohérence et Demeter.



## Contrôle qualité

- ➔ Chaque lot de semences produit à la ferme ou par le réseau de nos paysans semenciers est envoyé en laboratoire pour le test de germination.
- ➔ Certaines espèces sont testées pour l'absence de pathogènes transmis par les semences par des laboratoires agréés dont les pratiques sont conformes aux normes ISTA (normes internationales de contrôle de qualité des semences).
- ➔ **Tous nos lots de piments, poivrons, tomates sont testés pour le ToBRFV (rugose de la tomate).**

- ➔ **Tous nos lots de semences de tomate premium sont testés pour les pathogènes Clavibacter et Pepinovirus.**
- ➔ Notre service qualité agréé les lots de semences qui répondent aux exigences professionnelles et à une certification qualité de haut niveau.



## COMMENT CONSERVER VOS GRAINES ?

- Gardez le plus possible vos graines dans l'emballage d'origine (sachets et piluliers) pour pouvoir identifier la variété. Si vous deviez changer de contenant, il est très important, afin d'éviter les erreurs, de bien noter le nom de la variété et le numéro du lot.
- **Stockez vos graines dans un local frais, sec et aéré.** Les semences craignent la chaleur et les oscillations de températures. Les conserver à 16°C est idéal. Utiliser des

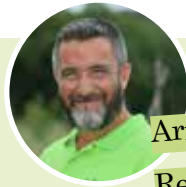
boîtes hermétiques ou des bocaux en verre. Attention, un sachet de graines oublié quelques heures dans une serre à la chaleur peut provoquer une baisse considérable voire totale de la faculté germinative.

- **Les graines enrobées (laitue, chicorée) ont une durée de vie courte (un an maximum). Il est conseillé de les stocker au réfrigérateur.**
- **Les graines prégermées se conservent également un an maximum au réfrigérateur, sauf pour les graines de céleri qui se conservent 1 à 2 mois.**

# Conditionnement des graines et préparation de commandes

Une logistique efficace !

## Nos informaticiens et logisticiens



Arnaud  
Responsable informatique



Pierre-Nicolas  
Développeur  
informatique



Mathieu  
Responsable logistique



Marion  
Logisticienne

Ils perfectionnent continuellement les processus de conditionnement des semences et de préparation des commandes, afin de satisfaire au mieux vos attentes et besoins.

## Conditionnement des graines



Odile



Michel



Alexandre



Anthony

### 14 heures de fabrication par jour

Notre équipe est dédiée aux opérations de fabrication, d'emballage et d'étiquetage de nos graines. Elle coordonne, gère et veille au bon fonctionnement des lignes de remplissage et de conditionnement, en respectant des normes élevées de qualité et de précision.



## Préparation de commandes



Florian



Alexandra



Jonas

- ➔ 14 heures de préparation de commandes par jour
- ➔ Commandes ordonnancées informatiquement au quotidien
- ➔ Commandes préparées dans un délai de 3 jours maximum, rajouter selon disponibilité



### ATTENTION !

En période de haute saison, en janvier, février, les délais de préparation peuvent s'avérer être un peu plus longs.

Contactez-nous si votre commande est urgente  
[commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com) ou 04 42 66 78 22

# Livraison et facturation



## Délai de livraison

### RAPIDE

Livraison en **J+1 jour** par **CHRONOPOST**, avec un départ le jour même, si la commande est saisie avant 12 heures.

### LE PLUS COURANT

Livraison en **J+2 à J+3** par **COLISSIMO**.

### LE MOINS CHER

Livraison par **GLS**, en fonction des zones géographiques, entre en **J+2 à J+5**.

### COLIS LOURDS - Supérieurs à 60 kg

Livraison par palette **DACHSER** entre 4 jours à une semaine en fonction des zones géographiques. **Contactez-nous** pour obtenir un tarif spécifique à votre région :

**commercial@agrosemens.com** ou **04 42 66 78 22**

### RETRAIT DANS NOS BUREAUX

Le jour même, dans un délai de **2 heures**, selon disponibilité.

*Consultation des tarifs sur notre site internet dans l'onglet « INFORMATIONS » et « TRANSPORTS, TARIFS ET DELAIS » situé en bas de page.*

## Comment régler vos commandes



**Il est impératif de mentionner le numéro de commande ou de facture au dos du chèque ou dans le libelle du virement.**

- ➔ Commande à partir du site internet **www.agrosemens.com**
- ➔ Commande par téléphone au **04 42 66 78 22**
- ➔ Commande par courriel **commercial@agrosemens.com**
- ➔ Commande par courrier **AGROSEMENS**  
Z.A. du Verdalaï,  
105 rue du Chemin de Fer – Peynier  
13790 - ROUSSET - France

### ➔ Paiement

**Sur le site internet** : immédiat par carte bancaire, chèque ou virement

### Pour les clients en compte :

Pour la première année de collaboration le paiement sera demandé avant départ des semences. Nous fournir votre N° de SIRET et KBIS. Après un an de collaboration : paiement à 30 jours, date de facture. Règlement par carte bancaire au téléphone, chèque ou virement

IBAN AGROSEMENS au LCL

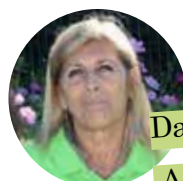
IBAN : FR41 3000 2028 3100 0023 1000 B24

BIC : CRLYFRPP

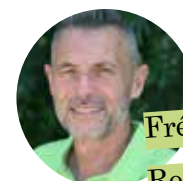
## Dématérialisation de vos factures, pensez-y !

Dans le cadre d'une démarche éco-responsable, votre Maison semencière souhaite mettre en place la dématérialisation des factures. Pour recevoir directement vos factures sur votre boîte aux lettres informatique, nous vous invitons à nous communiquer l'adresse courriel réservée à cet effet. Vous avez également la possibilité de télécharger vos factures sur votre compte client en ligne ([www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com)), onglet «Mes Commandes».

Notre service comptabilité est à votre écoute :  
**comptabilité@agrosemens.com**



Danièle  
Assistante du DAF



Frédéric  
Responsable financier

# RÉUSSIR SES SEMIS

En agriculture biologique, il existe de nombreuses techniques de semis pour favoriser le développement de vos graines. Que ce soit en plein champ ou sous abri, vous devez choisir la méthode adaptée afin que la germination et les premières étapes de croissance de vos végétaux soient optimales.



## LE SEMIS DIRECT

*plein champ ou sous abri*

Le semis direct est recommandé pour les espèces à racines pivot (carotte, panais, radis...), mais également pour des cultures implantées densément comme les jeunes pousses, roquette, épinard... Il peut également être utilisé pour des semis de légumineuses et cucurbitacées quand les conditions de chaleur sont suffisantes (pois, fève, courge, melon, courgette...).

Le semis direct ne convient pas pour les espèces qui ont besoin de beaucoup de chaleur pour germer telles que les solanacées (tomate, poivron, aubergine), pour les espèces très lentes à germer (céleri) et pour les graines enrobées.

### Les conditions optimales de semis en plein champ

- **Le sol** doit être suffisamment meuble et réchauffé en fonction de l'espèce pour permettre la levée rapide et la prospection des racines.
- **Garder un sol humide mais non gorgé d'eau.** Un arrosage en excès risque de noyer les graines, il faut adapter celui-ci en fonction des conditions climatiques. La germination correspond à une activité physiologique intense, exigeante en oxygène. Les sols gorgés d'eau limitent la quantité d'oxygène disponible au niveau de la graine avec des conséquences sur la germination.
- Pour des semis de début de printemps, une protection thermique à l'aide d'un voile de forçage est vivement recommandée (voile P17 ou P30 ).
- Recouvrir les graines suffisamment, mais pas trop pour permettre aux graines de germer puis émerger, environ 3 fois l'épaisseur de la graine.

## 1. Le semis en ligne

En plein champ ou sous abri, le semis en ligne est une technique idéale pour les carottes, radis et navets. Cette méthode permet de gérer de manière optimale l'espacement entre les graines. Ainsi semées,



les rangées de culture sont plus simples à entretenir (si l'espacement entre les lignes est régulier).

## 2. Le semis en poquet

Il consiste à mettre des graines en groupe de 3 à 5 dans des trous espacés. Cette méthode est souvent utilisée pour des semis de haricots ou pois et parfois pour les cucurbitacées. Dans ce cas, il est préférable de conserver le plant le plus fort.



## 3. Le semis à la volée

Le semis à la volée consiste à semer les graines de façon aléatoire en pluie. Pour une pousse plus efficace, répartir les graines de façon uniforme, ratisser et tasser légèrement la surface du sol. Cette technique convient pour les semis d'engrais verts, mesclun/jeunes pousses, radis, pépinière de poireaux et oignons, et solanacées en terrine ou caissette.





Faire ses plants est un métier à part entière. **AGROSEMENS vous recommande vivement de collaborer avec les producteurs de plants locaux de votre région.** Ils sont vos partenaires, leur savoir-faire et leurs compétences sont une garantie indéniable pour la réussite de vos cultures.

Nous vous communiquerons leurs coordonnées sur simple demande à [commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com)

Toutefois vous trouverez ci-dessous quelques conseils qui ne constituent en aucun cas la garantie de qualité d'un plant que vous trouverez chez un professionnel.

## LE SEMIS EN MOTTE OU PLAQUE ALVÉOLE

sous abri

Les semis sous abri sont préconisés pour la croissance des espèces dont le cycle est très long ou pour une culture précoce. Ils doivent être effectués en conditions spécifiques d'humidité et de température afin d'apporter à la graine les éléments favorables à une bonne germination et croissance.

### Les conditions optimales de semis en substrat

- **Le substrat** doit être adapté. Retenir l'eau tout en permettant son écoulement, être suffisamment fin pour assurer un bon contact entre les graines et le substrat et être exempt de tous pathogènes (germes, bactéries, champignons...) et adventices.

#### Attention :

- Un substrat contenant trop de matière organique peut être une cause de fonte des semis et attirer la mouche des semis qui apprécie ces matières non décomposées ainsi que l'humidité et la chaleur (voir page 13).

- Pendant la période estivale, il est recommandé de stocker les sacs de terreau à l'ombre et à l'emplacement le plus frais possible.

- **La température d'élevage du plant** dépend de l'espèce et varie selon la variété. Certaines espèces comme le cerfeuil ont une dormance. Pour celles-ci, un passage au froid des semences est nécessaire. Plus généralement, la température influence la vitesse de germination. Eviter les écarts trop importants entre les températures de jour et de nuit. Penser toutefois à aérer régulièrement.

**Attention :** une température en dessous de la température minimale de germination augmente la durée de levée et peut engendrer des problèmes phytosanitaires.

- **Irrigation au moment du semis**, éviter les arrosages durant la levée de dormance (3 à 4 jours), préférer ensuite une brumisation afin de garder le substrat humide sans excès. Proscrire une eau d'arrosage trop froide (surtout pendant la phase de germination).

- **Couverture du semis** par du sable de carrière ou rincé, de terreau, ou de vermiculite d'environ 3 fois l'épaisseur de la graine afin que celle-ci soit en contact avec le substrat permettant une bonne inhibition et un maintien de l'humidité d'eau durant la germination.

**Attention :** certaines variétés ont absolument besoin de lumière pour germer, il ne faudra donc pas les recouvrir, par exemple : basilics (régliasse, thai), périlla...



## DIFFÉRENTES AMBIANCES DE SEMIS

### 1. Ambiance froide

Pour les espèces indifférentes à la température lors de la culture (salade, blette, épinard etc...) en automne, hiver et début de printemps, un semis peut être effectué en ambiance froide, c'est-à-dire généralement entre 6 et 16° C suivant le climat du moment. Il faudra toutefois éviter de descendre en dessous des températures minimales pour ne pas augmenter la durée d'élevage du plant et les risques sanitaires.

- Remplir les plaques alvéolées ou préparer soigneusement le substrat avant le pressage des mottes (dans ce cas humidifier suffisamment le terreau pour confectionner des mottes), puis semer.
- Ne pas arroser les semis jusqu'à ce qu'ils lèvent.
- En été, mettre à germer les semis pendant 2 à 3 jours dans une enceinte de germination climatisée ou dans un endroit frais et à la lumière pour les espèces le nécessitant.

**Alternative :** stocker au préalable les graines dans un réfrigérateur et utiliser un substrat refroidi.

- Exposer les plantules à la lumière dès qu'elles ont germées.

### 2. Ambiance chaude

Préconisée pour les espèces qui risquent de monter à graines en raison de températures trop froides (chou, céleri, fenouil etc...). Ce mode de semis convient pour les graines nues, enrobées et prégermées.



- Humidifier soigneusement le substrat.
- Pour les semences enrobées et prégermées, semer directement en mottes ou alvéoles. Ce type de graine permet une levée plus rapide.
- Semer les semences nues dans des terrines, plaques alvéolées ou mini mottes.
- Température optimale pour la germination des graines enrobées de 15 à 18 °C et pour les graines nues de 18 à 20 °C.



- Exposer les plantules à la lumière dès qu'elles ont germé.

Pour les séries précoces d'espèces ayant tendance à monter à graines, une température minimale est à respecter (céleri, fenouil, chicorée : 19-20°C et Oignon, poireau, persil, betterave : 12-15°C).

### 3. Particularité des semis des légumes fruits



Les semis de solanacées et cucurbitacées sont beaucoup plus délicats. Ils nécessitent une bonne maîtrise de la température, de l'arrosage et de l'aération.

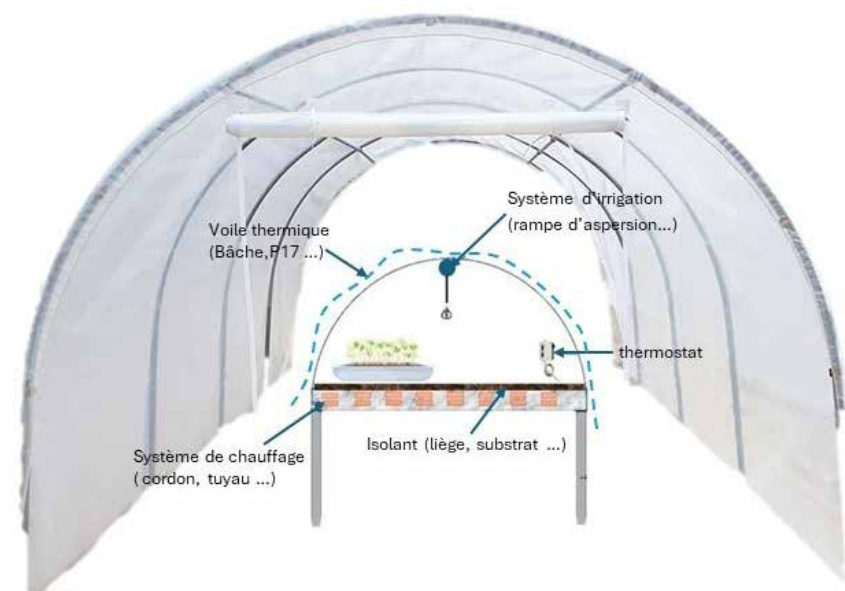
Ils peuvent être effectués en terrine, plaque alvéolée (solanacées), ou directement en motte ou en godet (cucurbitacées).

Pour permettre une germination rapide et homogène, il est important de connaître les exigences de l'espèce et ses besoins (température et lumière).

Les précautions de semis restent identiques au semis en ambiance chaude.

Il existe toutefois des variations :

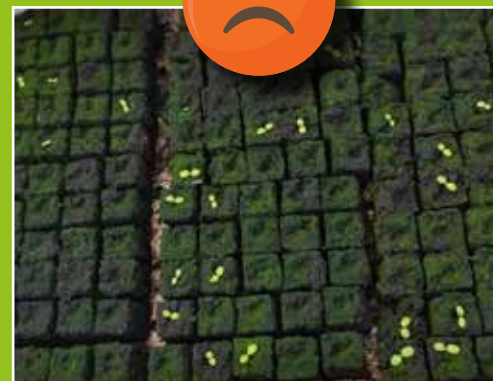
- Effectuer un arrosage lors du semis puis uniquement si le substrat commence à sécher en surface. Préférer une brumisation ou une fine aspersion uniquement.
- Mettre en place un système de chauffage (la table chauffante étant la plus courante) pour des semis en fin d'hiver et début de printemps afin d'assurer une bonne germination. L'idéal étant une chambre de germination pour maintenir une température constante.



## CONCLUSION

Pour tous vos semis, il est important de prendre en compte les exigences des espèces, les conditions climatiques, le choix du substrat (spécifique au semis) ou la nature de votre sol (aéré et drainant). Éviter de sur arroser les semis au risque de provoquer le pourrissement des graines.

La production de plants nécessite une technicité, un sens de l'observation et une rigueur importante pour obtenir une bonne germination des semences et des plants de bonne qualité pour une date précise tout en tenant compte des changements climatiques.



### La bête noire de vos semis

Nous avons constaté au cours de la saison de plus en plus d'observations et de témoignages concernant des difficultés de semis et d'élevage de plants.

Un ravageur peu connu et pourtant de plus en plus présent dans les cultures maraîchères en est peut-être l'origine : la mouche des semis *Delia Platura*.



Un sol et un substrat trop riche en matière organique associés à des températures douces et une humidité constante favorisent la ponte dont les larves provoquent des dégâts considérables voire dévastateurs sur les semis.

À la fois saprophage et phytophage, la mouche peut se nourrir d'une multitude de plantes. Elle est d'ailleurs un ravageur important de plusieurs cultures maraîchères : maïs, soja, ail, haricot, pois, tomate, pomme de terre ainsi que plusieurs solanacées, crucifères et cucurbitacées.

C'est au stade larvaire (0.7 mm) que ce ravageur cause des dommages. En effet, les larves se nourrissent de matière organique en décomposition, mais aussi de graines, de cotylédons, de tiges de plantules, de tubercules et de systèmes racinaires. Un grignotement au niveau du feuillage est observé dans certaines cultures



Il est fréquent que les larves pénètrent dans les graines en germination afin

de se nourrir à l'intérieur de celles-ci.

Il existe peu de moyens de lutte curative sans utilisation de substances chimiques, en revanche, les mesures préventives ne manquent pas et se révèlent suffisantes pour protéger vos semis.

### Les mesures préventives

- Éviter d'utiliser du fumier frais ou des engrais organiques et ne laissez pas sur place de déchets des cultures précédentes. Utiliser plutôt du compost mûr.
- Un sol sec en surface réduit les pontes.
- Couvrir le semis avec un voile type P17 ou P10 ou insectproof.
- Favoriser une levée rapide.
- Vérifier la présence de larves à plusieurs endroits dans les champs ou les substrats de semis, en préconisant les endroits où les graines n'ont pas germé.
- Dépister des adultes à l'aide de pièges collants jaunes peut être utilisé afin de déterminer la nécessité d'effectuer un dépistage visuel des larves.
- Une méthode lutte biologique est possible en intégrant des nématodes enthomopathogènes (*Steinernema feltiae*) dans le substrat de semis. Se rapprocher d'un technicien en lutte intégrée.



Dossier technique rédigé par **Lydie GUIOL**



## DES SYMBOLES POUR MIEUX VOUS INFORMER :



Semences produites selon le cahier des charges Bio Cohérence.



**KULTURSAAT** : sélection de variété en biodynamie suivant un itinéraire technique en agrobiologie.



Variété d'exception, spécialement adaptée à une conduite agro-biologique.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Des informations techniques complémentaires utiles pour vos choix variétaux et vos itinéraires de culture.



Semences produites en Biodynamie selon le cahier des charges de Demeter.



Variété ancienne - Maintien de la biodiversité végétale cultivée.



Variété adaptée à la production en mini légume.



Semence issue de sélection paysanne.



Variété présente pour la première fois à notre gamme.



Dans un souci de préservation de la qualité de vos graines et afin d'éviter tout retard de traitement de commandes, les livraisons de bulbilles se feront désormais séparément.



**Tarif Solidaire** : A la suite d'une année de production exceptionnelle, AGROSEMENS partage l'opulence, chaque variété tamponnée avec ce logo voit son prix en baisse.



Pour chaque espèce ou sous espèce portant ce logo, aucune dérogation pour obtenir des semences non traitées ne sera possible sur le site [www.semences-biologiques.org](http://www.semences-biologiques.org). Les cultures de ces espèces ou sous espèces ne peuvent être issues que de semences 100% biologiques. En plébiscitant ces espèces hors dérogation (H.D.) et donc en semant exclusivement des graines certifiées bio vous participez à la structuration de la filière des semences biologiques et de leur sélection agro-biologique. Ainsi vous disposerez de graines biologiques de grande qualité toujours plus adaptées à vos itinéraires culturaux et à vos besoins professionnels.

## OÙ TROUVER DES RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ?

- Savoir-faire technique :** Retrouvez ici nos conseils techniques, et les pratiques culturales conseillées pour chacune des espèces.
- Principaux ravageurs et maladies.**
- Tableaux :** Consultez les périodes de semis ou les informations d'AGROSEMENS.
- Le saviez-vous ? :** Retrouvez des informations supplémentaires (techniques, résultats d'essais, etc.).

## OÙ TROUVER UNE VARIÉTÉ ADAPTÉE ?

- Nouveauté :** Nouvelle référence au catalogue 2025.
- Description de la variété.**
- Nos Coups de cœur :** Variété d'exception, spécialement adaptée à une conduite agro-biologique.

## OÙ TROUVER LES CONDITIONNEMENTS ET NOTRE TARIF ?

- Tarif Solidaire.**
- Prix en euros Hors Taxe.**

### Chou-rave *Brassica oleracea* var. *gongyloides* L.

**SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE**

Levee : 6 à 10 jours.  
Température minimale de 15°C, température optimale 18 à 22°C.  
Du semis à l'obtention du plant : 1 à 2 mois.  
PMG moyen : 1,8 à 3,5g.  
Nombre de graines/g : 430 à 780.  
Taille de la graine : 2 mm.

**Densité de plantation :**  
**Sous abri :** 14 plants/m<sup>2</sup>.  
**Plein champ :** 11 plants/m<sup>2</sup>.  
Plantation au stade 2 à 3 feuilles vraies.  
**Date de semis et de récolte :**  
**Semis :** janvier à fin août.  
**Récolte :** avril à fin octobre.

**Cycle :** 60 à 120 jours après plantation.  
**Stade de récolte :** 250 à 500g.  
**Rendement théorique :** 10 à 14 pièces/m<sup>2</sup> soit 2,0 à 3,0 kg/m<sup>2</sup> en automne et 4 à 4,8 kg/m<sup>2</sup> au printemps.

**Conservation :**  
1 semaine au frigo.  
Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :  
N : 100 U, P : 60 U, K : 150 U.  
Apport de compost mûr : 20 U/ha.

Passage hors dérogation à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2025.

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

L'optimum pour la germination du fenouil est de garder les plants 5 à 6 jours en chambre de germination à 20°C.

### Azur star

Code 250 GN 1 MGN 10 MGN  
CHO12 7,05 € 20,05 € 148,90 €

Code 250 GE 1 MGE 5 MGE  
CHO12 13,85 € 44,15 € 160,05 €

**La sélection saveur des chefs**

Mi-précoce. Cycle de 60 à 100 jours. Variété violette. Idéale pour la production précoce en plein champ. Bonne tenue au champ. Rave très tendre, plate et ronde. Très résistante à l'éclatement, donc bonne tolérance à la montée à graines. Culture sous abris pour les premiers semis. Une merveille pour toutes les saisons!  
**Semis :** janvier à mi-juillet.  
**Récolte :** début avril à mi-octobre.

### Enrico SAT 21

Code 250 GN 1 MGN 10 MGN  
CHO61 7,00 € 19,85 € 162,05 €

**Très précoce. Cycle de 50 jours.**  
Rave blanche et ronde avec un feuillage modéré. Développement rapide et adapté à toutes les périodes de culture à l'exception du plein été. Faible tendance à délayer et à la coloration violette. Utilisation pour le marché de frais.  
**Semis d'hiver :** février à fin avril.  
**Récolte :** mai à fin juillet.  
**Semis d'été :** juillet à fin août.  
**Récolte :** septembre à fin octobre.

### Delikatess witte

Code 250 GN 1 MGN 10 MGN  
CHO15 3,70 € 10,70 € 72,05 €

**Précoce. Cycle de 60 à 80 jours.**  
Rave vert clair à chair blanche, légèrement ovale. Peut être consommé cru ou cuit. Ne pas récolter trop tard sinon la pomme devient légèuse. Créneau de production en plein champ : printemps et automne.  
**Semis :** février à fin juillet.  
**Récolte :** mi-avril à fin octobre.

### Noriko

Code 250 GN 1 MGN 10 MGN  
CHO16 7,05 € 20,05 € 148,90 €

**Mi-précoce. Cycle de 70 à 90 jours.**  
Bonne tenue au champ. Chair blanche. Très adaptée aux fortes chaleurs. Très résistante à l'éclatement et bonne tolérance à la montée à graines. Rave légèrement ovale. Créneau de production (plein champ) : printemps et automne.  
**Semis :** mars à mi-juillet.  
**Récolte :** échelonnée, de début juin à mi-octobre.

### Korist F1

Code 250 GN 1 MGN 10 MGN  
CHO55 17,80 € 54,90 € 467,25 €

**Précoce. Cycle de 65 jours.**  
Ronde et uniforme d'un vert foncé. Feuilles érigées. Bonne structure interne. Croissance vigoureuse et solide. Sous abri et plein champ.  
**Semis :** février à fin juillet.  
**Plantations :** mars à fin août.  
**Récolte :** mai à fin octobre.

**Calendrier de production Chou-rave**

Variété	Code article	Cycle après plantation (jours)	SEMIS												RÉCOLTE
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N		
Azur Star (violet)															
Korist F1															
Delikatess Witte															
Enrico Sat 21															
Noriko															

Toutes nos semences sont certifiées 100% Bio et selon les lots également labellisées Demeter et/ou Bio Cohérence.

## Nos conditionnements

1 g	1 gramme
10 GN ou 10 GC ou 10 GE ou 10 GP	10 Graines Nues ou 10 Graines Calibrées ou 10 Graines Enrobées ou 10 Graines Prégermées
1 MGN ou 1 MGC ou 1 MGE ou 1 MGP	1000 Graines Nues ou 1000 Graines Calibrées ou 1000 Graines Enrobées ou 1000 Graines Prégermées
2.5 MGN ou 2.5 MGC ou 2.5 MGE	2500 Graines Nues ou 2500 Graines Calibrées ou 2500 Graines Enrobées
10 MGN ou 10 MGC ou 10 MGE ou 10 MGP	10 000 Graines Nues ou 10 000 Graines Calibrées ou 10 000 Graines Enrobées ou 10 000 Graines Prégermées
100 MGN ou 100 MGC ou 100 MGE ou 100 MGP	100 000 Graines Nues ou 100 000 Graines Calibrées ou 100 000 Graines Enrobées ou 100 000 Graines Prégermées





# Les types de graines et nos conditionnements

## LES GRAINES STANDARDS

Vendues au gramme (g) ou à la graine (GN)

Les graines nues sont de toutes dimensions et de tous calibres.



## LES GRAINES ENROBÉES

Vendues à la graine (GE) L'enrobage permet de garder l'humidité autour de la graine et de faciliter le semis. Ce procédé assure une levée très homogène. Pour laitue, chicorée, fenouil.



## LES GLOMÉRULES

Vendues au gramme (g)

Amas liégeux contenant 3 à 4 graines. Après le semis la levée donnera donc de trois à quatre plantules. Pour betterave et blette.



## LES GRAINES PRÉ-GERMÉES

Vendues à la graine (GP) Une graine pré-germée est une graine dont on a initié le processus de germination afin d'obtenir une levée plus rapide et homogène. Pour céleri, panais et certains poireaux et certaines aubergines.



## LES GRAINES DE PRÉCISION

Vendues à la graine (GC)

Les graines sont triées suivant leurs tailles et sont donc toutes d'une dimension (calibre) voisine établie par une fourchette en fonction des espèces.



## LES GRAINES PELLICULÉES

Les graines pelliculées sont recouvertes d'une couche pigmentée, sans changer la forme de la graine. Il s'agit d'une argile colorée, totalement inerte. Elle permet à un semencier de différencier les différentes variétés d'une même espèce. Utilisé pour choux, poireaux, oignons



## OVERPACK

Il arrive que certains lots de semences aient une faculté germinative inférieure aux normes que notre Maison s'est fixées. Dans ce cas, un supplément de semences est rajouté au sachet pour compenser la perte de germination. Il s'agit d'un overpack qui peut atteindre entre 5 et 20% de graines supplémentaires.

« Nos semences ne répondent pas à la réglementation sanitaire spécifique à la production de graines à germer ».

## La liste des nouveautés 2025

Espèces	Variétés	Page	Espèces	Variétés	Page
Arachide		18	Feuille de chêne blonde de plein champ	Lovanice	86
Betterave	Boldor	22	Feuille de chêne rouge de plein champ	Dakarai	86
Carotte	Narvick F1	26	Batavia blonde d'abri	E01A.31470	80
Chou de Chine	Manoko F1 et Bopak F1	46	Feuille de chêne blonde d'abri	Floranice	82
Chou cabus blanc	Eersterling (pointu)	39	Feuille de chêne rouge d'abri	Belesai et E01C.31335	82
Chou cabus rouge	Kalibos (pointu)	40	Beurre pommée blonde d'abri	E01B.31316 et Gambetta	81
Concombre de plein champ	Antillais	49	Melon	Honey dew	92
Engrais vert	Mélange hiver et Mélange estival sous abri	155	Pomme de terre primeur	Lady christl, Starlett, Valery (rouge)	114
Engrais vert	Fenugrec	153	Pomme de terre conservation	Bizance	115
Jeunes pousses	Mizuna Beni Houshi, Mélange Mizuna vert/ Mizuna rouge, Mélange Verdurette	71 à 73	Perilla	Bicolore	140
Romaine de plein champ et d'abri	Adicamp	87	Porte greffe poivron	Skyborn F1	104 à 110
Rougette de plein champ	Antaine	87	Radis rond	Kebella	117
Batavia blonde de plein champ	Canasta (graines nues) et Amaroza (graines enrobées)	76 à 83	Tomate grappe	Paola F1	131
Beurre pommée blonde de plein champ	Basidra et Abellina	85	Tomate variété ancienne	Red zebra	124
			Tomate variété ancienne	Indigo blue	128

# BULBILLES

## BULBILLES DE PRINTEMPS



PRÉ-COMMANDE JUSQU'À FIN JANVIER - LIVRAISON À PARTIR DE DÉBUT MARS



Ail de printemps *Alium sativum* L. - Famille des Alliacées, Amaryllidacées

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

#### Nombre de caïeux/kg :

Calibre 50/60 : +/-120 caïeux/kg.

Calibre 40/55 : +/- 220 caïeux/kg.

#### Quantité de caïeux :

1000 kg/ha soit 22 caïeux/m<sup>2</sup> (calibre 40/55).

1700 kg/ha soit 20 caïeux/m<sup>2</sup> (calibre 50/60).

Plus les caïeux sont petits, plus la densité de plantation est grande.

**Profondeur de plantation :** 5 cm.

**Densité de plantation :**

16 à 24 plants/m<sup>2</sup>.

**Distance de plantation :**

**Entre rang :** 45 à 60 cm

(3 rangs/planche).

#### Sur le rang :

• Ail de printemps : 12 caïeux/ml,

• Ail d'automne : 10 caïeux/ml,

• Ail Violet : 8 caïeux/ml.

**Récolte :** la récolte se fait environ 9 mois après plantation. Au stade optimal, soit 2/3 du feuillage sec, les feuilles deviennent jaunâtres et penchent vers le sol.

A la récolte, laissez sécher au champ les têtes d'ail entassées en paquets ou gerbes pendant 5 à 6 jours.

**Rendement théorique :** 3 à 4 t/ha.

**Rotation :** tous les 5 ans.

**Dans un sol vivant, les besoins /ha en fertilisants sont :**

N: 70 U, P: 25 U, K: 45 U.

L'ail est sensible à l'excès d'humidité et préfère un sol léger et humifère. De même, l'ail n'apprécie pas l'excès d'azote qui provoque un développement foliaire important au détriment des caïeux. Il est conseillé de préparer une terre fine et meuble sur 25 cm (pouvoir enfoncer un crayon sur la hauteur de terre travaillée). **Pour la plantation, égoussez les têtes d'ail au dernier moment, plantez les caïeux la pointe vers le haut.** Il sera nécessaire de désherber 2 à 3 fois par binage manuel ou mécanique. Lors de l'arrachage, couvrez les têtes par les feuilles pour conserver la blancheur de la peau. Pour la production d'ail en vert, appelé aillet : utilisez l'ail d'automne et plus spécialement le violet pour sa précocité, l'égoussez et placez les caïeux à 7°C pendant 10 jours puis plantez en octobre pour une récolte d'aillet à partir de mai.

**Conservation :** Après séchage au champ pendant 5 à 6 jours, stockez les têtes d'ail dans un local sec et aéré, en bottes suspendues ou en cagette. La durée de conservation peut s'étaler de 4 à 8 mois. L'ail est vendu à la tête.

**Principaux ravageurs et maladies :** Mouches, nématodes, sclerotinia, botrytis, rouille.

### Cledor (rose)



**Origine :** rose d'Auvergne.

Tardif, dormance élevée.

Variété indemne du virus OYDV.

Bulbe blanc composé de 10 à 16 caïeux beige rosé. Goût légèrement piquant.

**Très bonne conservation.**

Destiné à la vente en sec.

**Plantation :** printemps.

**Récolte :** juillet.

TÉLÉCHARGEZ LES BONNES PRATIQUES à la réception des caïeux d'aulx, bulbilles d'oignons, échalotes et tubercules de pomme de terre



### Calendrier de production de l'ail

Type de production	Plantation des caïeux	Récolte
Ail d'automne en sec	octobre à décembre	juin-juillet
Ail de printemps en sec	janvier à fin mai	juin à août
Ail en vert en frais	octobre à décembre	mai à juin

Code	1 kg	5 kg	20 kg
AIL07	24,00 €	96,90 €	332,55 €

## Échalote *Allium cepa* var. *aggregatum* G. - Famille des Alliacées, Amaryllidacées

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 3 semaines à 1 mois.

#### Nombre de bulbilles/kg :

Calibre 15/32 : 40-50 bulbilles/kg.

Calibre 07/15 : 35 bulbilles/kg.

#### Profondeur de plantation :

3 à 5 cm.

#### Densité de plantation :

150g de bulbilles/m<sup>2</sup>.

8 à 12 plants/ml.

L'échalote se plante fréquemment en planche sur laquelle sont placés 2 à 3 rangs distants de 45 cm.

**Plantation :** janvier à fin avril.

**Récolte :** début juillet à mi-août, dès que le feuillage se dessèche.

**Conservation :** Pour favoriser une bonne conservation, laisser sécher les échalotes sur la parcelle et les stocker en palox, caisse ajourée ou cagette dans un local abrité et aéré. Il est parfois nécessaire de les ventiler pour les garder bien sèches.

#### Rendement :

20t/ha.

#### Rotation :

5 ans sans culture d'Alliacées.

### Red Sun



Code	1 kg	10 kg	25 kg
ECH03	12,10 €	93,60 €	185,95 €

Précoce. Bulbe de forme ronde à la tunique brun cuivré et à la chair légèrement rose. **Variété très parfumée.**

**Conservation :** longue.

### Longor



Code	1 kg	10 kg	20 kg
ECH05	14,95 €	115,90 €	184,05 €

Mi-précoce. Type Jersey de forme longue. Bulbe couvert d'une tunique cuivrée à la chair rose violacé. Feuillage foncé à port dressé, de bonne vigueur. **Variété résistante à la montée à graines.** Très bon rendement.

**Conservation :** longue.

## Oignon de printemps *Allium cepa* L. - Famille des Alliacees, Amaryllidacees

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Nombre de bulbilles/kg :**  
Calibre 10-22 : 250 à 310 bulbilles/kg.  
Calibre 22-25 : 150 bulbilles/kg.

**Densité de plantation :**  
15 à 20 bulbilles/ml, soit une bulbille tous les 5-6 cm. Espacement entre rangs de 30 cm. 65 plants/m².

Un sol bien drainé et chaud est nécessaire.

**Avantage :**  
Elle sont moins sensibles à la durée des jourset se développent plus rapidement que les semences.

### Sturon



Vendu aussi en graines p. 98

Code	1 kg	10 kg	25 kg	100 kg
OIG03	7,50 €	65,85 €	134,10 €	497,85 €

Bulbe globe de calibre moyen, diamètre de 7 à 8 cm, à la tunique jaune et au collet mi-fin. Teneur en matière sèche élevée. Pour consommation en **oignon frais** ou en **oignon de garde**. Bon comportement à la montaison. Production d'été.

**Plantation des bulbilles :** mars à début mai.

**Récolte :** août à mi-septembre.  
**Adapté pour toute la France.**

### Red baron ou Kamal suivant disponibilités



Vendu aussi en graines p. 98

Code	1 kg	10 kg	25 kg	100 kg
OIG08	10,00 €	81,35 €	185,25 €	658,25 €

Bulbe rond légèrement aplati à la **tunique rouge brillant foncé**. Variété à consommation courte et adaptée au marché de frais.

**Plantation des bulbilles :** mars à fin avril.

**Récolte :** juillet à fin septembre. Conservation de 3 mois maximum.

**Adapté pour toute la France.**

## BULBILLES D'AUTOMNE

 **PRE-COMMANDE JUSQU'À FIN SEPTEMBRE - LIVRAISON A PARTIR DE DÉBUT OCTOBRE**

## Ail d'automne *Allium sativum* L. - Famille des Alliacees, Amaryllidacees

### Germidour (violet)



Code	1 kg	5 kg	20 kg
AIL04	24,00 €	96,90 €	332,55 €

**Origine :** violet de Cadours. Très précoce, dormance très faible. Variété indemne du virus OYDV. **Sensible au froid prolongé.** Bulbe violet de 10 à 15 caïeux marron violacé. Adapté à la vente en vert, demi-sec et sec.

**Plantation :** octobre à fin novembre.  
**Récolte :** mai à fin juin.

### Thermidrome (blanc)



Code	1 kg	5 kg	20 kg
AIL06	24,00 €	96,90 €	332,55 €

**Origine :** blanc de la Drôme. Précoce, dormance moyenne. Variété indemne du virus OYDV. **Bonne résistance au gel.** Bulbe blanc avec reflets violacés de 10 à 15 caïeux beige. Variété très rustique, **fort potentiel même en conditions rigoureuses.** Adapté à la vente en demi-sec et sec.

**Plantation :** octobre à fin novembre.  
**Récolte :** mai à fin juillet.

### Messidor (blanc)



Code	1 kg	5 kg	20 kg
AIL05	24,00 €	96,90 €	332,55 €

**Origine :** blanc de la Drôme. Précoce, dormance moyenne. Variété indemne du virus OYDV. **Sensible au froid prolongé.** Bulbe très blanc comportant de 10 à 15 caïeux crème. Excellent potentiel de rendement. Adapté à la vente en demi-sec et sec.

**Plantation :** octobre à fin décembre.  
**Récolte :** juin à fin juillet.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

La période optimale de plantation d'ail d'automne en agriculture biologique est le mois de novembre. En zone froide ou de montagne c'est à partir du 15 octobre. Une plantation précoce en période encore chaude (+ 15°) avec une levée rapide favorise le risque de maladies et d'enherbement.

## Oignon d'automne *Allium cepa* L. - Famille des Alliacees, Amaryllidacees



### Radars ou Troy suivant disponibilités

Code	1 kg	10 kg	25 kg	100 kg
OIG25	7,90 €	69,15 €	140,85 €	522,75 €

Mi-précoce. Bulbe rond à la tunique épaisse de couleur jaune foncé. Calibre moyen et homogène. Bon rendement. Production d'hiver.

**Plantation :** mi-septembre à fin octobre.  
**Récolte :** juillet à fin août.  
**Adapté pour toute la France.**

# AMARANTE *Amaranthus caudatus* L. - Famille des Amarantacées

## Golden



Code	2 g	10 g	50 g
AMA02	6,10 €	12,30 €	40,40 €

## Red army



Code	2 g	10 g	50 g
AMA01	6,10 €	12,30 €	40,40 €

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 7 jours à 22°C.  
**Nombre de graines /g:** 150 à 300.  
**PMG moyen:** 0,8 g.  
**Taille de la graine :** 0,5 mm.  
**Quantité de semence :** 0,8 à 1g/m<sup>2</sup>.  
 Période de semis de fin avril à début juin, cycle de 120 à 150 jours.

**Semis direct :** Dès avril sous abri puis à partir de mi-mai en plein champ. Semis dense pour une récolte en jeunes pousses. Originare d'Amérique centrale. Plante annuelle très précoce pouvant aller jusqu'à 2 m de hauteur.

Beaux panicules orangés, verts ou rouge violacé. Les graines qui **contiennent 12 à 14 % de protéines de haute qualité sont considérées comme des superaliments**, proches du quinoa mais plus riches en fibres. Très intéressante pour les consommateurs végétariens et vegans. **L'amarante a besoin d'un lit de semis propre et finement préparé.** L'amarante supporte mal, les sols secs au moment du semis, la battance, l'eau stagnante et les gels tardifs, **elle préférera un sol léger et drainant.**

La récolte s'effectue lorsque les graines commencent à tomber. Consommation des graines et jeunes feuilles.

# ARACHIDE

*Arachis hypogea* - Famille des Fabacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 15 jours à une température optimale de 25°C

**PMG moyen :** 450 g

**Semis :**

**Sous abri en motte :** 1 à 2 graines par motte et plantation : 15X40 soit 16 à 25 plants/m<sup>2</sup> environ.

**Plein champ :** semis direct : 2 à 3 graines par poquet.

**Date de semis :**

Sous abri (semis en motte) à partir du 15 avril.

Plein champ du 15 mai à fin juin

**Récolte :** de 90 à 150 jours après semis.

**Rendement théorique :** 2 à 4 graines par coques et 80 à 150 g de coque/m<sup>2</sup>.



Code	100 GN	250 GN	1 MGN
ARA01	12,25 €	27,65 €	95,15 €

Apprécie les sols fertiles, bien drainés et craint le froid. Pour plus de rendement butter les plants lorsqu'ils sont à 20cm de haut. Les graines sont formées à partir des feuilles qui se recourbent vers le sol afin d'enfoncer les fleurs fécondées. Le fruit est une gousse brune contenant 2 à 4 graines : les cacahuètes. Diminuer l'arrosage après floraison et stopper 15 jours avant la récolte. Si besoin humidifier la veille de la récolte pour faciliter l'arrachage.

# ARTICHAUT

*Cynara cardunculus* var. *scolymus* L.

Famille des Astéracées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 12 jours de 20 à 23°C.

**Du semis à l'obtention du plant :** 8 à 10 semaines.

**PMG moyen :** 35 à 50 g.

**Taille de la graine :** 2 mm.

**Quantité de semence :** 0,25/m<sup>2</sup>.

**Semis :** 1 graine/motte.

**Plantation :** 1,25 plants/m<sup>2</sup>.

**Stade de récolte :** diamètre de 12 cm.

**Récolte :** un plant donne un capitule mère et 2 ou 3 ailerons commercialisables.

**Rendement théorique :** 3 t/ha la 1<sup>ère</sup> année, 7 t/ha la 2<sup>ème</sup> année, 10 à 12 t/ha la 3<sup>ème</sup> année.

**Conservation :** 2 à 3 semaines. entre 1 et 4°C et 5 jours à température ambiante.



**Principaux ravageurs et maladies :** Limaces, pucerons, noctuelles, mildiou, botrytis, ascochytose.

## Impérial star



Code	10 GN	50 GN	250 GN	1 MGN
ART01	1,90 €	6,55 €	22,70 €	71,95 €

Variété **précoce** et vigoureuse. Pomme ronde d'un diamètre de 12 cm environ. **Saveur douce à légèrement sucrée.**

**Semis au nord :** mars à fin mai.

**Récolte :** dès octobre.

**Semis au sud :** octobre à fin novembre.

**Récolte :** dès avril.

# ASPERGE

*Asparagus officinalis* L. - Famille des Liliacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 à 28 jours à 20-27°C.

**Nombre de graines /g :** 50.

**PMG moyen :** 19,5 g.

**Taille de la graine :** 1,5 mm.

**Quantité de semence :** 0,08 g/m<sup>2</sup>.

**Semis :** de février à juin.

**Densité de semis :** 5 cm sur le rang et 25 cm entre rang.

**Densité de plantation :** 0,8 à 1,2 griffes/m<sup>2</sup>. 60 cm sur le rang et 1,5 à 2m entre rang au printemps suivant.

**Production :** A partir de la 3<sup>ème</sup>

année après le semis et pendant 8 à 10 ans.

**Stade de récolte :** 22 cm de long.

**Rendement théorique :** 3 à 4 t/ha.

**Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :**

1<sup>ère</sup> année : N : 50 U/ha.

2<sup>ème</sup> année : N : 60 U, P : 60 U, K : 100 U/ha.

3<sup>ème</sup> année et plus : N : 100 U, P : 60 U, K : 150 U/ha.

**Conservation :** stockage en frigo de 2 à 3°C.

Pousse comestible issue d'un rhizome, appelé griffe, d'où partent chaque année des bourgeons souterrains. A la plantation des griffes, faites une tranchée de 30 cm de profondeur et suffisamment large pour pouvoir placer les griffes à plat.

**Principaux ravageurs et maladies :** Mouches, mineuses, criocères, pucerons, rouille.

## Argenteuil



Code	25 GN	50 GN	100 GN	250 GN
ASPO3	4,05 €	5,85 €	9,80 €	21,15 €

Asperge blanche très précoce, produisant des turions d'excellente qualité, reconnaissables à leur tête de couleur pourpre, d'une excellente saveur. Variété vigoureuse, adaptable à tous les types de climat, d'un bon potentiel de production.

**Semis :** février à début juin.

**Récolte :** avril à juin (têtes sorties).

# AUBERGINE *Solanum melongena* L. - Famille des solanacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 7 jours en sol à 24°C (20°C minimum).

**Du semis à l'obtention du plant :** 2 mois.

*Attention de ne pas arroser vos plants avec une eau trop froide (environ 16°C).*

**Nombre de graines/g :** 150 à 260.

**PMG moyen :** 4 à 6,5 g.

**Taille de la graine :** 3 mm.

**Quantité de semence :** 0,04 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation :**

**Sous abri :**

40 à 50 X 110 cm soit 1,2 à 1,8 plants/m<sup>2</sup>.

**Plein champ :**

50 X 75 cm soit 2,5 plants/m<sup>2</sup>.

**Dates de semis et de récolte :**

**Sous abri :** semis dès février à 20°C minimum. Récolte dès juin.

**Plein champ :** semis de mars à juillet. Récolte de juillet à novembre. *Attention en dessous de 15°C le développement végétatif sera médiocre.*

**Stade de récolte :** récoltez les fruits lorsque la peau est lisse et brillante.

**Rendement théorique :**

**Abri froid :** 8 à 10 kg/m<sup>2</sup>,

**Plein champ :** 1 à 4 kg/m<sup>2</sup>.

**Conservation :** optimale en chambre froide de 8 à 12°C, 85 à 95% d'hygrométrie, pendant 1 à 2 semaines.

**Rotation :** tous les 3 ans.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**

N : 200 U, P : 50 U, K : 200 U.

**Apport de compost :** 30 à 40 t/ha.

Semez en mottes de 4 x 4 cm, enterrez les graines à 3 mm de profondeur. Dès que le plant mesure 8 cm (possède 3 feuilles vraies), repiquez profondément dans un sol riche en humus et frais. Arrosez fréquemment mais de façon peu abondante. Suivant vos habitudes, les aubergines peuvent être taillées. Ebourgeonnez la base des tiges jusqu'au niveau de la première fleur ou de la première ramification. Sous abri, le départ de la plante sur une seule tige augmente la précocité. La conduite sur deux à trois tiges augmente le nombre de fruits. En plein champ, la taille est facultative, les plantes partent sur quatre ou cinq tiges. Nettoyez toutes les pousses partant de la tige principale (rejets partant du pied, gourmands...) sur 30 cm de hauteur, et ensuite conservez tout le reste. Ainsi son feuillage sera un abri idéal pour les auxiliaires de vos cultures biologiques. Tuteurez. Culture un peu plus exigeante en chaleur que celle des tomates.

**Principaux ravageurs et maladies :** Acariens, doryphores, pucerons, aleurodes, botrytis, mildiou, verticilliose, sclérotinose.

## Petits Calibres

### Striped togo

*Solanum aethiopicum* L.



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB36	2,00 €	3,05 €	4,60 €	31,00 €

**Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Originaire d'Afrique. Mini fruit ovoïde** jaune orangé strié de vert, de 7 cm de longueur et 3 cm de largeur. Le pied peut atteindre 1,20 m et donne en moyenne **30 fruits**. Les récolter jeunes pour éviter une saveur trop forte et amère. Peu d'épines. Très bonne conservation.



### Bambino



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB09	1,60 €	2,45 €	3,15 €	22,40 €

**Très précoce. Cycle de 50 à 60 jours. Mini-aubergine « cocktail »** ronde et violette de la taille d'une noix. Se distingue particulièrement pour son craquant et son abondance de jus légèrement amer. Variété naine de 40 cm de haut à croissance moyenne.



### Blanche ronde à oeuf



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB30	1,35 €	2,10 €	2,70 €	19,20 €

**Précoce à mi-précoce. Cycle de 70 jours.** Variété ancienne. Fruit blanc ivoire de la taille d'un oeuf de poule lui donnant un aspect très décoratif au **goût de champignon**, légèrement épicé. Longueur d'environ 7 cm et d'un poids moyen de 100g. **A récolter jeune**, s'utilise comme une aubergine traditionnelle. Variété adaptée aussi à la culture en pot.



### Little finger



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB03	1,60 €	2,45 €	3,15 €	22,40 €

**Précoce à mi-précoce. Cycle de 60 à 80 jours.** Aubergine violacée aux reflets bleutés qui se récolte en grappe de 5 à 6 fruits. A récolter à une longueur de 5 cm. Plant d'environ 50 cm. Une référence en terme de valeur gustative, d'originalité et de rendement. Variété adaptée à la culture de plein champ et sous abri.



### Slim jim



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB29	1,35 €	2,10 €	2,70 €	19,20 €

**Précoce. Cycle de 60 jours.** Fruit long (15 cm maximum) et mince (3 cm de diamètre) de couleur mauve et disposé en grappe. **Savoir doux.** Plante à port compact de **petite taille** et au feuillage violet pourpre très décoratif. Culture en pot possible.



### Japanese pickling



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB10	1,60 €	2,45 €	3,15 €	22,40 €

**Tardive. Cycle de 80 à 90 jours.** Fruit violacé, long, mince et incurvé pouvant atteindre 20 à 30 cm de long et 2,5 à 5 cm de diamètre. **Chair douce et moelleuse d'un blanc pur.** Belle variété japonaise rustique et vigoureuse. Productivité uniforme et adaptée à la culture de plein champ et sous abri.



### Pink lady



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB41	1,35 €	2,10 €	2,70 €	19,20 €

**Tardive. Cycle de 80 jours.** Fruit fin et long (30 cm) de couleur rose. **Chair très tendre** et saveur exquise. Plant de 1 m de haut. Bon rendement. **Récolte régulière jusqu'en automne.**



## Les rondes et gros calibres

### Violette de Florence



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB25	1,55 €	2,35 €	3,05 €	21,60 €

**Mi-précoce. Cycle de 75 jours.**  
Fruit de gros calibre rond et côtelé, de 11 cm de long et de couleur violet pâle strié de blanc. **Chair blanche, douce et parfumée.**  
Plante de 65 cm de haut et de **bonne productivité** (8 à 10 fruits par pied). Variété adaptée à la culture de plein champ et sous abri.

### Ronde de Valence



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB31	1,55 €	2,35 €	3,05 €	21,60 €

**Précoce. Cycle de 70 jours.**  
Fruit rond de 200 à 400g et de 15 cm de diamètre, à l'épiderme lisse, brillant d'un violet soutenu. Plante vigoureuse de 50 cm avec en moyenne 10 fruits par pied. **Variété rustique et résistante aux maladies.**

### Black beauty



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB05	2,00 €	3,05 €	4,60 €	31,00 €

**Précoce à mi-précoce. Cycle de 70 à 80 jours.**  
Fruit ovoïde de couleur noire et côtelé en forme de massue, de 400g à plus d'1 kg. Plante de 45 à 50 cm de hauteur avec 4 à 7 fruits par plant. Variété très ancienne.

### Rotonda bianca sfumata di rosa Rosa bianca



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB02	1,35 €	2,10 €	2,70 €	19,20 €

**La sélection saveur des chefs**  
**Tardive. Cycle de 80 à 90 jours.**  
Gros fruit rond de 15 cm et de couleur rose violacé et blanc crème. Chair sans amertume. Variété **très productive et une des plus savoureuses.**

### Monstrueuse de New York



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB24	2,00 €	3,05 €	4,60 €	31,00 €

**Tardive. Cycle de 85 à 95 jours.**  
Fruit arrondi, violet foncé, **très gros**, pouvant atteindre **2 à 4 kg**. Chair ferme, d'excellente qualité contenant peu de graines. Plante courte de 50 cm de haut.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

**AGROSEMENS est maintenant de l'aubergine de Barbentane.**

Nous avons aujourd'hui la belle responsabilité du maintien du matériel végétal permettant la reproduction de l'aubergine de Barbentane conforme à son identité établie au moment de l'inscription au catalogue officiel. Ceci avec le fonds de soutien à la maintenance des variétés du domaine public lancé par SEMAE afin d'aider les mainteneurs qui en feraient la demande.

## Les zébrées

### Zébrina



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB15	2,65 €	4,00 €	6,00 €	40,60 €

**Mi-précoce. Cycle de 70 jours.**  
Fruit piriforme de petit calibre et de couleur mauve zébrée de blanc. Chair blanche d'excellente qualité. Variété vigoureuse.



### Tsakoniki



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB37	2,00 €	3,05 €	4,60 €	31,00 €

**Mi-précoce. Cycle de 75 jours.**  
**Gros fruit violet strié de blanc** en forme de poire, de 15 à 20 cm de long et 12 cm de large pesant environ 400g. Chair blanche et **très goûteuse** sans amertume. **Plant d'environ 65 cm** avec **peu d'épines**. Variété ancienne originaire de Grèce.  
Sélection Yannick LOUBET

### Annina F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB34	11,05 €	46,30 €	87,40 €	741,65 €

**Mi-précoce. Cycle de 75 jours.**  
Fruit demi-long d'un poids moyen de 320g, strié avec un calice **sans épine**. Excellente productivité et **très bonne conservation post récolte**. Variété adaptée à la culture sous serre et plein champ.  
Obtention Enza Zaden VitaliS



## Les blanches

### Longue blanche



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB04	1,60 €	2,45 €	3,15 €	22,40 €

**Tardive. Cycle de 85 à 90 jours.** Fruit blanc ivoire de forme cylindrique et allongé de 16 à 18 cm et de 180 à 200 g. Chair à **savoir subtile, douce et boisée** qui évoque le champignon. Variété très productive.

### Dourga



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB13	2,00 €	3,05 €	4,60 €	31,00 €

**Précoce. Cycle de 60 jours.** Fruit long de 15 à 22 cm, d'une couleur blanc ivoire pesant entre 400 et 600g. Très belle présentation et saveur douce. **Variété rustique très productive.** Recommandée pour les semis au nord de la Loire.

### Louisiana long green



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB08	2,65 €	4,00 €	6,00 €	40,60 €

**Tardive. Cycle de 85 à 90 jours.** Fruit allongé de 18 à 23 cm, vert brillant avec des zébrures couleur crème à l'extrémité apicale. **Délicate saveur de noisette sucrée.** Récolte à prévoir lorsque le fruit est vert clair. Variété très productive à port arbusatif.

« La dictature parfaite serait une dictature qui aurait les apparences de la démocratie, une prison sans murs où les prisonniers ne songeraient pas à s'évader, un système d'esclavage où, grâce à la consommation et au divertissement, les esclaves auraient l'amour de leur servitude. »

**Aldous HUXLEY**  
"Le meilleur des mondes"  
1958

## Les demi-longues



### Alexandra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB38	1,60 €	2,45 €	3,15 €	22,40 €

La plus **précoce. Cycle de 55 à 60 jours.** Fruit de couleur violet à noir brillant, de 17 cm de long et pesant en moyenne 250g. Chair blanche, savoureuse et **sans amertume.** Variété **très productive** avec peu d'épines. Bonne conservation après récolte.

### Diamond



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB39	1,60 €	2,45 €	3,15 €	22,40 €

**Précoce. Cycle de 70 jours.** Fruit violet foncé de 15 à 20 cm de long et d'environ 150 à 250g. **Chair ferme sans amertume.** Plante de 50 à 60 cm de haut avec des grappes de 4 à 6 fruits. Variété très productive.



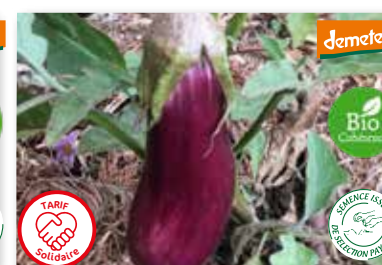
### De Barbantane Longue violette hâtive



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB01	1,60 €	2,45 €	3,15 €	22,40 €

**Précoce. Cycle de 60 à 75 jours.** Fruit violacé aux reflets bleutés contenant peu de graines. Poids de 160 à 280g. Plante à port érigé avec des grappes de 3 à 4 fruits de 25 à 30 cm de long et de 6 à 8 cm de diamètre. Variété **très productive en plein champ.**

### Violette de Toulouse



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB32	1,60 €	2,45 €	3,15 €	22,40 €

**Précoce. Cycle de 60 à 70 jours.** Fruit long et cylindrique d'une longueur de 20 à 22 cm, de couleur violet clair, à la chair blanche et douce. Variété **très productive.**

### Black pearl F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB06	7,70 €	32,05 €	60,70 €	516,00 €

**Mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours.** Fruit noir brillant de 300 à 400g, sépale épais et couvrant et calice sans épine. Plante courte et équilibrée. Très belle qualité de fruit et excellente conservation post récolte. Variété productive avec très **bonne nouaison à la chaleur.** Peu de fleurs secondaires.

**Pour toutes les régions en Méditerranée**

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Black gem F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB12	7,70 €	32,05 €	60,70 €	516,00 €

**Mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours.** Fruit de couleur noir brillant au calice sans épine et d'un poids de 400 à 500g. **Rendement élevé** et très bonne conservation après récolte. Variété résistante en conditions chaudes et **bon comportement au Botrytis.**

**Pour toutes les régions hors Méditerranée**

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Flavine F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB40	7,00 €	26,10 €	45,90 €	385,65 €

**Précoce. Cycle de 60 à 75 jours.** Fruit long noir brillant de 20 à 22 cm avec un calice sans épine. **Plante assez basse, vigoureuse et productive.** Très bonne tenue à la chaleur. Adaptée à la culture sous abri.

Obtention Gautier Semences

### Shakira F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB17	7,00 €	26,10 €	45,90 €	385,65 €

**Tardive. Cycle de 80 jours.** Fruit attractif de couleur noir brillant, ferme, de 340 à 400 g et à calice **sans épine.** Excellente conservation après récolte. **Plante vigoureuse,** rustique avec une excellente nouaison. Production homogène et rendement élevé sur toute la saison. Variété adaptée pour une culture sous abri et en plein champ.

Obtention Gautier Semences

Graines prégermées à conserver au réfrigérateur

# BETTERAVE POTAGÈRE

*Beta vulgaris* subsp. *vulgaris* - Famille des Chenopodiacees



Passage hors dérogation à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2025.

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 8 à 10 jours en sol à 15 à 20°C.

Ne pas semer en dessous de 10°C.

**Du semis à l'obtention du plant :** 5 à 8 semaines.

**Nombre de glomérules/g :** 50 à 110.

**PMG moyen :** 9 à 18 g en graines multigermes. 8 à 10 g en graines monogermes.

Chaque glomérule renferme 3 à 6 graines, à l'exception des graines monogermes.

**Taille de la graine :** 3 à 6 mm

**Quantité de semences :**

**semis direct :** 0,8-1 g/m<sup>2</sup> ou 20 à 30 glomérules par mètre linéaire.

**semis en motte :** 1 glomérule ou graine/motte.

**Profondeur de semis :** 2 à 3 cm.

**Densité de plantation :**

Semis direct ou semis en motte à raison de 1 glomérule ou graine/motte.

Semis de graines calibrées :

45 à 70 graines/m<sup>2</sup>.

Plantation en ligne avec une densité de

15 à 18 pieds/ml, 35 à 60 plants/m<sup>2</sup>.

Ecartement de 30 à 60 cm (pour passage bineuse) ou 15x20 cm.

**Dates de semis et de récolte :**

Trois périodes de semis :

voir le calendrier de production ci-dessous.

**Cycle :** du semis à la récolte prévoir 120 à 160 jours.

**Rendement théorique :**

1,5 à 4 kg/m<sup>2</sup>, soit 15 à 40 t/ha.

**Conservation :** optimale en chambre froide : 1 à 4°C, 90 à 100% d'hygrométrie, jusqu'à 4 mois.

**Rotation :** tous les 3 à 4 ans.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**

N : 50 U, P : 25 U, K : 90 U.

**Apport de compost :**

en fumure de fond, 20 t/ha.

La betterave demande une terre riche, profondément ameublie et bien fumée. La betterave est sensible aux carences en azote et en bore. Les graines sont enfermées dans un glomérule liégeux (3 à 6 graines par glomérule). Ce glomérule va donner plusieurs plants (2-3 plantules). Repiquez et arrosez copieusement l'été. Éclaircissage nécessaire pour obtenir une distance entre plant de 10 à 15 cm. Les plus tardives peuvent être stockées dans du sable (dans des endroits frais, secs et ventilés : silo ou cave). Pour cela, coupez le feuillage au ras du collet. Puis raccourcissez la partie effilée de la racine. C'est un légume racine qui est sensible au gel. La betterave devrait se manger crue (râpée) afin de conserver toutes ses propriétés nutritives.

**Principaux ravageurs et maladies :** Altises, pegomye de la betterave, sercosporiose, fonte des semis, virus de la mosaïque, rhizoctone violet, rouille, oïdium.

## Cylindra



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET06	5,60 €	14,60 €	19,95 €	45,00 €	168,85 €

**Précoce. Cycle de 90 à 100 jours.** Racine allongée de 14 cm de long. **Juteuse, sucrée, d'excellente qualité gustative.** A récolter de préférence jeune. Adaptée au marché de frais et bonne conservation.

## Crapaudine



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET10	4,80 €	12,55 €	17,10 €	38,60 €	144,75 €

**La sélection saveur des chefs**

**Tardive. Cycle de 160 jours.** Racine cylindrique noire à peau rugueuse telle une peau de crapaud d'où son nom. Tendre et très grande saveur. **Qualité gustative exceptionnelle.**

## Forono



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET11	5,60 €	14,60 €	19,95 €	45,00 €	168,85 €

**Mi-précoce. Cycle de 120 jours.** Racine cylindrique rouge à bout arrondi. Chair rouge foncé d'une **excellente saveur**, incontournable pour les restaurateurs. **Très bon rendement**, conservation moyenne.



## Chioggia

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET04	4,80 €	12,55 €	17,10 €	38,60 €	144,75 €

**Très précoce. Cycle de 60 jours.** Ancienne variété de la ville de Chioggia en Italie. Racine ronde, d'un rouge profond. **Chair fine, tendre, sucrée** et douce alternant des cercles concentriques rosés et blancs. Consommation crue ou cuite. Perd sa couleur à la cuisson.

## Golden



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET07	7,60 €	22,60 €	31,95 €	62,05 €	231,15 €

**Mi-précoce. Cycle de 120 jours.** Racine de petite taille à la peau orange et à la **chair jaune et douce**. Excellente qualité gustative et bonne conservation après récolte.

## Boldor



Code	1MGC	5MGC	10MGC	50MGC	100MGC
BET02	9,20 €	35,15 €	52,90 €	241,65 €	463,20 €

**Précoce. Cycle de 105 jours.** Racines lisses et rondes, jaune orangé à la **délicieuse saveur sucrée**. Idéale en salade, crue ou cuite, elle garde sa couleur or à la cuisson. Adaptée au marché du frais et de l'industrie. Pour culture de plein-champ. Conservation de novembre à février. Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production de la betterave

Type de production	Semis	Récolte
Précoce sous abri	mi-février à fin mars	juin-juillet
Estivale	avril	mi-juillet à fin septembre
Pour la conservation	mai-juin	septembre à fin novembre





## Noire d'Egypte



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET03	7,05 €	18,50 €	25,35 €	57,10 €	214,15 €

**Précoce. Cycle de 90 à 100 jours.**  
Racine de taille moyenne et uniforme, **ronde-aplatie** et posée quasiment à même le sol. Chair fine et mi-tendre, de couleur rouge violacé foncé et riche en jus. **Excellente conservation** en période hivernale. Idéale en marché de frais.



## Alvro-Mono



Code	1MGC	5MGC	10MGC	50MGC	100MGC
BET09	10,10 €	44,85 €	75,15 €	337,30 €	569,25 €

**Très précoce. Cycle de 90 jours.**  
Racine de taille régulière, ronde et à peau lisse. Variété monogermes qui ne **nécessite pas d'éclaircissage**. Idéale **pour les premières récoltes type primeurs** ou en bottes.

Obtention Enza Zaden Vitalis



## De Détroit 2

de Détroit améliorée 2 Globe 2 Noire ronde hâtive 2



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET01	5,60 €	14,60 €	19,95 €	45,00 €	168,85 €

**Mi-précoce. Cycle de 100 à 120 jours.** Racine lisse de taille moyenne, uniforme et ronde. Chair rouge foncé, riche en jus et très tendre. Variété **savoureuse** et **excellente texture** qui peut-être récoltée en mini légume. Très bonne conservation et bonne tolérance aux maladies, particulièrement au mildiou. Idéale pour le marché de frais et d'industrie.

Pour cultures d'été et d'automne



## Robuschka



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET12	4,80 €	12,55 €	17,10 €	38,60 €	144,75 €

**Précoce. Cycle de 90 jours.** Racine ronde à peau lisse et à la **chair rouge foncé**. Amélioration de la variété de Détroit 2 sélectionnée pour sa **saveur fruitée et sucrée**. Excellente conservation et idéale pour le marché de frais et de transformation. Excellente conservation.

## Bolivar



Monogermes en graines calibrées (GC)

Code	1MGC	5MGC	10MGC	50MGC	100MGC
BET02	6,90 €	24,40 €	42,75 €	175,45 €	327,45 €

Multigerms au gramme (g)

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET02	6,00 €	17,95 €	25,35 €	49,25 €	183,45 €

**Mi-précoce. Cycle de 110 jours.**  
Racine de taille moyenne et uniforme. Amélioration du type de Détroit 2 qui **peut être récoltée en mini légume**. Bon comportement à la montée à graines et bonne tolérance aux maladies, particulièrement au mildiou. Très bonne conservation, idéale pour le marché de frais et d'industrie.

Pour culture d'été et d'automne



## Manzu F1



Code	1MGC	5MGC	10MGC	50MGC	100MGC
BET14	10,60 €	36,30 €	60,70 €	277,30 €	531,55 €

**Résistance intermédiaire à la Rhizomanie IR : BNYVV**  
**Mi-précoce. Cycle de 100 à 120 jours.** Très belle racine rouge, tolérante à la montaison. Variété offrant un **très bon rendement** et adaptée à la culture de plein champ et sous abri.

Obtention Bejo Graines

## Boro F1



Code	1MGC	5MGC	10MGC	50MGC	100MGC
BET05	9,20 €	35,15 €	52,90 €	241,65 €	463,20 €

**Mi-précoce. Cycle de 110 jours.** Racine lisse, ronde de couleur rouge foncé. Poids moyen de 280 g. Fort potentiel de rendement. **Adaptée aux semis précoces.** Marché de frais et industrie. **Bonne tolérance à la montaison.** Adaptée à la culture de plein champ et sous abri.

Obtention Bejo Graines

## Rhonda F1



Code	1MGC	5MGC	10MGC	50MGC	100MGC
BET08	9,20 €	35,15 €	52,90 €	241,65 €	463,20 €

**Mi-précoce. Cycle de 120 jours.** Racine ronde à la **très belle coloration rouge foncé**, homogène, à **haute teneur en sucre** et au petit pivot. Développement rapide. Bonne résistance à la montaison et excellente conservation (de novembre à mi-mai). Variété idéale pour le stockage, le marché de frais et d'industrie

Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production Betterave potagère

Variété	Formes	Code article	Cycle	Conservation	SEMIS												RÉCOLTE		
					F	M	A	M	J	J	A	S	O	N					
Manzu F1		BET14	mi-précoce	très bonne															
Bolivar		BET02	mi-précoce	bonne															
De Détroit 2		BET01	mi-précoce	bonne															
Noire Plate d'Egypte		BET03	très précoce	très bonne															
Forono		BET11	mi-précoce	moyenne															
Golden		BET07	mi-précoce	moyenne															
Alvro mono		BET09	très précoce	moyenne															
Boldor		BET13	précoce	très bonne															
Boro F1		BET05	mi-précoce	courte															
Robuschka		BET12	précoce	très bonne															
Crapaudine		BET10	tardive	très bonne															
Chioggia		BET04	très-précoce	bonne															
Cylindra		BET06	précoce	très bonne															
Rhonda F1		BET08	mi-précoce	très bonne															

# BLETTE, BETTE, POIRÉE, CARDE

*Beta vulgaris* L. - Famille des Chenopodiaceés



Passage hors dérogation à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2025.

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 8 à 10 jours à 15-20°C.  
**Quantité de semences** : 3 kg/ha.  
**Nombre de glomérules/g** : 75.  
**PMG moyen** : 18 g.  
**Taille de la graine** : 3 à 6 mm.  
**Quantité de semences** : 0,3 g/m<sup>2</sup>.  
 Un glomérule donne deux ou trois plants jumelés.  
**Profondeur de semis** : 1 à 2 cm.  
**Densité de semis** :  
 Semis direct ou semis en motte,

à raison de 1 glomérule/motte, éclaircir et laissez 1 plant/motte.  
**Densité de plantation** :  
**Pour la récolte de côtes** : 45X40 cm entre les rangs ou double rang 33 cm sur le rang en quinconce : 3 à 5 plants/m<sup>2</sup>.  
**Pour la récolte de mini-blettes** : 14 plants/m<sup>2</sup>.  
**Date de semis et de récolte** : la blette peut être semée à plusieurs

périodes de l'année en plein champ ou sous abri (voir le calendrier de production ci-dessous).

**Cycle** : récolte à partir de 70 jours après le semis.

**Rotation** : 4 à 5 ans.

**Rendement théorique** :

**Plein champ** : 20 à 30 tonnes/ha.

**Sous abri** : 5 à 11 kg/m<sup>2</sup> (sur 3 ou 4 récoltes).

**Conservation** : optimale en chambre froide : 1 à 3 semaines. Très sensible au flétrissement, gardez une bonne hygrométrie, entre 90 et 100%.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont** :  
 N : 200 U, P : 100 U, K : 350 U.

Semez en pleine terre (éclaircir au stade 3 feuilles), ou en godets dans une terre bien fumée et fraîche. Binez et arrosez régulièrement. La récolte se fait en coupant les cardes extérieures tout en préservant l'oieil pour permettre une repousse. Les feuilles se consomment comme des épinards, les tiges (ou cardes) cuites à la vapeur ou bouillies. Pour une récolte en jeunes pousses, il ne sera pas nécessaire d'éclaircir.

**Principaux ravageurs et maladies** : Chenilles défoliatrices, pucerons noirs, pégomye de la betterave, mildiou, rouille, oïdium, cercosporiose.

## Blette à couper ou à tondre

### Liscia verde da taglio



Code	10 g	25 g	100 g
BLT09	5,25 €	10,50 €	28,35 €

Dénommée également **Erbette** ou **bette épinard**. Cardes fines et courtes au feuillage vert soutenu. Plusieurs coupes possibles. **Consommation en salade** 50 à 60 jours après semis **ou comme des épinards** lorsque récoltées à maturité. **Semis** : février à septembre. **Récolte** : avril à novembre.

### Blette verte à couper ou à tondre



Code	10 g	25 g	100 g
BLT03	5,30 €	10,55 €	28,30 €

**Fines côtes, feuilles larges et lobées** d'un beau vert foncé. A consommer comme des épinards. Coupe à 3 cm au-dessus du niveau du sol. Récolte échelonnée. **Semis sous abri** : mars à fin avril. **Semis plein champ** : avril à fin septembre. **Récolte** : mars à fin octobre.

### Lucullus



Code	10 g	25 g	100 g
BLT13	3,15 €	6,30 €	17,05 €

#### La sélection saveur des chefs

**Très précoce**. Cardes fines jaune crème au feuillage vert clair gaufré qui peuvent atteindre 80 cm de hauteur. Saveur exceptionnelle. Beau mélange entre une blette à couper et une blette à cardes blanche. **Consommation en jeunes pousses, en feuilles et en cardes**.

Variété productive et résistante au froid.

**Semis** : automne et printemps.

**Récolte** : fin d'automne à début d'été.

Sélection Yannick LOUBET

## Mini-blette (pour commercialisation en plante entière)

### Jessica



Code	10 g	25 g	100 g
BLT10	10,25 €	21,45 €	72,25 €

**Mini-blette** au port compact et droit. Feuilles solides, vert foncé, aux côtes blanches. **Croissance rapide**, idéale pour la commercialisation en plante entière. **Poids de 0,7 à 1 kg**. Variété homogène et **résistante à la montaison**. **Semis** : octobre à fin février. **Récolte** : printemps. **Plein champ** : **Semis** : mi-juin à mi-juillet. **Récolte** : automne.

### Compacta verde



Code	10 g	25 g	100 g
BLT08	6,50 €	12,95 €	34,65 €

**Mini-blette semi-compacte** au port dressé de 30 à 35 cm et au feuillage lisse vert foncé. **Variété rustique** à très bon rendement A récolter en une fois.

**Sous abri** :

**Semis** : septembre à mi-octobre.

**Récolte** : janvier à fin mars.

**Plein champ** :

**Semis** : mars à fin avril et juillet à fin septembre.

**Récolte** : mai à fin juin et d'août à fin novembre.

## Verte à carde blanche 3 race d'Ampuis



Demeter



Code	10 g	25 g	100 g
BLT01	3,15 €	6,30 €	17,05 €

Larges côtes de 10 à 12 cm, plates très blanches de 35 à 45 cm de long. Feuillage dressé, lisse et vert foncé. Résistante au froid et **bonne tenue à la montaison**.

## Bérac



Code	10 g	25 g	100 g
BLT07	5,60 €	11,10 €	29,75 €

**Résistances : intermédiaire (IR) à l'oïdium et à la cercosporiose.** Cardes charnues, larges de 5 à 8 cm aux feuilles vertes, brillantes et légèrement cloquées. **Port dressé homogène.** Variété **très résistante à la montée à graines et au froid.** Culture sous abri ou en plein champ.

## Charlotte



Code	10 g	25 g	100 g
BLT11	5,25 €	10,50 €	28,35 €

**Cardes rouges** au feuillage vert foncé, brillant et cloqué. **Variété très décorative.** Sélection appropriée pour le marché des jeunes pousses de salade (baby leaf).

## Verte à carde rouge Rhubarb Chard



Code	10 g	25 g	100 g
BLT04	5,25 €	10,50 €	28,30 €

Cardes rouges au feuillage vert brillant très cloqué. **Qualité gustative remarquable.** Port plus compact que Charlotte. Sélection uniforme et résistante à la montée à graines.

## Verte à carde jaune Bright yellow



Code	10 g	25 g	100 g
BLT05	4,75 €	9,50 €	25,65 €

Feuilles vertes et cardes **jaune brillant** d'une largeur de 5 cm. Variété préférant les sols riches. Culture de plein champ et d'abri.

## Cardes en mélange Yellow White Red



Code	10 g	25 g	100 g
BLT06	5,25 €	10,50 €	28,35 €

Mélange de cardes jaunes, rouges et blanches, feuillage vert foncé brillant. Très bon rendement.

## Calendrier de production de la blette

Type de production	Semis	Récolte
Précoce plein champ	mi-janvier-mi-février	avril-mai
Saison plein champ	février	mi-avril à fin juin
Arrière saison plein champ	mi-juin à mi-juillet	fin août à fin septembre
d'hiver sous abri	mi-septembre à mi-octobre	mi-janvier à fin mars

# CARDON

*Cynara cardunculus* L. - Famille des Astéracées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 10 à 12 jours en sol à 23°C.  
**Du semis à l'obtention du plant :** 5 à 7 semaines.  
**PMG moyen :** 45 g  
**Nombre de graines/g :** 25.  
**Taille de la graine :** 11 mm.

**Quantité de semences :** 0.25g/m<sup>2</sup>.  
**Densité de plantation :** 110X75 cm, soit environ 1,2 à 2 plants/m<sup>2</sup>, poquet de 3 à 4 graines.  
**Dates de semis et de récolte :**  
 • **Semis :** mars à fin avril (en mottes) ou mai (semis direct).

• **Récolte :** 4 à 5 mois après le semis.  
 Les plantes ont une hauteur moyenne de 1,5 à 2 m. Le feuillage, plus ou moins découpé, a une couleur vert foncé à vert argenté. Les cardes se consomment cuites.

Pour les variétés qui ne blanchissent pas toutes seules (cardon argenté), il est nécessaire d'envelopper ou de lier en botte le feuillage et de butter la plante.



## Épineux argenté de Plainpalais



Code	25 g	50 g	100 g
CAD02	20,95 €	33,90 €	59,20 €

**Plante volumineuse** d'une hauteur de 1,5 m. Côtes larges et pleines au feuillage vert, qui passe de l'argenté au blanc à la face inférieure. Race Suisse emblématique du canton de Genève, d'une **excellente qualité gustative**. Goût proche de l'artichaut et texture proche du céleri branche. Blanchiment nécessaire 15 jours avant la récolte.  
**Attention, elle est très épineuse !**  
**Récolte :** automne.





## Jaune du Doubs Jaune obtuse du Doubs



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR19	7,85 €	23,40 €	71,80 €	298,60 €

Variété ancienne tardive. **Cycle de 180 jours.** Racine de 15 à 20 cm et pointue à collet vert. Feuillage vigoureux. **Goût très prononcé** à la saveur sucrée. Très bonne conservation en cave. Considérée comme fourragère mais se récolte aussi pour la consommation. Adaptée surtout pour le circuit court. Utilisation en frais ou cuit.  
**Semis :** mars à fin juin.  
**Récolte :** août à fin octobre.

## Yellowstone



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR17	16,00 €	47,85 €	185,25 €	777,90 €

**Résistances : IR : Ad. Ar. Cc. Ma.**  
**Type flakkee.** Variété tardive. **Cycle de 140 jours.** Racine jaune, juteuse et sucrées de 15 à 18 cm. **Feuillage résistant et collet fort.** Variété productive. Utilisation en vrac et botte. Attention aux semis précoces pour éviter la montée à graines.  
**Semis :** mi-février à mi-juin.  
**Récolte :** mi-juin à mi-octobre.

## Blanche de Kuttingen Blanche des Vosges



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR38	7,85 €	23,40 €	71,80 €	298,60 €

Variété tardive et ancienne originaire de Suisse. **Cycle de 150 jours.** Racine blanche demi-longue et pointue de 10-15 cm. Chair **fine et douce**, elle est encore plus savoureuse cuite. Feuillage vigoureux et rustique. Semez assez tôt et pas trop dense. **Adaptée pour la conservation.**  
**Semis :** avril à fin mai.  
**Récolte :** août à fin octobre.



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR39	6,75 €	20,05 €	61,55 €	255,95 €

Variété tardive et très ancienne. **Cycle de 150 jours.** Racine blanche à chair blanche, conique demi-longue, 20 cm de long sur 15 cm de large, très épaulée. **Goûteuse** si elle est récoltée jeune, utilisation en fourragère pour des récoltes de racines plus âgées. **Variété rustique, très productive, à la croissance rapide et résistante au froid.**  
**Semis :** février à juin.  
**Récolte :** juin à novembre.

## Lila Lu



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR49	14,40 €	44,65 €	137,75 €	543,70 €

Variété mi-précoce. **Cycle de 130 jours.** Carotte violette à cœur orange et au **goût sucré.** Feuillage moyennement dense. Sa pigmentation violette est due à un taux élevé d'anthocyanine dont les effets seraient bénéfiques sur la santé. Des carottes orange peuvent apparaître occasionnellement. **Variété idéale pour la conservation.**  
**Semis :** mai à fin juillet.  
**Récolte :** septembre à fin octobre.

## Rouge sang



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR28	14,40 €	44,65 €	137,75 €	543,70 €

**La sélection saveur des chefs**  
Variété mi-précoce. **Cycle de 120 jours.** Racine de couleur violette à chair rouge orangé, trapue, conique et demi-longue de 20 cm. Feuillage vert foncé. **Excellente qualité gustative, très parfumée.** Couleur qui se perd à la cuisson. Variété très rustique qui s'adapte bien aux climats durs, aux sols arides et argileux. Utilisation en vrac et botte.  
**Semis :** mars à fin juillet.  
**Récolte :** fin juin à fin novembre.

## Gniff



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR26	5,15 €	17,05 €	47,60 €	197,70 €

Variété ancienne tardive. **Cycle de 150 jours.** Originaire du Tessin en Suisse. Racine de 14 à 16 cm de long à la peau violette et à la chair blanche. Décorative et **très parfumée.** Couleur qui s'estompe un peu à la cuisson. Sensible à l'excès d'humidité, **adaptée aux sols drainés.** Carotte de conservation.  
**Semis :** mai à fin juin.  
**Récolte :** octobre à fin novembre.

## Calendrier de production Carotte de couleur

Variété	Forme	Code article	Couleur	Précocité : jours	Longueur (cm)	SEMIS													
						F	M	A	M	J	J	A	S	O	N				
Blanche des Vosges		CAR39	blanc	tardive : 150	20														
Yellowstone		CAR17	jaune	tardive : 140	15 à 18														
Jaune du Doubs		CAR19	jaune	tardive : 180	18 à 22														
Rouge sang		CAR28	rouge	mi-précoce : 120	20														
Blanche de Kuttingen		CAR38	blanc	tardive : 150	10 à 15														
Lila Lu		CAR49	violette	mi-précoce : 130	15 à 20														
Gniff		CAR26	violette	tardive : 150	10 à 15														



# Carotte de saison et de conservation

## Pariser market 3 Ronde de marché de Paris 3



QUANTITÉ LIMITÉE

Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR23	12,30 €	38,60 €	119,05 €	493,70 €

Variété précoce. Cycle de 75 jours. Petite racine ronde de 5 cm de diamètre environ à la couleur orange et à la chair délicieuse et sucrée. Récolte en botte pour consommation en frais.

Semis : mars à fin juillet.

Récolte : juillet à fin novembre.



## Amsterdam 2



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR25	5,65 €	17,30 €	51,80 €	215,10 €

Variété précoce. Cycle de 120 jours en hiver et 90 jours en été. Belle carotte cylindrique, longue et fine de 25 à 30 cm au feuillage court. Ne forme pas de coeur et saveur sucrée. Utilisation idéale en botte grâce à son attache foliaire solide.

Semis : décembre à fin février sous abri et mars à fin juin en plein champ.

Récolte : avril à mi-octobre.

## De luc



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR35	12,00 €	37,45 €	115,45 €	478,70 €

Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. Ancienne variété du XIX<sup>ème</sup> siècle originaire du Luc-en-Diois. Racine conique et demi-longue de 15 cm, d'une couleur rouge avec peu de coeur. Chair fine, à saveur exceptionnelle. Variété vigoureuse au feuillage abondant et puissant. Très bon comportement même en terrain lourd. Utilisation en primeur ou pour la conservation.

Semis : mars à fin juillet.

Récolte : juillet à fin novembre.

Sélection Pierre DORAND

## Solvita



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR33	7,85 €	23,40 €	71,80 €	298,60 €

Type flakkee. Variété tardive. Cycle de 140 à 160 jours. Longue racine de forme conique, aromatique et sucrée. Début de croissance rapide, développe un feuillage fort et sain. Bonne résistance à la sécheresse et très bonne tenue en terre. Potentiel de rendement élevé. Variété utilisée en frais et particulièrement conseillée pour la transformation.

Semis : mars à fin mai.

Récolte : mi-juillet à fin octobre.

## Rothild



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR08	5,65 €	17,30 €	51,80 €	215,10 €

Type red giant. Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. Racine cylindrique à conique de 18 à 20 cm de long à la coloration foncée et uniforme. Feuillage vigoureux (récolte mécanique). Variété très productive. Idéale pour le plein champ et le sous abri.

Semis : octobre à fin novembre et d'avril à fin juillet.

Récolte : avril à fin mai et octobre à fin novembre.

## Rodelika



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR20	5,65 €	17,30 €	51,80 €	215,10 €

Type rothild améliorée. Variété tardive. Cycle de 140 à 150 jours. Racine cylindrique et longue de 16 à 18 cm à forte coloration rouge-orangée et au feuillage vigoureux. Goût prononcé et agréablement sucré. Variété productive et adaptée à la transformation en jus (taux de brix élevé). Bonne capacité de conservation. Peut se cultiver en sols lourds.

Semis : mars à fin mai.

Récolte : fin juillet à fin octobre.

## Berlicum



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR01	6,00 €	19,70 €	55,05 €	228,70 €

Type berlicum. Variété tardive. Cycle de 150 jours. Belle racine charnue de 20 cm, sans coeur et à la chair orange. Très belle texture. Adaptée pour les terrains meubles, profonds et riches (fumés).

Bonne aptitude à la conservation.

Semis : février à fin août.

Récolte : juillet à fin novembre.

## De Colmar à coeur rouge 2



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR03	5,15 €	15,35 €	47,15 €	195,90 €

Type flakkee (intermédiaire entre chantenay et nantaise). Variété tardive. Cycle de 130 à 150 jours. Racine longue d'environ 23 cm, cylindrique et trapue. Très belle coloration au niveau du coeur et chair très savoureuse. Variété productive et rustique pour des récoltes d'automne. Très bonne conservation en silo, idéale pour l'industrie.

Semis : mars à fin juillet.

Récolte : juillet à fin novembre.

## Calendrier de production Carotte de saison et de conservation

Variété	Forme	Code article	Type	Précocité : jours	Longueur (cm)	Possible sol lourd	SEMIS												RÉCOLTE				
							J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Amsterdam 2		CAR25	flakkee	hiver : mi-précoce : 120	25 à 30																		
Berlicum		CAR01	berlicum	tardive : 150	20																		
Solvita		CAR33	flakkee	tardive : 140 à 160	20																		
Pariser market 3		CAR23	ronde	très précoce : 75	4																		
de Colmar à Cœur rouge 2		CAR03	flakkee	tardive : 130 à 150	23 à 25	x																	
De Luc		CAR35	cylindro-conique	mi-précoce : 120	15	x																	
Rodelika		CAR20	rothild	tardive : 140 à 150	16 à 18	x																	
Rothild		CAR08	red giant	mi-précoce : 120	18 à 20																		

# Carotte de saison et de conservation Type Nantaise



## Nantaise améliorée 5 Dolciva



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR06	5,15 €	17,05 €	47,60 €	197,70 €

**Type nantaise.** Variété mi-précoce. **Cycle de 120 jours.** Racine demi-longue, lisse, obtuse et cylindrique. Longueur moyenne de 18 cm. Très belle **coloration rouge intense** (taux de carotène élevé). **Chair tendre et sucrée.** Variété rustique au collet fin. Pour plein champ et sous abri. Culture d'hiver (jours courts). Utilisation en vrac et botte.

**Semis :** sous abri en mars et d'avril à fin juillet en plein champ.

**Récolte :** juin à mi-décembre.



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR36	7,85 €	23,40 €	71,80 €	298,60 €

**Type nantaise.** Variété mi-précoce. **Cycle de 120 jours.** Racine cylindrique, lisse, demi-longue. Feuillage robuste et peu sensible à l'éclatement. **Sélectionnée pour son excellente saveur.** Très bon rendement, utilisation en récolte de primeur, saison et conservation. N'est pas adaptée aux semis précoces.

**Semis :** mars à fin juillet.

**Récolte :** juin à fin novembre.

## Naval F1



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR30	22,25 €	72,55 €	247,40 €	1 030,45 €

**Résistances : IR : Ad. Ar. Cc.**

**Bon comportement face à *Falturnaria dauci*.** **Type nantaise.** Variété Mi-précoce. **Cycle de 116 jours.** Racine plongeante, uniforme, lisse et colorée avec feuillage vert foncé très sain. Variété solide et régulière avec une **très bonne tenue au champ.** Idéale pour la récolte en botte.

**Semis :** mi-avril à mi-juin.

**Récolte :** octobre à fin mars.

**Conservation :** novembre à fin mars.

Obtention Bejo Graines



Cyriaque, son Père et Jean-Martin FORTIER

## Laguna F1



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR11	24,00 €	81,50 €	277,90 €	1 157,30 €

**Type nantaise.** Mi-précoce. **Cycle de 120 jours.** Racine de 18 à 20 cm de long, très légèrement conique, sans cœur. **Excellente saveur** et très bon rendement.

Idéale pour la récolte en botte.

**1er semis :** février à fin avril.

**Récolte :** juin à fin septembre.

**2<sup>ème</sup> semis :** mi-juin à mi-juillet.

**Récolte :** novembre à début décembre.

Obtention Clause

## Nipomo F1



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR24	22,25 €	72,55 €	247,45 €	1 030,60 €

**Résistances : IR : Ar. Cc. Ps. Pv.**

**Type nantaise.** Variété mi-précoce. **Cycle de 127 jours.** Racine colorée et lisse au feuillage dressé vert foncé. Variété **adaptée aux sols argileux.**

Conservation de janvier à mars en sol ou en silo ou récolte en botte.

**Semis :** avril à mi-juin.

**Récolte :** septembre à fin mars.

Obtention Bejo Graines

## Brilliance F1



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR48	22,85 €	77,60 €	264,65 €	1 102,15 €

**Résistances : IR : Maladie de la tâche noire. HR : Ad. Cc. Ps. Pv. Eh.**

**Type nantaise.** Variété mi-précoce. **Cycle de 130 jours.** Racine assez longue, cylindrique et lisse. **Variété goûteuse** à haut pouvoir germinatif. Résistante aux maladies du feuillage. Adaptée aux sols moyens à légers.

**Semis :** mi-mars à fin juin.

**Récolte :** août- fin février.

Obtention Clause

## Natuna F1



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR47	22,25 €	72,55 €	247,40 €	1 030,45 €

**Résistances : IR : Ad. Ar. Cc. Ps. Pv.**

**Type Nantaise.** Variété tardive. **Cycle de 150 jours.** Racine uniforme, lisse, de 18 à 22 cm, à la couleur **orange intense** et au feuillage très solide. Variété homogène particulièrement **goûteuse**, résistante à l'éclatement et tolérante à la montaison. Bonne tenue au champ après maturité, excellente conservation. Utilisation en vrac et botte.

**Semis :** mai à mi-juin.

**Récolte :** octobre à fin mars.

Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production Carotte de saison et de conservation

Variété	Forme	Code article	Type	Précocité : jours	Longueur (cm)	Possible sol lourd	SEMIS												RÉCOLTE		
							J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
Laguna F1		CAR11	nantaise	mi-précoce : 120	18 à 20																
Nantaise Améliorée 5		CAR06	nantaise	mi-précoce : 120	17 à 20																
Dolciva		CAR36	nantaise	mi-précoce : 120	17 à 20																
Brilliance F1		CAR48	nantaise	mi-précoce : 130	17 à 20																
Nipomo F1		CAR24	nantaise	mi-précoce : 127	18 à 20	x															
Naval F1		CAR30	nantaise	mi-précoce : 120	18 à 20																
Natuna F1		CAR47	nantaise	tardive : 150	18 à 22																



# CÉLERI *Apium graveolens* L. - Famille des Apiacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

### Levée :

- **Graines nues** : 7 à 10 jours à 25°C.
- **Graines enrobées** : 15 à 20 jours 15° à 20°C.

Pour la suite en pépinière baisse ment progressif des températures de 20°C après germination à 10°C en fin de pépinière.

### Du semis à l'obtention du plant :

60 jours.

Levée de la dormance en 7 jours à 5°C.

**PMG moyen** : 0,5 g.

**Nombre de graines/g** : 2000.

**Taille de la graine** : 1 à 2 mm.

**Quantité de semences** : 0,012 à 0,015 g/m<sup>2</sup>.

### Densité de plantation :

**Céleri branche** : densité variable de 5 à 14 plants/m<sup>2</sup>, 25X30 cm entre rang et 20 cm sur le rang.

### Céleri rave :

- Sous abri : 10 à 14 plants/m<sup>2</sup>, 30 cm

sur le rang et 35 cm entre rang.

- Plein champ : 4 à 6 plants/m<sup>2</sup>, 50 cm sur le rang et 60 cm entre rang.

### Dates de semis et de récolte :

**Semis** : janvier à fin juin.

**Récolte** : 4 à 5 mois après le semis

### Rendement théorique :

**Céleri branche** : 6 à 9 kg/m<sup>2</sup>.

**Céleri rave** : 3 à 5 kg/m<sup>2</sup>.

### Conservation :

**Céleri branche** : 1 à 2 mois

entre 0°C et 5°C, de 95% à 98% d'hygrométrie.

**Céleri rave** : 3 à 8 mois entre 0°C et 5°C, de 95% à 98% d'hygrométrie.

**Rotation** : tous les 4 ans.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont** : N : 200 à 250 U, P : 100 à 160 U, K : 200 à 300 U.

**Apport de fumier** : mûr, 30 t/ha.

Les conditions de pépinière sont essentielles à la réussite de la culture. Pour limiter les risques de montaison, il faut éviter les stress hydriques ou climatiques. Veillez également à ne pas exposer vos semis au soleil direct, préférez un endroit légèrement ombré. Au stade plantule, le céleri est très sensible aux intensités lumineuses.

Repiquez les plants au stade 3 à 4 feuilles à 35 à 40 cm en tout sens. Raccourcissez les feuilles au moment du repiquage. Vous pourrez repiquer les jeunes plants de céleri-rave deux fois (en mai et juin) afin d'obtenir une racine plus grosse en éliminant le pivot. Il est important de bien aérer pour éviter l'étiollement des plantes, limiter les risques sanitaires et de ne pas arroser en excès (risque d'asphyxie racinaire en sol lourd). Pour la conservation, le céleri rave est paré (effeuillage et retrait des racines) mais sans lavage ni broissage.

**Principaux ravageurs et maladies** : Mouche de la carotte et du céleri, noctuelles, nématodes, pucerons, septoriose, bactériose, pourriture du collet, viroses du céleri.

## Céleri-rave ou tubéreux *Apium graveolens* var. *rapace*



### Prinz



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL03	6,55 €	18,20 €	69,25 €	126,45 €
Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	10 MGP
CEL03	14,30 €	45,05 €	214,00 €	378,75 €

**Variété de référence sur le créneau précoce.**

**Variété précoce.** Racine ronde et lisse aux racines secondaires peu dispersées permettant un lavage facile. Feuillage droit, vert foncé, d'une hauteur de 40 cm. Belle présentation avec une **superbe qualité interne blanche**. Utilisation en botte pour le marché de frais et d'industrie. Variété bien adaptée aux productions sous abri et ensuite en culture de plein champ non-protégée.

**Semis** : mars à mi-avril sous abri, jusqu'à fin mai en plein champ.

**Récolte** : septembre à fin octobre.

### Mars



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL02	6,55 €	17,85 €	69,90 €	121,05 €

**Tolérant à la septoriose.**

**Variété mi-précoce.**

**Bulbe volumineux**, rond, lisse, de couleur claire et de chair blanche, Port haut sur tige, feuillage important. **Très bonne qualité de conservation.** Variété idéale pour le marché de frais et d'industrie.

**Semis** : février à mi-avril sous abri, jusqu'à fin mai en plein champ.

**Récolte** : août à fin novembre.

### Monarch



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL08	4,00 €	12,60 €	51,20 €	88,35 €
Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	10 MGP
CEL08	14,30 €	45,05 €	214,00 €	378,75 €

**Résistante à l'oxydation. Tolérante à la septoriose.**

**Variété de référence pour la production de saison.**

**Variété tardive et polyvalente**, la référence pour la production de saison. Racine lisse, volumineuse et lourde à chair bien blanche. Feuillage mi-long et solide qui protège la rave lors des premières gelées. **Bonne conservation après récolte.** Variété adaptée au marché de frais et à l'industrie.

**Semis** : mars à mi-avril sous abri, jusqu'à mi-mai en plein champ.

**Récolte** : septembre.



## Calendrier de production Céleri-rave (Céleri tubéreux)

Variété	Code article	Précocité	Taille rave	SEMIS												
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N		
Prinz	CEL03	précoce	moyenne	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mars	CEL02	mi-précoce	volumineuse		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Monarch	CEL08	tardif	volumineuse			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



## Calendrier de production de céleri-rave

Type de production	Date de semis	Date de plantation	Date de récolte
Plein champ	mars-avril	mai-juin	septembre-novembre
Sous abri	février	mi-mars à avril	juin à octobre

## Céleri-branche ou à côte *Apium graveolens var. dulce*

### Tall Utah 52/70



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL05	1,30 €	2,65 €	5,70 €	9,35 €

**Variété tardive et uniforme. Cycle de 100 jours.** Pour des récoltes d'automne. Plante bien dressée et compacte avec des côtes pleines et longues au feuillage vert foncé. Bonne tolérance à la montée à graines. Variété à **fort rendement** pour des récoltes d'automne. Bonne tenue au froid. Très bon comportement face à la maladie du cœur noir.

**Semis :** avril à fin mai.

**Plantation :** mai à fin juin.

**Récolte :** juillet à fin octobre.

### d'Elne



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL04	1,30 €	2,65 €	5,70 €	9,35 €

**Variété mi-précoce. Cycle de 85 jours.** Feuillage vert trapu et érigé de 40 à 50 cm de haut. Côtes (ou branches) épaisses, lisses, longues et vert foncé. **Saveur remarquable.** Variété à fort rendement qui produit d'abondantes jeunes pousses. Très résistante au froid.

**Utilisation :** marché de frais et d'industrie.

**Semis :** février à fin juin.

**Récolte :** juillet à fin novembre.

### Mambo



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL09	6,70 €	18,25 €	68,05 €	124,25 €

**Résistance intermédiaire à la septoriose *Septoria apiicola*.** IR : Sa. **Variété mi-précoce. Cycle de 83 jours.** Branches cylindriques, longues et vertes. Pour les plantations d'été et d'automne. **Excellent rendement** sous abri et plein champ.

**Semis :** mars à fin mai.

**Plantation :** mai à fin juillet.

**Récolte :** mi-juillet à fin novembre.

Obtention Bejo Graines

### Tango



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL01	5,25 €	15,10 €	54,15 €	90,75 €

**Résistance intermédiaire à la fusariose vasculaire *Fusarium oxysporum f. sp. apii*.** IR : Foa:2. **Variété précoce. Cycle de 65 jours,** 15 jours plus tôt qu'une variété classique. **Branches charnues et lisses,** non filandreuses, vert foncé.

Port très érigé de 50 à 55 cm de haut. Blanchiment naturel. Variété **résistante à la montaison.** Très facile à cultiver pour toute la saison, en plein champ et sous abri.

**Semis :** janvier (sous abri) à fin mai (plein champ).

**Plantation :** mars (sous abri) à fin juillet (plein champ).

**Récolte :** mi-mai à fin novembre.

Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production Céleri branche

Variété	Code article	Hauteur feuillage (cm)	Couleur feuillage	SEMIS												
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N		
Tango	CEL01	50 à 55	vert													
d'Elne	CEL04	40 à 50	vert													
Mambo	CEL09	50 et plus	vert foncé													
Tall Utah 52/70	CEL05	50 et plus	vert foncé													

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Réussissez vos semis de pilules de céleri prégermées avec une germination optimale.

- **Avant le semis :** conservez les graines enrobées dans leur emballage d'origine serti à une température constante d'environ 4°C (cas général d'un réfrigérateur). Évitez les écarts de température trop importants.

- **Lors du semis :** conservez vos semis (chambre de germination et élevage du plant) à une température constante de 18 à 20°C pendant 20 jours (ne pas dépasser les 20°C).



## Calendrier de production de céleri-branche

Type de production	Date de semis	Date de plantation	Date de récolte
Plein champ	sous abri : mars à mai	juin à fin juillet	mi-juillet à novembre
Sous abri	janvier	février	début mai
Serre	août	fin septembre	février



# CHICORÉE

*Cichorium L.* - Famille des Astéracées ou Composées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 7 jours en moyenne à une température moyenne de 17 °C.

**Du semis à l'obtention du plant :** 3 à 4 semaines.

**PMG moyen :** 1.6 g.

**Nombre de graines/g :** 530 (en fonction du lot).

**Taille de la graine :** 3 mm.

**Quantité de semences :**

**Semis direct :** 0,4 g/m<sup>2</sup>.

**Semis avec repiquage :** 2 à 3 graines/motte et éclaircir à 1 plant/motte.

**Profondeur de semis :** 1 cm maximum.

**Densité de plantation :** 30X30 cm ; 4 à 10 plants/m<sup>2</sup>.

**Période de semis :**

- janvier à mars en pépinière chauffée pour culture de plein champ de printemps.

- octobre à fin novembre en semis direct pour culture sous abri et plein champ en automne.

**Conservation :** optimale en chambre froide : 1 à 3 semaines, 1 à 4°C, 90 à 100% d'hygrométrie.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**  
N : 30 à 120 U, P : 30 à 100 U, K : 100 à 200 U.

**Apport de fumier :** mûr, 20 t/ha.

La culture de la chicorée peut être faite durant toute l'année (en Méditerranée, attention à la montée à graines). Il existe 2 formes de culture celle à feuilles lisses et à port étalé, et celle à feuilles frisées à gaufrées. La chicorée s'adapte mieux dans un sol mi-lourd, perméable et riche en humus. D'aspect extérieur proche de celui de la laitue, la chicorée a un développement moins rapide. Le repiquage n'est pas indispensable, mais conseillé. Pour blanchir les feuilles centrales de la chicorée, utilisez des cloches ou réunissez toutes les feuilles entre elles et liez-les. Les températures basses (légères gelées) diminuent l'amertume et améliorent les qualités gustatives des feuilles. Protégez cependant vos planches de chicorées du gel avec un voile non-tissé type P17. Semis de mai à mi-août. Récolte d'août à avril. Les semis de mai (premiers semis) donnent des "paquets de feuilles" : ils sont à récolter comme feuilles à couper. Les semis de juillet et août donnent au printemps suivant des petites pommes serrées aux feuilles tendres.

**Principaux ravageurs et maladies :** Pucerons, limaces, nématodes, noctuelles, mildiou, botrytis, sclérotinia, rhizoctone, anthracnose.

## Chicorée frisée très fine maraîchère

### Rhodos



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI49	12,10 €	42,60 €	170,50 €
Code	250 GN	1 MGN	5 MGN
CHI55	9,25 €	31,70 €	131,95 €

Très fine maraîchère. **Variété précoce.** Pomme très finement frisée et compacte, adaptée à la culture en plein champ et sous-abri. Bon comportement face à la nécrose. **Variété saine** adaptée au marché de frais et de l'industrie.

**Semis nord :** janvier à fin mai.

**Récolte :** mi-mars à fin juillet.

**Semis sud :** février à fin juillet.

**Récolte :** avril à fin septembre.

Obtention Bejo Graines

### Benefine



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI49	13,45 €	47,00 €	180,20 €

Très fine maraîchère de nouvelle génération. **Variété très précoce.** Pomme ronde avec une très belle découpe de feuille. Excellent potentiel de rendement avec une résistance montaison à chaud et à froid. Bon comportement face aux nécroses internes et aux pourritures basales.

**Large créneau d'utilisation.**

**Semis nord :** janvier à fin juin.

**Récolte :** fin mars à mi-novembre.

**Semis sud :** fin janvier à fin juin.

**Récolte :** mi-mars à mi-novembre.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Très fine de Meaux Frisée de Meaux



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI02	4,55 €	11,50 €	25,10 €	87,00 €

Très fine maraîchère. Grosse pomme régulière au feuillage très découpé **vert blond.** Blanchiment spontané du cœur. **Bonne résistance à la chaleur et à la sécheresse.**

**Semis :** mai à fin juillet.

**Récolte :** août à fin octobre.



Les équipes d'AGROSEMENS et de La Semence Bio en formation au jardin de Blaise LECLERC

## Calendrier de production Chicorée frisée très fine maraîchère

Variété	Code article	Région	SEMIS											
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rhodos	CHI55	Nord												
		Sud												
Benefine	CHI49	Nord												
		Sud												
Très fine de Meaux	CHI02	-												

# Chicorée frisée *Cichorium endivia var. crispum* Lam.

## Wallonne



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI56	5,90 €	14,95 €	32,55 €	112,85 €

Variété qui offre une **belle taille** et qui blanchit facilement. Pomme d'environ 40 cm de diamètre. Résistante au froid et **très homogène**. Semis possible au printemps pour un calibre plus petit mais attention à la montée à graines par temps chaud.

**Semis** : début juin à début août.

**Récolte** : fin d'été et automne.

## Grosse pancalière frisée



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI01	4,55 €	11,50 €	25,10 €	87,00 €

Pomme volumineuse aux **feuilles finement découpées**. Côtes charnues, blanches et denses. Facile à blanchir. **Variété très résistante à la chaleur et à la sécheresse**.

**Semis** : avril à fin juillet.

**Récolte** : fin août à fin décembre.

## Myrna



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI16	12,10 €	42,60 €	170,50 €

Variété de type intermédiaire. Pomme **rustique et volumineuse** avec une structure fine à coeur. Très bon comportement face à la nécrose et à la montée à graines. **Variété poussante en conditions difficiles** et adaptée au marché de frais et 4ème gamme.

**Semis nord** : avril à fin juin.

**Récolte** : fin juin à fin septembre.

**Semis sud** : juillet.

**Récolte** : mi-octobre à fin novembre.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Monaco



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI59	12,75 €	44,55 €	170,85 €

Type Wallonne. Pomme volumineuse à coeur bien fourni. Blanchiment facile. **Variété vigoureuse** pour production d'automne et hiver en plein champ dans le Sud. Production d'automne en plein champ et d'hiver sous abri froid pour le Nord.

**Semis** : août à fin septembre.

**Récolte** : octobre à fin mars.

Obtention Rijk Zwaan

## Calendrier de production Chicorée frisée

SEMIS  
RÉCOLTE

Variété	Code article	Région	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Grosse Pancalière frisée	CHI01					SEMIS					RÉCOLTE			
Myrna	CHI16	Nord				SEMIS					RÉCOLTE			
		Sud												
Wallonne	CHI56	-												
Monaco	CHI59	-												

### SECRET DU BONHEUR :



# Chicorée scarole

*Cichorium endivia var. latifolium Lam.*



## Cornet d'Anjou



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI40	4,10 €	10,45 €	22,75 €	78,90 €

Scarole **d'été et d'automne**. Pomme allongée en forme de cône, les feuilles du centre s'enroulent en cornet et blanchissent facilement. Feuillage vert clair croquant, **excellente saveur douce**. Bonne conservation sous abri. Résiste aux petites gelées.

**Semis** : avril à fin juillet.  
**Récolte** : août à fin octobre.

Sélection Pierre DORAND

## Géante maraîchère



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI54	4,10 €	10,45 €	22,75 €	78,90 €

Scarole **d'été et d'automne**. Pomme serrée et bouclée à cœur à la couleur vert blond. Feuilles larges et croquantes. Variété précoce, **rustique**, avec un bon volume qui blanchit facilement. Résistante au froid et à la chaleur.

**Semis** : mai à fin août.  
**Récolte** : août à fin novembre.

## Bubikopf 3



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI06	4,10 €	10,45 €	22,75 €	78,90 €

Scarole **d'automne et d'hiver**. Type **grosse bouclée**. Pomme au cœur serré, feuilles larges et érigées vert clair. **Croissance rapide**, variété rustique, lourde et régulière, très uniforme qui blanchit facilement. Résistance à la montée à graines et très bonne adaptation au froid. Possible en production toute l'année, en plein champ et sous abri.

**Semis** : juillet à fin octobre.  
**Récolte** : octobre à fin décembre.

## Eliance



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI52	13,45 €	47,00 €	180,20 €

Scarole **de printemps**. Pomme compacte aux **feuilles très nombreuses à cœur et souples**. Remarquable pour sa précocité et utilisable sous abri au printemps. Variété adaptée au processus de la 4ème gamme.

**Semis nord** : février à fin mars.  
**Récolte** : mai à début juin.  
**Semis sud** : mi-janvier à fin mars.  
**Récolte** : mai à fin juin.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Nuance



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI15	12,10 €	42,60 €	170,50 €

Scarole **d'automne** en plein champ. La référence dans le type «grosse bouclée». **Pomme rustique** à fort remplissage avec un cœur plein, dense et très fourni. Blanchiment facile et coupe aisée. Très appréciée pour le marché de frais et la 4ème gamme.

**Semis nord** : début avril à fin juillet.  
**Semis sud** : mi-juillet à mi-août.  
**Récolte** : automne.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Performance



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI42	13,45 €	47,00 €	180,20 €

Scarole **d'automne/hiver**. Pomme rustique, volumineuse, lourde et compacte. Port érigé qui lui assure une **bonne qualité sanitaire** du dessous. Précocité de remplissage à froid, marque peu au gel.

**Bon taux de blanc**.  
**Semis nord** : mi-juin à mi-juillet.  
**Récolte** : mi-septembre à fin novembre.  
**Semis sud** : fin juillet à mi-août.  
**Récolte** : mi-novembre à fin décembre.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Calendrier de production Chicorée scarole

Variété	Code article	Type	SEMIS												RÉCOLTE			
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Eliance	CHI52	Nord																
		Sud																
Cornet d'Anjou	CHI40	-																
Nuance	CHI15	Nord																
		Sud																
Géante maraîchère	CHI54	-																
Performance	CHI42	Nord																
		Sud																
Bubikopf 3	CHI06	-																



# Chicorée rouge *Cichorium intybus* L.

## Leonardo



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI20	13,45 €	47,00 €	180,20 €

Chicorée d'été et d'automne. Cycle de 80 jours. Variété robuste, d'une belle couleur à croissance rapide. Très bon développement foliaire avec des têtes rondes et fermes. **Bonne tenue au champ.**

**Semis nord :** février à fin mai.

**Plantation :** mi mars à fin juin.

**Récolte :** juin à mi-septembre.

**Semis sud :** mai à fin juillet.

**Plantation :** mi-juin à fin août.

**Récolte :** septembre à mi-novembre.

Obtention Bejo Graines

## Palla rossa n°3

Rouge de Chioggia



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI08	4,55 €	11,50 €	25,10 €	87,00 €

Chicorée d'automne. Cycle de 100 jours. Sélection précoce du type rouge de chioggia. Pomme de feuilles recouvrantes rouge carmin et vertes nervurées de blanc. Très vigoureuse, avec une pomme, qui se forme à l'automne, ronde moyenne, légèrement aplatie pouvant peser 350 à 400g.

**Semis :** juin à fin août.

**Récolte :** septembre à fin décembre (après formation des pommes).

## Rouge de Vérone

Verona red



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI07	4,10 €	10,45 €	22,75 €	78,90 €

Chicorée d'été, d'automne et d'hiver. Cycle de 120 jours. Petite pomme rouge et blanche légèrement pointue nichée au creux de grandes feuilles rouge bordeaux.

**Résistante aux températures basses** (de mi-novembre à mars). Récolte possible à trois stades : en pomme au printemps, en hiver après forçage par hivernage en terre et à l'automne en paquets de feuilles à couper comme salade.

**Semis :** mai à fin septembre.

**Récolte feuilles à couper :** août à fin octobre.

**Semis :** juillet à fin août.

**Récolte :** octobre à fin février.

## Rubro



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI24	13,45 €	47,00 €	180,20 €

Chicorée d'hiver. Cycle de 145 jours. Variété extra tardive, bien rouge et à grosses côtes.

**Très bonne tenue au froid.**

**Semis direct :** juin à fin juillet.

**Récolte :** décembre à fin février.

Obtention Bejo Graines

## Trévis rouge

Rossa Trevisio



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI46	4,55 €	11,50 €	25,10 €	87,00 €

Type Trévis.

Chicorée d'hiver. Précoce. Cycle de 80 jours. Magnifique pomme de 300 gr, allongées de 25 à 30 cm, pointue, verte passant au pourpre veiné de blanc en fin d'automne. **Plante vigoureuse et homogène.** Tolère les petites gelées mais peu adaptée au froid.

**Semis :** juin à fin août.

**Récolte :** octobre à fin décembre.

## Fiero



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI25	13,45 €	47,00 €	180,20 €

Type Trévis. Mi-précoce Cycle de 112 jours. Pomme compacte, longue et cylindrique, rouge foncé. **Vigoureuse et résistante.**

**Semis direct :** juillet à fin août.

**Récolte :** mi-novembre à fin février.

Obtention Bejo Graines



La garde rapprochée de Judicaël

## Calendrier de production Chicorée rouge

Variété	Code article	SEMIS										RÉCOLTE					
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Rouge de Vérone	CHI07																
Léonardo	CHI20																
Palla rossa N°3	CHI08																
Rubro	CHI24																
Trevis rouge	CHI46																
Fiero	CHI25																

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Coupez à l'automne (septembre) les feuilles disposées en rosettes très lâches. De belles pommes très rouges et très fermes se formeront à la reprise de la végétation.



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 10 jours en moyenne dans un sol à 20° C.

**Du semis à l'obtention du plant :** 3 à 4 semaines.

**Nombre de graines/g :** 550 à 700.

**PMG moyen :** 1,6 g

**Quantité de semences :**  
**Semis direct :** 0.4g/m<sup>2</sup>.

**Semis avec repiquage :** 0.13g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation :**  
30X30 cm, 10 à 15 plants/m<sup>2</sup>,

**Dates de semis :**  
mars (mottes en pépinière chauffée),  
mi-avril à fin août (semis direct).

### Grumolo verde



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI10	4,10 €	10,45 €	22,75 €	78,90 €

Chicorée tardive italienne. **Cycle de 110 à 120 jours.** Chicorée ancienne très rustique formant une **pomme serrée de feuilles rondes et vert foncé en forme de rose**, plus savoureuses en hiver et au printemps. Résistante au froid. N.B. : 1ère coupe des feuilles en octobre.

**Semis direct :** mars à fin septembre.

**Récolte :** juin à fin avril.

### Piave medio



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI48	5,90 €	14,95 €	32,55 €	112,85 €

Chicorée d'automne. **Cycle de 80 à 90 jours.** Pomme particulièrement attrayante par son feuillage blanc vert clair pigmenté de tâches rouges. **Croquante à saveur douce.** Utilisation des pommes ouvertes ou fermées. Résistante aux petites gelées.

**Semis :** juin à fin juillet.

**Récolte :** septembre à fin novembre.

### Catalogna gigante di chioggia



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI60	4,10 €	10,45 €	22,75 €	78,90 €

Variété très précoce très répandue en Italie. **Cycle de 60 à 65 jours.** Peut se cultiver toute l'année. **Plante vigoureuse** à port droit, feuilles vert brillant, très découpées à grandes côtes blanches (type pissenlit). Récolte en plante entière mais aussi utilisée en **récolte de jeunes pousses.**

**Semis :** juin à fin juillet.

**Récolte :** septembre à fin octobre.

### Pain de sucre

Améliorée pain de sucre



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI11	4,10 €	10,45 €	22,75 €	78,90 €

Chicorée de **fin d'été et d'automne.** **Cycle de 90 jours.** Très belle pomme moyenne en forme de pain de sucre, pomme ovoïde allongée, vert tendre. Légèrement amère, elle se consomme en salade ou cuite. **Feuilles supérieures** très enveloppantes. Résistante au froid et **bonne aptitude au stockage.**

**Semis :** mai à fin août.

**Récolte :** août à fin avril.

N.B. : Des semis de juin à juillet donnent des récoltes à l'automne. Des semis d'août donnent des récoltes au printemps suivant.

### Uranus



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI19	13,45 €	47,00 €	180,20 €

Chicorée de type pain de sucre. **Cycle de 84 jours.** Pomme haute, très uniforme au rendement très élevé. **Bonne tenue en automne, en conditions difficiles, résistante aux gelées** et à la pourriture.

**Semis :** juin à fin septembre.

**Récolte :** septembre à fin novembre.

### Vespero F1



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI53	12,75 €	44,55 €	170,85 €

Chicorée de type pain de sucre. **Cycle de 65 à 75 jours.** Pomme homogène et très remarquable par **sa tolérance à l'éclatement** des côtes à l'automne. Stockage possible jusqu'à fin janvier.

**Semis :** mi-février à mi-mars et mi-juin à mi-juillet.

**Récolte :** mai à fin juin et septembre à fin octobre.

Obtention Enza Zaden VitaliS



## Calendrier de production Chicorée sauvage

Variété	Code article	SEMIS											
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Vespero F1	CHI53												
Grumolo verde	CHI10												
Pain de Sucre	CHI11												
Uranus	CHI19												
Piave medio	CHI48												
Catalogna gigante di Chioggia	CHI60												

# Chicorée de Bruxelles witloof (endive ou chicon) *Cichorium intybus var. foliosum L.*



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 9 jours en sol à 18°C.  
**PMG moyen :** 1,4 g.  
**Nombre de graines/g :** 550 à 700.  
**Taille de la graine :** 3 mm.

**Densité de plantation :**  
 9 à 10 plants au mètre linéaire ;  
 30 à 45 cm entre rang.

**Dates de semis et de récolte :**  
**Ne pas semer en motte.**

**Semis :** d'avril à fin mai.  
**Récolte des racines :** automne à début d'hiver.

**Cycle :** 150 à 180 jours après le semis

**Stade de récolte :**  
 Récolte optimale des racines lorsqu'elles ont un diamètre de 3,5 à 5,5 cm, laisser cicatriser 24 h et mettre en chambre froide dans un délai n'excédant pas 48 h après arrachage.

**Forçage :** hiver à printemps.

**Rendement théorique :**  
 En moyenne 24 racines forçables/m<sup>2</sup>.

**Rotation :** tous les 4 ans.

**Apport de compost :** pas de fumure, les excès sont défavorables à la qualité.

La culture de l'endive se divise en deux temps de production : la culture des racines et le forçage des racines. Le semis en plein champ est réalisé au printemps (avril à mai). Les racines sont déterrées et récoltées en automne début d'hiver (5 à 6 mois après le semis). Après l'arrachage, laissez les racines ressuyer au soleil entre 24 et 48 heures afin qu'elles cicatrisent. Raccourcissez les feuilles à 4-5 cm du collet et stockez les racines en chambre froide de 8 jours à 4 mois afin d'étaler la production dans le temps. Pour que la racine produise l'endive, une étape de forçage réalisée à l'obscurité et à la chaleur (entre 15 et 20°C) est nécessaire. Le forçage, d'une durée moyenne de 21 jours se réalise soit en cave (procédé traditionnel), soit en couches. En Agriculture Biologique, les racines doivent être forcées sur un substrat autorisé en agriculture biologique : lombri-compost, tourbe, terreau...

**Principaux ravageurs et maladies :** Limaces, slérotinia, oïdium, bactérioses, phoma, mildiou, rouille, rhizoctone brun.

### Demi-hâtive de Hollande



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI27	4,55 €	11,50 €	25,10 €	87,00 €

**Variété précoce.** Chicon blanc, homogène, de bon calibre. **Feuilles craquantes, excellente qualité.** Variété rustique et traditionnelle.  
**Semis :** avril à fin mai.  
**Récolte des racines :** mi octobre à fin novembre.  
**Forçage en terre :** en 30 à 40 jours en cave de décembre à fin mars.

### Dura Di Bruxelles



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI23	4,55 €	11,50 €	25,10 €	87,00 €

**Variété précoce.** Chicon de couleur claire présentant une **bonne fermeté.** Forçage avec ou sans couverture de terre.  
**Semis :** avril à fin mai en pleine terre.  
**Récolte des racines :** automne à début d'hiver.  
**Forçage :** décembre à fin mars.

### Macun



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI45	4,55 €	11,50 €	25,10 €	87,00 €

Chicon compact et ferme à la saveur agréable. **Variété productive et robuste,** issue d'une sélection nouvelle pour le forçage précoce à moyen. Idéale pour le **forçage sans couverture de terre.**  
**Semis :** mai.  
**Récolte des racine :** novembre.  
**Forçage :** mi-novembre à fin janvier.

### Lightning



Code	250 GC	1 MGC	5 MGC	25 MGC
CHI38	4,80 €	16,05 €	55,50 €	227,60 €

**Variété tardive.** Chicon long et lisse. Variété adaptée au **forçage en terre.**  
**Semis :** mai.  
**Récolte des racines :** mi-octobre à fin novembre.  
**Forçage en terre :** janvier à fin mai.  
 Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production Chicorée witloof endive

Variété	Code article	Type de forçage	SEMIS																			
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
Demi-hâtive de Hollande	CHI27	forçage avec couverture (de terre)																				
Dura	CHI23	forçage avec ou sans couverture (de terre)																				
Macun	CHI45	forçage sans couverture (de terre)																				
Lightning	CHI38	forçage avec couverture (de terre)																				



# CHOU

*Brassica oleracea* L. - Famille des Brassicacées ou Crucifères

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 9 jours en sol à 17-20°C.

**Du semis à l'obtention du plant :**

8 semaines pour des plantations précoces et 4 semaines pour des plantations tardives.

**PMG moyen :** 3,5 g.

**Nombre de graines/g :** 300.

**Taille de la graine :** 2mm.

**Quantité de semences :**

0.017 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation :**

1 à 2 plants/m<sup>2</sup>, 45 à 50 cm sur le rang, 75 cm entre rang, 4 plants/ml.

**Date de semis :** janvier à juillet.

**Rendement théorique :**

- chou précoce 2 à 3,5kg/m<sup>2</sup>.  
- chou tardif 3 à 7 kg/m<sup>2</sup>.

**Conservation :**

optimale en chambre froide :  
3 à 4 semaines, 1 à 4°C,  
90 à 100% d'hygrométrie.

**Rotation :** tous les 5 à 6 ans.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**

N : 130 U, P : 100 U, K : 200 U,  
patenkali pour le complément potassique.

**Apport de fumier :**

composté, 20 à 30 t/ha.

Cultivé en Europe depuis le VIII<sup>ème</sup> siècle, ce n'est qu'au XI<sup>ème</sup> siècle que la sélection a permis une différenciation entre chou blanc et rouge. De plus, le chou rouge est plus tardif que le chou blanc. Riche en protéines, il l'est également en vitamines C, B1 et B2. Les sols acides favorisent le développement de la hernie du chou. Épandez alors un amendement calcaire lors de la préparation du sol. Travaillez votre sol profondément afin qu'il retienne l'eau. **Attention, veillez à ne pas semer trop tôt, si vos plants de chou sont très développés avant les froids alors ils risquent de monter à graines au printemps.** La réussite dans la culture du chou ne viendra qu'avec l'expérience : la culture du chou est une culture d'apprentissage. Repiquez profondément le chou lorsqu'il a atteint le stade 5 à 6 feuilles, 4 à 6 semaines après le semis. Le chou est sensible aux carences en bore. Pour optimiser la conservation du chou, récoltez avant la maturité complète des choux sains en évitant les chocs.

**Principaux ravageurs et maladies :** Mouches du chou, nématodes, noctuelles défoliatrices, petites altises du chou, piérides du chou, maladie des tâches noires, alternariose, hernie des crucifères, mildiou, sclérotinia, virus de la mosaïque du chou-fleur.

## Chou cabus blanc rond *Brassica oleracea* var. *capitata* L.



### Nagels frühweiss



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO52	8,70 €	24,65 €	200,95 €

**Variété précoce. Cycle de 60 jours.** Jolie pomme ronde de 1 à 1,3 kg. Chou d'été et d'automne. Variété très uniforme adaptée aux semis successifs.  
**Semis :** février à début juillet.  
**Récolte :** fin mai à fin octobre.

### Marché de Copenhague



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO02	3,90 €	11,25 €	75,80 €

**Variété précoce. Cycle de 70 jours.** Grosse pomme de forme ronde très serrée. Poids de 1,3 à 1,7 kg. **Qualité gustative remarquable.** Variété adaptée à la vente en frais.  
**Semis :** février à fin mars.  
**Récolte :** juin à mi-août.

### Holsteiner platter



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO47	8,70 €	24,65 €	200,95 €

**Variété mi-précoce. Cycle de 90 à 95 jours.** Grande pomme ronde aplatie aux grandes feuilles vert-bleu vigoureuses. Poids de 1,5 à 2 kg. Goût agréable. **Variété adaptée à la vente en frais.**  
**Semis :** mars à fin mai.  
**Récolte :** septembre à fin octobre.

### Thurnen



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO62	5,50 €	15,70 €	128,05 €

**Variété tardive d'origine suisse. Cycle de 140 jours.** Chou d'automne et d'hiver. Grosse pomme ronde et verte à feuilles lisses. Variété très rustique, utilisée pour la choucroute et la potée.  
**Semis :** avril à fin mai.  
**Récolte :** septembre à fin octobre.

## Chou cabus blanc de Vaugirard d'hiver



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO72	3,00 €	8,75 €	59,45 €

**Variété très tardive. Cycle de 190 jours.** Pomme ronde dense jaune clair d'environ 17 cm de diamètre au feuillage nervuré très violacé et moyennement développé. **Variété très résistante au froid.** Intensification de la couleur et pomme plus tendre après une période de froid. Bonne conservation.  
**Semis :** début juin à début juillet.  
**Récolte :** novembre à fin mars.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

L'absence de pomaison du chou peut s'expliquer par :

- un élevage du plant à une température trop froide ;
  - une plantation pendant de fortes températures (privilégiez une plantation le matin ou en fin de journée) ;
  - des piqûres de punaise sur la tête du chou.
- L'excès de cuivre peut inhiber voire bloquer la croissance.



## Farao F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO17	18,65 €	57,40 €	488,35 €

Variété très précoce. Cycle de 63 jours. Chou de printemps (primeur). Pomme ronde, vert foncé et vigoureuse. Poids de 1 à 1,5 kg. Variété très productive et idéale pour la vente en frais.

En été, attention aux thrips.

**Semis** : mi-novembre à fin mars.

**Plantation** : janvier à mi-avril.

**Récolte** : mai à mi-juillet.

Obtention Bejo Graines

## Expect F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO78	18,65 €	57,40 €	488,35 €

Variété tardive. Cycle de 141 jours. Chou de conservation d'automne et d'hiver. Pomme ronde dense, vert foncé. Poids d'environ 1,5 à 2,5 kg. Variété adaptée à tous les types de sols et très résistante au froid. Bon comportement contre les Thrips et la rouille. Idéale pour le marché de frais et d'industrie.

**Semis** : mi-avril à mi-juin.

**Récolte** : octobre à décembre.

Obtention Bejo Graines

## Impala F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO19	18,65 €	57,40 €	488,35 €

Variété tardive. Cycle de 144 jours. Chou d'automne. Pomme ronde à ovoïde, vert moyen. Poids de 1,5 à 2,5 kg. Conservation longue et épluchage très facile. Peu sensible aux thrips.

Variété idéale pour le marché de frais et d'industrie (transformation).

**Semis** : mars à fin mai.

**Plantation** : mi-avril à mi-juillet.

**Récolte** : mi-septembre à fin décembre.

Obtention Bejo Graines

## Kalorama F1



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO75	17,75 €	54,65 €	465,05 €

Variété tardive. Cycle de 130 à 150 jours. Chou d'automne et d'hiver. Pomme ronde de calibre homogène et de bonne tenue au champ. Poids de 1,5 à 2,5 kg. Conservation au froid pour vente tout au long de l'hiver en zone nord.

**Semis nord** : mars à fin avril.

**Plantation** : mai à fin juin.

**Récolte** : mi-septembre à fin octobre.

**Semis sud** : juin à mi-juillet.

**Plantation** : mi-juillet à fin août

**Récolte** : mi-novembre à fin janvier.

Obtention Rijk Zwaan

## Calendrier de production Chou cabus blanc rond

Variété	Code article	Forme	Poids (kg)	Conser- vation	Cycle après plantation (jours)	SEMIS												
						J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Farao F1	CHO17	ronde	1 à 1,5	courte	63													
Marché de Copenhague	CHO02	ronde	1,3 à 1,7	moyenne	70													
Nagels Frühweiss	CHO52	ronde	1 à 1,3	courte	60													
Holsteiner platter	CHO47	ronde aplatie	1,5 à 2	courte	90 à 95													
Impala F1	CHO19	ronde	1,5 à 2,5	longue	144													
Kalorama F1	CHO75	ronde	1,5 à 2,5	longue	140													
Thurnen	CHO62	ronde	1,5 à 2	longue	140													
Expect F1	CHO78	ronde	1,5 à 2,5	longue	140													
Blanc de Vaugirard	CHO72	ronde	1,5 à 2	longue	190													

## Chou cabus blanc pointu *Brassica oleracea* var. *capitata* L.



### Pointu de Châteaurenard



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO36	4,15 €	12,10 €	74,25 €

Variété précoce. Cycle de 60 à 75 jours au printemps (Sud de la France) et 170 jours en automne. Pomme allongée et pointue aux feuilles vert bleu, lisses et à la saveur douce. Poids de 0,8 à 1 kg. Variété peu sensible à la montée à graines.

**Sous abri** : Semis : janvier à fin mars. Récolte : mai à fin juillet.

**Plein champ** : Semis : juin à fin juillet. Récolte : octobre à fin novembre.

**En région méditerranéenne** : Semis : septembre. Première récolte : mars. Sélection Pierre DORAND

### Pointu Coeur de Eersteling



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO01	4,15 €	12,10 €	74,25 €

Variété mi-précoce. Cycle de 80 jours. Grosse pomme pointue au feuillage développé et de très bonne qualité gustative. Poids de 1,5 à 2 kg. Variété rustique.

**Semis** : février à fin mai.

**Récolte** : mai à fin octobre.

### Eersteling



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO77	8,70 €	24,65 €	200,95 €

Variété précoce. Cycle de 65 jours. Pomme allongée, pointue, ferme et compacte aux feuilles tendres, vert clair. Goût léger. Poids de 0,8 à 1 kg. Maturation uniforme et récolte rapide. Variété adaptée pour toute la saison en pleine terre et pour les cultures précoces sous paillage.

**Semis** : mi-janvier à fin juin.

**Plantation** : début mars à début août.

**Récolte** : fin mai à fin octobre.

### Caraflex F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO53	18,65 €	57,40 €	488,35 €

**Résistance à la fusariose (Foc).**

Variété précoce. Cycle de 76 jours au printemps et 150 jours en automne. Pomme pointue très compacte. Poids de 0,5 à 1 kg. Très bonne tenue à l'éclatement. Variété adaptée pour le marché de frais et en consommation crue.

**Semis** : mi-novembre à fin mars.

**Récolte** : mai à fin septembre.

Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production Chou cabus blanc pointu

Variété	Code article	Forme	Poids (kg)	Conser- vation	Cycle après plantation (jours)	SEMIS												
						J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Pointu de Châteaurenard	CHO36	pointue	0,8 à 1	courte	60 à 75 au printemps 170 en automne													
Eersteling	CHO77	pointue	0,8 à 1	courte	65 jours													
Caraflex F1	CHO53	pointue	0,5 à 1	longue	76 au printemps 150 en automne													
Coeur de boeuf des vertus 2	CHO01	pointue	1,5 à 2	courte	80 au printemps													



# Chou cabus rouge *Brassica oleracea var. capitata f. rubra*



## Amarant



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO48	6,75 €	19,20 €	156,30 €

**Variété précoce. Cycle de 75 à 90 jours.** Petite pomme ronde légèrement aplatie de couleur pourpre foncé au tronc extrêmement court. Poids de 1,2 à 2 kg.

**Variété résistante à l'éclatement.**  
Semis : janvier à fin mai.  
Récolte : juin à fin septembre.

## Tête noire



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO14	6,75 €	19,20 €	156,30 €

**Variété mi-précoce. Cycle de 90 jours.** Petite pomme rouge très foncée, ronde, dense et bien formée, au tronc court. Poids moyen de 1,5 kg.

Semis : mars à fin juin.  
Récolte : juin à fin octobre.

## Rodynda



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO35	6,75 €	19,20 €	156,30 €

**Variété mi-tardive. Cycle de 115 jours.** Pomme ovale et dense de couleur rouge foncée au tronc court. **Variété très homogène, douce, aromatique,** non épicée et très savoureuse. Idéale pour les salades. Très adaptée aux régions fraîches.

Semis : avril à fin juin.  
Récolte : mi-octobre à fin mars.

## Langedijker bewaar 2



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO68	3,70 €	10,70 €	72,15 €

**Variété tardive. Cycle de 150 jours.** Pomme ronde rouge-violet de taille moyenne. Poids de 2 à 3 kg. Très bonne conservation au frais.

Semis : juin.  
Récolte : novembre à fin mars.

## Kalibos



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO79	7,35 €	20,85 €	170,20 €

**Variété mi-précoce. Cycle de 90 à 120 jours.** Pomme pointue rouge aux feuilles tendres, douces et sucrées. Poids moyen de 1,5 kg. Consommation aussi bien cuite que crue.

Semis : mars à fin avril.  
Récolte : septembre à fin octobre.

## Integro F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO20	18,65 €	57,40 €	488,35 €

**Variété précoce. Cycle de 95 jours.** Pomme compacte et saine de 1 à 2,5 kg. **Souple d'utilisation et très bonne tenue en été.** Variété adaptée pour le marché de frais. Bonne conservation.

Semis : mi-janvier à fin mars.  
Récolte : mi-juin à fin septembre.  
Obtention Bejo Graines

## Buscaro F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO34	18,65 €	57,40 €	488,35 €

**Variété mi-tardive. Cycle de 105 jours.** Pomme rouge intense de forme ronde et ferme avec une excellente couche de cire. Variété idéale pour l'industrie (transformation). Conservation de novembre à fin décembre.

Semis : mi-mars à mi-mai.  
Récolte : fin septembre à fin octobre.  
Obtention Bejo Graines

## Travero F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO54	18,65 €	57,40 €	488,35 €

**Variété tardive. Cycle de 130 jours.** Pomme compacte à structure interne dense. Poids moyen de 1,5 à 3 kg. **Production homogène et belle couleur interne et externe.** Variété idéale pour l'utilisation en frais et en stockage.

Semis : mars à mi-mai.  
Récolte : septembre à mi-novembre.  
Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production Chou cabus rouge

Variété	Code article	Poids (kg)	Cycle après plantation (jours)	SEMIS												
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Amarant	CHO48	1,2 à 2	75 à 90													
Integro F1	CHO20	1 à 2,5	95													
Travero F1	CHO54	1,5 à 3	130													
Tête noire 3	CHO14	1,2 à 2	90													
Kalibos	CHO58	1,5	90 à 120													
Buscaro F1	CHO34	1 à 2,5	115													
Rodynda	CHO35	1,5 à 3	115													
Landedijker bewaar 2	CHO68	2 à 3	150													

« Si nous prenons la nature pour guide, nous ne nous égarons jamais »  
**CICERON**

# Chou de Milan *Brassica oleracea var. sabauda L.*



## Paradiesler



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO65	3,90 €	11,25 €	75,80 €

**Variété mi-précoce. Cycle de 100 à 110 jours.** Pomme ronde aplatie, dense et bien recouverte aux feuilles légèrement frisées. Poids de 1 à 1,5 kg. Variété très appréciée pour son **goût exceptionnel et sa chair très fine.** Bonne tolérance au gel.  
**Semis :** mai à début juillet.  
**Récolte :** octobre à fin décembre.

## De Plouescat



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO76	3,15 €	9,20 €	62,45 €

Anciennement nommé de Ploujean.  
**Variété tardive. Cycle de 120 à 180 jours.** Pomme d'environ 20 cm de diamètre de couleur vert foncé. Poids moyen de 1 kg environ. Semis en échelonné pour une maturité étalée.  
**Grande résistance aux maladies et excellente conservation.**  
**Semis :** juin.  
**Récolte :** fin octobre à fin janvier.  
 Sélection René LÉA

## De Port-Neuf



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO41	4,55 €	13,25 €	89,55 €

### La sélection saveur des chefs

Anciennement nommé **Chou de Lorient. Variété tardive. Cycle de 180 jours.** Variété ancienne, intermédiaire entre le **chou lisse et le chou frisé.** Pomme volumineuse, large et aplatie au feuillage gaufré et anthocyané. Consommation cuite ou crue en salade. **Variété plus tendre et plus sucrée que le chou frisé.** Excellente conservation et résistante au froid.

**Semis :** mai à fin juin.  
**Plantation :** juillet à fin août.  
**Récolte :** février à fin mars.  
 Sélection René LÉA

## Melissa F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO73	18,65 €	57,40 €	488,35 €

**Variété précoce. Cycle de 80 jours.** Pomme frisée et compacte avec une **bonne qualité interne** et un feuillage épais. Poids de 1 à 1,5 kg. Variété adaptée à la culture de plein champ, sous tunnel et sous bâche. Utilisation pour le marché de frais.  
**Semis :** février à fin mars.  
**Récolte :** mi-juillet à mi-octobre.  
 Obtention Bejo Graines

## Cantasa F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO23	18,65 €	57,40 €	488,35 €

**Variété mi-tardive. Cycle de 125 jours.** Chou d'automne et d'hiver. Pomme ronde et plate d'un vert foncé à vert-gris, **finement frisée.** Poids de 1 à 2 kg. **Très bonne tenue au froid.**  
**Semis :** mai à fin juin.  
**Récolte :** mi-octobre à mi-février.  
 Obtention Bejo Graines

## Paresa F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO24	18,65 €	57,40 €	488,35 €

**Variété tardive. Cycle de 160 jours.** Pomme vert foncé à la frisure fine. Poids de 1,8 à 2,5 kg. **Variété très productive** et adaptée aux rudes conditions de l'hiver.  
**Semis :** mai à fin juillet.  
**Récolte :** décembre à mi-mars.  
 Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production Chou de Milan

Variété	Code article	Couleur	Poids (kg)	Tenue au froid	Cycle après plantation (jours)	SEMIS												
						J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Melissa F1	CHO73	vert foncé	1 à 1,5	bonne	80													
Paradiesler	CHO65	vert clair	1 à 1,5	très bonne	100 à 110													
Cantasa F1	CHO23	vert-gris	1 à 2	très bonne	125													
Paresa F1	CHO24	vert soutenu	1,8 à 2,5	très bonne	160													
de Port-Neuf (de Lorient)	CHO41	anthocyané	1,8 à 2,5	très bonne	180													
De Plouescat	CHO76	vert foncé	1	bonne	120 à 180													

## Chou de Pontoise

### Pontoise



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO74	5,50 €	15,95 €	130,40 €

**Variété mi-précoce. Cycle de 90 jours.** Pomme ronde légèrement aplatie et verte avec des **reflets anthocyanés.** Feuillage vert mi-cloqué. Poids de 1 à 1,5 kg. Bonne résistance à la maladie des tâches noires. Idéale pour la conservation et pour une consommation cuite ou crue.  
**Semis :** juin.  
**Plantation :** juillet.  
**Récolte :** mi-octobre à début décembre.

### Deadon F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO33	18,65 €	57,40 €	488,35 €

**Variété mi-tardive. Type «Pontoise» anthocyané. Cycle de 110 jours.** Pomme solide de forme ronde-ovale au feuillage extérieur gris-vert. **Poids de 1,5 à 2,5 kg.** Bonne tenue au froid. Variété idéale pour le marché de frais et d'industrie.  
**Semis :** juin à juillet.  
**Plantation :** mi-juillet à mi-août.  
**Récolte :** mi-octobre à mi-mars.  
 Obtention Bejo Graines



Battage à poste fixe d'une production de semences de Chou sur notre ferme semencière et expérimentale du Petit Sambuc



## Chou d'hiver

*Brassica oleracea var. capitata f. alba*

### Stanton F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO46	18,65 €	57,40 €	488,35 €

**Variété très tardive. Chou d'hiver.** Cycle de 190 jours après plantation. Variété vigoureuse et **tolérante au froid**. Adaptée pour les cultures d'hiver et de printemps.

**Semis :** juin et juillet.

**Plantation :** mi-juillet à mi-août.

**Récolte :** fin décembre à fin avril.

Obtention Bejo Graines

## Chou à choucroute

*Brassica oleracea var. capitata f. alba*

### Cabton F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO45	18,65 €	57,40 €	488,35 €

**Variété mi-tardive.** Cycle de 127 jours après plantation. Variété à haut rendement. Tête ronde, bonne tenue au champ. Pomme d'environ 50 cm de diamètre et 2 kg.

**Semis :** mars et avril.

**Plantation :** mi-avril à fin mai.

**Récolte :** mi-septembre à fin octobre.

Obtention Bejo Graines

## Chou-fleur *Brassica oleracea var. botrytis L.*

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 8 jours en sol à 20°C.

**Nombre de graines/g :**

350 en fonction des lots.

**Quantité de semences :**

0,5 kg/ ha en semis avec repiquage.

**Densité de plantation :**

15 000 à 20 000 plants/ha,

1 à 2 plants/m<sup>2</sup>, 45 à 50 cm sur le rang,

75 cm entre rang, 4 plants/mL.

**Dates de semis et de récolte :**

semis de janvier à juin et récolte de juin à mars.

**Stade de récolte :** lorsque les pommes atteignent entre 800 g à 1 kg minimum.

**Rendement théorique :**

0,6 à 1,2 têtes/m<sup>2</sup>.

**Conservation :** seulement quelques jours en frigo à +1°C.

**Rotation :** tous les 3 ans.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**

N : 300 U, P : 100 U, K : 400 U

(variable en fonction des saisons).

**Apport de fumier :** 30 t/ha de fumier composté.

**Précédent culturel :** un engrais vert sur le précédent culturel est très apprécié.

### Violet de Sicile



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF18	8,55 €	26,40 €	200,95 €

**Variété tardive. Cycle de 150 jours.** Pomme violette ronde et compacte qui devient verte à la cuisson. Très bonne saveur en version cuite ou crue. Poids de 1 à 1,5 kg. Variété d'origine italienne **vigoureuse et résistante aux premières gelées.**

**Semis :** juin à début août.

**Récolte :** décembre à fin janvier.

Sélection Pierre DORAND

### Verde di Macerata



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF16	8,55 €	26,40 €	200,95 €

**Variété tardive. Cycle de 120 à 150 jours.** Pomme compacte vert clair aux reflets jaunâtres. Conservation de sa couleur après cuisson. Poids de 0,8 à 1 kg. Variété originaire d'Italie très appréciée pour son **grain fin et son goût délicat.**

**Semis :** mai à fin juin.

**Récolte :** décembre à fin janvier.

Sélection Pierre DORAND

### Odyssée



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF11	10,85 €	32,20 €	249,10 €

**Variété précoce. Cycle de 70 jours.** Pomme solide d'un blanc pur uniforme sans coloration anthocyanée. Belle présentation et bonne qualité gustative. Variété adaptée à la plantation **précoce en tunnel froid mais aussi pour la culture d'automne.** Couvrir jusqu'à la récolte.

**1<sup>er</sup> Semis :** janvier à fin février.

**Récolte :** mi-mai à mi-juillet.

**2<sup>ème</sup> semis :** juin.

**Récolte :** mi-septembre à fin octobre.

### Boule de neige Snow ball



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF01	8,15 €	25,10 €	191,10 €

**Variété mi-précoce. Cycle de 110 à 120 jours.** Pomme lourde, ronde et irrégulière, au grain fin et à la couleur blanc laiteux.

**Semis :** mai à fin juin.

**Récolte :** octobre à fin novembre.

### Marzatico Gigante Di Napoli



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF22	8,55 €	26,40 €	200,95 €

**Variété tardive. Cycle de 150 à 190 jours.** Pomme blanche, bien ronde, **lourde, compacte** et protégée par de larges feuilles pointues. Poids de 2 à 2,5 kg. Variété résistante aux faibles températures.

**Semis :** mai à fin août.

**Récolte :** février à fin mars.

### Tardif d'Angers



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF17	8,55 €	26,40 €	200,95 €

**Variété tardive. Cycle de 240 jours.** Belle pomme, blanc crème, de forme irrégulière aux **grains très denses** et au feuillage vert foncé. Poids de 0,5 à 1 kg. Récolte échelonnée sur 3 semaines. **Variété très résistante au froid** et facile à conserver.

**Semis :** juin.

**Plantation :** juillet.

**Récolte :** mi-mars à mi-avril.

Sélection Pierre DORAND



# Chou brocoli *Brassica oleracea var. italica L.*

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

Levée : 5 à 8 jours à 20°C.

Du semis à l'obtention du plant : 1 mois à 1,5 mois.

PMG moyen : 4g.

Nombre de graines/g :

250 à 400 en fonction des lots.

Taille de la graine : 2mm.

Densité de plantation :

1,6 à 3 plants/m<sup>2</sup>. 50 cm sur le rang et 70 cm entre rang ou 40 x 90 cm.

**Stade de récolte :** passer tous les 3 jours au stade inflorescence granuleuse. Poids idéal 500 g. Coupez la tête d'environ 15 cm.

**Rendement théorique :** 0,6 à 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

**Rotation :** tous les 3 ans minimum.



## Violet du Cap



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
BRO10	9,30 €	29,85 €	216,55 €

**Variété tardive.** Cycle de 220 jours. **Très ancienne variété**, originale par sa couleur violette qui se développe et s'intensifie avec le froid. **Production de nombreux rejets.** Variété issue de sélection dans les fermes. Grâce à l'union des paysans et chercheurs, il a pu regagner les étals. Pour garder sa couleur violette particulière, préférer une **cuisson vapeur**.

**Semis :** juillet.

**Récolte :** janvier à fin février.

Sélection René LÉA

## Calinaro



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
BRO11	9,30 €	29,85 €	216,55 €

**Variété très précoce.** Cycle de 60 à 80 jours. Plante demi-naine, produit une grosse et large tête de 350 g environ, de couleur vert foncé, pour la production d'automne.

**Saveur exceptionnelle.**

**Semis :** mi-mai à début juillet.

**Récolte :** août à fin octobre.

Semis possible dans le sud mi-juillet pour des récoltes fin d'automne (cycle de 80 jours).

## Calabrais hâtif



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
BRO02	3,30 €	9,25 €	63,45 €

**Variété précoce.** Cycle de 60 à 80 jours. **Variété ancienne et productive.** Pomme de couleur vert moyen de 15 cm de diamètre avec un grand nombre de fleurettes. **Grains moyennement serrés.** Récolte étalée.

**Semis :** mai à début juillet.

**Récolte :** fin août à fin octobre.

## Belstar F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
BRO05	10,65 €	31,00 €	288,30 €

**Variété précoce** pour production d'été jusqu'à la fin de l'automne. **Cycle de 75 jours.** Pomme de 500 g de couleur vert foncé à grains fins. **Variété à forte croissance.**

Peu sensible au mildiou.

**Semis :** décembre à mi-février et d'avril à mi-juin.

**Récolte :** mi-mai à mi-juin et de mi-août à fin novembre.

Possible dans le sud-est en plein champ fin juillet pour des récoltes de fin novembre à fin décembre.

Obtention Bejo Graines

## Covina F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
BRO13	10,65 €	31,00 €	288,30 €

**Variété précoce** pour production printemps et d'automne. **Cycle de 75 jours.** Les pommes sont bien denses aux grains assez fins. Excellente tenue au champ. Variété adaptée au marché de frais et d'industrie.

**Semis :** mi-février à mi-juin.

**Plantation :** fin février à fin juillet.

**Récolte :** mi-juin à fin octobre.

Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production Chou brocoli

Variété	Code article	Cycle après plantation (jours)	Poids de la pomme (g)	Finesse du grain	SEMIS												
					J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Belstar F1	BRO05	73	350	fin à moyen	■	■		■	■	■			■	■	■	■	■
Covina F1	BRO13	75 à 85	500	fin à moyen		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Calabrais hâtif	BRO02	60 à 80	350	moyen					■	■	■	■	■	■	■	■	■
Calinaro	BRO11	50	350	moyen						■	■	■	■	■	■	■	■
Violet du Cap	BRO10	220	250-300	fin	■	■											

« Quand on chatouille la Terre avec une houe, elle rit d'une bonne récolte. Être agriculteur, c'est être étudiant pour toujours, car chaque jour apporte quelque chose de nouveau. »  
**Moussa DIOUF**

# Chou brocoli sprouting - Cima di rapa *Brassica oleracea subvar. cymosa*

## Cima di rapa Sessantina



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
BRO09	2,40 €	6,70 €	46,10 €

**Brocoli sauvage**, ancêtre des brocolis à grosses têtes. **Cycle de 60 jours.** Produit des jets savoureux, verts, aux inflorescences et aux grains fins. À récolter quand les fleurs sont bien fermées et les feuilles vertes sans tâche jaune.

**Semis :** mi-mai à fin juin.

**Récolte :** mi-juillet à fin septembre.

## Santee F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
BRO07	25,10 €	75,80 €	720,65 €

**Cycle de 115 jours.** Produit des jets d'excellente qualité, pourpres violacés très résistants au froid.

Pour culture d'automne ou d'hiver au nord de la Loire.

**Semis :** avril à mi-mai.

**Plantation :** juin à fin juillet.

**Récolte :** octobre et fin novembre.

Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production Chou brocoli sprouting - Cima di rapa

Variété	Code article	Cycle après plantation (jours)	SEMIS							RÉCOLTE	
			M	A	M	J	J	A	S	O	N
Cima di Rapa sessantina (vert)	BRO09	60									
Santee F1 (violet)	BRO07	115									

### LE SAVIEZ-VOUS ?

« Pincer la tige principale pour favoriser les rejets et éviter la floraison trop rapide ».

# Chou frisé non pommé - Chou kale - Chou non pommé

*Brassica oleracea var. sabellica L.* - Famille des Brassicacées.



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 10 jours à 16°C - 21°C

**Du semis à l'obtention du plant :** 5 à 6 semaines.

**PMG moyen :** 3,4 g.

**Nombre de graines/g :** 290.

**Taille de la graine :** 2 mm.

**Densité de plantation :** 3 plants/m<sup>2</sup>.

**Semis :** mars à fin juillet.

**Récolte :** à partir d'octobre.

Le chou kale apprécie les sols riches et argileux, mais il pourra s'accommoder de la plupart des terres après les premières gelées. Il préférera les climats frais et

tempérés. Il est très peu adapté pour une culture en climat chaud.

**Rotation :** 5 à 6 ans.

## Halbhoher Grüner krauser



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO43	3,15 €	9,15 €	61,70 €

**Cycle de 150 jours.** Variété finement frisée, d'un vert moyen. Atteint une hauteur de 80 à 90 cm. Très savoureux et riche en vitamines. Attendre les premières gelées pour la récolte. A récolter de bas en haut au fil de l'hiver.

**Semis :** mai à fin juillet.

**Récolte :** octobre à fin février.

## Westlandse winter



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO50	3,90 €	11,25 €	75,80 €

**Cycle de 120 jours.** Plante robuste, mi-haute, aux feuilles ondulées bleu-vert. Excellente résistance au froid d'hiver au rendement élevé. Les feuilles se récoltent tout l'hiver sur pied ; **plus il gèle, plus elles sont tendres.** Goût légèrement sucré.

**Semis :** mi-avril à fin juin et août à fin septembre.

**Récolte :** octobre à fin mars.

## Néro di Toscana

*Brassica oleracea var. palmifolia*



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO44	3,15 €	9,15 €	61,60 €

**Cycle de 75 jours.** Appelé aussi Noire de Toscane ou corne de cerf. Chou palmé aux feuilles entières, de couleur vert foncé à noir. Excellente saveur, proche de l'arôme du brocoli. Il n'est pas nécessaire d'attendre une gelée pour la récolte. Forme très décorative

**Semis :** mai à fin juillet.

**Récolte :** octobre à fin janvier.

## Roter krauser

Hoher Roter krauser



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO38	3,90 €	11,25 €	75,80 €

**Cycle de 135 jours.** Chou frisé rouge à grandes feuilles grossièrement frisées. Goût et **présentation remarquables.**

**Semis :** juin à fin juillet.

**Récolte :** novembre à fin février.

## Redbor F1

*Brassica oleracea var. sabellica L.*



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO71	18,20 €	56,00 €	476,60 €

**Cycle de 125 jours.** Port bien dressé et feuillage frisé très découpé. Rouge cramoisi, sa couleur s'intensifie avec l'arrivée du froid jusqu'à devenir lie-de-vin. Tolérance à la montaison.

**Semis :** mars à fin avril.

**Plantation :** mai à fin juin.

**Récolte :** novembre à fin mars.

Obtention Bejo Graines



# Chou de Chine *Brassica rapa* L.

## Pé-tsaï *Brassica rapa* L. subsp. *pekinensis* (Lour.)



Passage hors dérogation à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2025.

### Granaat



demeter

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHC01	2,35 €	4,65 €	30,25 €

Type Pé-tsaï. **Mi-précoce. Cycle de 65 à 75 jours.** Pomme ovale dépourvue de tronc. Feuillage gaufré vert foncé à vert clair, avec de larges côtes blanches. **Goût savoureux**, juteux et sucré. **Semis** : juin à fin août. **Récolte** : septembre à fin octobre.

### Atsuko



demeter



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHC05	7,60 €	22,75 €	175,70 €

Type Pé-tsaï. **Mi-précoce à tardive. Cycle de 65 à 80 jours.** Pomme ovale, compacte et bien ferme de taille moyenne d'environ 1 kg. Feuilles de couleur vert clair, moyennement frisées. **Grande uniformité des plantes.** Goût très agréable et très intense. Ne pas semer avant juillet pour éviter la montée à graines. **Semis** : mi-juillet à fin août. **Récolte** : mi-octobre à mi-janvier.

### Manoko F1



NOUVEAU

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHC07	10,35 €	34,65 €	278,35 €

**Résistances** : HR : Foc (fusariose). Type Pé-tsaï. **Très précoce. Cycle de 50 jours.** Chou très cylindrique. **Tolérant à la montaison.** **Semis** : janvier à mi-mars. **Plantation** : février à mi-avril. **Récolte** : mai à fin juillet..  
Obtention Bejo Graines

### Bilko F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHC04	10,35 €	34,65 €	278,35 €

**Résistances** : HR : Foc (fusariose). **Pb** : 0, 1, 3 (hernie). Type Pé-tsaï. **Mi-précoce. Cycle de 65 jours.** Bonne fermeté de type mi-long à haut. Créneau pour production de fin d'automne. Variété pour la conservation. **Semis** : août à fin septembre. **Plantation** : septembre à fin octobre. **Récolte** : novembre à mi-janvier. **Conservation** : jusqu'à mars.  
Obtention Bejo Graines

## Pak-choï *Brassica rapa* subsp. *chinensis* L.

### Taisaï



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHC02	2,55 €	5,00 €	32,65 €

Type Pak-choï. **Précoce. Cycle de 45 à 55 jours.** Port mi-érigé d'une pomme tendre entourée de larges feuilles éparses aux **grosses côtes blanches.** Plantes régulières et **rustiques.** Goût léger rappelant le chou et la poirée. Côtes légèrement sucrées. **Semis** : mars à fin août. **Récolte** : mai à fin octobre. Plein champ : **Semis** : juin à fin août. **Récolte** : août à fin octobre

### Pak-choï green



demeter



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHC06	2,55 €	5,00 €	32,65 €

Type Pak-choï. Variété **précoce, cycle de 45 à 50 jours.** Forme une tête allongée. Produit des choux dont les **tiges sont légèrement vertes** et d'un poids de 250 à 300 g. Pour les semis de fin de printemps et d'été veillez à un arrosage suffisant pour assurer une bonne levée. **Semis** : février à juin et de août à fin septembre. **Récolte** : fin mars à fin juillet et de fin septembre à mi novembre.

### Bopak F1



NOUVEAU

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHC08	10,35 €	34,65 €	278,35 €

**Résistances** : HR : Foc (fusariose) / **Pb:0,1,3 (hernie)** Type Pak-choï. **Précoce. Cycle de 44 jours.** Tiges blanches au feuillage vert foncé. **Bonne tenue au champ.** Culture sous abris possible pour récolte primeur d'avril à juin. **Semis** : mars à fin août. **Plantation** : avril à fin septembre. **Récolte** : juin à fin novembre.  
Obtention Bejo Graines

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le chou Pak-choï craint la chaleur et le manque d'eau, veillez à ce que l'irrigation soit bien assidue.

## Calendrier de production Chou de Chine

Variété	Code article	Type	Cycle après plantation (jours)	SEMIS													
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Manoko F1	CHC07	Pé-Tsaï	50														
Granaat	CHC01	Pé-Tsaï	65 à 75														
Atsuko	CHC05	Pé-Tsaï	65 à 80														
Bilko F1	CHC04	Pé-Tsaï	65														
Pak-choï green	CHC06	Pak-Choï	45 à 50														
Taisaï	CHC02	Pak-Choï	45 à 55														
Bopak F1	CHC07	Pak-Choï	44														





## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 10 jours.  
Température minimale de 15°C, température optimale 18 à 22°C.  
**Du semis à l'obtention du plant :** 1 à 2 mois.  
**PMG moyen :** 1,8 à 3,5g.  
**Nombre de graines/g :** 430 à 780.  
**Taille de la graine :** 2 mm.

**Densité de plantation :**  
**Sous abri :** 14 plants/m<sup>2</sup>.  
**Plein champ :** 11 plants/m<sup>2</sup>.  
Plantation au stade 2 à 3 feuilles vraies.  
**Date de semis et de récolte :**  
**Semis :** janvier à fin août.  
**Récolte :** avril à fin octobre.

**Cycle :** 60 à 120 jours après plantation.  
**Stade de récolte :** 250 à 500g.  
**Rendement théorique :**  
10 à 14 pièces/m<sup>2</sup> soit 2,0 à 3 kg/m<sup>2</sup> en automne et 4 à 4,8 kg/m<sup>2</sup> au printemps.

**Conservation :**  
1 semaine au frigo.  
**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**  
N : 100 U, P : 60 U, K : 150 U.  
**Apport de compost mûr :** 20 t/ha.

Aussi appelé colrave en Suisse. La croissance doit être rapide et régulière pour obtenir des raves (= racines) de bonne qualité. Le chou-rave préfère les sols très fertiles et maintenus humides sinon il devient fibreux. Après plantation, arrosez suffisamment pour assurer une bonne reprise. Pendant la culture, évitez les arrosages longs qui pourraient favoriser l'éclatement des choux. La récolte s'effectue lorsque la racine atteint un grammage minimum de 200 g. Soit 1,5 à 2 mois après plantation au printemps et 2,5 à 3 mois en automne.

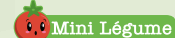
### Azur star



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO12	7,45 €	21,10 €	156,35 €
Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHO12	14,55 €	46,40 €	168,10 €

#### La sélection saveur des chefs

**Mi-précoce. Cycle de 60 à 100 jours.** Variété violette. Idéale pour la production précoce en plein champ. Bonne tenue au champ. Rave très tendre, plate et ronde. Très résistante à l'éclatement, donc bonne tolérance à la montée à graines. **Culture sous abris pour les premiers semis.** Une merveille pour toutes les saisons !  
**Semis :** janvier à mi-juillet.  
**Récolte :** début avril à mi-octobre.



### Enrico SAT 21



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO61	7,35 €	20,85 €	170,20 €

**Très précoce. Cycle de 50 jours.** Rave blanche et ronde avec un feuillage modéré. Développement rapide et adapté à toutes les périodes de culture à l'exception du plein été. Faible tendance à éclater et à la coloration violette. Utilisation pour le marché de frais.  
**Semis d'hiver :** février à fin avril.  
**Récolte :** mai à fin juillet.  
**Semis d'été :** juillet à fin août.  
**Récolte :** septembre à fin octobre.



### Delikatess witte



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO15	3,90 €	11,25 €	75,70 €

**Précoce. Cycle de 60 à 80 jours.** Rave vert clair à chair blanche, légèrement ovale. Peut être consommé cru ou cuit. Ne pas récolter trop tard sinon la pomme devient liégeuse. Créneau de production en plein champ : printemps et automne.  
**Semis :** février à fin juillet.  
**Récolte :** mi-avril à fin octobre.



### Noriko



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO16	7,45 €	21,10 €	156,35 €

**Mi-précoce. Cycle de 70 à 90 jours.** Bonne tenue au champ. Chair blanche. Très adaptée aux fortes chaleurs. Très résistante à l'éclatement et bonne tolérance à la montée à graines. **Rave légèrement ovale.** Créneau de production (plein champ) : printemps et automne.  
**Semis :** mars à mi-juillet.  
**Récolte :** échelonnée, de début juin à mi-octobre.



### Korist F1



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO55	18,70 €	57,65 €	490,65 €

**Précoce. Cycle de 65 jours.** Rave ronde et uniforme d'un vert foncé. Feuilles érigées. **Bonne structure interne.** Croissance vigoureuse et solide. Sous abri et plein champ.  
**Semis :** février à mi-juillet.  
**Plantation :** mars à fin août.  
**Récolte :** mai à fin octobre.

Obtention Bejo Graines



## Calendrier de production Chou-rave

Variété	Code article	Cycle après plantation (jours)	SEMIS												RÉCOLTE											
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N		
Azur Star (violet)	CHO12	60 à 100																								
Korist F1	CHO55	65																								
Delikatess Witte	CHO15	60 à 80																								
Enrico (Sat 21)	CHO61	50																								
Noriko	CHO16	70 à 90																								



## Chou de Bruxelles *Brassica oleracea var. gemmifera*

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 8 jours à 13-18°C.  
**Du semis à l'obtention du plant :**  
 1,5 mois à 2 mois.  
**PMG moyen :** 1,8 à 4g.

**Nombre de graines/g :**  
 250 à 600.  
**Taille de la graine :** 2 mm.  
**Densité :** 4 plants/ml soit 1,6 à 2,5 plants/m<sup>2</sup>.

**Dates de semis et de récolte :**  
**semis :** mars à fin mai  
**récolte :** mi-août à fin février.  
**Rendement théorique :** 1kg/m<sup>2</sup>.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**  
 N : 65 U, P : 20 U, K : 50 U.

### Rubine



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO64	3,70 €	10,70 €	72,15 €

**Variété tardive. Cycle de 200 jours.** Ancienne variété aux petits choux violets dont la couleur s'intensifie avec le froid. De bonne qualité gustative. Peut rester en place en hiver et se récolter au fur et à mesure.  
**Semis :** avril à fin mai.  
**Récolte :** novembre à fin janvier.

### Calendrier de production Chou de Bruxelles

Variété	Code article	Cycle après plantation (jours)	SEMIS																	
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
Nautic F1	CHO32	152																		
Igor F1	CHO10	200																		
Rubine	CHO64	200																		
Groninger	CHO49	150																		
Doric F1	CHO26	183																		

### Groninger



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO49	3,90 €	11,25 €	75,80 €

**Variété précoce. Cycle de 150 jours. Variété ancienne** donnant de nombreuses petites pommes fermes d'un vert moyen. Plante haute, très rustique pouvant rester tout l'hiver en place.  
**Semis :** mi-avril à mi-mai.  
**Plantation :** fin mai à début juillet.  
**Récolte :** septembre à mi février.

### Nautic F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO32	24,10 €	77,85 €	710,20 €

**Variété précoce** pour récolte de début d'automne. **Cycle de 152 jours.** Pied haut donnant de très beaux choux ronds, compacts, lisses et d'un très beau vert à attaches courtes. Facile pour les récoltes manuelles ou mécaniques.  
**Semis :** mi-mars à mi-avril.  
**Plantation :** mai.  
**Récolte :** octobre à novembre.  
 Obtention Bejo Graines

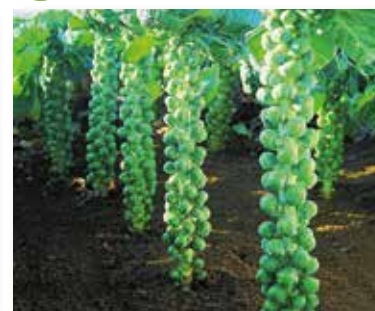
### Doric F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO26	24,10 €	77,85 €	710,20 €

**Variété tardive. Cycle de 183 jours.** Très bonne résistance au gel, à pied haut, pommes rondes, fermes, lisses, de grande qualité, d'un vert soutenu attrayant. Bonne disposition sur la tige (attache très courte). **Excellente qualité gustative.** Variété adaptée aux conditions climatiques sévères.  
**Cueillette facile.**  
**Semis :** mai.  
**Plantation :** mi-juin à mi-juillet.  
**Récolte :** décembre à fin janvier.  
 Obtention Bejo Graines

### Igor F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO10	23,40 €	70,00 €	585,15 €

**Variété tardive. Cycle de 200 jours.** Bonne tenue au froid du début du printemps. **Plante rustique** de 70 à 85 cm avec un tronc robuste peu sensible à la verse. Les choux sont vert foncé, fermes, de très belle qualité. Récolte manuelle et mécanique. Marché de frais et d'industrie.  
**Semis :** avril à fin mai.  
**Récolte :** novembre à fin janvier.

## Chou-navet rutabaga *Brassica napus subsp. rapifera*

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 jours en sol à 18°C.  
 Optimum à 20°C.  
**Du semis à l'obtention du plant :**  
 6 semaines.

**PMG moyen :** 3 g.  
**Nombre de graines/g :** 300.  
**Taille de la graine :** 2 mm.

**Quantité de semences :**  
 semis direct puis éclaircissage : 0,25 à 0,3 g/m<sup>2</sup>.  
**Densité de plantation :** 35 X 10 cm.

**Date de semis et de récolte :**  
 semis : avril à fin septembre  
 récolte : septembre à fin avril.

Son nom provient du Suédois (rotabaggar); aussi appelé chounavet, chou de Siam, chou suédois. Il est la résultante du croisement (hybridation, mais ce n'est pas un OGM...) d'un navet avec un chou frisé. Forme est proche du navet, bien que plus oblongue, mais aussi renflée sur sa partie supérieure. Adapté aux régions tempérées, il supporte le gel pourvu que le sol soit bien drainé. Il peut se semer en pleine terre de façon précoce juste après le gel pour le récolter en été, en veillant à recouvrir ce semis par de la terre.

## Jaune Wilhelmsburger



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
RUT03	2,50 €	6,55 €	34,90 €

Cycle de 120 jours. Variété ancienne à collet vert. **Chair jaune, douce, ferme et sucrée.** Variété résistante au gel et de **très bonne conservation.**  
**Semis :** mai à fin juillet.  
**Récolte :** septembre à fin novembre.

## Helenor



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
RUT02	3,55 €	10,45 €	79,20 €

Cycle de 110 jours. Type blanc à collet violacé. Variété saine et **bien adaptée à la conservation.** Très uniforme et **très productive.**  
**Semis :** mai à fin septembre.  
**Récolte :** septembre à fin avril.  
Obtention Bejo Graines

# CONCOMBRE

*Cucumis sativus* L. - Famille des Cucurbitacées



CONCOMBRE

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 4 à 7 jours en sol avec une température optimale optimale de germination comprise entre 18 et 20 °C

**Du semis à l'obtention du plant :** 2 à 4 semaines.

**PMG moyen :** 20 à 30 g.

**Nombre de graines/g :** 33 à 50.

**Taille de la graine :** 10 mm.  
Plantation au stade 3-4 feuilles.

### Densité de plantation :

**Plants francs :** en rangs simples, 60X125 cm ou 70X150 cm soit 1,2 à 1,8 plants/m<sup>2</sup>.

**Plants greffés :** en rangs doubles distants de 40 cm. Conduite sur 1 bras, plants distants de 50 cm soit 1,5 plants/m<sup>2</sup>. Conduite sur 2 bras, plants distants de 80 cm soit 0,9 plants/m<sup>2</sup>.

### Dates de semis et de récolte :

**Pour culture sous abri :**

- Semis : mars.
- Récolte : à partir de mai.

**Pour culture plein champ :**

- Semis : à partir de mars.
- Récolte : à partir de juillet, 2 à 3 fois par semaine.

Récolte 45 jours après plantation.

**Stade de récolte :** 300 à 450 g.

### Rendement théorique :

12 à 18 kg/m<sup>2</sup> sur culture longue.

**Conservation :** 3 à 4 jours entre 12 et 15°C. Bonne hygrométrie.

**Précédents culturaux favorables**

alliés, céréales, maïs, engrais verts.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**

N : 150 U, P : 150 U, K : 270 U.

**Apport de compost :** 40 à 50 t/ha.

C'est une plante grimpante ou rampante, qu'il est préférable de palisser sur ficelle ou filet type haricot afin d'éviter toute humidité sur les fruits. Une irrigation continue et régulière assure des fruits de qualité. Evitez de laisser porter plus de quatre fruits par plant au même moment pour les variétés anciennes et rustiques. Le concombre ne pousse correctement qu'à une température supérieure à 12°C. Arrosez pour permettre l'imbibition de la graine et son gonflement, puis stoppez les irrigations jusqu'à la levée sans laisser la motte se sécher. On distingue plusieurs types : Hollandais (long, lisse, légèrement cannelé), Slicing ou Noa (court, plus ou moins épineux), Libanais (très court). Les concombres courts et épineux sont des variétés rustiques (le plus souvent en plein champ mais aussi cultivables sous serre), les longs lisses ou épineux sont des variétés à forcer sous serre avec un taux d'hygrométrie élevé et une fumure très importante. Attention, afin de limiter la transmission de maladies éventuelles (champignons, etc.) **ne manipulez pas les plantes si le feuillage est mouillé.**

**Principaux ravageurs et maladies :** Pucerons, noctuelles, acariens, aleurodes, mouches mineuses, thrips, phomopsis, fusariose, pourriture du collet, oidium, botrytis, sclérotinia, mildiou, pourriture noire, pseudomonas (bactérie).

## Porte-greffe Flexifort F1



Code	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
PGC01	9,00 €	15,40 €	33,40 €	114,50 €

**Résistances :** HR : Fom : 0-2, 1.2 /Fon : 0,1 /Foc. IR : Forc.

**Porte-greffe concombre et melon** naturellement non sensible aux maladies du sol. Adapté au greffage des melons, concombres, pastèques et courges. **Accroît la vigueur de la plante, notamment en conditions froides** et permet d'améliorer la qualité de fruit jusqu'en fin de culture avec un meilleur remplissage.

Obtention Enza Zaden Vitalis

## Mini-concombre autour de 14 à 16 cm

### Sous abri Katrina F1



Code	10 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
CON19	9,55 €	68,10 €	153,35 €	554,25 €

**Résistance :** HR : Ccu ; IR : Px, CMV, CVYV, CGMMV.

Mini-concombre, type **Libanais**, court et lisse de 14 à 16 cm.

**Variété multi-fruits** très productive, adaptée à la culture sous serre.

Pour des cultures de printemps et d'été.

**Semis :** mi-février à mi-juin.

Obtention Enza Zaden Vitalis



### Plein Champ Mirella



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON30	2,40 €	10,50 €	18,10 €	62,70 €

Petit concombre russe **lisse et court** d'environ 12 à 15 cm. Pas d'amertume, goût légèrement mentholé. Bonne productivité et tolérance au mildiou. Variété rustique pouvant être cultivée **en plein champ et sous abri.** Se consomme en cornichon dans les pays de l'Est.



### Antillais *Cucumis anguria*



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON35	3,05 €	13,30 €	22,85 €	79,20 €

Variété coureuse qui peut se **palisser ou laisser courir au sol.** Produit des petits fruits épineux (environ 10 cm) très originaux qui deviennent jaunes à maturité. **La chair est douce et sans amertume à la texture croquante, très rafraichissante.** Se consomme immatures et peuvent être confits au vinaigre ou cuits à la poêle.



## Concombre court épineux autour de 20 cm

### Sous abri

#### Audax F1



Code	10 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
CON33	9,55 €	68,10 €	153,35 €	554,25 €

**Résistances :** HR : Ccu ; IR : Px. CMV. CVYV. CYSDV. WMV. Concombre très épineux vert foncé de 20 à 22 cm. Apprécié pour son goût. Plante multifruits avec peu de coulure, très endurente et performante. **Variété adaptée à tous les bassins.**

Obtention Enza Zaden VitaliS

#### Akito F1



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON10	9,55 €	68,10 €	153,35 €	554,25 €

**Résistances :** HR : Ccu ; IR : Px. CMV. Concombre court épineux, vert foncé de 18 à 22 cm. Variété hâtive résistante à l'oïdium et à la croissance régulière. Facilité de nouaison qui procure un bon rendement. **Pour les cultures de printemps et d'été sous abri.** Adaptée pour le plein champ.

**Semis :** janvier à fin mars.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Plein Champ

#### Marketmore



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON02	1,30 €	5,40 €	9,15 €	31,75 €

**Type Slicer ou Noa. Mi-précoce.** Cycle de 65 à 70 jours. Fruit court légèrement épineux de 15 à 20 cm, vert plus ou moins foncé et peu amer. Variété très vigoureuse et productive qui apprécie chaleur et arrosages réguliers.

**Semis :** février à fin juillet.



## Concombre long autour de 25 à 40 cm

### Rollison's telegraph



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON22	3,05 €	13,30 €	22,85 €	79,20 €

Type «vert long anglais» de 30 à 50 cm de long à chair ferme et blanche avec peu de graines et dépourvue d'amertume. **Production de 6 à 8 fruits par pied.**

**Sous abri et plein champ.**

#### Verdon F1



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON32	18,35 €	131,95 €	284,75 €	975,45 €

**Résistance :** HR : CGMMV, Cca, Ccu, Px ; IR : CMV. CVYV.

**Pour production dans le nord de la France.**

**Précoce.** Fruit de 30 à 35 cm de long et entre 400 à 500 g. Bon rendement. **Plante vigoureuse** au feuillage foncé. Bien adapté aux conditions lumineuses moyennes.

**Semis :** mars à mi-juin.

Obtention Rijk Zwaan

#### Diapason F1



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON24	18,55 €	133,25 €	287,15 €	984,05 €

**Résistance :** HR : Cca, Ccu, Px ; IR : CMV. CVYV.

**Pour production dans le sud de la France.**

Fruit vert **foncé et brillant**, de 30 cm de long pour un poids moyen de 450g. Variété productive avec une bonne qualité de fruit. **Plante équilibrée et vigoureuse même en été**, avec la pression oïdium.

**Semis :** mars à début juillet.

Obtention Rijk Zwaan

#### Oktan F1



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON29	18,35 €	131,95 €	284,75 €	975,45 €

**Résistances :** HR : Cca, Ccu ; IR : CGMMV. CYSDV. CVYV. Px.

Fruit de **belle qualité**, droit et foncé de 30 à 34 cm de long et d'environ 400 g. **Bon rendement** avec peu ou pas de double fruit. Bon comportement face aux aléas météorologiques et aux coups de fertilisation.

**Semis :** mi-mars à fin juin.

Obtention Enza Zaden VitaliS

#### Cordouan F1



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON34	16,20 €	116,55 €	247,70 €	861,50 €

**Résistances :** HR : Cca, Ccu ; IR : CMV/CVYV/CYSDV/Px/CGMMV **Variété précoce** et productive. Beau fruit de 30 à 40 cm et d'environ 400 g. **Belle qualité de fruit tout au long de la culture.** Plante vigoureuse et flexible.

**Semis :** mi-février à fin juin.

Obtention Enza Zaden VitaliS



## Long épineux

### Le Généreux



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON07	1,25 €	5,35 €	9,20 €	31,75 €

**Précoce.** Fruit demi-long, lisse à légèrement épineux, vert foncé et de forme cylindrique d'environ 25 cm. Jeune, il peut être récolté comme un cornichon. Variété de plein champ, **très productive.**

## Type hollandais : long lisse

### Tanja



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON01	2,40 €	10,50 €	18,10 €	62,70 €

**Type Hollandais.** Fruit allongé, vert foncé, d'une longueur de 35 cm avec très peu d'épines. **Absence d'amertume.** Une récolte régulière induit une forte production. Pour une production de plein champ et de plants pour les jardineries.

### Bono



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON27	2,40 €	10,50 €	18,10 €	62,70 €

**Type Hollandais.** Gros fruit vert foncé lisse de 20 à 25 cm de long. Variété possédant la particularité de **bien nouer en début de saison.** **Résistance naturelle aux maladies** type oïdium et mildiou. **Semis** : avril à fin juin. **Récolte** : juillet à fin septembre. Sélection Karine LOUBET

### Vert long maraîcher



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON25	3,05 €	13,30 €	22,85 €	79,20 €

**Type Hollandais.** Fruit long de 20 à 30 cm de long de couleur vert foncé et de forme cylindrique. Chair blanche, croquante avec **peu de graines et sans amertume.** Bon rendement. Variété sélectionnée pour sa saveur gustative.

## Concombre de diversification

### Arménien

*Cucumis melo L. flexuosus*



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON14	3,05 €	13,30 €	22,85 €	79,20 €

**La sélection saveur des chefs**

**Cycle de 70 jours.** Très populaire en Arménie. Long fruit cylindrique de plus de 40 cm pouvant atteindre 1 m. Couleur vert moyen à foncé, recouvert de rainures longitudinales et sans épine. **Saveur très douce, sucrée et jamais amère rappelant celle du melon.**

### Lemon



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON26	2,40 €	10,50 €	18,10 €	62,70 €

**Précoce.** Ancienne variété originaire d'Inde. Fruit de la forme d'un gros citron jaune. Chair de couleur blanche, **douce, croquante et sans amertume.** Mûrit en passant du jaune pâle au jaune doré, à **cueillir régulièrement.** Variété très productive, résistante à la chaleur et considérée comme étant la plus digeste.

### White wonder



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON13	2,05 €	9,00 €	15,50 €	53,75 €

**Précoce.** Ancienne variété originaire d'Inde. Fruit de forme cylindrique de 20 à 25 cm de longueur, vert pâle puis blanc à maturité. **Chair tendre à la saveur exceptionnelle** sans amertume. Variété offrant un excellent rendement.

### Blanc hâtif

Blanc long Parisien



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON21	2,25 €	10,00 €	17,20 €	59,70 €

**Précoce.** Ancienne variété. Fruit cylindrique de 18 à 20 cm de long, passant du vert pâle au blanc à maturité. Chair croquante sans amertume, d'une **excellente qualité gustative et très digeste.**

## Concombre cocktail

### Zehneria scabra

*Melothria scabra*



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON09	2,25 €	10,00 €	17,20 €	59,70 €

Concombre cocktail. Variété traditionnelle du Mexique qui se développe à l'état sauvage dans le Tyrol du Sud. Plante grimpante qui forme de nombreux petits fruits (de la taille d'une olive) vert foncé mouchetés. Ils peuvent être **dégustés frais ou marinés en conserve.**

**Semis** : à partir de mars sous abri.

**Récolte** : 6 semaines après plantation.

Mini Légume



# CORNICHON

*Cucumis sativus* L. - Famille des Cucurbitacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 4 à 7 jours en sol à 25°C.

**Du semis à l'obtention du plant :** 2 à 3 semaines.

**PMG moyen :** 15 à 22 g.

**Nombre de graines/g :** 35 à 40.

**Taille de la graine :** 10mm.

**Densité de plantation :** 2 à 6 plants/m<sup>2</sup>.

**Dates de semis et de récolte :**

**Semis :** avril à fin mai.

**Récolte :** dès juillet.

La culture du cornichon se conduit comme celle du concombre de plein champ. La **récolte se fait tous les jours par temps chaud**, lorsque les fruits ont la taille du petit doigt. Les graines sont faciles à semer : enfoncez-les à la verticale, la partie pointue vers le haut. Pour forcer les récoltes, semer sous châssis. Les fruits sont pauvres en calorie et très digestes. Un cornichon est un concombre que l'on cultive généralement en plein champ et que l'on récolte jeune. Évitez d'arroser le feuillage, **privilégiez le goutte à goutte**, vous empêcherez ainsi le développement d'oïdium. La cueillette régulière des fruits permet une remontée constante de la floraison. Attention : afin de limiter la transmission de maladies éventuelles (champignons, etc), **ne manipulez pas les plantes si le feuillage est mouillé**.

## Épineux

### Vert petit de Paris National



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COR06	2,65 €	10,30 €	79,15 €

**Précoce.** Ancienne variété traditionnelle et rustique. **Petit fruit épineux**, court, droit et cylindrique de couleur vert foncé. A récolter jeune. **Chair épaisse, ferme, croquante**, de saveur très fine. Bonne productivité étalée sur une longue période. Variété adaptée à la mise en bocaux au vinaigre.

## Lisse

### Hokus



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COR03	1,70 €	7,40 €	56,25 €

**Fruit lisse**, vert foncé à la chair savoureuse et non amère. Variété recherchée pour sa **croissance vigoureuse et sa longue production** de fruits réguliers. Résistante aux maladies.

### Vert fin de Meaux



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COR05	2,00 €	8,65 €	66,15 €

**Précoce.** Fruit long, vert, cylindrique et lisse. Chair **épaisse, croquante et ferme**. Variété vigoureuse, rustique et très productive. Adaptée pour la mise en bocaux au vinaigre.

### Adam F1



Code	10 GC	100 GC	500 GC	1 MGC
COR04	3,35 €	24,90 €	118,30 €	208,95 €

**Résistances :** HR : Ceu. Px. IR : CMV. CVYV.

**Précoce. Cycle de 62 jours.** Fruit lisse de bonne qualité. Plante vigoureuse au rendement élevé. **Variété parthénocarpique.**

Obtention Bejo Graines



## AGROÉCOLOGIE

- RÉSILIENT
- SOBRE EN ÉNERGIE, EN ENGRAIS ET EN EAU
- PRÉSERVE LA QUALITÉ DES SOLS À LONG-TERME



## SYSTÈME AGRO-INDUSTRIEL

- + SENSIBLE À LA SÉCHERESSE
- PLUS DÉPENDANT DES IMPORTATIONS
- DESTRUCTIONS DES SOLS



# COURGE ET POTIMARRON *Cucurbita L.* - Famille des Cucurbitacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 4 à 8 à 22-25°C optimum (minimum 12°C).

**Du semis à l'obtention du plant :** 3 à 4 semaines.

**PMG moyen :** 200 à 500 g.

**Nombre de graines/g :** 5 à 13.

**Taille de la graine :** 10 à 20mm.

**Quantité de semences :**

0,3 à 0,9 g/m<sup>2</sup> soit 3 à 9 kg/ha.

**Densité de plantation :**

40 cm sur le rang et 2,50 m entre rang, soit 1 plant/m<sup>2</sup>.

Plantation au stade 2 à 3 feuilles vraies.

**Dates de semis et de récolte :**

**Sous abri :**

- Semis : mars à fin avril.

- Récolte : août à fin novembre.

**Plein champ :**

- Semis : mai à fin juillet.

- Récolte : septembre à fin novembre.

**Cycle :** 90 à 145 jours.

**Stade de récolte :**

pédoncule sec et feuillage desséché.

**Rendement théorique :**

2 à 4 kg/m<sup>2</sup>, 20 à 40 t/ha.

**Conservation :**

Optimale en chambre froide :

4 à 6°C et 70% d'hygrométrie.

**Rotation :** tous les 4 à 5 ans.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**

N : 120 U, P : 120 U, K : 300 U.

**Apport de fumier :**

30 à 40 t/ha. Un excès de fertilisation azotée gêne la conservation.

Semez soit en mottes (5X5 cm) soit faire un semis direct en poquet de 2 graines, à 2 cm de profondeur dans un sol mi-lourd et très fumé. Arrosage copieux au moment du semis puis attendre la levée. Éclaircissez en ne conservant que le plant le plus vigoureux. Il est conseillé de faire 2-3 binages et 2-3 buttages afin de fortifier le système racinaire. Les plants peuvent être taillés jusqu'à 2 fois au cours de la culture pour favoriser le développement des fruits et laisser libres les allées. Plus vous le consommerez tard, plus vous améliorerez sa teneur en vitamines, en sels minéraux, en oligoéléments et en acides aminés. Rendement élevé. **Les types moschata, *Cucurbita moschata* Duchesne**, sont très vigoureux et coureurs. Ils supportent très bien les grosses chaleurs. Chair orange, riche en glucides. **Les types maxima, *Cucurbita maxima* Duchesne**, sont vigoureux et coureurs. Ils produisent des fruits dont la durée de conservation est réduite. **Les types pepo, *Cucurbita pepo* L.**, sont coureurs ou buissonnants. Ils ont des feuilles très découpées et parfois marbrées de blanc.

**Principaux ravageurs et maladies :** pucerons, rongeurs, oïdium, virus ZYMV, pourritures.

## Petit calibre : inférieur à 1 kg

### Jack be little



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT13	2,50 €	7,75 €	11,85 €	84,30 €

**Type pepo.** Variété coureuse. **Cycle de 95 jours.** Mini-potiron de 10 cm de diamètre sur 6 cm de hauteur. Fruit orange vif profondément tranché. **Excellente qualité gustative**, sucrée avec un goût de châtaigne. A rôtir ou à cuire au four. Productive, 8 à 20 fruits par pied. **Attention présence de stries vertes sur certains fruits.**

**Conservation :** 5 à 8 mois.



### Baby boo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT48	2,50 €	7,75 €	11,85 €	84,30 €

**Type pepo.** Variété coureuse. **Cycle de 95 jours.** Mini-courge de 8 cm de diamètre sur 3 à 5 cm de hauteur et de 100 à 200 g. Fruit rond, aplati et très côtelé à l'épiderme de couleur blanc crème. Chair blanche particulièrement sucrée au **goût prononcé de châtaigne**. Production de 8 à 20 fruits par pied.

**Conservation :** 6 à 9 mois.



### Pomme d'or



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT23	2,55 €	7,80 €	12,00 €	81,30 €

**Type pepo.** Variété coureuse. **Cycle de 80 jours.** Fruit de 6 à 8 cm de diamètre et de 50 à 200 g. Couleur externe vert foncé à orange à la **chair orangée, fibreuse, peu épaisse et parfumée**. Vieille variété française produisant en moyenne 20 fruits par pied.

**Idéale pour les farcis.**

**Conservation :** 6 à 8 mois.



### Mini butternut



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT41	3,15 €	9,75 €	14,95 €	106,45 €

**Type moschata.** Variété coureuse. **Cycle de 120 à 140 jours.** Petit fruit de 15 à 20 cm de long avec un poids pouvant atteindre les 750 g. Peau beige, chair orange au **goût de noisette** de la butternut classique. Bonne conservation. **Variété en cours de stabilisation génétique : les fruits sont de calibres variables.**



### Sweet Dumpling Patidou



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT10	2,25 €	7,00 €	10,70 €	76,25 €

**Type pepo.** Variété semi-coureuse. **Cycle de 100 jours.** Petite courge blanc crème striée de vert, d'environ 500 à 800 g. Chair jaune au **goût fin d'amande et de châtaigne**. Cuite, elle est consommée aussi en dessert. Production de 8 à 15 fruits par pied.

**Conservation :** 3 à 6 mois.



### Delicata Sweet potato



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT33	3,10 €	9,55 €	14,55 €	101,20 €

**Type pepo.** Variété buissonnante. **Cycle de 110 jours.** Fruit jaune foncé strié de lignes vertes, de 20 cm de long sur 7 cm de diamètre et de 0,3 à 1 kg. Chair blanche, légèrement farineuse. **Saveur délicieuse** rappelant la noisette et la châtaigne. Production de 6 à 10 fruits par plante.



## Calibre moyen : supérieur à 1 kg

### Butternut Noix de beurre



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT04	2,55 €	7,80 €	12,00 €	81,30 €

**Type moschata.** Variété coureuse et précoce. **Cycle de 105 jours.** Fruit en forme de poire ou de cloche de 1,5 à 2,5 kg. Écorce blanc crème et chair orangée, **dense et fondante** au goût de noisette. Plante munie de peu de vrilles. Production de 4 à 6 fruits par pied.

**Conservation :** 6 à 12 mois.

### Early butternut



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT43	3,05 €	9,95 €	15,20 €	101,60 €

**Type moschata.** Variété coureuse et très précoce. **Cycle de 75 jours.** Fruit beige, allongé bulbeux à la base, de 1 à 1,5 kg. Chair d'une couleur jaune à orange, ferme et d'un **goût unique de noisette.**

**Conservation :** très bonne.

### Havana F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT38	5,70 €	19,20 €	30,00 €	230,10 €

**Résistances :** IR : Px. ZYMV.

**Type moschata.** Variété coureuse et mi-précoce. **Cycle de 130 à 150 jours.** Variété très productive. Fruit de couleur beige, chair orange intense, petite cavité grainière. Calibre homogène de 1 kg à 1,4 kg.

**Conservation :** 9 à 12 mois.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Sucrine du Berry



demeter



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT12	2,10 €	6,45 €	9,85 €	70,10 €

**Type moschata.** Variété coureuse. **Cycle de 120 jours.** Chair orange, tendre, **sucrée et très parfumée.** De 13 cm de diamètre dans la partie renflée, sur 15 à 25 cm de long, pour un poids moyen de 1,5 kg. Récolte juste avant les gelées, en général fin octobre. Production de 5 à 7 fruits par pied.

**Conservation :** 4 à 7 mois.

**Variété en cours de stabilisation :** peut être hétérogène dans la forme.

### Canada mezoïdes



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT59	2,00 €	6,30 €	9,60 €	68,65 €

**Type moschata.** Variété coureuse. **Cycle de 110 jours.** L'excellence en **savoir!** Fruit en forme de poire de 2 à 3 kg. Chair jaune à orange ferme et finement granuleuse. Réputée pour sa saveur sucrée, idéale pour les tartes.

**Conservation :** bonne.

**Variété en cours de stabilisation génétique :** les fruits sont de formes variables.

Sélection Yanick LOUBET

### Carat



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT30	2,10 €	6,45 €	9,85 €	70,10 €

**Type moschata.** Variété coureuse. **Cycle de 120 jours.** Mini-muscade de Provence. Fruit assez rond de 1 à 2 kg, chair orangée, couleur extérieure beige. **Excellente qualité gustative.** Consommation plus facile que la musquée de Provence, idéale pour la vente à la pièce.

**Conservation :** 6 à 8 mois.

### Melonette jaspée de Vendée



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT47	2,35 €	7,10 €	10,90 €	77,45 €

**Type pepo.** Variété coureuse. **Cycle de 100 jours.** Ancienne variété française. Fruit à l'aspect de melon brodé de 1 à 3 kg, à l'épiderme jaune-orangé présentant des craquelures liégeuses. Chair orangée, **particulièrement sucrée et d'une excellente qualité gustative.** Consommation crue ou cuite même en dessert.

**Conservation :** 2 à 4 mois.

### Spaghetti végétal



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT05	2,30 €	7,05 €	10,85 €	73,55 €

**Type pepo.** Variété coureuse. **Cycle de 120 jours.** Long fruit oblong de 35 cm et de 2 à 4 kg. Chair filamenteuse à la cuisson ressemblant à des spaghettis. Savoureux en goût ! Fruit riche en fibres mais pauvre en calories.

Palissage possible.

**Conservation :** 4 à 6 mois.

Sélection AGROSEMENS

### Futsu black



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT19	2,35 €	7,10 €	10,90 €	77,45 €

**Type moschata.** Variété coureuse. **Cycle de 110 à 120 jours.** Fruit d'environ 1,2 kg, d'abord vert foncé puis beige avec apparition d'une pellicule grise à maturité. Chair orange vif avec un goût très fruité.

Fruit à laisser mûrir complètement.

**Conservation :** 6 à 8 mois.

### Kabocho



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT32	2,50 €	7,75 €	11,85 €	84,30 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 110 jours.** Fruit rond à aplati, vert très foncé strié de vert clair de 2 à 3 kg. **Excellente chair orange, arôme et texture délicats de châtaigne sucrée.** A cuisiner très nature (vapeur), peut se goûter crue !

**Conservation :** bonne.

**Variété en cours de stabilisation génétique :** 3% des fruits seront orangés, mais néanmoins délicieux.

Sélection René LÉA

### Buttercup



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT31	2,35 €	7,10 €	10,90 €	80,45 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 100 jours.** Fruit de 1 à 1,5 kg, écorce bleu gris, de 13 à 20 cm de diamètre. Production de 3 à 5 fruits par pied **La courge phare des chefs ! Superbe complexité aromatique se rapprochant de la châtaigne, onctueuse et sucrée, chair ferme, à cuisiner en salé ou sucré !**

**Conservation :** 3 à 6 mois.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

- Les semis au delà du mois de juin sont à éviter en altitude.
- Si vous êtes dans une région ventée, posez un filet insectproof pour protéger vos plants du vent. Vous pouvez également coincer les feuilles entre deux tiges de bambou, ou mettre un caillou sur la première feuille pour éviter que les plants ne bougent trop et se cassent.



## Violina



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT07	1,85 €	5,65 €	8,60 €	61,35 €

**Type moschata.** Variété tardive. **Cycle de 130 jours.** Fruit de 2 à 4 kg en forme de poire allongée avec un renflement basal. Écorce bien tranchée dans la longueur, beige à marron pâle. **Délicieuse chair orangée sucrée, très ferme, qui peut se goûter crue.**

**Conservation :** très bonne.

## Giraumon turban



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT18	2,30 €	7,05 €	10,85 €	73,55 €

**Type maxima.** Variété coureuse multicolore (rouge-blanc-vert). **Cycle de 120 jours.** Fruit de 1,5 kg environ particulièrement décoratif mais il peut également être consommé. La chair est orange clair et d'un **goût légèrement sucré.**

**Conservation :** bonne.

## Potimarron

### Angelique



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT61	2,85 €	8,85 €	13,55 €	96,80 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 130 jours.**

**L'excellence en conservation !** Fruit homogène en forme de goutte de **800 g à 1 kg environ.** Chair jaune foncé au bon goût de châtaigne.

Production de 3 à 5 fruits par pied.

Rendement : 20 à 25 T/ha.

**Conservation :** 6 mois.

Sélection René LEA

### Red kuri



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT16	2,70 €	8,00 €	13,00 €	86,30 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 95 jours.** Fruit de 1,5 à 3 kg, en forme de figue de couleur rouge orangé. Chair jaune foncé, **sucrée, d'excellente qualité** au goût de châtaigne. 3 à 7 fruits par pied.

Variété productive.

**Conservation :** 3 à 4 mois.

### Uchiki kuri Doux d'Hokkaïdo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN	10 MGN
POT06	2,45 €	7,25 €	11,75 €	78,05 €	550,05 €

#### La sélection saveur des chefs

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 100 jours.** Fruit à l'écorce rouge orangée lisse avec de légères rayures, en forme de figue. Produit 2 à 5 fruits par plante d'un poids de 1 à 2,5 kg. Chair jaune foncé. **Saveur exceptionnelle de châtaigne.**

**Conservation :** 3 à 4 mois.

### Solor



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT45	2,55 €	7,60 €	12,35 €	82,15 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 95 jours.** Solor est un potimarron comparable à la variété standard Uchiki Kuri, mais **plus précoce** de 7 à 10 jours. Fruit uniforme d'environ 1 kg.

**Conservation :** 3 à 4 mois.

### Fictor



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT34	2,45 €	7,25 €	11,75 €	78,05 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 90 à 100 jours.** et vigoureuse **se comportant bien en conditions difficiles.** De 1 à 2 fruits par plant. Fruit rouge orangé foncé, brillant, d'environ 1kg.

Très bonne conservation.

**Conservation :** 3 à 5 mois.

### Kaori Kuri F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT60	5,70 €	19,20 €	30,00 €	240,20 €

#### Résistance Trivirus :

**IR : ZYMV/WMV/PRSV.**

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 85 jours.** Fruit rond et plutôt plat de 1 à 1,3 kg à la peau lisse et brillante d'un rouge vif. Chair sucrée. Variété précoce, robuste et productive.

**Conservation :** 4 mois.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Amoro F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT44	4,15 €	13,75 €	22,75 €	116,15 €

**Type maxima.** Variété à port buissonnant. **Cycle de 85 à 90 jours.** Fruit de 1 à 1,3 kg, très lisse, d'une belle couleur orange vif en forme de coeur. Chair orangée d'une excellente qualité gustative. Idéal pour la restauration et la transformation.

Très bon potentiel de rendement.

**Conservation :** 3 mois.

### Orange summer F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	1 MGC
POT21	5,70 €	19,20 €	30,00 €	240,20 €

#### Résistances : IR : Px.

**Type maxima.** Variété à port buissonnant. **Cycle de 85 jours.** Fruit très homogène de 1,2 à 1,6 kg et d'un bel orange brillant uniforme. Bonne germination en conditions froides. Rendement très élevé.

**Conservation :** 4 mois.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Blue ballet

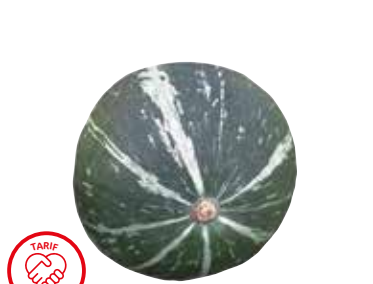


Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT03	2,55 €	7,80 €	12,00 €	81,30 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 100 jours.** Fruit en forme de figue 2 à 3 kg avec une écorce lisse d'un léger gris bleuté. **Chair orange vif, savoureuse,** très sucrée et non fibreuse.

**Conservation :** 4 à 9 mois.

### Green Hokkaïdo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT11	2,00 €	6,10 €	9,35 €	66,40 €

**Type maxima** Variété coureuse. **Cycle de 98 jours.** Fruit de 1 à 2,5 kg à l'épiderme de couleur vert gris. **Chair jaune très douce,** peu fibreuse et sèche. Bonne productivité. 1 à 3 fruits par pied.

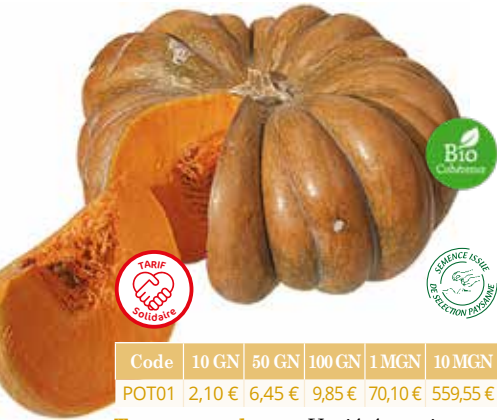
**Conservation :** excellente.

**Variété en cours de stabilisation génétique : quelques fruits seront orangés mais néanmoins comestibles.**



## Gros calibre

### Musquée de Provence Muscade ou Potiron



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN	10 MGN
POT01	2,10 €	6,45 €	9,85 €	70,10 €	559,55 €

**Type moschata.** Variété ancienne coureuse. **Cycle de 140 jours.** Tiges munies de vrilles. Fruit de 4 à 10 kg très côtelés dont la chair orangée est peu filandreuse et **riche en glucides. Saveur musquée et sucrée.**  
**Conservation :** 3 à 8 mois.

### Galeuse d'Eysines



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT53	2,85 €	11,65 €	18,70 €	154,15 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 95 jours.** Gros fruit ovale aplati de 25 à 50 cm de diamètre, 20 cm de hauteur pour un poids de **5 à 15 kg.** Épiderme rose qui se recouvre au cours de la saison de gales liégeuses d'où son nom. Chair orangée, épaisse, **ferme et sucrée.** Production de 4 fruits par pied. Utilisation : potage, plat au four, confiture.  
**Conservation :** 4 mois.

### Marina di Chioggia



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT08	2,95 €	9,05 €	13,90 €	98,70 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 105 jours.** Fruit verruqueux gris virant au vert foncé et bien tranché, aux côtes profondes, de 8 à 10 kg. Chair orange **très savoureuse et sucrée** aux arômes et texture de châtaigne. Utilisation : à tester en gnocchis !  
**Conservation :** 4 à 8 mois.

### Potiron Vert Olive



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT56	2,85 €	11,65 €	18,70 €	154,15 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 110 à 130 jours.** Fruit de forme sphérique de 3 à 5 kg à l'épiderme lisse vert olive. Chair jaune, ferme, filandreuse et de très bonne qualité. Production de 3 à 4 fruits par pied.  
**Conservation :** 3 à 7 mois.

### Rouge vif d'Étampes Rouge très hâtif d'Étampes



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT09	1,85 €	5,65 €	8,60 €	61,35 €

**Type maxima.** Variété précoce. **Cycle de 100 jours.** Originaire d'Étampes. Fruit côtelé et aplati à l'épiderme rouge vif et à la **chair épaisse, tendre,** de couleur jaune orangé. Poids moyen de 5 à 6 kg pouvant atteindre 15 kg.  
**Conservation :** excellente.

### Jack O'Lantern



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT15	4,75 €	15,65 €	24,80 €	184,50 €

**Type pepo.** Variété coureuse. **Cycle de 110 jours.** Fruit de 18 à 20 cm de diamètre sur 25 cm de hauteur. Chair épaisse, orange clair, de bonne qualité pour potage et confiture. Attachée à l'histoire de l'Amérique, **elle sert à faire des lampions pour la fête d'Halloween.** Production de 2 à 5 fruits par pied. **Densité :** 1,20 m sur le rang et à 2 m entre rangs.

### Tristar



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT51	2,00 €	6,10 €	9,35 €	66,40 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 100 jours.** Fruit à 3 lobes, gris bleu, de 20 à 35 cm de diamètre et de 2 à 8 kg. Chair jaune orangé épaisse et douce. **Excellente qualité gustative.** A cuisiner en potage, purée, gratin. Particulièrement décorative. Production de 2 à 5 fruits par pied.  
**Conservation :** 6 à 9 mois.

### Potiron bleu de Hongrie



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT22	3,90 €	11,90 €	18,55 €	134,50 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 100 jours.** Fruit de 3 à 8 kg et de 20 à 35 cm de diamètre sur 15 à 25 cm de haut. Potiron gris bleu, sphérique, sensiblement aplati à côtes peu marquées. Chair très épaisse, ferme, de couleur jaune. **Très savoureuse et peu sucrée.** Production de 2 à 4 fruits par pied.  
**Conservation :** 3 à 6 mois.

### Potiron Blue Hubbard New England Blue Hubbard



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT55	2,00 €	6,15 €	9,55 €	67,80 €

**Type maxima.** Variété coureuse. **Cycle de 100 jours.** Fruit de 5 à 12kg à la peau épaisse de couleur bleu-gris, de forme oblongue d'environ 50 cm de long. Chair jaune orangé à grain fin, **savoureuse, douce et peu sucrée.** Production de 3 à 4 fruits par pied.  
**Conservation :** très bonne.

### Pleine de Naples Langer von Neaple



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT40	2,35 €	7,10 €	10,90 €	77,45 €

**Type moschata.** Variété coureuse. **Cycle de 140 jours.** Fruit légèrement flammé qui mesure de 75 à 100 cm de long et 15 à 20 cm de large, pouvant dépasser les 10 kg. Couleur jaune orangée à maturité. Pulpe de couleur orange intense, peu de graines. **Saveur excellente.** Variété également appelée «courage porte manteau ou courage à violon». **Conservation :** 6 à 9 mois.

## Courges à consommer également jeunes en courgettes

### Longue de Nice



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT02	3,10 €	9,55 €	14,55 €	101,20 €

**Type moschata.** Variété coureuse. **Cycle de 130 jours.** Fruit à la **chair orangée dense.** Poids de 5 à 10 kg pour une longueur moyenne de 80 cm. Les graines sont contenues dans l'extrémité basale du fruit. Plante très vigoureuse et ramifiée. **Ce type de courge peut être récolté jeune, au stade courgette** (écorce vert foncé pas très épaisse) ou à maturité (écorce ocre-beige très lignifiée). **Conservation :** 4 à 7 mois.

### Tromba d'Albenga



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT27	3,10 €	9,55 €	14,55 €	101,20 €

**Type moschata.** Variété coureuse. **Cycle de 100 à 130 jours.** Variété très ancienne originaire d'Italie. Fruit de 1 à 4 kg et de 150 cm de long, vert strié de jaune, orange, marron à maturité, très allongé, recourbé, terminé en ampoule contenant les graines. **Très productive, à conduire sur des filets comme des haricots rames,** délicate à déguster crue (goût et croquant des noisettes fraîches) ou cuite (reste ferme et ne perd pas d'eau). **Les fruits peuvent être consommés jeunes comme des courgettes.** Production de 5 à 6 fruits par pied. **Conservation :** bonne.

## Courges à huile ou à consommation de graines

### Lady godiva



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT50	2,05 €	6,30 €	9,70 €	67,35 €

**Type pepo.** Variété peu coureuse. **Cycle de 180 à 300 jours.** Fruit sphérique de couleur jaune paille marbré de bandes vertes, de 30 cm de diamètre et de 3 à 9 kg. Chair orange clair contenant des **graines sans tégument** desquelles on peut extraire l'huile. **Très productive,** 15 fruits par pied. Attendre novembre pour extraire les graines car elles finissent leur maturité dans le fruit, les faire sécher et les placer en bocaux ou les consommer directement en salade ou à l'apéritif.

### Retzer Gold



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT36	2,05 €	6,30 €	9,70 €	67,35 €

**Type pepo.** Variété coureuse. **Cycle de 100 jours.** Courge oléagineuse à grosses graines bombées couleur vert olive et sans enveloppe. Fruit strié de jaune et de vert, de 1 à 3 kg. Chair jaune. **Utilisation des graines séchées ou pour l'huile.** **Conservation :** moyenne.

## Courges atypiques (non comestibles)

### Courge éponge Luffa *Luffa aegyptiaca*



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT62	2,60 €	8,00 €	12,30 €	87,55 €

Variété coureuse. **Cycle de 150 à 200 jours.** Connue également sous le nom de luffa. Courge décorative, **non comestible.** Produit de 3 à 5 fruits par pied de 30 à 50 cm de long. Elle a besoin de beaucoup de chaleur pour venir à maturité. Une fois séchée on obtient une éponge végétale qui peut être utilisée comme un gant de crin ou en décoration, elle se conserve indéfiniment. **Attention à l'arrosage lors du semis, il faudra maintenir le terreau humide sans excès pour ne pas faire pourrir la graine et peu couvrir la graine car elle a besoin de lumière pour germer.**

### Courges d'ornement *Cucurbita pepo spp.*



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT24	4,75 €	15,65 €	24,80 €	173,65 €

Plante coureuse. **Cycle de 100 jours.** Mélange de petits fruits de différentes couleurs, **non comestibles, à usage décoratif.** Conservation moyenne. **Attention à ne pas utiliser les graines produites à proximité de courges d'ornement.**

## LE SAVIEZ-VOUS ?

### Hybridation des courges et courges amères :

Il est particulièrement intéressant et tentant de garder ces graines de courges pour les semer la saison suivante. Pour conserver les qualités, en forme et en goût, de la variété de courge, il est nécessaire de ne pas planter des courges du même type côte à côte et de respecter une distance d'isolement de 1 à 3 kilomètres. En effet les courges de même type ont la particularité de se croiser c'est à dire de s'hybrider entre elles. Une courge de type pepo se croisera avec une autre courge de type pepo mais très rarement avec des courges de type maxima ou moschata.

Par ailleurs, le croisement des courges comestibles avec des courges d'ornement produisent des fruits amères impropres à la consommation. La cucurbitacine est une substance amère et toxique présente à faible dose dans toutes les

cucurbitacées. A contrario, elle se retrouve à forte dose dans les courges ornementales, appelées également coloquintes « *Cucurbita pepo L.* » les rendant ainsi non comestibles et fortement toxiques. Une pollinisation croisée fortuite entre une variété comestible du type pepo et une courge ornementale peut ainsi donner des fruits d'apparence normale mais de forte toxicité, dont les graines produiront elles aussi des fruits toxiques. Il est donc fortement déconseillé de produire des courges comestibles et des courges ornementales sur la même parcelle. Cette toxicité se manifeste par des troubles gastriques plus ou moins sévères pouvant aller jusqu'à l'hospitalisation mais aussi par la perte massive de cheveux.

L'amertume de la chair reste votre meilleur indicateur de cette toxicité éventuelle.



# COURGETTE

*Cucurbita pepo* L. - Famille des Cucurbitacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 4 à 6 jours en sol à 20-25°C (minimum de 18°C).

**Du semis à l'obtention du plant :** 3 à 4 semaines.

**PMG moyen :** 150g.

**Nombre de graines/g :** 6 à 8.

**Taille de la graine :** 10mm.

**Densité de plantation :**

40 à 50 cm sur le rang et 130 à 170 cm entre rang, soit : 1,3 à 1,5 plants/m<sup>2</sup>.

Plantation au stade première feuille jusqu'à 3 à 4 feuilles.

**Dates de semis et de récolte :**

**Sous abri :**

- Semis sud : février.

- Récolte : mai

- Semis nord : mars.

- Récolte : dès juin

Sous abri les températures moyennes doivent être de 20 à 22°C le jour et à 17°C la nuit.

**Plein champ :**

- Semis sud : mi-avril.

- Récolte : dès juillet.

- Semis nord : mai.

- Récolte : mi-juillet.

**Rendement théorique :**

4 à 8 kg/m<sup>2</sup> ou 40 000 à 80 000 kg/ha.

**Conservation :**

optimale en chambre froide de 4 à 6°C et 90% d'hygrométrie pendant 1 à 2 semaines.

**Rotation :**

Tous les 2 ans minimum.

**Précédent culturel :**

Liliacées, chicorées, choux, laitues ou céréales.

A éviter : Cucurbitacées et tomates.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha**

**en fertilisants sont :**

N : 220 U, P : 110 U, K : 100 U.

**Apport de compost :** mûr, 20 à 30 t/ha.

Enfonchez les graines à la verticale, la partie pointue vers le haut. Les fruits sont pauvres en calories et très digestes. Évitez d'arroser le feuillage, vous éviterez ainsi le développement d'oïdium. Vous prendrez soin de procéder aux arrosages tôt le matin (surtout l'été) afin de favoriser la nouaison des fruits (évitez la coulure des fleurs). La cueillette régulière des fruits permet une remontée constante de la floraison.

**Principaux ravageurs et maladies :** Pucerons, taupins, acariens, aleurodes, mouches mineuses, noctuelles défoliatrices, mildiou, oïdium, virus, botrytis.

## Courgette ronde

### De Nice à fruit rond



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU01	2,20 €	8,05 €	61,75 €

Précoce. Port buissonnant. Productive et rustique. Fruit rond très savoureux. **Variété ancienne, à la chair fine, tendre et fondante.** Production groupée de fruits de 150 à 350 g, vert clair à vert moyen. Récolter les fruits lorsqu'ils sont petits, 8 à 9 cm de diamètre, les consommer farcis, en gratins et en ratatouille. **Sous abri et plein champ.**  
Sélection AGROSEMENS

### Jupiter F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU50	7,90 €	42,85 €	297,45 €

**Résistances : IR : ZYMV. WMV. CMV. Px.** Courgette ronde d'une jolie couleur vert foncé avec une petite cicatrice pistillaire. Plante productive et de vigueur moyenne qui n'émet **pas de dragons**. Bonne conservation après récolte. **Résistante aux virus et à l'oïdium.** **Sous abri et plein champ.**  
Obtention Gautier Semences

### Géode F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU02	6,45 €	30,75 €	203,45 €

Très précoce. Fruit rond de coloration vert moyen à vert foncé. Diamètre de 7 à 9 cm. Plante vigoureuse à entre nœuds moyens. **Variété très productive** avec une belle présentation très uniforme. Trois périodes de culture : précoce, de saison et tardive. **Sous abri et plein champ.**  
Obtention Gautier Semences

### Luneor F1



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU42	7,90 €	42,85 €	297,45 €

**Résistances : IR : Px. ZYMV. WMV. CMV.** Fruit rond de couleur jaune brillant. Plante ouverte et érigée. **Très bon potentiel de rendement.** Bon comportement vis-à-vis des virus et de l'oïdium. Pour des plantations de saison. **Sous abri et plein champ.**  
Obtention Gautier Semences

## Courgette de diversification

### Cocozelle von Tripolis



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU26	1,95 €	7,60 €	58,50 €

Également dénommée Courgette verte non coureuse d'Italie. Variété précoce. **Cycle de 57 jours.** Productive au port buissonnant de 50 cm de hauteur. Fruit de 25 cm vert foncé, strié de vert clair. Se consomme jeune offrant ainsi une **chair délicate**, savoureuse et très tendre.

### Yellow straight Neck



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU09	1,95 €	7,60 €	58,50 €

Variété ancienne, précoce et productive. **Cycle de 60 jours.** Port compact et buissonnant. Fruit jaune pâle brillant en forme de massue et forment parfois un léger coude. **Il faut le récolter jeune à 15-20 cm.** La chair de couleur crème est **douce et excellente.**  
Sélection AGROSEMENS

### Ola escaladora



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU43	2,90 €	11,15 €	85,35 €

Variété grimpante idéale pour les petites surfaces. **Cycle de 60 jours.** Très productive. Fruit vert foncé d'une longueur de 20 à 25 cm. Le plant peut atteindre 5 m de longueur. **Bonne saveur.** Les pousses latérales peuvent être coupées ou palissées pour donner de nouveaux fruits. **Densité : 60 x 60 cm.**

### Strike F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU44	7,90 €	42,85 €	297,45 €

**Résistances : IR : ZYMV. WMV.** **Cycle de 90 jours.** Plante vigoureuse. Fruit cylindrique, vert clair strié de vert foncé. Grande fleur à l'attache solide avec une très bonne tenue après récolte, **pour une commercialisation des fruits avec fleur.** **Bonne résistance aux virus.** Bonne conservation. **Plein champ.**  
Obtention Gautier Semences

## Courgette blanche

### Petite verte d'Alger



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU36	2,20 €	8,05 €	61,75 €

#### La sélection saveur des chefs

Anciennement nommée Grise Provençale. Précoce. Cycle de 45 jours. Plante productive, buissonnante. Fruit de 14 à 16 cm, de couleur vert clair, marbrée de vert foncé. **Chair blanche, tendre et fine d'excellente qualité gustative.**

Sélection AGROSEMENS

### Genovese



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU34	2,90 €	11,15 €	85,35 €

Précoce. Cycle de 45 jours. Originaire d'Italie. Port buissonnant. Fruit cylindrique à épiderme lisse, calibre de 20 à 21 cm, de couleur vert clair marbré de gris. Chair blanche, ferme et **savoureuse.**

### Alberello di Sarzana



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU28	2,50 €	9,55 €	73,15 €

Précoce. Variété italienne rustique et très productive au port buissonnant. Fruit vert clair, cylindrique, légèrement courbé et côtelé à la **chair délicate d'une excellente qualité gustative.** Cueillette facile et conservation limitée.

### Ortolana di Faenza



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU05	2,35 €	8,90 €	68,25 €

Très précoce. Port buissonnant. Fruit court et ovale légèrement côtelé (type "Courge à moelle") à la couleur moyennement foncée. **Remarquable saveur gustative.** Variété très vigoureuse et rustique.

### Majestée F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU46	6,45 €	30,75 €	203,45 €

**Résistances : IR : ZYMV.PRSV. WMV.CMV.Px.**

Port compact et érigée, aux entrenœuds courts. **Facilité de récolte.** Fruit long blanc brillant cylindrique, régulier et rectiligne. Haut potentiel de rendement. **Très bonne conservation après récolte.**

Obtention Gautier Semences



## Courgette jaune

### Courgette jaune (variété population)



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU38	4,15 €	19,90 €	91,35 €

Précoce. Port buissonnant et compact. Fruit d'un beau jaune or d'une longueur de 20 à 25 cm. **Qualité gustative exceptionnelle.** Bonne aptitude à la conservation.

**Plein champ et sous abri début d'automne.**

### Goldi F1



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU14	5,90 €	28,05 €	185,65 €

Précoce. Port buissonnant. Fruit long et cylindrique de 18 à 20 cm, de couleur jaune or, brillant. Chair crème, très fine, de **bonne qualité gustative.**

**Plein champ.**

### Lingodor F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU47	6,45 €	30,75 €	203,45 €

**Résistances : IR : ZYMV.PRSV.WMV. CMV.Px.**

Très beau fruit **long**, cylindrique, jaune vif. Variété vigoureuse et productive, résistante aux virus. Bonne conservation.

**Sous abri et plein champ.**

Obtention Gautier Semences



## Courgette allongée verte

### Verte (non coureuse) des maraîchers Verte noire maraîchère



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU04	2,90 €	11,15 €	85,35 €

Précoce. Cycle de 60 jours. Port dressé. Fruit en forme de massue d'environ 18 cm et de couleur vert foncé ligné de crème. Plante rustique naturellement résistante.

### Black beauty Noire verte de Milan



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU03	1,95 €	7,60 €	58,50 €

Précoce. Cycle de 60 jours. Port buissonnant. Fruit fusiforme lisse vert foncé et brillant, de 16 à 20 cm. Très productive à entre-nœuds courts.

### Zuboda



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU27	2,35 €	8,90 €	68,25 €

Bonne résistance au froid à l'automne. Précoce. Cycle de 55 jours. Port buissonnant. Fruit allongé vert légèrement marbré aux entre-nœuds courts. Très bonne productivité, excellente conservation. Plein champ.

### Zucchini



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU30	2,90 €	11,15 €	85,35 €

Précoce. Cycle de 60 jours. Port buissonnant. Long fruit vert foncé légèrement marbré au goût fin. Excellent en consommation crue. Forte croissance et très bon rendement.

### Tempra F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU07	3,80 €	16,00 €	104,05 €

Variété de saison.

Précoce. Cycle de 60 jours. Très productive. Port érigé et vigueur moyenne. Fruit cylindrique et droit de 17 cm vert moyen brillant. Bonne tenue après récolte.

Sous abri et plein champ.

Obtention Gautier Semences



## Courgette allongée verte résistante oïdium

### Début de saison et saison

#### Twitter F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU51	7,90 €	42,85 €	297,45 €

Résistances : IR : Px. Port érigé. Fruit vert foncé et brillant au calibre homogène. Très bonne nouaison en début et fin de saison. Bon équilibre de fleurs mâles et femelles. Fort potentiel de rendement et bonne conservation. Sous abri et possible en plein champ dans le nord.

Obtention Gautier Semences

#### Canella F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU41	7,90 €	42,85 €	297,45 €

Résistances : IR : ZYMV. Px. WMV. PRSV. Très précoce. Port érigé en début de culture. Très beau fruit vert très foncé à la forme cylindrique régulière. Résistante au froid et bonne tenue à l'oïdium et aux virus. Plantation de février à avril sous abri.

Obtention Enza Zaden VitaliS

#### Cyriac F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU49	7,90 €	42,85 €	297,45 €

Résistances : IR : ZYMV. WMV. CMV. PRSV. Px. Précoce. Port érigé ouvert et compact aux entre nœuds courts. Fruit attrayant, brillant, vert et cylindrique. Récolte facile. Bon rendement. Bonne conservation. Plein champ. Possible sous abri en automne dans le Sud.

Obtention Gautier Semences



## Saison et fin de saison

### Renegade F1



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU52	7,90 €	42,85 €	297,45 €

**Résistances :** HR : ZYMV.WMV. PRSV. IR : Px.

Port érigé et ouvert pour une **récolte facilité**. Fruit d'un très beau vert moyen très brillant et bien uniforme. **Très forte résistance aux virus et oïdium**. Bon rendement. **Plein champ**.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Keesha F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU45	7,90 €	42,85 €	297,45 €

**Résistances :** IR : Px.CMV.ZYMV. WMV.PRSV.

Port érigé et plante peu épineuse pour une **récolte facilité**. Fruit vert foncé de très belle qualité et de bonne conservation. Tenue oïdium remarquable. Rendement élevé et très bonne tenue au vent. **Plein champ**. **Référence pour le sud de la France**.

**Semis nord :** mi-mars à mi-juillet.

**Semis sud :** mi-mars à mi-mai et août.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Noriac F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU33	7,90 €	42,85 €	297,45 €

**Résistances :** IR : ZYMV. WMV. CMV. Px. PRSV.

Port dressé. Fruit de belle qualité, court et cylindrique, vert foncé et brillant. Bonne résistance aux virus et à l'oïdium. Bon rendement et **excellente conservation**. **Plein champ**.

**Semis nord :** mi-mars à mi-juillet.

**Semis sud :** mi-mars à mi-mai et août.

Obtention Gautier Semences

### Zodiac F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU22	7,90 €	42,85 €	297,45 €

**Résistances :** IR : ZYMV. WMV. CMV. Px.

Port dressé et ouvert, **facilitant la récolte**. Fruit vert foncé, de forme cylindrique. Bonne résistance aux virus et à l'oïdium. Bon potentiel de rendement.

**Sous chenille et plein champ**.

**Semis nord :** mi-mars à fin juillet.

**Semis sud :** février à fin juillet.

Obtention Gautier Semences

### Zélia F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU25	7,90 €	42,85 €	297,45 €

**Résistances :** IR : Px. CMV. ZYMV. WMV. PRSV.

Port érigé et ouvert pour une **récolte facilité**. Fruit cylindrique, de belle présentation, foncé, brillant. Plante productive, vigoureuse et endurante. **Bon comportement face aux changements de température**. **Plein champ**.

Obtention Enza Zaden VitaliS

« La simplicité est la sophistication suprême »  
**Léonard DE VINCI**

COURGETTE



## CRESSON Famille des Brassicacés, Astéracés et Plantaginacés

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

#### Levée :

2 à 3 jours en sol à 18°C. (minimum de 12°C le jour, et de 10°C la nuit).

#### Nombre de graines/g :

**Cresson alénois :** 400-450.

**Cresson d'hiver :** 750 .

**Cresson des fontaines :** 1100.

#### Taille de la graine : 2 à 3mm.

#### Date de semis et de récolte :

**Semis :** mars à fin septembre (mais possible toute l'année).

**Récolte :** à partir d'avril par coupes successives dès 2 à 3 semaines après le semis.

Le cresson est défini comme une plante herbacée comestible qui se développe dans les eaux vives. Elle décrit différentes espèces de plantes appartenant à différentes familles. Il peut être cultivé toute l'année. Semis en pleine terre du printemps jusqu'à l'automne, ou tout le temps à l'abri en pot ou en jardinière. Pousse dans tout type de sol. Arrosez fréquemment. Écartement entre les rangs : 10 cm.

### Cresson alénois *Lepidium sativum L.*



Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE01	3,90 €	5,70 €	8,70 €	15,80 €

Cycle très court. Récolte un mois après semis. Situation ombragée en été. Arrosages fréquents. Saveur agréablement piquante et poivrée.

**Densité :** 2,5 g/m<sup>2</sup> (direct), 5 à 8 graines (motte). **Semis :** mars à fin septembre.

**Récolte :** 10 à 30 cm de hauteur et 400 g/m<sup>2</sup>.

### Cresson d'hiver *Barbarea vulgaris L.*



Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE03	17,65 €	30,05 €	49,90 €	102,35 €

Appelée cresson Barbarea ou herbe de Sainte Barbe, cette plante bisannuelle de 70 cm, produit des fleurs jaunes. Saveur proche du cresson des fontaines, riche en vitamines A et C.

**Peut se cultiver en pot.**

**Semis :** juin à fin septembre.

**Récolte :** hiver.

### Cresson de Fontaine *Nasturtium officinalis L.*



Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE02	32,45 €	53,45 €	99,60 €	230,60 €

Dénoté Cresson d'eau, il pousse à proximité des cours d'eau. **Toujours avoir un sol humide** si vous n'avez pas la possibilité de le cultiver en "eau courante". Son odeur poivrée et piquante est à l'origine de son nom latin *Nasturtium officinalis*, de nasus et tortus.

**Densité de plantation :** 45 plantes/m<sup>2</sup>.

**Semis direct :** 2 à 3 kg/ha.

# ÉCHALOTE

*Allium cepa* var. *aggregatum* G. - Famille des Liliacées

Les échalotes bulbilles sont en P.16

## Échalote de semis

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 2 à 4 semaines en sol à 20°C (minimum de 15°C).

**PMG moyen :** 4.36 g.

**Nombre de graines/g :** 250.

**Taille de la graine :** 2 à 3 mm.

**Semences :** la quantité que vous devrez semer est fonction du calibre d'échalote recherché à la récolte.

- **Échalote de calibre 15-25** implique une densité de culture de 250 graines/m<sup>2</sup>.
- **Échalote de calibre 25-35** implique une densité de culture de 200 graines/m<sup>2</sup>.
- **Échalote de calibre 35-50** implique une densité de culture de 180 graines/m<sup>2</sup>.  
De 25 à 35 bulbilles/kg en moyenne.

Exemple calibre 15/32 = 40 à 50 bulbilles/kg.

**Stade de récolte :**

Arracher la culture au stade 2/3 sec du feuillage au plus tard.

**Rendement théorique :**

15 à 20 t/ha.

**Conservation :** meilleure si celle-ci est multipliée par semis. Faire un

pré-séchage au champ et faire sécher à l'abri ensuite pendant 3 semaines ou en chambre froide entre 4 et 6°C et 70% d'hygrométrie.

**Rotation :** 5 ans sans culture d'Alliacées.

**Principaux ravageurs et maladies :** Mildiou, pourriture blanche, botrytis allii, bactériose.



### Conservor F1

Code	1 MGC	10 MGC
ECH02	24,80 €	177,45 €

**Cycle de 167 jours** après semis. Bulbe de couleur cuivrée de forme **légèrement allongée** avec une belle peau. Chair rose.

**Densité :** 2,5 à 3 x 27 cm. 80 graines/ml. 180 à 200 graines/m<sup>2</sup>.

**Semis :** mars à fin avril.

**Récolte :** août.

**Conservation :** septembre à fin juillet.

Obtention Bejo Graines

# ÉPINARD

*Spinacia oleracea* L. - Famille des Chenopodiacées

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 7 à 10 jours en sol à 15 - 18°C.

**Du semis à l'obtention du plant :** 2 à 3 semaines.

**PMG moyen :** 12 g.

**Nombre de graines/g :** 65 à 100.

**Taille de la graine :** 3 à 5 mm.

**Quantité de semences :** 2 à 3 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation :**

**Semis direct :** 50 graines/ml.

**Mottes :** 2 à 3 graines/motte et

14 à 20 plants/m<sup>2</sup>

**Dates de semis et de récolte au sud :**

**Semis :** mi-août à début octobre.

**Récolte :** octobre à février.

**Semis :** mi-janvier à mars.

**Récolte :** avril à juin.

(attention à la montée à graines)

**Dates de semis et de récolte au nord :**

**Semis :** fin juillet à août.

**Récolte :** dès septembre.

(attention à la montée à graines)

**Semis :** août à octobre

**Récolte :** octobre à février.

**Semis :** février à mai.

**Récolte :** mi-avril à août.

(attention à la montée à graines)

**Rendement théorique :**

**Plein champ :** 1,2 à 2,2 kg/m<sup>2</sup>.

**Sous abri :** 2 kg/m<sup>2</sup>.

2 ou 3 coupes.

**Conservation :** optimale en

chambre froide à 4°C jusqu'à

1 semaine après la récolte.

**Rotation :** 4 ans minimum entre deux Chenopodiacées.

**Précédent culturel idéal :** engrais vert (céréales, trèfle)

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**

N : 72 U, P : 22 U, K : 130 U.

**Apport de compost :** 25 t/ha.

Plante annuelle ou bisannuelle, originaire de Perse. L'épinard est cultivé en Europe via l'Espagne depuis le Moyen-Age. Exige un terrain riche en matière organique (bien fumé) et **n'apprécie ni le manque ni les excès d'eau**. **Pour les semis de printemps et d'automne, choisissez un terrain léger et sain. Pour ceux d'hiver, préférez un terrain frais et ombragé.** Semez en place, arrosez régulièrement, et éclaircissez à 6-7 cm. Pensez à étaler vos semis afin d'avoir des récoltes régulières !

**Principaux ravageurs et maladies :** Pucerons, limaces, mildiou, fonte des semis, anthracnose, CMV (Cucumber Mozaic Virus).

### Géant d'Hiver



Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI01	10,35 €	23,55 €	42,85 €	77,95 €

Variété tardive pour des récoltes d'automne et d'hiver.

La **variété de référence pour sa rusticité**. Grandes feuilles larges, grasses (épaisses) et croquantes. Très fort rendement. Très résistante à la montaison et au froid.

**Semis :** septembre à début novembre.

**Récolte :** mi-octobre à mi-mai.

### Matador Viking



Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI03	10,10 €	22,60 €	38,45 €	69,00 €

**Résistant à 7 races de mildiou.**

Variété mi-précoce de printemps et d'automne. **Feuilles vert foncé et charnues**. Lente à monter à graines. Bonne résistance au froid

**1<sup>er</sup> Semis :** mi-février à fin avril.

**Récolte :** mai à fin juin.

**2<sup>ème</sup> Semis :** août à début septembre.

**Récolte :** fin septembre à mi-décembre.



## Butterfly



Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI07	10,10 €	22,60 €	38,45 €	69,00 €

**Plante très robuste, tolérante au mildiou.**

Variété précoce de printemps, d'automne et d'hiver. Croissance rapide et montée à graines tardive. Feuilles de couleur **vert lumineux**.

**1<sup>er</sup> Semis** : mars à mi-avril.

**Récolte** : fin avril à mi-juin.

**2<sup>ème</sup> Semis** : août à fin septembre.

**Récolte** : octobre à mi-décembre.

## America



Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI08	10,10 €	22,60 €	38,45 €	69,00 €

Variété précoce de printemps et d'automne. **Cycle de 40 à 50 jours**. Feuilles épaisses, vert foncé **particulièrement gaufrées à frisées**.

Variété résistante à la montée à graines mais pas trop au froid.

**1<sup>er</sup> Semis** : mars à mi-avril.

**Récolte** : fin avril à fin juin.

**2<sup>ème</sup> Semis** : août.

**Récolte** : mi-septembre à fin octobre.

## Régiment F1



Code	10 MGC	25 MGC	50 MGC	100 MGC
EPI09	16,40 €	32,35 €	54,50 €	96,45 €

**Résistance au mildiou,**

**HR : races 1 à 7, 11, 13, 15, 16 et 18.**

Variété tardive d'automne et d'hiver. **Cycle de 43 jours**. Port de feuilles dressé. Feuilles cloquées, lancéolées, grandes, d'un vert moyen. **Utilisation en jeunes pousses** (43 jours). Bon comportement face aux virus.

Sous abri et plein champ.

**Semis** : juillet à fin septembre.

**Récolte** : décembre à fin avril.

Obtention Bejo Graines

## Renegade F1



Code	10 MGC	25 MGC	50 MGC	100 MGC
EPI06	16,40 €	32,35 €	54,50 €	96,45 €

**Résistance au mildiou,**

**HR : races 1 à 7, 11, 13, 15, 16 et 18.**

Variété mi-précoce de printemps et d'automne. **Cycle de 38 jours**. Pousse lente, port de feuilles dressé. **Feuilles lisses et rondes**. Montaison très tardive.

Sous abri et plein champ.

**Semis** : mars à fin avril.

**Récolte** : avril à fin juin.

Obtention Bejo Graines

ÉPINARD



### LE SAVIEZ-VOUS ?

« Les semis en août sont idéaux pour les épinards, mais gare aux températures qui restent encore très chaudes en cette période et qui empêchent la bonne germination des graines ! »

### Calendrier de production Epinard

Variété	Code article	Utilisation en jeunes pousses	Précocité	Résistance mildiou	SEMIS											
					RÉCOLTE											
					J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Matador	EPI03	-	mi-précoce	7 races												
Amérique	EPI08	-	précoce	-												
Butterfly	EPI07	-	précoce	tolérance												
Renegade F1	EPI06	-	mi-précoce	races 1 à 7, 11, 13, 15, 16 et 18												
Régiment F1	EPI09	oui	tardive	races 1 à 7, 11, 13, 15, 16 et 18												
Géant d'Hiver	EPI01	-	tardive	-												

# BASELLE

*Basella alba* L. - Famille des Basellacées

## Baselle

### Épinard de Malabar



Code	10 GN	50 GN	100 GN
EPI14	4,65 €	14,95 €	22,95 €

**Levée** : 10 à 20 jours en sol à 20°C.

**PMG moyen** : 32 g.

**Nombre de graines/g** : 50.

**Densité de plantation** : 20 cm sur le rang et 70 entre rang.

Elle est connue sous divers noms comme **épinard de Malabar**, épinard de Ceylan ou encore **brède gandole**. Plante grimpante vivace, pouvant atteindre les 2 m de hauteur. Les feuilles, et jeunes pousses **se consomment comme l'épinard classique** (cruës ou cuites) et présentent une **saveur acidulée proche de l'oseille**. Elle est peu calorique et riche en potassium et vitamines C et A.

Une température minimum de 15° C est nécessaire à son développement.

**Semis** : mars à fin avril.

**Plantation** : mi-mai (après les dernières gelées).

**Récolte** : juin à fin novembre.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Voir également **Tétragone** page 120 qui se consomme comme des épinards.

# FENOUIL *Foeniculum vulgare* L. - Famille des Apiacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 10 jours en sol à 21°C.  
**Du semis à l'obtention du plant :**  
 1 mois et demi à 2 mois.  
**PMG moyen :** 7 g.  
**Nombre de graines/g :** 130 à 250.

**Taille de la graine :** 4 à 5 mm.  
**Quantité de semences :**  
**Semis direct :** 0.5g/m<sup>2</sup>.  
**Semis en motte :** 1 graine/motte.  
**Densité de plantation :**  
 30X25 cm ou 15x40 cm.

**Sous abri :** 14 plants/m<sup>2</sup>.  
**Plein champ :** 10 à 14 plants/m<sup>2</sup>.  
**Cycle après plantation :** 60 jours  
 en plein champ et 100 jours sous  
 abri.  
**Rendement théorique :** 2 à 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha  
 en fertilisants sont :**  
 N : 80 U, P : 20 U, K : 180 U.

**Apport de fumier :** 30 t/ha.

Le fenouil est une plante annuelle, originaire d'Italie, consommée crue en dessert, trapue, à tige très courte. Afin de bien bulber, et d'éviter la montée à graines, choisissez un sol frais et riche. Éclaircissez à 15 cm. Arrosez fréquemment, et copieusement. Dès que le fenouil bulbe au niveau du collet, buttez le légèrement. Légume très savoureux, goût sucré et anisé. Plantation entre 15 et 20°C. Suivant les régions le fenouil hybride peut se semer en toutes saisons, les meilleurs résultats sont obtenus au printemps et en été. Ainsi on peut réaliser plusieurs semis. Ramassez très régulièrement et très vite car sa période de production est très groupée.

**Principaux ravageurs et maladies :** Pucerons, oïdium.

### Zéfa fino



Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN03	3,20 €	11,20 €	23,70 €	45,30 €	81,95 €

Précoce. Cycle de 80 jours. Gros bulbe très blanc, feuillage moyen. Chair ferme, légère saveur d'anis. Fenouil d'été et d'automne. Résistant à la montaison.  
**Semis :** février à fin juin.  
**Récolte :** mi-mai à fin octobre.



### Finale



Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN01	3,40 €	11,80 €	24,90 €	47,60 €	86,05 €

Mi-précoce. Cycle de 90 jours. Gros bulbe sphérique, très blanc, feuillage moyen. Légère saveur d'anis. Bonne résistance à la montaison.  
**Semis :** février à mi-juillet.  
**Récolte :** mai à fin octobre.

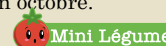


### Perfection



Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN12	2,90 €	10,05 €	21,20 €	40,50 €	73,20 €

Mi-précoce. Cycle de 90 jours. Bulbe blanc, rond, très résistant à la montée à graines, de 250 à 350 g. Bon rendement et bon goût. Convient surtout pour les semis d'été en région à automne doux. **Bulbification en jours décroissants.**  
**Semis :** fin janvier à fin août.  
**Récolte :** mi-mai à fin octobre.  
 Sélection Nicolas POIRE



### Romanesco



Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN02	2,75 €	9,55 €	20,15 €	38,55 €	69,70 €

**La sélection saveur des chefs**  
 Tardive. Cycle de 120 jours. Une référence en termes de productivité et de finesse de chair. Cette variété offre de **très larges bulbes ronds** pesants de 0,5 à 1 kg  
**Semis :** mars à fin juin.  
**Récolte :** juillet à fin octobre.



### Préludio F1



Code	250 GC	1 MGC	2.5 MGC	5 MGC
FEN08	12,25 €	41,15 €	78,70 €	149,95 €
Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	10 MGE
FEN08	15,55 €	50,70 €	185,60 €	303,55 €

Très précoce. Cycle de 65 à 75 jours. Bulbe ferme, très blanc, bien rond, volumineux et très homogène. Poids moyen de 400 g. Bon comportement à la montaison. Récoltes de printemps, été et automne.  
**Semis :** décembre à fin mars et mai à fin juillet **Récolte :** mai à mi-juillet et septembre à fin novembre.  
**Semis direct :** avril à fin juillet.  
**Récolte :** mi-août à fin novembre.  
 Obtention Enza Zaden Vitalis



### Solaris F1



Code	250 GC	1 MGC	2.5 MGC	5 MGC
FEN07	12,25 €	41,15 €	78,70 €	149,95 €
Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	10 MGE
FEN07	15,55 €	50,70 €	185,60 €	303,55 €

Très précoce. Cycle de 75 jours. Bulbe rond bien blanc. Bonne tolérance à la montaison et à l'éclatement. Fenouil de saison **pour des récoltes primeurs de printemps.** Sous abri et plein champ.  
**Semis :** mi-janvier à fin avril.  
**Récolte :** mai à fin juin.  
**Semis Sud :** septembre sous abri.  
**Récolte :** hiver.  
 Obtention Bejo Graines



### Dragon F1



Code	250 GC	1 MGC	2.5 MGC	5 MGC
FEN13	12,25 €	41,15 €	78,70 €	149,95 €
Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	10 MGE
FEN13	15,55 €	50,70 €	185,60 €	303,55 €

Très précoce. Cycle de 75 jours. Bulbe rond. **Variété de plein été et début d'automne,** avec une **tolérance à la montaison très élevée.** Adaptée aux conditions de reprises et croissances les plus difficiles.  
**Semis :** février à mi-août.  
**Récolte :** juin à fin octobre.  
 Obtention Bejo Graines



### Orion F1



Code	250 GC	1 MGC	2.5 MGC	5 MGC
FEN05	12,25 €	41,15 €	78,70 €	149,95 €
Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	10 MGE
FEN05	15,55 €	50,70 €	185,60 €	303,55 €

Mi-précoce. Cycle de 85 jours. Bulbe rond, plat et très blanc. Très souple d'utilisation. Bonne tolérance à la montaison.  
**Sous abri et plein champ.**  
**Semis :** mai à fin septembre.  
**Récolte :** août à fin novembre.  
 Obtention Bejo Graines



# Calendrier de production Fenouil

SEMIS

RÉCOLTE

Variété	Code article	Précocité	Cycle après plantation (jours)	Couleur	Forme	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Préludio F1	FEN08	très précoce	65 à 75	très blanc	rond												
Solaris F1	FEN07	très précoce	75	blanc	rond												
Perfection	FEN12	mi-précoce	90	blanc	rond												
Finale	FEN01	mi-précoce	90	très blanc	ovale à rond												
Dragon F1	FEN13	très précoce	75	très blanc	rond												
Zéfa Fino	FEN03	précoce	80	très blanc	ovale à rond												
Romanesco	FEN02	tardive	120	très blanc	rond												
Orion F1	FEN05	mi-précoce	85	très blanc	rond												

## LE SAVIEZ-VOUS ?

L'optimum pour la germination du fenouil est de garder les plants 5 à 6 jours en chambre de germination à 20°C.



Production sous abri insect-proof de semences de Fenouil Romanesco sur notre ferme semencière et expérimentale du Petit Sambuc

FENOUIL



# FÈVE

*Vicia faba* L. - Famille des Fabacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 10 jours en sol à 18°C.  
**PMG moyen :** 1 à 2 kg selon le lot.  
**Nombre de graines/g :** 0,5 à 1.  
**Taille de la graine :** 20 mm.  
**Quantité de semences :** 15 à 20g/m<sup>2</sup>.  
**Densité de plantation :** 20 plants/m<sup>2</sup>.

**Date de semis et de récolte :**  
**Semis :** février à fin avril.  
**Récolte :** juin à mi-juillet.  
**Semis :** octobre à novembre dans le sud.  
**Récolte :** avril à fin mai.

**Rendement théorique :**  
 7 à 10 gousses /plant.  
 1kg de fèves = 200 gousses.  
**Rotation :**  
 tous les 4 à 5 ans.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**  
 N : 20 U, P : 60 U, K : 100 U.

Pas d'apport conseillé, la fève étant une légumineuse, elle enrichit le sol en azote.

Elle est originaire d'Orient. Afin de repousser les pucerons, semez de l'aneth entre les lignes de fèves. Choisissez un sol frais et plutôt compact. Semez en poquet de 3 graines, à 6 cm de profondeur afin d'éviter le dessèchement du tégument qui est très épais et de favoriser un enracinement profond. Vous devez les butter et les palisser pour les soutenir. Ne pas les tailler car les pieds de fèves sont très attractifs pour les pucerons précoces et deviennent pour eux une plante hôte ainsi que pour les coccinelles auxiliaires. Binez. Se consomme vert (immature) ou bien sec (mature).



## Ratio



Code	250 g	500 g	1 kg	5 kg	25 kg
FEV04	7,00 €	12,25 €	20,90 €	89,10 €	432,55 €

Variété précoce. Récolte 10 jours avant la variété Express Éléonora. Plante à port dressé de 1m de haut, moins sensible à la verse. **Belles gousses fines** de 4 à 5 graines. Rendement important dû à de multiples branches.

## Express Éléonora



Code	250 g	500 g	1 kg	5 kg	25 kg
FEV02	7,00 €	12,25 €	20,90 €	89,10 €	432,55 €

Variété mi-précoce. Plante moyennement haute d'environ 1m. **Les gousses sont vert brillant, longues, fines** et contiennent environ 5 grains. Plante vigoureuse et solide qui ne verse pas facilement. Sélection à partir du cultivar Aguadulce à très longue cosse.

## Super d'Aguadulce à très longue cosse



Code	250 g	500 g	1 kg	5 kg	25 kg
FEV01	5,90 €	8,95 €	15,05 €	61,50 €	261,55 €

Variété mi-précoce. Pour la saison d'automne dans le sud qui donne des récoltes précoces. Calibre de la graine de 14 mm. Plante vigoureuse. Haut rendement de **très longues cosses** de 25 à 30 cm. Rendement échelonné. Grain sec brun foncé. Fleur blanche.



# FRAISE DES BOIS

*Fragaria vesca* L. - Famille des Rosacées

## Reine des vallées



Levée : 20°C en 28 jours minimum  
 PMG moyen : 0,35g.  
 Nombre de graines/g : 3400.  
 Taille de la graine : 1 mm.  
 Appelée aussi «fraise des quatre saisons». Variété sans stolon. Petits fruits rouge foncé, allongés de 5 à 7 g à chair ferme dégagant **une saveur et un parfum authentique** de fraises des bois. Faire un semis en surface, repiquer lorsque le plants à 3-4 feuilles. Production dès la première année. Variété remontante.  
 Semis : février.  
 Récolte : juin à fin octobre.

Code	50 GN	250 GN	1 MGN
FRA01	4,55 €	10,05 €	31,20 €

# GOMBO

*Hibiscus esculentus* L. - Famille des Malvacées

## Clemson spineless Okra



Levée : 10 à 15 jours à 20- 25°C.  
 Du semis à l'obtention du plant : 6 à 8 semaines.  
 PMG moyen : 67g.  
 Nombre de graines/g : 15.  
 Taille de la graine : 4 mm.  
 Originaire d'Afrique, plante annuelle produisant de nombreux fruits en forme de gousses pointues qui se consomment crus ou cuits. Récolter lorsque les gousses sont tendres et immatures (4 à 8 cm de longueur), avant que les graines ne noircissent et que les tissus ne deviennent fibreux.  
**Densité conseillée** : 0,8 à 1 plant/m<sup>2</sup>.  
**Semis** : février à fin avril.  
**Récolte** : juillet à fin octobre

Code	5 g	50 g	125 g	500 g	1 Kg
GOM01	3,55 €	16,45 €	33,00 €	104,80 €	190,20 €

# HARICOT

*Phaseolus vulgaris* L. - Famille des Fabacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 5 à 9 jours en sol à 22°C. Minimum 12°C.

**Nombre de graines/g** : 1 à 10.

**PMG** : 100 à 1300 g en fonction des lots.

**Quantité de semences** : 80 à 120 kg/ha.

**Densité de semis et plantation** : 3 graines/motte et plantation de 4 à 5 mottes/m<sup>2</sup>, 135 000 graines/ha.

**Haricot à écosser** : 12 à 15 cm X 60 à 75 cm, 90 000 à 140 000 graines/ha.

**Haricot à rames et nains** :  
 - poquet 3 à 6 graines, 25 cm X 60 cm, 200 000 à 400 000 graines/ha.  
 - en ligne, 6 à 10 cm X 50 à 60 cm, 200 000 à 330 000 graines/ha.

**Dates de semis et de récolte** :  
**Semis** : à échelonner de mi-mai à mi-août (haricot nain) et de mi-mai à mi-juillet (haricot à écosser).

**Récolte** : tous les 2 à 3 jours, 2 à 2,5 mois après le semis.

**Rendement théorique** :

**Haricot nain** : 0,5 à 1,5 kg/m<sup>2</sup>, récolte mécanique : 8 t/ha.

**Haricot à rame** : 3 à 5 kg/m<sup>2</sup>.

**Haricot à écosser** : 0,4 à 1 kg/m<sup>2</sup>.

**Conservation** : optimale en chambre froide : 8 à 12° C et 90% d'hygrométrie pendant 1 semaine.

**Rotation** : tous les 5 ans.

**Précédent culturel à éviter** : prairie, engrais vert abondant.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont** :

N : 20 à 30 U, P : 50 à 80 U, K : 120 à 150 U.

**Apport de compost** : bien évolué à l'automne. La matière organique fraîche est déconseillée.

Pour les variétés à rames, ce sont des lianes qui grimpent en s'enroulant par la gauche. Il faut donc tuteurer ces variétés avec des filets à ramer avant les semis. Plus qu'aucun autre légume, le haricot est très sensible au froid (germination à partir de 12°C). Utilisez donc des variétés à grains colorés pour vos premiers semis et des variétés à grains blancs pour les semis suivants (en terre réchauffée). Choisissez un emplacement ensoleillé et à l'abri du vent. Le haricot est un "gros buveur" d'eau : arrosez copieusement. Après la levée, buttez légèrement le pied afin de maintenir la plante. La température optimale du sol est de 20 à 24 °C.

**Principaux ravageurs et maladies** : Mouches des semis, pucerons, acariens, pyrales du maïs, bruches du haricot, noctuelles terricoles, anthracnose, pourriture grise, rouille du haricot, pythium, fusarium.

## Haricot nain à écosser (Coco nain)

### Coco nain blanc précoce



Grain blanc.

**Très précoce. Cycle de 75 jours.** Similaire au type paimpolais. Très productive donnant de gros grains blancs ovoïdes. Gousse droite, légèrement panachée de marbrures violettes, longues de 13 cm, **grains d'excellente qualité en demi sec.** Plante naine, entre-nœuds courts, très résistant à la verse. Fleurs blanches, production et maturité groupée.

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR11	3,30 €	10,20 €	23,45 €	72,15 €

### Lingot

#### Lingot Suisse blanc



Grain blanc.

Tardive. Variété rustique et vigoureuse de 45 à 50 cm de haut. Gousse de 15 à 16 cm de long contenant 5 ou 6 grains. Très bonne production et conservation, se consomme frais ou sec.

**Variété utilisée pour le cassoulet.**

**Semis** : mai à fin juillet.

**Récolte** : juin à fin octobre en fonction du stade recherché (**récolte en frais ou en sec**).

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR52	2,70 €	11,85 €	25,00 €	77,10 €

## Black turtle



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR45	3,65 €	11,75 €	22,30 €	80,90 €

Grain noir.

Mi-précoce. variété très vigoureuse et productive. Peu exigeante.

**Utilisation dans les plats classiques Mexicains**, garde sa couleur à la cuisson.

**Récolte** : 110 jours après le semis.

Sélection Benoît TESTARD

## Canadian wonder



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR44	3,60 €	11,20 €	25,65 €	79,05 €

Grains rouge couleur lie de vin.

Mi-précoce. Grain droit ou légèrement courbé en forme de rognon. **Se consomme aussi bien frais que sec**, d'une excellente qualité gustative.

Longueur des gousses de 14 cm environ.

Variété utilisée pour le Chili con carne.

**Récolte** : 110 jours après la levée.

## Big borlotto



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	25 MGN
HAR13	4,40 €	13,55 €	31,05 €	113,75 €	227,50 €

Grain ovoïde blanc marbré à veiné de rose.

Mi-précoce à tardif. Cycle de 120 jours.

Gousse blanc crème panachée de rouge vif. **Longue gousse de 11 à 13 cm** et large de 1,5 cm contenant. 5 à 6 grains par gousse. Utilisation pour la soupe au pistou. Sous abri et plein champ.



## Haricot à rame à écosser

### Borlotto



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR17	8,00 €	28,10 €	57,90 €	189,10 €

Grain ovoïde blanc marbré à veiné de rose.

Mi-précoce à tardive. Cycle de 120 jours. Gousse rouge veinée de blanc. Type coco rouge.

Plante haute de 2 à 2,5 m.

Utilisation pour la soupe au pistou.

### Goût châtaigne d'Echenans



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR51	12,10 €	39,40 €	75,85 €	274,50 €

Haricot coco à rame originaire de l'est de la France. Plante de 2,5 m de haut, produit des gousses de 15 à 20 cm de long. Grain arrondi vert, marron et violet. Saveur prononcée de châtaigne. Peut se consommer en haricot mangetout si les gousses sont récoltées jeunes.

Sélection Yannick LOUBET

### Maïs Gros Blanc



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR67	7,05 €	24,20 €	47,40 €	184,05 €

Grain blanc.

**Type tarbais.** Mi-précoce à tardive. Cycle de 90 à 120 jours. Variété produisant des grains plats, à peau fine et à chair fondante. À consommer frais ou secs.

Idéale pour le cassoulet et la garbure.

Vous pouvez les cultiver en association avec les courges et les maïs, d'où son nom.

### Scarlett Emperor (plat, frais et sec)

*Phaseolus coccineus* L.



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR37	16,80 €	55,20 €	120,75 €	415,80 €

Grains bicolores noirs et rouges.

Précoce. Haricot d'Espagne. Splendides fleurs couleur rouge vif. **Production étalée.** Gousse plate verte de 25 à 30 cm de long, savoureuse, se consomme en frais, en demi-sec et sec. Variété pouvant atteindre 4 m de hauteur, convient à des terrains difficiles (sols grossiers, précipitations élevées).

**Attention, non adaptée au sud de la France. Forte production de fleurs en conditions chaudes (peu de gousses).**

## Calendrier de production du haricot à écosser

Type de production	Période de semis	Période de récolte
Plein champ pour Grains frais	début mai	août-octobre (80 à 120 jours de culture)
Plein champ pour Haricots secs	mi-mai à mi-juin	septembre-octobre (120 à 130 jours de culture)

## Haricot vert nain

### Aiguillon



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR02	6,00 €	19,45 €	39,80 €	143,40 €

**Résistances : HR : Cl. BCMV.**  
Grain noir. Précoce. Cycle de 65 à 70 jours. Type filet vert foncé. Extra-fin. Port dressé. **Gousse fine et droite de 18 à 20 cm** de section parfaitement ronde. **Lent à prendre le fil d'où une capacité à être récolté en qualité filet (stade jeune).** Floraison et fructification semi-externe. Plein champ et sous abri possible.

Obtention Gautier Semences

### Rugally



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR58	2,35 €	7,60 €	17,60 €	60,95 €

Grain noir.  
Haricot mangetout amélioré, sans fil. **Gousse ronde et charnue** vert foncé, droite et bien régulière, de 15 cm. Production abondante. A récolter jeune, 3 fois par semaine. Apte à la congélation.  
**Semis** : mi-avril à fin août.

### Slenderette



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR09	4,40 €	13,55 €	31,05 €	113,75 €

**La sélection saveur des chefs**  
Grain blanc.  
**Précoce.** Type nain mangetout aux gousses vertes et charnues de 10 à 15 cm de long. Vigoureuse et très productive. Hauteur de plante de 50cm. **Excellente qualité gustative.** Pour la culture en plein champ et sous abris.



### Cupidon



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR03	7,55 €	24,60 €	50,65 €	165,35 €

**Résistances : HR : Cl. BCMV .**  
Grain brun marbré de beige. Précoce. Cycle de 70 jours. Type filet. Port dressé. Plante vigoureuse. **Gousse verte fine et droite** d'une longueur de 17 à 19 cm, très lente à prendre le fil d'où une capacité à être récoltée en qualité filet (stade jeune), et même mangetout. Saveur douce. Floraison et fructification semi-externe. Marché de frais et d'industrie. Plein champ.

Obtention Gautier Semences

### Pongo



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	25 MGN
HAR19	5,55 €	18,60 €	44,40 €	162,20 €	372,50 €

**Résistances : HR : Cl. BCMV.**  
Grain noir. Précoce. Cycle de 70 jours. Haricot nain sans fil de printemps. **Gousse vert foncé, brillante, charnue,** résistante aux manipulations. Calibre très fin de 7 à 8 mm, longueur de 15 à 17 cm. Port dressé, feuillage résistant bien à la chaleur. Sous abri et plein champ.

Obtention Gautier Semences

## Haricot vert nain à maturation groupée (récolte mécanique)

### Compass (extra fin)



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	100 MGN
HAR48	3,55 €	10,60 €	23,05 €	81,60 €	523,45 €

**Résistances : HR : BCMV. Psp.**  
Grain beige. Précoce. Cycle de 70 jours. Haricot vert extra-fin. Plante à port dressé de 50 cm de haut. Gousse de 12 à 14 cm de long, rectiligne et calibrée à 75% en < 6,5 mm et 25% entre 6,5 et 8 mm. Couleur vert foncé, de **grande qualité gustative.** **Adaptée à la récolte mécanique.**

### Faraday (très fin)



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	100 MGN
HAR29	3,15 €	9,35 €	20,40 €	72,10 €	462,70 €

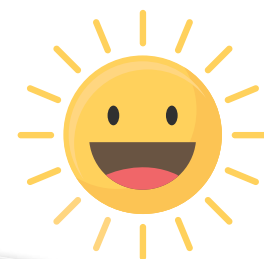
**Résistances : HR : Psp. Cl. BCMV.**  
Grain blanc. Précoce. Cycle de 70 jours. Haricot **très fin** (calibre 6,5 à 9 mm). **Gousse de belle couleur** et bonne longueur de 13 à 14 cm. Plante de 50 cm de haut. Utilisation pour le marché de frais, l'industrie ou le sur-gelé. Rendement 15 à 18 t/ha. **Adaptée à la récolte mécanique.**

### Domino (fin)



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	100 MGN
HAR28	3,30 €	9,60 €	20,80 €	73,60 €	472,00 €

**Résistances : HR : Psp. Cl. BCMV.**  
Grain blanc, reflets verts. Précoce. Cycle de 70 jours. **Haricot fin** (calibre 8 à 10,5 mm). Gousse de 12 à 13 cm de long. Plante d'une hauteur de 50 cm. Variété très productive et homogène d'une bonne précocité. Rendement 15 à 18 t/ha. **Adaptée à la récolte mécanique.**



Je suis parti à la librairie,  
j'ai trouvé un livre intitulé  
"Comment résoudre 50%  
de ses problèmes ?",  
j'en ai acheté deux.

## Haricot de couleur nain

### Major (beurre)



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR08	2,55 €	7,85 €	18,05 €	55,55 €

Résistances : HR : BCMV. Cl.

Grain noir.

Variété de type mangetout beurre. Gousse jaune, longue de 15 à 17 cm, ronde, droite, très charnue. Plante de vigueur moyenne, **port solide et dressé**. Variété **très productive**. Sous abri et plein champ.

### Dior (beurre)



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR61	4,95 €	15,55 €	35,85 €	110,45 €

Résistances : HR : Psp. Cl. BCMV.

Grain blanc. Haricot beurre fin. Gousse **très uniforme**, de 13 à 14 cm de long avec un diamètre moyen de 8 à 9 mm. Plante compacte de 50 cm de haut. Répartition homogène sur l'extérieur de la plante, **facilitant ainsi la récolte**. Adaptée à la récolte mécanique.

### Purple queen



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR41	2,65 €	8,25 €	18,90 €	58,30 €

Grain marron.

Gousse **longue, violette** de 15 à 20 cm de long, sans fil, tendre et de saveur très fine. Après la cuisson, les gousses sont vert foncé. Variété productive, cueillette facile et échelonnée. Variété résistante aux virus. Destinée à la consommation en frais.

Variété en cours de stabilisation génétique : certains plants développent un aspect à rame.

## Haricot vert à rame (grimpant)

### Cobra



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR33	12,05 €	38,25 €	81,30 €	271,45 €

Naturellement résistante au virus de la mosaïque.

Grain noir.

Précoce. Type mangetout. Gousse fine vert foncé de 17 cm de long. **Variété vigoureuse, productive et d'une excellente présentation**. Sous abri et plein champ.

### Vesperial



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR25	23,25 €	74,80 €	175,60 €	641,30 €

Résistances : HR : Cl. BCMV.

Grain noir.

Haricot de type filet sans fil. Gousse vert foncé, longue (16 à 18 cm), très droite, ronde et ne marquant pas le grain. Bonne tenue. Plante vigoureuse adaptée aux cultures longues. **Bon comportement à la chaleur**. Sous abri. Obtention Gautier Semences

### Emerite



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR31	12,05 €	38,25 €	81,30 €	271,45 €

Grain noir.

Précoce. Haricot vert fin mangetout. Gousse droite, vert clair, **facile à récolter**. **Délicieux haricot vert fin mangetout, tendre et sans fil, à goûter cru : il est croquant et juteux**. Plante vigoureuse d'une hauteur de 1,8 à 2,2 mètres. Récolte à partir de 60 jours après le semis. **Plante particulièrement productive**.

Sous abri et plein champ.

## Haricot de couleur à rame (grimpant)

### Neckargold



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR18	5,05 €	15,45 €	29,10 €	105,60 €

Résistances : HR : BCMV.

Grain blanc. Mi-précoce. Cycle de 90 jours. Haricot beurre. Gousse longue jaune, charnue, sans fil, de 23 à 25 cm de long. Plante vigoureuse, rustique, **adaptée aux conditions difficiles**. Cueillette facile et échelonnée jusqu'aux gelées. Se consomme en frais et en sec.

### Blauhilde



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR15	5,85 €	15,55 €	31,95 €	110,60 €

Résistances : HR : BCMV / IR : Cl.

Grain beige. Mi-précoce. Cycle de 90 jours. Variété ancienne et rustique, sans fil. Type mangetout. Longue gousse charnue, ronde de 25 à 27 cm de couleur bleue-violacée qui vire au vert lors de la cuisson. **Saveur gustative remarquable**.

### Cor des Alpes Haricot des Paysannes



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR55	12,40 €	42,75 €	83,75 €	325,40 €

Grain marron.

Tardive. Variété ancienne Suisse, très vigoureuse Haricot mangetout., Gousse droite de 20 à 25 cm et charnue, marbrée de violet. **Excellente saveur**. Très productif. Idéale pour la congélation. Plante à fleurs roses.



## Haricot plat à rame (grimpant)

### Vitalis



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR36	12,80 €	40,55 €	87,90 €	274,45 €

Résistances : HR : BCMV.

Grain blanc.

Mi-précoce, productive. Gousse plate, belle et de **première qualité**, de couleur vert foncé, de longueur 20 cm et de largeur 2 cm. Sous abri et plein champ.

### Helda



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR63	5,55 €	17,75 €	41,30 €	142,90 €

Résistances : HR : BCMV, BYMV.

Grain blanc.

Tardive. Gousse plate, vert clair, de 20 à 22 cm de long. et une largeur de 2 cm. **Variété productive.**

### Golden Gate (beurre)



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR35	9,70 €	30,25 €	64,95 €	209,80 €

Résistances : HR : BCMV.

Grain blanc. Mi-précoce. Très belle variété de haricot beurre, sans-fil de production uniforme. **Gousse plate jaune longue de 24 à 26 cm et large de 2,4 cm.** Très belle présentation commerciale. Sous abri et plein champ.



## Calendrier de production du haricot nain et rame

Type de production	Période de semis	Période de récolte
Sous abri	mi-mars à mi-avril	juin à mi-juillet
Plein champ (pour filet seulement)	à partir de mai, avec un semis tous les 5 à 20 jours pour un étalement de la récolte.	juillet à septembre

## JEUNES POUSSES - MESCLUN

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Semis direct :** en graines/ml.

100 (crucifères, blettes, betteraves, arroche) ou 150 (épinard, mâche) ou 200 (laitue) mais un semis à forte densité (1000 graines/m<sup>2</sup>) évite de laisser la place aux adventices.

**Semis en mottes :**

4 à 5 graines par motte.

**Densité de plantation :** en mottes/m<sup>2</sup>.

25 (crucifères et pourpier) à 50 (laitue, épinard, mâche, blette, betterave, arroche).

**Date de semis et de récolte :**

semis de mars à septembre tous les 15 à 30 jours pour vous assurer une récolte régulière. Semis possible toute l'année. Éviter les semis de crucifères et mâche en juillet et août. Récolte tous les 30 à 45 jours en

moyenne de préférence en début ou fin de journée. Possibilité de 2 à 3 coupes selon la période.

**Rendement théorique :** 1 kg/m<sup>2</sup>.

La base du mesclun est un mélange de jeunes pousses de salade, d'épinard et de mâche. Vous pouvez toutefois travailler sur le goût, les couleurs et la texture de votre mesclun pour le rendre unique. Pour le goût : choisissez d'intégrer de la moutarde ou de la roquette pour un côté poivré et piquant. Favorisez le pack choï et tatsoi pour une note sucrée dans votre mesclun. **Pour la couleur : mettez 60 à 70% de jeunes pousses rouges de laitue, blette, betterave ou arroche. Pour la texture : semez du pourpier, introduit à hauteur de 5 à 10% dans le mesclun.** Attention au mélange de variétés à précocité différente. Vous pouvez également **ajouter des fleurs comestibles (p143) à votre mélange.** La culture des jeunes pousses nécessite une bonne source de lumière. **Elles sont très sensibles au stress hydrique.** Irriguez avant la coupe afin d'éviter aux jeunes pousses de sécher trop rapidement après récolte. Stockez les jeunes pousses sur des plateaux au réfrigérateur pendant 3 jours maximum.

## Feuillage saveur épicée

### Moutarde Green Sérifon

*Brassica juncea var. rugosa*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU21	3,00 €	5,60 €	17,45 €

600 graines/g.

Moutarde d'hiver. **Feuilles vertes, larges et de forme ovale.**

Semis de mars à mai et de septembre à novembre octobre.

**Récolte :** 50 jours après semis.



### Wasabino

*Brassica rapa L.*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU31	11,05 €	22,45 €	64,30 €

400 graines/g.

**La sélection saveur des chefs**

Originaire d'Asie. Feuilles vert clair, larges, plumeuses avec une boucle proéminente en forme de langue. **Saveur de wasabi forte et piquante.** Résistante au froid.

Semis possible toute l'année.

**Semis en plein champ :** mars à septembre.

**Semis sous abri :** septembre à mars.

**Récolte :** 45 jours après semis.



### Mizuna vert

*Brassica juncea* var. *japonica*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU01	6,45 €	11,35 €	38,00 €

450 graines/g.

Moutarde japonaise. Très précoce. Feuilles érigées, vert foncé finement déchiquetées.

En toutes saisons mais idéale pour la culture de printemps et d'automne.

Récolte : 30 jours après semis.

### Namenia

*Brassica rapa* subsp. *campestris*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU02	6,45 €	11,35 €	38,00 €

550 graines/g.

Très précoce. Feuilles en rosette, découpées à la saveur de navet. Très productive. Pour le printemps et automne.

Semis : printemps et été.

Récolte : 30 à 45 jours après semis, jusqu'aux gelées.

### Golden frills

*Brassica juncea* var. *rugosa*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU19	6,45 €	11,35 €	38,00 €

450 graines/g.

Moutarde indienne. Feuilles de couleur vert clair brillant très attractives, finement découpées, lobées et gaufrées de l'intérieur. Une des saveurs les plus épicées dans les moutardes. Grande résistance à la montaison. Bonne tenue après récolte.

### Moutarde Osaka ségal

*Brassica rapa* L.



Code	10 g	25 g	100 g
JEU05	6,45 €	11,35 €	38,00 €

500 graines/g.

Moutarde asiatique. Grande feuilles croquantes. Couleur rouge brun et verte. Saveur douce à piquante.

Idéale pour un culture d'automne au printemps.

Récolte : 30 jours après semis.

### Mizuna Beni Houshi

*Brassica rapa* var. *nipposinica*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU39	17,10 €	33,10 €	110,85 €

Moutarde japonaise au feuillage profondément dentelé et d'un vert très lumineux aux tiges roses-violettes brillantes. Saveur similaire au mizuna vert. Consommation en mesclun ou sautée. Racines comestibles (taille d'un petit navet).

Semis : février à avril et juillet à octobre.

Récolte : 30 à 60 jours après le semis.

### Mizuna rouge

*Brassica juncea* var. *japonica*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU14	6,95 €	12,25 €	40,95 €

650 graines/g.

Moutarde japonaise. Feuilles très découpées, rouge foncé à la saveur douce et légèrement poivrée, à consommer jeunes. Grâce à son arôme et sa couleur, ce mesclun est idéal en salade composée. Idéale pour une culture de septembre à mai.

Récolte : 30 jours après semis.

### Moutarde rouge Metis

*Brassica juncea* var. *rugosa*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU22	6,95 €	12,25 €	40,95 €

500 graines/g.

Moutarde chinoise. Feuilles profondément découpées, rouge intense sur tige verte. Particulièrement décorative. Saveur piquante et aromatique. Bon rendement et très bonne tenue après la coupe. Croissance rapide. Semis toute l'année.

Récolte : 30 jours après semis.

### Purple frills

*Brassica juncea* var. *rugosa*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU20	6,95 €	12,25 €	40,95 €

600 graines/g.

Moutarde de Chine. Feuilles très finement découpées pourpres. Apporte une note colorée et piquante.

Idéale pour une culture de septembre à mai.

Récolte : 40 jours après semis.

## Feuillage saveur douce

### Red Russian kale

*Brassica napus* ssp. *pabularia*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU32	17,10 €	33,10 €	110,85 €

300 graines/g.

Chou kale originaire de Russie. Feuilles découpées vertes nervurées de violet, aux saveurs douces. Variété qui se récolte jeune. Distances de 15x10cm.

Semis sous abri : février à fin avril.

Semis direct : mai à fin juin.

Récolte : 21 jours après semis.

### Pé-tsaï Granaat

*Brassica rapa* L. subsp. *pekinensis* (Lour.)



Code	10 g	25 g	100 g
JEU04	8,00 €	16,45 €	44,20 €

350 graines/g.

Chou chinois. Feuilles vert foncé à vert clair, gaufrées. Goût savoureux, juteux et sucré.

Récolte : 21 jours après semis.

### Chou de Chine Tatsoï

*Brassica rapa* L. subsp. *chinensis*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU06	8,00 €	16,45 €	44,20 €

650 graines/g.

Moutarde chinoise. Feuilles épaisses et croquantes d'un vert profond au goût délicieux. Plante en rosette de 20 à 30 cm de haut, particulièrement attractive, qui se développe. Croissance rapide.

Semis : semis direct clair de mars à mi-août (en climat humide), à partir de mi-juillet (en climat sec).

Récolte : 30 jours après semis.

### Red Rhubarb chard

*Beta vulgaris* var. *cicla*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU07	3,00 €	5,60 €	17,45 €

60 graines/g.

Feuilles de poirée de couleur rouge très lumineuses. Feuilles larges vertes à la carde rouge bien colorée, croquantes et légèrement sucrées.

Semis : toute l'année, tous les 15 jours.

Récolte : printemps et automne à hiver.

## Feuillage saveur douce

### Zuccherina di trieste

*Cichorium intibus L.*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU24	6,45 €	11,35 €	38,00 €

700 graines/g.

Chicorée italienne à couper sauvage.

**Feuillage vert blond, érigé, tendre et doux.** Sensible au gel. Repousse rapide après chaque coupe.

**Semis :** mars à septembre.

**Récolte :** 30 jours après semis.

### Plantain corne de cerf

*Plantago coronopus L.*



Code	5 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
JEU16	6,65 €	10,65 €	26,25 €	91,30 €

2700 graines/g.

Vivace et rustique. Feuilles glabres ou finement poilues, vert foncé. **Les jeunes feuilles se consomment en salade** et les autres après cuisson. Note acidulée.

**Semis :** début printemps et été.

**Récolte :** printemps et automne à hiver.

### Pimprenelle

*Sanguisorba minor L.*



Code	10 g	25 g	50 g	100 g
PIN01	9,15 €	19,10 €	36,55 €	60,85 €

150 graines/g.

Plante pluri-annuelle d'une hauteur de 30 cm. Les feuilles ont un **goût de concombre** et les **fleurs sont comestibles.**

**Semis :** avril à fin juin, repiquer ou éclaircir à 30X30 cm.

### Arroche

*Atriplex hortensis L.*



Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
ARR01	3,70 €	14,50 €	43,35 €	89,95 €	287,70 €

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
ARR02	8,05 €	34,50 €	103,15 €	214,15 €	685,00 €

ARR01 : Arroche Verte

ARR02 : Arroche Rouge

**250 à 350 graines/g.**

Se cultive, comme l'épinard. Croissance rapide et vigoureuse. Plante de 2m de haut, **résistante à la chaleur.**

**Semis :** direct de mars à août.

### Kinlar

*Lactuca sativa L.*



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU37	11,85 €	19,80 €	43,00 €	155,95 €

**Résistance totale au mildiou**

Batavia à feuilles vertes, ovales à rondes et fermes. Bonne capacité de conservation. Idéale pour une culture sous abri en jour court.

**Résistances :** BI : 29-40EU/Nr: 0/TBSV, IR: LMV:1/Ss

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Diablotin

*Lactuca sativa L.*



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU35	11,85 €	19,80 €	43,00 €	155,95 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Batavia à feuilles rouge vif,** légèrement découpées et larges.

Se cultive en plein champ ou sous abri. Production du printemps à l'automne.

**Résistances :** HR : BI : 29-40EU.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Oaking

*Lactuca sativa L.*



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU12	11,85 €	19,80 €	43,00 €	155,95 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Feuille de chêne verte au feuillage épais, bien découpé, volumineux et brillant.** Densité : 1100 graines/m<sup>2</sup>. Se cultive en plein champ et sous abri.

**Résistances :** HR : BI : 29-40EU/Nr:0. IR : LMV:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Alecto

*Lactuca sativa L.*



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU36	11,85 €	19,80 €	43,00 €	155,95 €

**Résistance totale au mildiou.**

Laitue à couper rouge foncé, finement frisée, qui se cultive en jeunes pousses avec une belle coloration sous abri et une **bonne attente à maturité** (feuille qui ne s'élargit pas). Pour des cultures de plein champ et sous abri.

**Résistances :** HR : BI : 29-40EU, IR : LMV :1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Les Mescluns

### Mesclun Verdurette



Code	10 g	25 g	100 g
JEU41	6,95 €	12,25 €	40,95 €

1000 graines/g.

**Mélange** coloré de feuilles de laitue Lollo rossa, feuille de chêne rouge et blonde, Cressonnette du Maroc et Moucheté de Salasc. Couper lorsque les pousses atteignent 10 cm. Plusieurs coupes possibles.

### Mesclun de laitues



Code	10 g	25 g	100 g
JEU28	6,95 €	12,25 €	40,95 €

1100 graines/g.

**Mélange** à la saveur douce, de jeunes pousses de feuilles de chêne rouge salad bowl, de laitue pommée rouge, de laitue pommée verte et de romaine rouge.

**Semis :** mars à fin octobre.

**Récolte :** 3 à 4 semaines après semis.

### Mesclun Crétois



Code	10 g	25 g	100 g
JEU03	6,95 €	12,25 €	40,95 €

450 graines/g.

**Mélange** de feuilles de chêne rouge, de batavia verte iceberg, de mâche, de roquette cultivée et de chicorée rouge.

**Semis :** mars à mi-juillet.

**Récolte :** mi-mai à fin octobre.

### Mesclun de chicorées



Code	10 g	25 g	100 g
JEU13	8,00 €	16,45 €	44,20 €

550 graines/g.

**Composé** de 2/3 de **chicorées rouges** et de 1/3 de **chicorées vertes.** Jeunes pousses à consommer fraîches en salade.

## Mesclun asiatique



Code	10 g	25 g	100 g
JEU27	6,95 €	12,25 €	40,95 €

400 à 600 graines/g.

**Mélange à dominante verte**, à la saveur épicée, de jeunes pousses asiatiques: mizuna, taisai, tatsoi, red giant, purple frills et golden frills. Possibilité de le compléter avec de la mizuna rouge et de la périlla pourpre pour rendre le mélange plus rouge.

**Semis** : mars à fin octobre.

**Récolte** : 3 à 4 semaines après semis.

**Sans graine de blette !**

## Mélange Mizuna rouge - Mizuna vert



Code	10 g	25 g	100 g
JEU40	6,95 €	12,25 €	40,95 €

600 graines/g.

Mélange de Mizuna vert (40%) et Mizuna rouge (60%). *Brassica juncea* var. *japonica*. Moutardes japonaises. Très précoces. **Feuilles érigées**, vert foncé et rouge intense sur tige verte **finement déchiquetées**. En toutes saisons mais idéale pour la culture de printemps et d'automne.

**Récolte** : 30 jours après semis.

## AUTRES JEUNES POUSSSES ET MESCLUN

Blette charlotte p.25



Épinards p. 62



Pissenlit p. 147



Blette lucullus p.24



Feuille de chêne et Lollo p.78



Pourpiers p.116



Chicorée catalogna gigante di chioggia p.36



Mâches p.90



Roquettes p.119



Cressons p.61



Oseilles p.100



Tétragone p.120



## KIWANO

*Cucumis metulifer* E.Mey. ex Naudin. - Famille des Cucurbitacées

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 3 à 8 jours pour des températures comprises entre 20 et 35°C.

**PMG moyen** : 14 g.

**Nombre de graines/g** : 70.

**Taille de la graine** : 4 mm.

**Date de semis et de récolte** :

**Semis** : mai à fin juin.

**Récolte** : août à fin septembre.

**Densité de plantation** : 10 plants/m<sup>2</sup>.

**Cycle** : 3,5 à 5 mois après semis.

**Stade de récolte** : 200 g. Lorsque le fruit commence à virer au jaune orangé.

**Rendement théorique** : 60 fruits/plant ou 8 à 20 T/ha.

### Kiwano



Code	10 GN	25 GN	100 GN
KIW01	3,00 €	5,70 €	20,25 €

Fruit jaune orange, de 15 à 20 cm de forme ovoïde, muni de nombreuses épines. Pulpe gluante couleur vert émeraude au jaune vert. Saveur de banane verte, kiwi et concombre. Se consomme cru.

Excellente conservation.

Utilisé en jus, sorbets, cocktails ou accompagne les viandes et poissons.

Dénoté aussi concombre cornu d'Afrique. Plante grimpante annuelle.

# SOMMAIRE DES LAITUES

Production	Variété	Code article	Page	Type de graine	Résistance totale au mildiou	
<b>ABRI</b>						
<b>Batavia</b>	E01A.31470 (Nouveau)	LA339	80	Enrobée	Oui	
	Ferega	LA228	80	Enrobée	Oui	
	Liboga	LA308	80	Enrobée	Oui	
	Nolanie	LA275	80	Enrobée	Oui	
	Salurek	LA314	80	Enrobée	Oui	
<b>Beurre</b>	Caneira	LA318	81	Enrobée	Oui	
	E01B.31316 (Nouveau)	LA343	81	Enrobée	Oui	
	Gambetta (Nouveau)	LA342	81	Enrobée	Oui	
<b>Feuille de chêne</b>	Gilmore	LA295	81	Enrobée	Oui	
	Belesaï (Nouveau)	LA337	82	Enrobée	Oui	
	E01C.31335 (Nouveau)	LA344	82	Enrobée	Oui	
	Floranice (Nouveau)	LA340	82	Enrobée	Oui	
	Jezero	LA322	82	Enrobée	Oui	
	Lakan	LA291	82	Enrobée	Oui	
<b>Sucrine</b>	Mandaro	LA323	82	Enrobée	Oui	
	Tregoney	LA257	81	Enrobée	Oui	
	Gatsbi	LA310	81	Enrobée	Oui	
<b>Rougette</b>	Rafale	LA300	81	Enrobée	Oui	
<b>LAITUE DE PLEIN CHAMP</b>						
<b>Batavia</b>	Agribel	LA263	83	Enrobée	Oui	
	Amaroza (Nouveau)	LA335	83	Enrobée	Oui	
	Canasta (Nouveau)	LA332	76	Nue	Oui	
	Carmen	LA104	84	Enrobée	Oui	
	De Pierre Bénite	LA143	76	Nue	Oui	
	Dorée de printemps	LA102	76	Nue	Oui	
	Frisée d'Amérique	LA189	76	Nue	Oui	
	Frisée de Beauregard	LA107	76	Nue	Oui	
	Gloire du Dauphiné	LA186	76	Nue	Oui	
	Godzilla	LA330	83	Enrobée	Oui	
	Goldorac	LA286	83	Enrobée	Oui	
	Grenobloise	LA187	76 et 84	Nue/Enrobée	Oui	
	Gylona	LA316	83	Enrobée	Oui	
	Impression	LA154	83	Enrobée	Oui	
	<b>Batavia Iceberg</b>	Magenta	LA105	84	Enrobée	Oui
Marinski		LA279	84	Enrobée	Oui	
Diamantinas		LA110	83	Enrobée	Oui	
Eduardo		LA259	83	Enrobée	Oui	
<b>Beurre</b>		Abellina (Nouveau)	LA333	85	Enrobée	Oui
		Analotta	LA266	85	Enrobée	Oui
		Basidra (Nouveau)	LA336	85	Enrobée	Oui
		Jerrican	LA251	85	Enrobée	Oui
		Kagriner sommer 2	LA232	77	Nue	Oui
Merveille des 4 saisons		LA111	77 et 85	Nue/Enrobée	Oui	
Merveille d'hiver	LA112	77 et 85	Nue/Enrobée	Oui		
Pasquier	LA238	77	Nue	Oui		
Reine de Mai	LA113	77	Nue	Oui		
Sinisa	LA313	85	Enrobée	Oui		
<b>Feuille de chêne</b>	Transpero	LA328	85	Enrobée	Oui	
	Alonix	LA268	86	Enrobée	Oui	
	Avenir	LA205	86	Enrobée	Oui	
	Azerix (Nouveau)	LA326	86	Enrobée	Oui	
	Cressonnette du Maroc	LA261	78	Nue	Oui	
	Dakarai (Nouveau)	LA338	86	Enrobée	Oui	
	Kirinina	LA281	86	Enrobée	Oui	
	Lattughino verde	LA182	78	Nue	Oui	
	Lenir	LA325	86	Enrobée	Oui	
	Lovanice (Nouveau)	LA341	86	Enrobée	Oui	
<b>Lolo</b>	Salad bowl rouge	LA126	78	Nue	Oui	
	Salad bowl verte	LA120	78	Nue	Oui	
	Lollo bionda	LA117	78	Nue	Oui	
<b>Romaine</b>	Lollo rossa	LA119	78	Nue	Oui	
	Thea	LA306	87	Enrobée	Oui	
	Adicamp (Nouveau)	LA334	87	Enrobée	Oui	
	Grasse de Morges	LA115	79	Nue	Oui	
	Mouchetée de Salasc	LA307	79	Nue	Oui	
<b>Rougette</b>	Parris Island	LA231	79	Nue	Oui	
	Antaine (Nouveau)	LA331	87	Enrobée	Oui	
	Rafale	LA300	87	Enrobée	Oui	
<b>Sucrine</b>	Rougette de Montpellier	LA200	77	Nue	Oui	
	Elizium	LA311	87	Enrobée	Oui	
	Appia	LA159	77	Nue	Oui	
<b>Celtuce</b>	Gatsbi	LA310	81 et 87	Enrobée	Oui	
	Asperge Romaine	LA312	75	Nue	Oui	

Laitue blonde à verte

Laitue rouge

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 5 à 8 jours en sol à 18 à 20°C, pour les graines enrobées, une température supérieure à 20°C induit une dormance des graines et par conséquent bloque la levée.

**Du semis à l'obtention du plant :** 3 à 7 semaines.

**PMG moyen :** 1 g

**Nombre de graines/g :** 800 à 1000.

**Taille de la graine :** 4 à 5 mm.

**Quantité de semences :**

**Semis direct en graines nues :**

2kg/ha soit 0.2g/m<sup>2</sup>.

**Semis avec repiquage :**

0,5 à 1 kg/ha soit 0.05 à 0.1g/m<sup>2</sup>.

**Semis en graines enrobées GE :**

1 graine/motte.

**Diamètre des graines enrobées :**

3,00 à 3,50 mm.

**Semis en graines enrobées :** en motte de 3X3 cm. 20 jours après le semis, plantez en pleine terre.

Veillez à procéder à un repiquage (en drapeau) dit de "type flottant": le collet doit rester bien dégagé au dessus du sol. Pour cela, ne pas trop enterrer la motte.

**Semis en graines nues :** mélangez vos graines à du sable de rivière (afin d'avoir un semis homogène) et semez (clair) en ligne. Éclaircissez à 1 plant tous les 25 cm.

Semis et repiquage doivent être réalisés le soir avec un arrosage copieux.

**Densité de plantation :**

25X30 cm soit 14 plants/m<sup>2</sup>.

**Cycle :**

**Plein champ :**

• Été : 30 à 60 jours.

**Sous abri :**

• Printemps : 60 à 80 jours.

• Hiver : 40 à 120 jours.

**Stade de récolte :** lorsque le poids atteint 300 g.

**Rendement théorique :**

9 à 12 têtes/m<sup>2</sup>.

**Conservation :** les salades doivent être rapidement conditionnées en caisse, arrosées ou trempées et placées au frigo à une température de 2°C à 4°C avec 95% d'hygrométrie.

**Rotation :** pendant 5 ans, éviter les espèces sensibles au sclérotinia.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en nutriments sont:**

N : 80 U, P : 50 U, K : 200 U.

**Apport de compost :** si reliquats insuffisants : 20 t/ha de compost mûr.

Si votre sol est trop riche en azote vous aurez des laitues plus sensibles au Tip Burn (nécrose marginale des feuilles).

**Principaux ravageurs et maladies :** Pucerons noirs, limaces, escargots, noctuelles, fonte des semis, rhizoctone brun, Bremia (mildiou), botrytis, sclérotinia, tip burn.

**Le mildiou de la laitue, Bremia lactucae (Bl),** est une maladie très dommageable pour les cultures de laitue. Ce champignon développe régulièrement de nouvelles souches. Les hautes résistances (HR) au mildiou de la laitue (Bl) sont symbolisées par le **symbole HR : Bl : 29-41EU**, dans ce cas la laitue est résistante aux souches Bremia de 29 à 41, c'est à dire une résistance totale.

**Le puceron noir Nasonovia ribisnigri (Nr),** occasionne aussi de gros dégâts. La haute résistance (HR) à ce puceron (Nr) est symbolisée par : **HR : Nr : 0**. Cela signifie qu'en cas d'attaque, la laitue ne sera pas endommagée.

**Le virus de la mosaïque de la laitue (Lettuce mosaic virus, LMV),** qui est transmis par les pucerons se manifeste par des marbrures et des mosaïques plus ou moins marquées ainsi qu'un feuillage cloqué, gaufré, enroulé et plus découpé. De nombreuses variétés de laitue sont tolérantes au virus de la mosaïque de la laitue symbolisé par **IR : LMV : 1**.

**Le Virus du rabougrissement buissonneux de la tomate (Tomato bushy stunt virus, TBSV)** se manifeste par un feuillage fortement rabougri avec des nécroses foliaires puis un dépérissement progressif des plantes. Ce virus est transmis par le sol et l'eau. La Haute Résistance (HR) à ce virus est symbolisé par **HR : TBSV**.

**Le champignon Fusarium oxysporum f. sp. lactucae (Fol)** peut s'attaquer aux plantules en pépinière et aux plantes adultes : jaunissement et flétrissement des feuilles, altération des racines (couleur brunes). La croissance de certaines plantes peut être réduite et la pomaison ne pas avoir lieu. La Résistance Intermédiaire (IR) à ce virus est symbolisé par **IR : Fol**.

## Celtuce - Laitue asperge - Famille des Astéracées

### Asperge romaine

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA312	3,85 €	14,60 €	24,10 €

**Laitue consommée comme une asperge.** Sa tige d'environ 30 cm devient charnue et tendre lors de la montée à graines. Elle a un **goût entre l'asperge et l'artichaut**. Les feuilles peuvent être consommées cuites ou en salade. Bien l'éplucher sur la longueur avant de la cuire.

Distance de plantation : 25 x 30 cm.

**Semis :** mars à fin juin.

**Récolte :** 2 mois après le semis.



# LAITUE GRAINES NUES

## Batavia de plein champ



### Dorée de printemps



demeter



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA102	4,05 €	15,45 €	25,50 €

**Semis :** fin d'hiver à l'été.  
**Batavia** très populaire, d'un port robuste résistant aux intempéries. Petite pomme bien aérée, régulière, qui se forme rapidement. Feuilles vert blond, très découpées, gaufrées et croquantes. Variété d'une **forte productivité** et à la **montaison assez tardive**. Résistante à la chaleur. **Graine blanche.**

### De Pierre Bénite



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI43	2,80 €	10,80 €	17,85 €

**Semis :** printemps à été.  
**Batavia** formant une pomme couleur vert pâle, volumineuse, lourde et large (30 cm) aux feuilles caractéristiques **très croquantes et légèrement cloquées. Résistante à la chaleur.** Qualité gustative remarquable ! Large panel de résistances naturelles au *Brémia lactucae* (BI). **Graine blanche.**

### Frisée de Beauregard Reine des glaces



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI07	3,70 €	14,20 €	23,45 €

**Semis :** hiver à début d'été.  
**Batavia iceberg** d'été ou d'automne. Petite pomme vert foncé, très dense au goût remarquable. **Feuilles très découpées, savoureuses et très craquantes.** Graine noire.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

**Graine nue** (ou graine normale), abréviation : **GN**  
 graine nue est une graine qui n'a subi aucune transformation.  
 Une graine nue de laitue est oblongue, effilée (longue et très fine), très légère et de petite dimension.  
 Son semis graine à graine est plus difficile.

### Canasta



demeter



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA332	4,75 €	18,05 €	29,75 €

#### La sélection saveur des chefs

**Semis :** hiver à été.  
**Batavia** à la pomme volumineuse et au feuillage vert clair teinté de rouge, croquant et épais. Excellente qualité gustative. Peu sensible à la montée à graines et très résistante.  
**Semis :** janvier à fin septembre.  
**Récolte :** mai à fin novembre.

### Grenobloise



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI87	4,60 €	13,95 €	62,60 €

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI87	3,70 €	14,20 €	23,45 €

**Semis :** hiver à fin d'été.  
**Batavia** adaptée aussi bien au froid qu'à la chaleur, cette variété se cultive du printemps à l'automne. Pomme large et ferme, colorée de **vert foncé bordé de rouge.** Feuilles délicatement fines et croquantes. Peu sensible à la montaison. **Graine blanche.**

### Gloire du Dauphiné



demeter



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI86	3,70 €	14,20 €	23,45 €

**Semis :** printemps puis fin d'été.  
**Batavia** ancienne, pour les récoltes d'été et d'automne et particulièrement adaptée aux régions à climat froid. Pomme volumineuse tachée de rouge au coeur vert tendre. Feuilles gaufrées et particulièrement **croquantes.** Graine noire.

### Frisée d'Amérique



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI89	3,70 €	14,20 €	23,45 €

**Semis :** toute l'année.  
 Variété vigoureuse au coeur vert et aux feuilles frisées, tendres, teintées de rouge sur les bords. Semis d'automne pour récolte de printemps, elle peut également se cultiver pendant toute l'année. Pomme si on l'éclaircit. Sinon, **idéale en laitue à couper.** Graine blanche.

## Calendrier de production Batavia de plein champ (graines nues)

Variété	Code article	Type	SEMIS NORD												SEMIS SUD											
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	J	F	M	A	M	J	J	A	S						
Canasta		Batavia rouge	[Production period indicated by orange bars]																							
Grenobloise	LAI87	Batavia rouge	[Production period indicated by orange bars]																							
Frisée de Beauregard	LAI07	Batavia iceberg	[Production period indicated by orange bars]																							
Dorée de printemps	LA102	Batavia verte	[Production period indicated by orange bars]																							
Frisée d'Amérique	LAI89	Batavia rouge	[Production period indicated by orange bars]																							
De Pierre Bénite	LAI43	Batavia verte	[Production period indicated by orange bars]																							
Gloire du Dauphiné	LAI86	Batavia rouge	[Production period indicated by orange bars]																							

« L'agriculture ne doit pas être une industrie. Elle doit être une relation harmonieuse entre l'homme et la terre »  
**Pierre RABHI**

## Beurre pommée de plein champ



### Kagraner sommer 2



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA232	3,15 €	12,15 €	20,10 €

**Semis :** fin d'hiver à début d'été.  
**Beurre pommée semi-précoce.** Pomme bien fermée, compacte et à très gros volume. Feuillage vert foncé, légèrement cloqué. Résistante à la chaleur, croissance rapide, adaptée aux récoltes d'été et automne. Bonne résistance à la montée à graine. Graine noire.



### Pasquier



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA238	3,70 €	14,20 €	23,45 €

**Semis :** hiver à l'été.  
**Beurre pommée blonde** teintée de brun. Très ancienne variété française. Grosse pomme ferme aux feuilles épaisses, croquantes et tendres au goût typé. Bonne résistance à la montée à graines. Graine noire.

### Merveille des quatre saisons Laitue Besson



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA111	4,60 €	13,95 €	62,60 €

**Semis :** fin d'hiver à l'été.  
**Beurre pommée rouge adaptée aux cultures** du printemps à l'automne, à maturation rapide. Pomme compacte et ronde, verte et rouge brun. **Variété savoureuse.** Résistante au froid, à la sécheresse et aux maladies. Lente à la montée à graines. Possible sous abri. Graine noire.

### Merveille d'hiver



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA112	4,60 €	13,95 €	62,60 €

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA112	3,70 €	14,20 €	23,45 €

**Semis :** été.  
**Beurre pommée** pour hivernage au champ. Pomme volumineuse, feuillage vert blond se formant rapidement. **Variété rustique à très bonne saveur.** Particulièrement résistante au gel. Graine blanche.

### Reine de Mai



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA113	2,80 €	10,80 €	17,85 €

**Semis :** hiver au début de printemps.  
**Beurre pommée rouge** de printemps. Grosses feuilles, tendres, fermes, lavées de rouge. **Variété rustique, hâtive et facile à produire.** Possible sous abri. Graine blanche.

## Calendrier de production

### Beurre pommée de plein champ (graines nues)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Type	F	M	A	M	J	J	A	S
Pasquier	LA238	Pommée verte								
Reine de Mai	LA113	Pommée anthocyanée								
Kagraner sommer 2	LA232	Pommée verte								
Merveille des Quatre Saisons	LA111	Pommée anthocyanée								
Merveille d'hiver	LA112	Pommée anthocyanée								

## Laitue rougette



### Rougette de Montpellier

#### Rougette du midi à graine noire



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA200	3,15 €	12,15 €	20,10 €

**Semis :** été.  
 Ancienne variété, appelée aussi Rougette du Midi. Petite pomme ronde et ferme à la sortie de l'hiver. Son feuillage vert se colore de rouge en fin de croissance. Savoureuse et très croquante. **Variété adaptée aux régions méridionales.** Graine noire. **Semis :** août à fin septembre.

## Laitue sucrine



### Appia



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA159	3,15 €	12,15 €	20,10 €

**Semis :** fin d'automne à l'été.  
 Laitue grasse dont la pomme est volumineuse et dense pouvant atteindre 20 à 25 cm. **Croissance rapide.** Feuilles vert blond lisses et croquantes. Variété précoce et de culture facile du printemps à l'automne. Graine blanche. **Semis sous abri :** novembre à fin avril. **Semis plein champ :** avril à fin août.

LAITUE



# LAITUE GRAINES NUES

## Feuille de chêne de plein champ



### Lattughino verde



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI82	2,80 €	10,80 €	17,85 €

**Semis** : fin hiver printemps puis été.  
**Feuille de chêne** ancienne de couleur vert tendre, au port dressé et au feuillage très découpé. **Idéale en salade à couper qui peut aussi pommer.** Très bonne saveur et montaison lente. Graine noire.

### Cressonnette du Maroc



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA261	3,00 €	11,50 €	19,00 €

**Semis** : fin hiver à l'été.  
**Feuille de chêne type «feuille d'érable»** appelée aussi Radichetta. Productive et résistante à la chaleur, qui se resème naturellement. **Feuilles tendres**, profondément découpées de couleur vert vif. **Saveur comparable à la mâche.** Riche en vitamines et éléments minéraux. Utilisation aussi en laitue à couper. Graine noire.

### Salad bowl verte Green salad bowl



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI20	3,00 €	11,50 €	19,00 €

**Semis** : fin hiver à l'été.  
**Feuille de chêne** blonde rustique et vigoureuse supportant bien la chaleur. La masse des longues feuilles vertes forme une pomme aérée et large. **Qualité gustative notable** aux feuilles très croquantes. Utilisation aussi en laitue à couper. Graine noire.

### Salad bowl rouge Red salad bowl



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI26	3,70 €	14,20 €	23,45 €

**Semis** : fin d'hiver à fin d'été.  
**Feuille de chêne** aux grandes feuilles rouges très frisées. **Très rustique.** Croissance rapide. **Qualité gustative remarquable.** Utilisation aussi en laitue à couper. Sous abri et plein champ. Graine noire.

## Calendrier de production

### Feuille de chêne de plein champ (graines nues)

SEMIS NORD

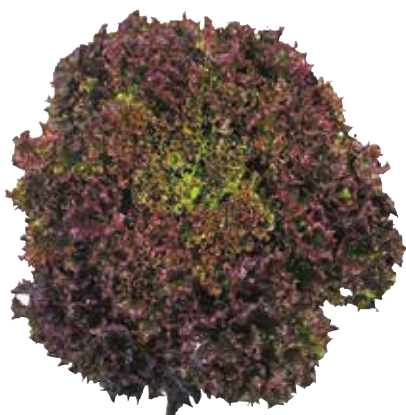
SEMIS SUD

Variété	Code article	Type	F	M	A	M	J	J	A	S	
Lattughino verde	LAI82	Feuille de chêne très découpée verte	[Bar chart showing production period from late winter to late summer]								
Cressonnette Du Maroc	LA261	Feuille de chêne très découpée verte	[Bar chart showing production period from late winter to late summer]								
Salad bowl verte	LAI20	Feuille de chêne verte	[Bar chart showing production period from late winter to late summer]								
Salad bowl rouge	LAI26	Feuille de chêne rouge	[Bar chart showing production period from late winter to late summer]								

## Lollo



### Lollo rossa



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI19	4,75 €	18,05 €	29,75 €

**Semis** : hiver à fin de printemps.  
**Laitue d'origine italienne** parfois considérée comme une laitue à couper. **Très beau feuillage ourlé** de brun rouge à port compact. Très bonne résistance et très bonne conservation. Graine blanche.  
**Semis** : mi-janvier à mi-août.

### Lollo bionda



demeter



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA117	3,70 €	14,20 €	23,45 €

**Semis** : hiver à fin de printemps.  
**Laitue italienne** au feuillage finement frisé vert clair attrayant. **Rosette ouverte et très fournie.** Belle présentation et très résistante à la montaison. Graine blanche.  
**Semis** : février à fin juin.





### Grasse de Morges



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA115	3,00 €	11,50 €	19,00 €

**Semis :** hiver à début de printemps puis été.

**Laitue romaine rustique** à pomme volumineuse formée de **feuilles cloquées, fines, allongées** et grasses, de couleur vert blond teinté de rouge. Très bon rendement. Les pommes formées par temps frais sont plus denses que celles formées pendant l'été. Son créneau de culture est printanier, peut également convenir en culture d'été et d'automne. Graine blanche.

### Mouchetée de Salasc



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA307	2,80 €	10,80 €	17,85 €

**Semis :** hiver et été.

**Laitue romaine** non pommée, originaire de l'Aveyron. **Craquante**, au port érigé et au feuillage allongé **vert tendre tacheté de rouge**. Elle peut atteindre une trentaine de centimètres. Réputée pour sa résistance au froid et à la chaleur. Certain l'appelle aussi laitue Mouchetée de Salasc goutte de Sang . Graine blanche.

### Parris Island



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA231	3,70 €	14,20 €	23,45 €

**Semis :** hiver à l'été.

**Laitue romaine** semi-précoce, très populaire en Angleterre. Grosse pomme allongée de 25 à 30 cm de hauteur. Feuilles vert foncé, douces et croquantes. **Coeur blanc crème savoureux**. Adaptée aux récoltes d'été et d'automne, bonne résistance à la montaison. Graine blanche.

### Calendrier de production Romaine (graines nues)

Variété	Code article	Type	SEMIS								
			NORD					SUD			
			J	F	M	A	M	J	J	A	
Grasse de Morges	LA115	Grosse pomme									
Parris island	LA231	Pomme allongée									
Mouchetée de Salasc	LA307	Mouchetée									

## DÉCOUVREZ NOS FORMATIONS ADMISSIBLES À DU FINANCEMENT!



ADMISSIBLE  
**VIVEA**  
ET **CPF**

### La Masterclass du jardinier-maraîcher

avec **JEAN-MARTIN FORTIER**



ADMISSIBLE  
**VIVEA**

### La ferme florale

avec **CHLOÉ ROY**

INSTITUT  
**JARDINIER MARAÎCHER**

lejardiniermaraicher.com

POUR TOUS LES DÉTAILS ET POUR SOUMETTRE VOTRE CANDIDATURE



# LAITUE D'ABRI GRAINES ENROBÉES



## AGROSEMENS VOUS INFORME :

Le Bremia (Mildiou de la laitue) ne cesse de progresser et l'année passée 3 nouvelles souches étaient apparues BI : 38, 39 et 40. Cette année encore, une nouvelle souche a été identifiée et officialisée par l'IBEB-EU (International Bremia Evaluation Board for the EU), la souche BI : 41EU.

La race BI : 41EU a été trouvée à plusieurs reprises en France, en Allemagne, en Suisse, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni.

Afin de vous aider à sécuriser vos productions, AGROSEMENS a sélectionné pour vous une sélection de variétés présentant des résistances totales ou partielles aux souches Bremia actuelles. Vous les identifierez avec la notion suivante : Résistance totale au mildiou ou Résistances : HR : BI : 29-41EU.

## Batavia blonde d'abri



### E01A.31470



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA339	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** fin d'été et hiver

Batavia compacte pour le créneau précoce. Plante ronde et souple. Plante facile à récolter et à manipuler. Bon comportement face à la montaison et nécroses internes

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0.

**IR :** Fol : 4.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Salurek



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA314	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Semis :** fin d'été-automne et début d'hiver.

Plante souple, ronde au fond fermé avec une bonne précocité de remplissage.

**Bonne tenue à la montaison et aux nécroses internes.** Bonne tolérance à la tâche orangée et au big vein.

**Résistances :** HR : BI : 29-40EU/Nr:0.

**IR :** Fol : 4.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Liboga



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA308	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** fin d'été à hiver.

Batavia blonde bien structurée et bien remplie. Plante remarquable par sa présentation et sa souplesse d'utilisation. Très **beau dessous rond et sain**. Très peu sensible aux pourritures du collet et au bordage.

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU.

**IR :** Fol : 4.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Nolanie



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA275	18,70	47,50	187,45

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** automne et hiver.

Très bonne tenue à la montaison. Large fenêtre de récolte. Croissance et qualité de plante maintenues en toutes conditions. Dessous arrondi et souple assurant une bonne tenue à la manipulation.

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0.

Obtention Rijk Zwaan

### Ferega



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA228	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** fin d'été et automne.

Batavia d'hiver remarquable par sa couleur vert franc lumineux et sa **souplesse d'utilisation**. Présentation très stable. Plante équilibrée, non cassante, facile à manipuler. Dessous fermé et très sain. Bonne croissance en conditions froides.

**Résistances :** HR : BI:29-41EU/TBSV

**IR :** Fol : 4.

Obtention Enza Zaden VitaliS



## Calendrier de semis

### Batavia d'abri (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS											
				SEMIS NORD					SEMIS SUD						
				A	S	O	N	D	J	F	M				
E01A.31470	LA339	BI: 29-41EU	oui	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Salurek	LA314	BI: 29-40EU	oui	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Liboga	LA308	BI: 29-41EU	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nolanie	LA275	BI: 29-41EU	oui	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ferega	LA228	BI: 29-41EU	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

## Beurre pommée blonde d'abri



E01B.31316



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA343	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** fin d'été, début hiver.

Beurre pommée bien coiffée à fond fermé et bien rond. Couleur intermédiaire. Remplissage précoce mais reste bien équilibrée.

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0.

**IR :** Fol:1,4.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Caneira



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA318	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** automne à début d'hiver.

Beurre pommée d'hiver orientée pour le marché du frais. Très bel équilibre de pomme avec un **joli dessous fermé**.

Bonne attente au champ avec un haut niveau de résistances.

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0 / TBSV.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Gambetta



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA342	19,75 €	50,40 €	197,30 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** fin d'été, hiver.

Variété de type semi-pommée. Dessous toujours très bien équilibré. Très bonne tenue à la nécrose externe.

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU.

**IR :** Fol:4.

Obtention Rijk Zwaan

## Beurre pommée rouge d'abri



Gilmore



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA295	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Semis :** début d'automne à fin d'hiver. Beurre pommée rouge équilibrée et de présentation régulière. **Très bonne uniformité** de comportement et de grammage. C'est la référence du marché ! Variété à positionner sur l'ensemble du créneau de production d'abri.

**Résistances :** HR : BI : 29-37,39-41EU.

**Semis nord :** septembre à mi-mars.

**Semis sud :** mi-septembre à mi-février.

Obtention Rijk Zwaan

LAITUE



## Calendrier de semis

### Beurre pommée blonde d'abri (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS NORD							SEMIS SUD		
				A	S	O	N	D	J	F	M		
E01B.31316	LA343	BI: 29-41EU	oui										
Caneira	LA318	BI: 29-41EU	oui										
Gambetta	LA342	BI: 29-41EU											

LE SAVIEZ-VOUS ?

voir Romaine d'abri et plein champ Adicamp en page 87.

## Laitue rougette d'abri et plein champ



Rafale



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA300	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Pas de résistance à la souche 40, à éviter, notamment, dans la zone ouest France.**

**Semis :** fin d'été à fin d'hiver.

Rougette d'un beau rouge intense et uniforme. **Plante compacte** à la présentation très attractive. Variété qui présente des résistances intéressantes pour sécuriser vos récoltes.

**Résistances :** HR : BI:29-33,37-38EU/Nr:0.

**Semis nord :** mi-août à début octobre et novembre à fin janvier.

**Semis sud :** septembre à début février.

Obtenteur Gautier Semences

## Laitue sucrine d'abri



Tregoney



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA257	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Pas de résistance à la souche 40, à éviter, notamment, dans la zone ouest France.**

**Semis :** fin d'été, automne et hiver.

Très belle sucrine verte d'hiver. **Bon remplissage du cœur en conditions froides.** Excellente tenue à la nécrose sèche. **Résistances :** HR : BI : 29-36,38-41EU/Nr:0 / Fol:1.

**Semis nord et sud :** septembre à fin février.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Gatsbi



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA310	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Pas de résistance à la souche 40, à éviter, notamment, dans la zone ouest France.**

**Semis :** hiver à fin d'été.

Sucrine de couleur vert foncé avec une jolie conformation de cœur. Utilisation souple et parage facile. Très bonne tenue à la montaison et au tib burn. Large créneau de récolte.

**Résistances :** HR : BI : 29-39EU/Nr:0.

**IR :** LMV:1.

**Semis nord :** avril à mi-août.

**Semis sud :** janvier à fin août

Obtention Gautier Semences



## Feuille de chêne blonde d'abri



### Jezero



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA322	18,70 €	47,50 €	187,45 €

#### Résistance totale au mildiou.

**Semis :** fin d'hiver, début printemps.  
Feuille de chêne pour le créneau printemps. Plante volumineuse et lourde. Bonne attente au champ. Très bonne résistance intermédiaire à la Fusariose de race 4.

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0.  
IR:Fol:4

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Mandaro



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA323	18,70 €	47,50 €	187,45 €

#### Résistance totale au mildiou.

**Semis :** automne, hiver.  
Feuille de chêne pour le créneau hivernal, volumineuse et à la croissance rapide. Très bonne rusticité en conditions difficiles et bon comportement au champ.

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Floranice



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA340	16,80 €	39,40 €	162,55 €

#### Résistance totale au mildiou.

**Semis :** automne, hiver.  
Feuille de chêne type pomme ouverte. Bonne résistance au bordage. Bon rapport poids/volume. À privilégier sur les secteurs les plus poussants

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0.

Obtention Gautier Semences



## Calendrier de semis

### Feuille de chêne blonde d'abri (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons	A	S	O	N	D	J	F
Jezero	LA322	BI: 29-41EU	oui							
Mandaro	LA323	BI: 29-41EU	-							
Floranice	LA340	BI: 29-40EU	oui							

## Feuille de chêne rouge d'abri



### Lakan



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA291	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Pas de résistance à la souche 40, à éviter, notamment, dans la zone ouest France.**

**Semis :** fin d'été à début d'automne et hiver.

Feuille de chêne rouge très équilibrée. Remplissage précoce. Couleur attractive. Dessous sain.

**Résistances :** HR : BI : 29-39EU/Nr:0/TBSV.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Belesai



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA337	18,35 €	46,35 €	182,50 €

#### Résistance totale au Mildiou

**Semis :** automne et hiver.

Belle couleur et beau volume sur l'ensemble de son créneau. Très bon comportement aux virus du big vein et de la tâche orangée. Récolte possible tard en saison car résiste bien à la nécrose externe. Bien aérer lors de la reprise.

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0.

Obtention Rijk Zwaan

### E01C.31335



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA344	18,35 €	46,35 €	182,50 €

#### Résistance totale au Mildiou

**Semis :** automne et hiver.

Feuille de chêne de volumineuse dans le type Boucan. Belle couleur intense. Bon comportement face à la tâche orangée et au big vein

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0.

IR : Fol 4.

Obtention Enza Zaden VitaliS

« L'agriculture est la profession la plus saine, la plus utile et la plus noble de l'homme »  
Albert EINSTEIN

## Calendrier de production

### Feuille de chêne rouge d'abri (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons (Nr)	A	S	O	N	D	J	F
Lakan	LA291	BI: 29-39EU	oui							
E01C.31335	LA344	BI: 29-41EU	oui							
BELESAI	LA337	BI: 29-41EU	oui							

# LAITUE DE PLEIN CHAMP GRAINES ENROBÉES

## Batavia blonde de plein champ



### Amaroza



NOUVEAU

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA335	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** hiver, printemps et été.  
Variété remarquable par sa présentation. Plante équilibrée. Facile à récolter. Ronde à feuilles épaisses et dessous rond.

**Résistances :** HR : BI : 29-41/Nr:0.  
IR : LMV:1/Fol:4.

Obtention Enza Zaden Vitalis

### Godzilla



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA330	16,80 €	39,40 €	162,55 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** hiver au printemps et automne.  
Batavia type pomme ouverte de présentation traditionnelle. Remplissage lent, bonne tenue au champ. Variété vigoureuse adaptée pour les conditions de printemps précoce et d'automne tardif. Bonne tolérance au Tip Burn.

**Résistances :** HR : BI : 29-41/Nr:0.  
IR : Fol:1, Fol:4.

Obtention Gautier Semences

### Gylona



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA316	19,75 €	50,40 €	197,30 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** printemps à fin d'été.  
Batavia au large crêneau de récolte : printemps, été et automne. **Remplaçante des variétés Ozeka et Olana.** Bon volume, lourde, à la couleur et à la présentation attractives. Feuilles légèrement frisotées. Bonne tolérance aux nécroses internes et double-cœur.

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0.  
IR : LMV:1/Fol:1,4.

Obtention Enza Zaden Vitalis

### Impression



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA154	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Semis :** fin d'hiver à l'été.

Batavia type pomme ouverte. Variété attractive de couleur vert brillant. Bien équilibrée au cœur rempli mais non serré à maturité. **Facilité de récolte** assurée par un dessous rond et une petite surface de coupe. Côtes souples facilitant la manipulation.

**Résistances :** HR : BI : 29-32, 34, 36, 39, 40EU/Nr:0.

IR : LMV:1/Fol:4.

Obtention Rijk Zwaan

### Agribel



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA263	17,10 €	43,05 €	186,90 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** printemps à l'automne.  
Batavia d'été de type pomme ouverte standard en Europe du Nord. Ronde, compacte, d'un beau vert, très dense. Feuilles souples et ondulées. Grande souplesse d'utilisation et une bonne tenue au champ. Facile à couper.

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0/TBSV.

IR : LMV:1.

Obtention Bejo Graines

### Goldorac



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA286	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** printemps à fin d'été.  
Batavia type pomme ouverte. Cycle précoce et présentation attractive. Variété compacte, équilibrée, avec une belle qualité de dessous et d'un feuillage frisotté. Facile à manipuler. Très bonne résistance à la chaleur et au tip burn. **Adaptée au DOM-TOM.**

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0.

IR : Fol:1.

Obtention Gautier Semences

### Calendrier de semis

#### Batavia blonde de plein champ (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons	D	J	F	M	A	M	J	J	A
Godzilla	LA330	BI: 29-41EU	oui									
Amaroza	LA335	BI: 29-41EU	oui									
Gylona	LA316	BI: 29-41EU	oui									
Impression	LA153	BI: 29-32,34,36,39,40EU	oui									
Agribel	LA263	BI: 29-41EU	oui									
Goldorac	LA286	BI: 29-41EU	oui									

## Batavia iceberg de plein champ



### Eduardo



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA259	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** début printemps à fin d'été.  
Variété pour le marché de frais, très homogène. **Jolie pomme ronde, très bien équilibrée,** au remplissage précoce. Bonne tolérance à la nécrose interne et à la montaison.

**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0/Pb.

**Semis nord :** mi mars à début août.

**Semis sud :** fin février à début août.

Obtention Enza Zaden Vitalis

### Diamantinas



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA110	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Pas de résistance à la souche 40, à éviter, notamment, dans la zone ouest France.**

**Semis :** hiver puis été.

Plante volumineuse, équilibrée. Pomme large et bien coiffée. Produit offrant un excellent remplissage de pomme et une **bonne tenue au champ.**

**Résistances :** HR : BI : 29-39EU/Nr : 0.  
IR : Fol:4.

**Semis nord :** fin mars à mi-août.

**Semis sud :** mi-janvier à fin août.

Obtention Rijk Zwaan



# Batavia rouge de plein champ



## Marinski



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA279	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Pas de résistance à la souche 39.**

**Semis :** hiver à fin d'été.

Batavia anthocyanée adaptée aux cultures de plein champ pour l'ensemble de la saison. Présente un bon remplissage, un dessous plat et des côtes souples permettant une excellente manipulation. Peut se faire sous abri début d'hiver.

**Résistances :** HR : Bl : 29-36,38-40EU/ Nr: 0.

**IR :** Fol: 1,4.

Obtention Rijk Zwaan

## Magenta



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI05	13,25 €	29,10 €	138,60 €

**Semis :** fin d'hiver à été.

**Batavia anthocyanée, plus rouge que Carmen, pour toutes les saisons.** Plante mi-dressée aux feuilles épaisses et brillantes, finement cloquées et dentelées. Pomme volumineuse et lourde. Rustique, **adaptée à la chaleur et à la montaison**, et à la nécrose marginale des feuilles.

**Sous abri et plein champ.**

**Résistances :** HR : Bl: 29,32EU.

**IR:** LMV:1.

Obtention Gautier Semences

## Carmen



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI04	13,25 €	29,10 €	138,60 €

**Semis :** fin d'hiver au début d'été.

Batavia anthocyanée, volumineuse et lourde, **pour toutes les saisons.** Feuilles épaisses, brillantes et finement cloquées. Pomme volumineuse et lourde. Variété rustique, **très adaptée à la chaleur**, très lente à monter en graines, peu sensible au tip-burn.

**Résistances :** IR LMV:1.

Obtention Gautier Semences

## Grenobloise



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI87	4,60 €	13,95 €	62,60 €

**Semis :** hiver à fin d'été.

**Batavia** adaptée aussi bien au froid qu'à la chaleur, cette variété se cultive du printemps à l'automne. Pomme large et ferme, colorée de **vert foncé bordé de rouge**. Feuilles délicatement fines et croquantes. Peu sensible à la montaison.

## Calendrier de semis

### Batavia rouge de plein champ (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons	Adaptation possible	SEMIS											
					SEMIS NORD						SEMIS SUD					
					D	J	F	M	A	M	J	J	A			
Marinski	LA279	Bl:29-36,38-40EU	oui	abri	[Semis possible from April to August]											
Magenta	LAI05	Bl:29, 32EU	-	abri	[Semis possible from May to August]											
Carmen	LAI04	-	-	abri	[Semis possible from May to August]											
Grenobloise	LAI87	-	-	abri	[Semis possible from May to August]											

### LE SAVIEZ-VOUS ?

**Graine enrobée**, abréviation : GE

Une graine enrobée est une graine de précision, répondant aux normes de qualité les plus sévères, qui a subi un procédé d'enrobage consistant à recouvrir la semence d'un matériau naturel (ex. : argile) pour changer la forme de la graine (généralement ovoïde à ronde) et en rendre le semis plus facile. De plus, l'enrobage permet de garder l'humidité autour de la graine, la levée en devient plus homogène.

**Les semences enrobées ont une durée de vie limitée (environ 1 an) et se conservent au réfrigérateur.**

Pour bénéficier des semences les plus fraîches, il est conseillé de commander les semences de laitues de plein champ à partir du mois de décembre et les laitues d'abri à partir du mois de juillet.

**Indispensable pour un semis réussi :** Après le semis, les plaques de semis doivent impérativement rester 48 h à une température de 18 à 20°C avant leur passage en serre, d'où l'importance de stocker le terreau à l'ombre et au frais pendant l'été.

## Quels sont les "coûts cachés" des pesticides ?

Estimation des coûts sociaux attribués à l'utilisation des pesticides en France, en millions d'euros par an



Les montants indiqués correspondent à la fourchette basse de l'estimation.

Source : "The social costs of pesticide use in France", Allot et al. dans Frontiers (2022)



statista

## Beurre pommée blonde de plein champ



### Basidra



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA336	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Résistance totale au mildiou.**  
**Semis :** hiver, printemps et été.  
 Variété volumineuse et lourde. Coeur plein et coiffé. Variété remarquable par son potentiel de rendement.  
**Résistances : HR : Bl : 29-41EU/Nr:0.**  
**IR : LMV:1.**  
 Obtention Enza Zaden VitaliS

### Transpero



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA328	16,95 €	43,20 €	169,15 €

**Résistance totale au mildiou.**  
**Semis :** hiver et été.  
 Beurre pommée volumineuse et vigoureuse, de couleur vert brillant très attractif. Feuilles épaisses et résistantes. Très bonne homogénéité, rustique et adaptable. Pour l'ensemble des récoltes d'automne.  
 Résistance innovante au Fusarium.  
**Résistances : HR : Bl : 29-41EU/Fol:4/Nr:0**  
**IR : LMV:1/Fol:1**  
 Obtention Rijk Zwaan

### Abellina



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA333	19,75 €	50,40 €	197,30 €

**Résistance totale au mildiou.**  
**Semis :** printemps  
 Beurre pommée très attractive. Pommaison précoce mais un remplissage lent. Très bonne attente au champ. Beau dessous facile à manipuler. Très bon comportement à la montaison et aux nécroses.  
**Résistances : HR : Bl:29-41EU/Fol:1,4/ Nr:0.**  
**IR : LMV:1/Rs (ex Ss).**  
 Obtention Rijk Zwaan

### Analotta



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA266	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Résistance totale au mildiou.**  
**Semis :** hiver à été.  
 Laitue beurre pommée d'été. Variété compacte au **remplissage précoce**. Très beau dessous rond à petite surface de coupe. Facile à couper. Pour des cultures d'été en plein champ.  
**Résistances : HR : Bl : 29-41EU/Nr:0.**  
**IR : LMV:1.**  
 Obtention Enza Zaden VitaliS

LAITUE



## Merveille d'hiver

Mai Wunder



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA112	4,60 €	13,95 €	62,60 €

**Semis :** été.  
**Beurre pommée** pour hivernage au champ. Pomme volumineuse, feuillage vert blond se formant rapidement.  
**Variété rustique à très bonne saveur.**  
 Particulièrement résistante au gel.

## Calendrier de semis

### Beurre pommée blonde de plein champ (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS											
				SEMIS NORD						SEMIS SUD					
				J	F	M	A	M	J	J	A	S			
Transpero	LA328	Bl:29-41EU	oui												
Basidra	LA336	Bl:29-41EU	oui												
Analotta	LA266	Bl: 29-41EU	oui												
Abellina	LA333	Bl:29-41EU	oui												
Merveille d'hiver	LA112	-	-												

## Beurre pommée rouge de plein champ



### Sinisa



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA313	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Résistance totale au mildiou.**  
**Semis :** hiver à été.  
 Offre un large créneau. Variété volumineuse au coeur bien coiffé avec une **couleur brillante attrayante**. Bonne attente au champ et bonne tolérance à la montaison.  
**Résistances : HR : Bl : 29-41EU/Nr:0.**  
**IR : LMV :1/ Fol:4.**  
**Semis nord et sud :** février à mi-août.  
 Obtention Enza Zaden VitaliS

### Jerrican



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA251	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Résistance totale au mildiou.**  
**Semis :** hiver à fin d'été.  
**Rouge soutenu** et bien équilibrée entre les feuilles de la couronne et la pomme. Bonne vigueur. Type de printemps, d'été et d'automne.  
**Résistances : HR : Bl : 29-37,40,41EU/ Nr:0.**  
**IR : LMV:1.**  
**Semis nord :** janvier à fin août.  
**Semis sud :** mi-novembre à fin août  
 Obtention Rijk Zwaan

### Merveille des quatre saisons

Laitue Besson



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA111	4,60 €	13,95 €	62,60 €

**Semis :** fin d'hiver à l'été.  
**Adaptée aux cultures** du printemps à l'automne, à maturation rapide. Pomme compacte et ronde, verte et rouge brun. **Variété savoureuse.** Résistante au froid, à la sécheresse et aux maladies. Lente à la montée à graines. Possible sous abri.  
**Semis nord :** Mars à fin juillet  
**Semis sud :** Mars à fin juin et août



Graines de laitue Grenobloise dans notre ferme semencière et expérimentale du Petit Sambuc

## Feuille de chêne blonde de plein champ



### Lenir



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA325	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** fin de printemps à début automne.

Variété volumineuse, lourde et poussante en conditions difficiles. Dessous rond et sain, récolte facile. Bon comportement à la tâche orangée et au Pythium.

**Résistances :** HR: Bl : 29-41EU/Nr:0/TBSV.

IR: LMV:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Avenir



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA205	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Pas de résistance à la souche 40, à éviter, notamment, dans la zone ouest France.**

**Semis :** printemps, automne et été Nord de la France.

Variété **volumineuse**, de bonne vigueur. Plante ronde bien équilibrée. Bonne tolérance à la montaison. Coeur bien fourni, dessous fermé.

**Résistances :** HR: Bl 29-39EU/Nr:0/TBSV.

IR: LMV:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Kirinia



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA281	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Pas de résistance à la souche 40, à éviter, notamment, dans la zone ouest France.**

**Semis :** printemps et été.

Variété bien équilibrée, compacte assurant une bonne tenue après récolte. Bon comportement à la montée à graines et aux nécroses internes.

**Résistances :** HR: Bl:29-39EU/ Nr:0/Fol:4.

IR: LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

### Lovanice



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA341	16,80 €	39,40 €	162,55 €

**Pas de résistance à la souche 40, à éviter, notamment, dans la zone ouest France.**

**Semis :** hiver, printemps, été

Variété volumineuse avec un bon équilibre à feuillage vert brillant.

Dessous sain et propre. Bonne tenue au champ. La solution en condition de risque Fusariose

**Résistance :** HR: 29-39EU/Nr:0/IR:

LMV:1, Fol:1 ; 4

Obtention Gautier Semences

## Calendrier de semis

### Feuille de chêne blonde de plein champ (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	D	SEMIS												
					J	F	M	A	M	J	J	A					
Lovanice	LA341	Bl: 29-39EU	oui														
Lenir	LA325	Bl: 29-41EU	oui														
Avenir	LA205	Bl: 29-39EU	oui														
Kirinia	LA281	Bl: 29-39EU	oui														

## Feuille de chêne rouge de plein champ



### Dakarai



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA338	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis Nord France :** printemps et été.

**Semis Sud France :** hiver, printemps et fin d'été.

Variété d'une belle couleur soutenue et brillante avec un beau volume. Plante bien équilibrée. Dessous propre, bien serré. Coeur de saison.

**Résistances :** HR: Bl:29-41EU/Fol:4/Nr:0/Pb. IR: LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

### Alonix



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA268	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** fin printemps, été et automne.

Feuille de chêne rouge volumineuse avec une belle couleur cerise intense. Plante bien équilibrée. Fond sain. Remplissage progressif (**bonne attente au champ**). Large créneau d'utilisation.

**Résistances :** HR: 29-41EU/Nr:0/Pb

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Azerix



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA326	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** printemps et automne.

Feuille de chêne rouge volumineuse, de couleur soutenue et au remplissage précoce.

Bonne attente au champ.

**Résistances :** HR: Bl: 29-41EU/Nr:0.

IR: LMV:1

Obtention Enza Zaden VitaliS



## Calendrier de semis

### Feuille de chêne rouge de plein champ (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

VARIÉTÉ	CODE ARTICLE	RÉSISTANCES BREMIA (BL)	RÉSISTANCE PUCERONS (NR)	N	D	SEMIS											
						J	F	M	A	M	J	J	A	S			
Dakarai	LA338	Bl: 29-41EU	oui														
Alonix	LA268	Bl: 29-41EU	oui														
Azerix	LA326	Bl: 29-41EU	oui														



## Laitue rougette de plein champ



### Antaine



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA331	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Résistance totale au mildiou.**  
**Semis :** hiver à fin d'été  
 Variété de laitue rouge type "Rougette de Midi".  
 Plante rustique et très adaptable, particulièrement adaptée aux cycles par forte chaleur.  
**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/Nr:0;  
**IR :** LMV:1.  
**Semis nord :** janvier à mi-août.  
**Semis sud :** décembre à début septembre.  
 Obtention Rijk Zwaan

### Rafale



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA300	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Semis :** fin d'été à fin d'hiver.  
 Rougette d'un beau rouge intense et uniforme. **Plante compacte** à la présentation très attractive. Variété qui présente des résistances intéressantes pour sécuriser vos récoltes.  
**Résistances :** HR : BI : 29-33,37-38EU/Nr:0.  
**Semis nord :** mi-août à début octobre et début décembre à fin janvier. Possible en novembre.  
**Semis sud :** début septembre à début février.  
 Obtenteur Gautier Semences

## Calendrier de semis Rougette de plein champ (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons	O	N	D	SEMIS NORD										SEMIS SUD			
							J	F	M	A	M	J	J	A	S					
Antaine	LA331	BI: 29-41EU	oui																	
Rafale	LA300	BI:29-33,37-38EU	oui																	

## Sucrine de plein champ



### Elizium



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA311	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Semis :** hiver à été.  
 Sucrine de couleur soutenue. **Bon comportement à chaud.** Bonne tolérance à la montaison. Belle qualité de cœur.  
**Résistances :** HR : BI : 29-36, 38-40EU/  
**Fol:1/ Nr : 0/Pb/TBSV.**  
**IR :** LMV : 1.  
 Obtention Enza Zaden VitaliS

### Gatsbi



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA310	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Pas de résistance à la souche 40, à éviter, notamment, dans la zone ouest France.**  
**Semis :** automne à fin d'hiver.  
 Sucrine de couleur vert foncé avec une jolie conformation de cœur. Utilisation souple et parage facile. Très bonne tenue à la montaison et au tib burn.  
**Large créneau de récolte.**  
**Résistances :** HR : BI : 29-39EU/ Nr:0.  
**IR :** LMV:1.  
 Obtention Gautier Semences

## Calendrier de semis Sucrine plein champ (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS NORD										SEMIS SUD			
				J	F	M	A	M	J	J	A						
Elizium	LA311	BI: 29-36,38-40EU	oui														
Gatsbi	LA310	BI: 29-39EU	oui														

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
 voir Sucrine d'abri Tregoney en page 81.

## Romaine de plein champ



### Adicamp



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA334	18,35 €	46,35 €	182,50 €

**Pas de résistance à la souche 40, à éviter, notamment, dans la zone ouest France.**  
**Semis :** Toutes saisons.  
 Romaine de plein champ et d'abri. Grande romaine remarquable par sa présentation. Plante robuste, très bien équilibrée. Couleur soutenue et brillante. Très bonne tolérance aux nécroses internes.  
**Résistances :** HR : BI:29-39EU/Nr:0/Pb/TBSV / IR : SS.  
 Obtention Enza Zaden VitaliS

## Lollo de plein champ



### Théa



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA306	18,70 €	47,50 €	187,45 €

**Résistance totale au mildiou.**  
**Semis :** hiver à fin d'été.  
 Lollo rossa double rouge traditionnelle. Plante ronde, **facile à manipuler.** Produit fiable en toutes conditions et **bonne tolérance à la montaison.** Créneau de printemps, été et automne.  
**Résistances :** HR : BI : 29-41EU/ Nr:0.  
 Obtention Enza Zaden VitaliS



# La commercialisation, un défi majeur des fermes maraîchères.

## Le contexte et les enjeux

La commercialisation fait part entière de vos multiples métiers.

Elle doit valoriser :

- ➔ Le travail des champs
- ➔ Le travail administratif
- ➔ Le travail logistique

C'est un enjeu de taille et majeur pour les fermes !

Qui ne doit pas impacter de trop le temps de travail sur les terres et permettre l'épanouissement des producteurs.

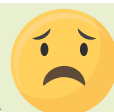
## Contexte commercial en BIO

Jusqu'en 2020



Le flux des consommateurs était accompagné d'un développement important de la consommation bio et locale.

Aujourd'hui



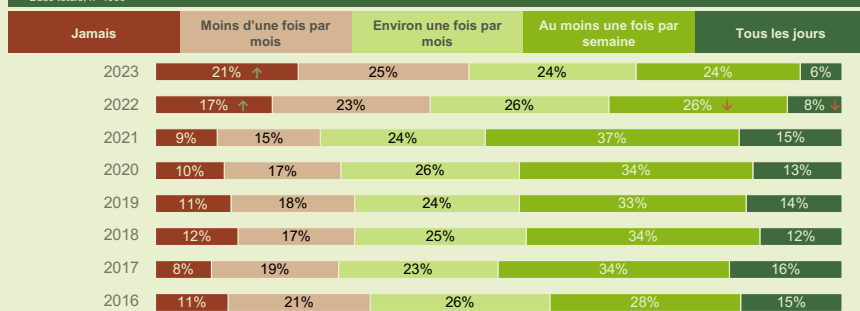
Contexte complexe et moins porteur ne permettant plus de compenser l'érosion naturelle de 10 à 15% des clients.



### Consommation de produits biologiques

Avez-vous consommé des produits biologiques au cours des 12 derniers mois ?

Base totale, n=4000



Source : Baromètre des produits biologiques en France, 2024

- ➔ La stratégie de commercialisation doit être dynamique pour faire face aux défis de la ferme et aux évolutions de son environnement.
- ➔ Aller, aujourd'hui, au-delà de la mise en valeur des légumes. Il est incontournable de communiquer autour des pratiques, des produits proposés, de l'identification du producteur pour être visible et plébiscité.
- ➔ Une prise de recul est nécessaire pour trouver des axes de communication valorisants.
- ➔ Réfléchir à une gamme en accord avec sa clientèle et de rendre plus visible ces produits.

LE TOUT POUR METTRE EN VALEUR LE CARACTERE EXCEPTIONNEL DE VOTRE TRAVAIL

## Se mettre à la place du consommateur

Construction d'une stratégie commerciale efficace, identitaire et en accord avec soi. Les questions à se poser sont :

- ➔ Quel sens donner à mon action commerciale ? Fait-il écho auprès de la population ?



- Nourrir la population locale : trop réducteur !
- Ne répond pas à une attente sociétale.

Apporter du sens à l'alimentation à une époque où ladite connexion entre la production et la consommation se creuse.





→ Quelles facettes doivent être mises en avant ?

# Environnemental Social Gustatif Local

CES ASPECTS SONT INHÉRENTS A VOTRE PRATIQUE DU MARAÎCHAGE

Qui sont les consommateurs ?

Quelles sont leurs attentes ?

Aujourd'hui, les consommateurs de légumes bio et locaux sont plutôt des personnes pour qui l'alimentation est importante et dotés d'une volonté forte d'alimentation saine et identitaire.

Attention, cette population a parfois des attentes déroutants. Mais une nouvelle clientèle est apparue dont les attentes sont plus normées et basées sur une typologie de produits bien précise.

Ces consommateurs sont plus exigeants en termes d'image proposée et de service rendu. Ils utilisent des canaux d'achats différents et plus diversifiés.



## LENTILLE *Lens culinaris* subsp. *culinaris* Medik - Famille des Fabacées

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 6 à 8 jours en sol à 19°C.  
**PMG moyen** : 30 g.  
**Nombre de graines/g** : 35.  
**Taille de la graine** : 8 mm.  
**Quantité de semences** : 10 g/m<sup>2</sup>.

**Profondeur de semis** : 3-4 cm.  
**Densité de plantation** : 14 à 15 cm sur le rang, 10 à 15 cm entre rang, soit 250 plants/m<sup>2</sup>.

**Dates de semis et de récolte** : mi-février à fin juin pour une récolte 120 à 130 jours après semis, de fin juillet à mi-août.

**Rendement théorique** : 10 quintaux/ha.  
**Conservation** : dans des sacs ou des silos fermés.  
**Rotation** : 3 à 4 ans.

Originaires d'Asie Centrale, les lentilles sauvages faisaient déjà partie du régime alimentaire des chasseurs cueilleurs du mésolithique. Plante herbacée annuelle, touffue. Les tiges fines et anguleuses, de 25 à 75 cm de haut portent des gousses (ou cosses) aplaties et courtes contenant 1 à 2 graines.

La lentille étant très sensible aux excès d'eau, vous choisirez des sols légers, peu profonds et ensoleillés.

### Lentille verte



Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
LEN01	2,80 €	8,15 €	33,20 €	143,80 €

**Graines bombées de couleur verte.** Fleurs bleues ou blanches. Période de floraison de mai à fin août. Gousses contenant 2 graines. **Goût plus marqué que la lentille blonde.**

### Lentille blonde



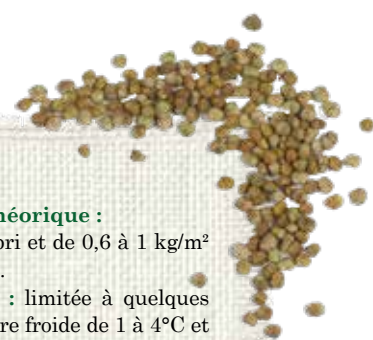
Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
LEN03	2,40 €	7,00 €	28,45 €	123,30 €

**Graines larges et plates,** à peau épaisse de couleur vert pâle-jaune. Gousse contenant 2 graines. Fleurs bleues ou blanches. Période de floraison de mai à août. Plus grosse, plus sucrée et plus moelleuse que la lentille verte.



# MÂCHE

*Valerianella locusta* (L.) Laterr. - Famille des Valéraniacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 7 à 15 j en sol à 18°C (optimum à 20°C). Les températures élevées freinent la germination. Les mâches résistent en général jusqu'à -10°C.

**Du semis à l'obtention du plant** : 3 à 8 semaines.

**PMG moyen** : 1.2g (petite graine) et 2.2 (groses graines).

**Nombre de graines/g** : 900 pour la petite graine, et 550 pour la grosse graine.

**Taille de la graine** : 2 à 3 mm.

**Quantité de semences** :

**Grosse graine** :

600 à 900 graines/m<sup>2</sup>.

**Petite graine** :

450 à 850 graines/m<sup>2</sup>.

**Profondeur de semis** : 1,5 cm.

**Densité de plantation** :

Semis en motte de 4 x 4 et 6 graines/motte.

Les densités trop fortes induisent un jaunissement des feuilles de la base.

**Plein champ** :

40 mottes/m<sup>2</sup> de 10 à 16 cm sur le rang et de 20 à 30 cm entre rangs.

**Sous abri** :

32 plants/m<sup>2</sup> soit 25 x 12,5 cm.

**Semis direct** : 20 plants/ml ou

3 à 5 cm sur la ligne et 8 cm entre les lignes.

**Dates de semis et de récolte** :

**Plein champ** :

• **Semis** : août.

• **Récolte** : 45 jours après.

**Sous abri** :

• **Semis** : septembre.

• **Récolte** : mi-automne.

• **Semis** : octobre.

• **Récolte** : printemps.

**Cycle** : 60 jours pour les variétés précoces, 90 jours pour les tardives. L'été, 30 jours.

**Stade de récolte** : la récolte a lieu lorsque la rosette est formée et que les feuilles ne dépassent pas 7 cm de long.

**Rendement théorique** :

1 kg/m<sup>2</sup> sous abri et de 0,6 à 1 kg/m<sup>2</sup> en plein champ.

**Conservation** : limitée à quelques jours en chambre froide de 1 à 4°C et 95% d'hygrométrie.

**Rotation** : tous les 2 à 3 ans.

**Dans un sol vivant, les**

**besoins/ha en fertilisants sont** :

N : 30 U, P : 15 U, K : 50 U.

La fertilisation n'est pas indispensable, les reliquats de la culture d'été sont généralement suffisants.

En cas de déficit, apport d'un engrais organique à minéralisation rapide.

Une des cultures les plus faciles, pour un légume-feuille savoureux et délicat, riche en vitamines, sels minéraux et en fer.

Pour les semis, il est conseillé de recouvrir la terre de 0,5 cm de sable afin de limiter l'évaporation et d'optimiser la germination. La mâche est une espèce adaptée aux températures entre 12°C à 15°C mais elle reste sensible au gel à l'approche des -5°C. Ne pas semer trop dense et ombrer jusqu'à la levée. Arroser régulièrement, et sarcler. Afin d'obtenir une culture homogène et réduire la pénibilité du désherbage, nous vous recommandons un semis en motte.

**Principaux ravageurs et maladies** : Taupins, mouches, noctuelles, pucerons, oïdium, botrytis, mildiou, fonte des semis (Phoma), bactériose.

## Vit



## de Hollande à grosses graines



## Gala



## Verte à cœur plein 2



Code	25 MGC	50 MGC	100 MGC	-	-
MAC02	23,65 €	42,15 €	75,80 €	-	-
Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC02	14,30 €	20,70 €	34,70 €	78,10 €	289,35 €

Port dressé. Petite graine/ Feuilles épaisses et rondes de couleur vert foncé. Croissance spécialement rapide. Bonne tenue après la coupe de récolte. Mâche idéale pour les productions d'automne et d'hiver en culture **sous abri**. **Semis plein champ** : juillet à fin septembre.

**Récolte** : septembre à fin mars.

**Semis sous abri** : semis et récolte toute l'année.

Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC01	13,60 €	19,75 €	28,90 €	65,50 €	241,40 €

Port demi-dressé. **Grosse graine**. Feuilles longues, de taille intermédiaire et très tendres d'un vert moyen. **Croissance rapide pour les semis précoces**. La plus productive et la plus vigoureuse des mâches. **Bonne résistance au froid**.

**Semis** : juillet à fin septembre.

**Récolte** : septembre à fin décembre.

Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC14	14,30 €	20,70 €	34,70 €	78,10 €	289,35 €

Port érigé. **Petite graine**. Plante compacte, **bien équilibrée** aux feuilles larges et rondes vert foncé. Saveur douce. Variété très souple d'utilisation, précoce et vigoureuse. **Résistante au gel, au mildiou et peu sensible au jaunissement**. Variété adaptée aux **semis précoces** et à la culture toute l'année.

**Semis plein champ** : de mars à septembre.

**Semis sous abri** : d'octobre à fin mars.

Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC12	15,60 €	19,75 €	28,90 €	65,50 €	241,40 €

Port légèrement dressé. Petite graine. Feuilles arrondies, **courtes**, lisses d'un vert intense. Belle rosette dense avec un goût développé. Croissance légèrement tardive. Variété de plein champ, très productive, rustique avec **une excellente résistance au froid, même en hiver**.

**Semis** : juillet à fin septembre.

**Récolte** : septembre à fin décembre.

## Verte de Cambrai



Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC07	11,05 €	16,00 €	23,40 €	53,00 €	195,45 €

Port **plat**. Petite graine. **Feuilles larges**, plates, arrondies et de couleur vert foncé. Variété tardive et très résistante au froid.

**Semis** : mars à fin septembre.

**Récolte** : mai à fin décembre.

## Elan



Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC10	15,60 €	22,65 €	33,20 €	75,25 €	277,30 €

Port demi-dressé. **Grosse graine**. **Grosses feuilles rondes**, nervurées d'une couleur vert clair brillant. Croissance rapide Bonne résistance au mildiou. **Sous abri et plein champ**. **Semis plein champ** : juillet à fin septembre.

**Récolte** : septembre à fin mars.

**Semis sous abri** : septembre à fin février.

**Récolte** : novembre à fin avril.

## Calendrier de production Mâche

Variété	Code article	Utilisation	Port	SEMIS													
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Gala	MAC14	plateau et barquette	ouvert	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vit	MAC02	plateau et barquette	dressé	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Elan	MAC10	plateau et 4 <sup>ème</sup> gamme	1/2 dressé	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verte de Cambrai	MAC07	barquette	plat	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verte à cœur plein 2	MAC12	plateau	1/2 dressé	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
de Hollande à grosses graines	MAC01	plateau	1/2 dressé	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

# MAÏS *Zea mays L.* - Famille des Poacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 10 à 15 jours en sol à 17°C.  
**PMG moyen :** 150 g.  
**Nombre de graines/g :** 4 à 6.  
**Taille de la graine :** 9 à 12 mm.

**Quantité de semences :**  
 100 à 200g/m<sup>2</sup> en fonction de la variété.

**Profondeur de semis :** la profondeur optimale est de 4 à 5 cm. Plus près de la surface, la graine serait davantage exposée aux attaques d'oiseaux et risquerait de ne pas germer en cas de conditions climatiques sèches les jours suivant le semis. À l'inverse, si la graine est semée trop profondément,

la levée sera plus lente et moins régulière.

**Densité de plantation ou de semis :**  
 entre rang 75 cm. 8 à 9 graines/m<sup>2</sup>. En poquets distants de 35 cm dans un sol perméable et ensoleillé.

**Dates de semis et de récolte :**  
**Semis :** avril à fin juin.  
**Récolte :** mi-août à début octobre.  
**Cycle :** 60 à 110 jours après semis.

**Rotation :** tous les 3 ans.

Originaire du Mexique, il est apparu en France au XVI<sup>ème</sup> siècle. Cette espèce, exigeante en chaleur, est très riche en protéines.

Il préfère les sols riches, frais et profondément travaillés.

Nécessite beaucoup d'eau pour arriver à maturité.

Récoltez lorsque les soies sont sèches (grains secs) ou lorsque les grains de maïs sont encore "laiteux" (tendres) pour être soit grillés, soit bouillis.

MAÏS



### DOUX

#### Golden bantam



Code	100 g	250 g	1 kg
MAI01	12,55 €	25,65 €	73,05 €

Variété mi-tardive à **grands épis** jaune doré de **15 cm environ**.

Variété ancienne dont la plante a une hauteur de 1,5m en moyenne.

Récolte 105 à 110 jours après semis.

**Semis :** avril à fin mai sous abri froid et mai à fin juin en plein champ.

**Récolte :** août à fin septembre.

#### Tramunt



Code	100 g	250 g	1 kg
MAI04	12,65 €	21,95 €	77,20 €

Variété mi-tardive à **grands épis** jaunes de **18 cm environ**.

Plante d'une hauteur de 1,5m environ.

Récolte 105 à 110 jours après semis.

**Semis :** avril à fin mai sous abri et mai à fin juin en plein champ.

**Récolte :** juillet à fin septembre.

### GRAIN



#### Popcorn noir



Code	100 g	250 g	1 kg
MAI06	15,65 €	26,60 €	89,95 €

Originaire de Roumanie, **variété ancienne originale** et vigoureuse produisant des épis à grains de couleur noir violet. Grains de petite taille mais très savoureux. Ils se consomment en pop corn sucré ou salé. Culture facile et croissance rapide.

**Pour pouvoir éclater, les grains ne doivent pas être complètement secs. Le taux d'humidité doit être de 15 % environ.**

**Semis :** avril à fin mai.

**Récolte :** septembre à fin octobre.

#### Noir du Tessin



Code	100 g	250 g	1 kg
MAI03	15,65 €	26,60 €	89,95 €

Variété de maïs farine à croissance vigoureuse, aux longs et minces épis à grains noirs. Rustique, il s'adaptera dans des régions très froides car il est **cultivé en haute montagne jusqu'à 4000 m d'altitude**. Variété très tendre qui convient à la **fabrication de tortillas et de polenta**.

**Semis :** avril à fin mai.

**Récolte :** septembre à fin octobre.



## LES ENTREPRISES DE SEMENCES BIOLOGIQUES DISENT NON AU PROJET DE DÉRÈGLEMENTATION DES NOUVELLES TECHNOLOGIES GÉNÉTIQUES



La Commission européenne prévoit de déréglementer largement les nouvelles techniques de génie génétique (NGT, new genomic techniques) et a

présenté sa proposition le 5 juillet 2023. Cette proposition a des conséquences importantes pour tous, même s'il est prévu que l'utilisation des variétés NGT ne soient pas autorisées en agriculture biologique/écologique.

Le maintien de la diversité variétale existante, la multiplication des semences biologiques et la sélection/ amélioration variétale biologique seront fortement entravés par cette déréglementation. L'augmentation du nombre de brevets sera un obstacle pour la sélection bio et entraînera de gros problèmes.

La résolution des grands défis auxquels nous sommes confrontés aujourd'hui (changement climatique, approvisionnement énergétique, préservation de nos ressources vitales, etc.) exige des solutions globales. La modification prétendument rapide de quelques paires de bases dans le patrimoine génétique est

relève ici d'une vision réductrice du vivant, le potentiel des NGT est généralement totalement surestimé.

Les entreprises de semences biologiques signataires s'opposent fermement à ces projets. Ils mettent en danger la diversité des variétés et ont notamment des répercussions négatives sur la sélection végétale en général et sur la sélection biologique en particulier.

Nous ne nous laisserons pas détourner de notre voie. Même si ces plans entraînent des coûts supplémentaires pour nous, entreprises de semences biologiques, nous ferons tout pour protéger les variétés et les semences que nous proposons contre les contaminations et pour pouvoir continuer à proposer des semences biologiques de la meilleure qualité possible.

# MELON

*Cucumis melo L.* - Famille des Cucurbitacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 7 à 10 jours en sol à 25 °C.  
**Du semis à l'obtention du plant :** 3 à 5 semaines.

**PMG Moyen :** 30 g.

**Nombre de graines/g :** 30 à 35.

**Taille de la graine :** 10 mm.

**Densité de plantation :**

**Plein champ :** 60X180 cm, soit environ 1 plant/m<sup>2</sup>.

**Sous abri :** 50X160 cm, soit environ 1,2 plant/m<sup>2</sup>.

**Date de semis :**

février (pour plantation précoce sous abri en mars) à juin.

**Cycle :** sous abri de 16°C à 18°C, en moyenne de 110 à 120 jours.

**Rendement théorique :**

Plein champ : 2 kg/m<sup>2</sup>.

Sous abri : 3 kg/m<sup>2</sup>.

**Conservation :** en frigo à 8°C pendant 10 jours ou en chambre froide de 4 à 6°C et 90% d'hygrométrie minimum.

**Rotation :** tous les 4 ans.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**

**Plein champ :** N : 80 à 100 U, P : 80 à 100 U, K : 100 à 150 U.

**Sous abri :** N : 120 à 150 U, P : 100 à 150 U, K : 150 à 220 U.

**Apport de fumier :** composté en amendement et fertilisation par engrais simple (tourteau de ricin, patenkali).

**Pour un semis en motte, le terreau doit être bien humide. Semez une graine par motte, recouvrir d'une couche de terreau sec à une température de 20° et 25°C. Ne pas trop arroser jusqu'à la levée.** Au stade 2 feuilles vraies, plantez dans un sol suffisamment chaud (14°C minimum) et bien préparé pour assurer un bon enracinement. Pour les variétés population, vous pouvez effectuer une taille par temps sec pour éviter la nouaison des melons au pied : coupez la tête du plant au stade 3 feuilles vraies, puis coupez de nouveau la tête des axillaires et enfin coupez les bras au stade 14 feuilles. Diminuez l'apport en eau au stade maturation afin de favoriser la production de sucre.

**Principaux ravageurs et maladies :** Nématodes, pucerons, acariens, oïdium, fusariose, verticilliose, viroses.

## Flexifort F1 Porte-greffe



Code	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
PGC01	9,00 €	15,40 €	33,40 €	114,50 €

**Résistances :** HR : Fom : 0-2, 1.2 / Fon : 0,1 / Foc. IR : Forc.

**Porte-greffe** non sensible aux maladies du sol, pour greffage des melons, concombres, pastèques et courges. Il accroît la vigueur de la plante, en conditions froides et améliore la qualité de fruit avec un meilleur remplissage.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Petit gris de Rennes



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL01	2,00 €	5,20 €	8,40 €	16,65 €	55,65 €

Variété originaire de Bretagne. Semi-précoce. Fruit de petit calibre à moyen de 400 à 600 g à l'écorce fine à mi-épaisse, grossièrement dentelée d'un vert gris. Chair de couleur rouge orangée **sucrée et remarquablement parfumée. Variété productive, vigoureuse et résistante** qui s'adapte à tout climat. Taille nécessaire afin de stimuler la fructification.

**Utilisation :** plein champ.

## Honey dew



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL43	2,10 €	5,50 €	8,85 €	17,50 €	58,45 €

Variété originaire des Etats-Unis. Fruit rond de **1kg environ**. Epiderme de couleur blanc crème à vert clair avec des nuances jaunes. **Chair vert pâle, juteuse, très sucrée et parfumée.**

## Boule d'or



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL22	2,10 €	5,50 €	8,85 €	17,50 €	58,45 €

Type espagnol. Mi-précoce.

Fruit rond de petit calibre à moyen de 500 g à 1 kg, à l'écorce jaune vif et lisse. Chair vert pâle, **très douce, odorante et délicieuse.** Variété d'hiver, ancienne et rare. Se récolte à maturité et se conserve plusieurs semaines dans un lieu sec et frais.

## Vert olive d'hiver



## Vert espagnol Piñonet Piel de sapo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL41	2,00 €	5,20 €	8,40 €	16,65 €	55,65 €

Type espagnol. Tardif.

Fruit ovale d'environ 2 kg à la peau verte marbrée de noir. Chair d'un blanc pur, croquante, **très sucrée** et savoureuse au parfum intense.

Variété très ancienne qui se déguste en tranches, en soupe froide ou en confiture.

## Douceur de l'Arc



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL36	2,00 €	5,20 €	8,40 €	16,65 €	55,65 €

**La sélection saveur des chefs**

Précoce, cycle de 85 jours après plantation.

**Beau fruit ovale**, de 1 à 2 kg à l'épiderme blanc, plus ou moins brodé. **Chair blanche très douce au goût de miel.** Se récolte lorsque la peau est couleur ivoire. Variété adaptée au sud de la France. Ne nécessite pas de taille.

Sélection Maximin PAIRE

## Jaune canari hâtif 3

Jaune canaria 3 -  
Jaune d'or d'Espagne 3



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL07	1,30 €	3,20 €	5,30 €	10,50 €	34,75 €

Type espagnol.

Fruit de forme ovoïde, jaune, peu côtelé d'environ 1,5 kg.

Chair ferme, de couleur blanc crème aux **notes gustatives fines et parfumées.** Bonne conservation.

**Utilisation :** plein champ.

## Type Charentais

### Vieille France



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL30	2,00 €	5,20 €	8,40 €	16,65 €	55,65 €

Type charentais. Cycle court. Fruit allongé de **1 à 2 kg**, brodé et côtelé dont l'écorce vire du vert clair au vert foncé à maturité. Chair orange, **parfumée et très sucrée**. Variété ancienne, facile à conduire et **très productive**. Ne nécessite pas de taille. Bonne nouaison en conditions froides. Adaptée pour le nord de la France. **Utilisation** : plein champ.

### Charentais superprécoce du Roc-Védrentais



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL02	2,00 €	5,20 €	8,40 €	16,65 €	55,65 €

**Résistances** : Fom : **0, 1, 2**. Type charentais «Cantaloup». Variété précoce. Fruit rond d'environ 1 kg à l'écorce lisse et vert pâle, moyennement à peu écrite. Chair orange **juteuse et très savoureuse**. **Utilisation** : plein champ.

### Hale's best jumbo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL21	2,00 €	5,20 €	8,40 €	16,65 €	55,65 €

Type charentais «Cantaloup». Variété **précoce** américaine. Cycle de 80 jours après plantation. Fruit légèrement ovale d'environ 1,5 kg à 2 kg à l'épiderme vert, très brodé. Chair orange saumonée, **ferme, très parfumée et sucrée**. Bonne résistance à la sécheresse. **Utilisation** : plein champ.

### Diamex



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL42	2,00 €	5,20 €	8,40 €	16,65 €	55,65 €

Type charentais. Variété tardive de misaison. Fruit rond à l'écorce lisse vert clair et à la chair orange vif, juteuse et légèrement sucrée d'environ 1 kg. **Très bonne qualité gustative**. Maturité progressive permettant des récoltes échelonnées, sur 6 à 8 semaines. Tolérant au mildiou et bonne conservation après récolte. **Utilisation** : sous abri et plein champ. Sélection AGROSEMENS

## Type Charentais Hybride de début de saison sous-abri

### Costibel F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL39	10,05 €	37,40 €	63,20 €	141,10 €	489,35 €

**Résistances** : HR : Fom : **0,1**. IR : Px : **1, 2, 5 / Ag**. Type charentais. Fruit rond à l'écorce vert pâle, lisse et côtelé qui vire au vert crème au stade de récolte. Chair orange **intense**, ferme, très sucrée et parfumée. Belle intensité aromatique aux notes **musquées**. Plante vigoureuse avec un taux de nouaison élevé. Obtention Gautier Semences

### Makeba F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL37	10,05 €	37,40 €	63,20 €	141,10 €	489,35 €

**Résistances** : HR : Fom : **0,1,2**. IR : Px : **1, 2, 5 / Ag**. Type charentais. Fruit rond à la robe crème évoluant lentement sur la plante. Chair dense et taux de sucre élevé. Plante vigoureuse, production très homogène et fort taux de premier choix. Très bonne conservation. Sous tunnel ou en plein champ sous chenille. Obtention Enza Zaden VitaliS

### Sivan F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL19	3,25 €	8,30 €	13,45 €	26,65 €	89,05 €

**Résistances** : HR : Fom : **0, 1 / IR : Ag**. Type charentais. Précoce avec un cycle de 75 à 80 jours. Fruit rond, brodé de 1,5 à 2 kg à l'écorce solide et peu sensible au marquage. Chair orangée, ferme et d'excellente qualité gustative. Plante vigoureuse à bon enracinement avec nouaison échelonnée.



Production de semences de melon Douceur de l'Arc dans notre ferme semencière et expérimentale du Petit Sambuc

## Type Charentais Hybride de saison

### Tonga F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL35	9,30 €	34,65 €	58,60 €	130,80 €	453,80 €

**Résistances** : HR : Fom : **0, 1, 2**. IR : Gc : **1 / Px : 1, 2, 5, 3-5 / Ag**. Type charentais. Production pour milieu de saison. Fruit à la chair croquante et juteuse aux arômes intenses et fruités. Bon rendement et bonne conservation post récolte. Variété résistante à l'oïdium et aux pucerons. Moindre sensibilité à la fusariose. **Utilisation** : sous abri et plein champ. Obtention Gautier Semences

### Jenga F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL32	7,85 €	29,15 €	50,60 €	109,35 €	379,65 €

**Résistances** HR : Fom : **0, 1, 2**. IR : Gc : **1 / Px : 1, 2, 5**. Fruit homogène (calibre 12) et attractif grâce à une écriture dense. Chair ferme aux qualités gustatives remarquables. Très bon équilibre arômes/sucre. Plante équilibrée et vigoureuse au système racinaire puissant. Bonne tenue au champ et bonne conservation post-récolte. **Utilisation** : sous tunnel, chenille en saison et plein champ. Obtention Gautier Semences

### Artemis F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL18	6,60 €	24,50 €	42,50 €	91,85 €	318,90 €

**Résistances** : HR : Fom : **0, 1, 2**. IR : Px : **1, 2, 5 / Ag**. Type charentais. Fruit rond d'environ 1 kg (calibre 12). Chair qui offre une qualité gustative avec un taux de sucre régulier et des arômes agréables. Déhiscence du pédoncule à maturité. Plante vigoureuse avec un fort potentiel de nouaison. **Utilisation** : tunnels tardifs, chenille en avril, plein champ en mai. Obtention Enza Zaden VitaliS

## Type Galia

### Arava F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL38	2,10 €	5,50 €	8,85 €	17,50 €	58,45 €

Type galia. Précoce. Fruit de 1,5 à 2 kg à l'écorce brodé à très écrite, de couleur verte à l'état immature virant au jaune-ocre à maturité. Chair vert tendre, savoureuse et parfumée. Variété adaptée à la chaleur. **Utilisation** : chenille en début de saison, plein champ en saison, ou sous abri en culture précoce.



# NAVET

*Brassica rapa var. rapa L.* - Famille des Brassicacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 4 à 7 jours en sol à 18°C.  
**PMG moyen :** 2 à 4 g.  
**Nombre de graines/g :** 400 à 600.  
**Taille de la graine :** 1 mm.  
**Quantité de semences :** 0,075 à 0,15 g/m<sup>2</sup> ; 70 à 80 graines/m<sup>2</sup>.  
**Profondeur de semis :** 1 cm.  
**Densité de plantation :** 10X30 cm ou 5X10 cm.  
 En planche de 3 rangs à 3 à 4 cm x 40 cm. 50 à 70 plants/m<sup>2</sup>.

### Dates de semis et de récolte :

#### Sous abri :

- Semis : septembre à février.
- Récolte : novembre à fin juin.

#### Plein champ :

- Semis : février à fin avril, puis de mi-août à fin octobre (climat méridional).
- Récolte : avril à juin et d'octobre à mars (climat méridional).

**Cycle :** la durée de culture est d'environ de 40 à 50 jours au printemps et de 110 à 120 jours l'hiver sous abri.

#### Rendement théorique :

**Navet vrac :** 15 à 20 t/ha.  
**Navet botte :** 5 à 6 bottes par mètre linéaire.

**Conservation :** 3 à 4 mois en silo ou cave, 3 à 5 mois en chambre froide de

1 à 4°C et 95% d'hygrométrie.

**Rotation :** tous les 3 ou 4 ans.

#### Dans un sol vivant, les

#### besoins/ha en fertilisants sont :

N : 70 U, P : 50 U, K : 140 U.

Faire un apport d'engrais à minéralisation rapide pour culture de printemps, pour la culture d'hiver les reliquats de la culture précédente sont souvent suffisants.

Cette culture est envisageable dans tous types de sol. Étant donné que c'est un légume-racine, si vous en avez la possibilité, choisissez un sol meuble et peu caillouteux, vous obtiendrez ainsi des racines uniformes. Semez en direct en plein champ, sous abri et semis direct ou à partir de la production de plants en motte de 4X4 cm à raison de 3 à 4 graines par motte pour une récolte en botte. **Attention au semis trop dense empêchant un développement optimal des racines.** Toutes ces variétés de navets sont pauvres en calories avec une chair fine et savoureuse. C'est en primeur (récolte immature : navets nouveaux) que vous aurez les plus belles racines.

**Principaux ravageurs et maladies :** Altises, mouches, piérides et noctuelles du chou, hernie du chou, fonte des semis, mildiou.

## Plat de Milan à forcer à collet rose

de Milan rouge extra-hâtif à châssis



Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV09	5,40	17,05	57,75	114,30	389,15

**Une référence pour la production en botte de printemps.**

Variété précoce.

Navet de forme aplatie, **belle coloration** bien délimitée. Calibre de 7 à 8 cm. Feuillage vert foncé assez réduit, port dressé et **attache solide**. Rendement élevé et très bon comportement à la montée à graines.

**Semis sous abri :** fin janvier à fin février **pour une récolte de printemps** ou septembre pour une **récolte d'automne**.

**Semis plein champ :** mi-avril à fin juin  
**Récolte :** mi-avril à début novembre.



## Blanc globe à collet violet



Passage hors dérogation à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2025.

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV01	5,40€	17,05€	57,75€	114,30€	389,15€

Variété mi-précoce.

Variété semi-précoce. Cycle de 55 jours après semis. Racine globe d'un **blanc pur avec un beau collet violet**. Calibre de 8 à 10 cm. Poids moyen de 180 g. Type «de Nancy» à feuillage moins important.

Très bonne **résistance au froid**.

**Semis :** juin à fin octobre.

**Récolte :** août à fin décembre.



## des Vertus marteau



Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV04	5,40€	17,05€	57,75€	114,30€	389,15€

Variété précoce.

Croissance très rapide. Racine blanche, allongée, lisse et renflée à son extrémité. Chair est modérément sucrée, **texture très fine**. Craint le gel. Poids moyen de 110g.

**Semis :** fin mars à fin août.

**Récolte :** juin à fin octobre.



## Snow ball



Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV12	9,55€	36,45€	102,55€	205,00€	663,05€

Variété très précoce.

Navet rond d'un blanc pur au feuillage moyen. **Chair ferme et délicate à la saveur sucrée**. Calibre de 6 à 8 cm. Bon rendement.

Se consomme cru, cuit ou sauté.

**Semis sous abri :** janvier à fin mars.

**Récolte :** avril à fin juin.

**Semis plein champ :** juin à fin septembre.

**Récolte :** août à fin janvier.



## Plat blanc



Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV10	5,40€	17,05€	57,75€	114,30€	389,15€

Variété précoce.

Navet plat à chair blanche et à collet vert. **Chair fine et savoureuse**.

Calibre de 6 à 7 cm. Conservation des racines pendant tout l'hiver.

**Semis :** mars à fin avril.

**Récolte :** mai à fin juin.

Pour des récoltes d'automne, semer mi-août.



## LE SAVIEZ-VOUS ?

Le navet est une plante de saison froide, la croissance reste bonne entre 10 et 20°C.

Une longue exposition de la culture au froid (inférieure à 10 °C) provoque la vernalisation et la montée à graine. Attention au semis trop dense empêchant un bon développement de la racine.



## Petrowski



demeter

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV13	5,40 €	17,05 €	57,75 €	114,30 €	389,15 €

### La sélection saveur des chefs

Variété très précoce.  
Cycle de 1,5 à 2 mois après semis.  
Navet jaune rond, originaire de Berlin, **légèrement aplati**. Chair blanc crème, délicate, moins dense que Jaune Boule d'or. **Saveur sucrée lorsqu'il est récolté jeune**. Calibre de 7 à 8 cm. Utilisation en botte au printemps et pour la conservation en automne.  
**Semis** : toute l'année sous abri et en plein champ.



## Jaune Boule d'or



demeter

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV06	9,55 €	36,45 €	102,55 €	205,00 €	663,05 €

Variété mi-précoce.  
Racine ronde, très lisse, de couleur jaune vif. Chair jaune, ferme, d'une **saveur délicate**, sucrée et parfumée. Calibre de 8 à 10 cm. Adapté aux **récoltes d'automne**, très bonne conservation hivernale. Au stade jeune, ce navet peut se consommer cru râpé.  
**Semis sous abri** : septembre à novembre pour une récolte en automne-hiver.  
**Semis plein champ** : mi-mars à mi-août pour une récolte de mi-mai à fin septembre.



## Calendrier de production Navet

Variété	Code article	Diamètre (cm)	Feuillage	SEMIS													
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Plat de Milan à forcer à collet rose	NAV09	7 à 8	léger														
Snow ball	NAV12	6 à 8	léger														
Petrowski	NAV13	6 à 7	épais														
Plat blanc	NAV10	7	épais														
Jaune Boule d'Or	NAV06	9	épais														
des Vertus marteau	NAV04	5	léger														
Blanc Globe à Collet Violet	NAV01	9	épais														



# OIGNON

*Allium cepa* L. - Famille des Liliacées

## OIGNONS DE SEMIS

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 10 jours en sol à 15°C.

**PMG moyen :** 3 g.

**Nombre de graines/g :** 250.

**Taille de la graine :** 3 mm.

**Profondeur de semis :** 1,5 à 2 cm.

**Quantité de semences :**

**Semis direct :**

90 à 170 graines/m<sup>2</sup>.

35 à 40 graines/ml.

**Motte :** 4 graines/motte.

22 mottes/m<sup>2</sup>. 15 x 30cm.

**Dates de semis et de plantation :**

Culture bisannuelle : semis direct à récolte de 200 à 220 jours ; du semis à la plantation 40 jours ; semis en fin d'été /automne, récolte au printemps.

Culture annuelle : semis direct à la récolte 100 à 140 jours ; du semis à la plantation 40 à 70 jours ; semis en fin d'hiver/printemps, récolte printemps-été-automne.

**Récolte :** lorsque les feuilles sont bien sèches.

**Rendement théorique :**

Oignon blanc : 15 t/ha.

Oignon rouge ou jaune : 25 t/ha.

**Conservation :** en lieu sec, aéré et ventilé.

**Rotation :** tous les 6 ans minimum, conseillé 8 à 10 ans sans liliacées.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**

N : 100 U, P : 70 U, K : 120 U.

**Apport :** engrais organique ou compost bien mûr. Les apports de fumure organique fraîche ou les excès d'azote favorisent le développement des maladies.

L'oignon a besoin d'une longueur de jour minimum (photopériode) pour la formation de son bulbe. Ce seuil est différent suivant les variétés (de 12 à 16 h). Les températures supérieures à 18°C déclenchent le renflement des bulbes, à l'inverse, des températures basses initient la croissance végétative et l'émission des hampes florales (montée à graines). Semis possible en direct, en cassettes et repiquage des plants au stade 3 à 4 feuilles ou en motte de 3X3 cm ou 4X4 cm. Il est conseillé de sarcler et biner régulièrement.

**Principaux ravageurs et maladies :** Mouches de l'oignon et des semis, thrips, teignes du poireau, nématodes, mildiou, botrytis, sclérotinia, rouille, charbon de l'oignon...

### Oignon ciboule

#### Ishikura long white

*Allium fistulosum* L.



Code	1 MGN	25 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG35	4,40 €	6,70 €	16,65 €	76,30 €

La ciboule, également connue sous le nom d'oignon japonais, ne forme pas de bulbe mais de longues tiges blanches. Le feuillage est vert clair et a une bonne tolérance aux thrips. Plante robuste, résistante au froid, adaptable à différents climats et facile à cultiver.

**Saveur fine et délicate.**

**Densité de semis :** 25 X 2,5 cm.

**Semis :** mars à fin juillet.

**Récolte :** à partir de juin dès que le diamètre des oignons atteint un diamètre de 2 à 3 cm.



#### Parade

*Allium fistulosum* L.



Code	1 MGC	25 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG16	5,00 €	8,20 €	26,60 €	105,80 €

**Résistances :** IR : Foc. Pt.

Type Koshigaya ou oignon ciboule. Cycle de 80 jours après semis. Variété ne bulbant pas, au feuillage bien dressé et vert foncé. Elle est destinée à la vente en botte. Très belle présentation avec des couleurs entre le vert et le blanc. **Variété adaptée pour toute la France.**

Sous abri ou plein champ.

**Densité conseillée :** 2 000 000 graines/ha. 30 plants/mètre linéaire, 50 cm entre rangs.

**Semis toute l'année** en mottes puis plantation. Pour avoir des fûts bien allongés et bien blancs, buttez vos ciboules.

Obtention Bejo Graines



#### White Lisbon

*Allium cepa* L.

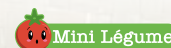


Code	1 MGN	25 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG36	4,40 €	6,70 €	16,65 €	76,30 €

Oignon blanc formant un **petit bulbe rond plat**, à consommer en frais comme une «cébette», à récolter jeune. Possibilité de consommer les feuilles. Variété très adaptée au conditionnement en botte.

**Semis :** février à fin mai.

**Récolte :** juin à début septembre, dès que le diamètre des oignons atteint un diamètre de 2 à 3 cm.



# Oignon rosé

## ECHALION Cuisse de poulet du Poitou



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG31	6,30 €	12,10 €	41,85 €	154,95 €

Variété de type échalion, cycle de 150 jours. Bulbe rose cuivré, allongé et pointu (forme d'échalote) de 2 à 5 cm de diamètre et 10 à 18 cm de long. **Chair rose, juteuse et parfumée.** Facile à éplucher. Variété à bon rendement.  
**Semis** : février à fin mars  
**Récolte** : août à fin septembre.  
**Conservation** : bonne, mi-août à fin mars.

## Rosé d'Armorique



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG32	9,45 €	17,85 €	59,30 €	241,95 €

Bulbe arrondi habillé d'une tunique rose cuivrée avec une **chair à reflets anthocyanés.**  
**Semis direct en sol nu** : courant mars à la densité de 4 kg/ha.  
**Récolte** : 2<sup>ème</sup> quinzaine d'août.  
**Semis en mottes** : en avril à la densité de 100 000 mottes/ha avec 5 à 6 graines par motte.  
**Récolte** : fin juillet à début août.  
**Conservation** : mi-août à fin mars.  
**Adapté pour toute la France.**  
 Sélection René LEA

## Rose des Cévennes



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG59	9,45 €	17,85 €	59,30 €	241,95 €

Beau mélange entre l'oignon de Lézignan et le Rouge de Florence. Bulbe rond, légèrement aplati **pouvant atteindre 400 g** et 10 cm de diamètre. Tunique rose cuivrée. Chair ferme et croquante à la **sauveur douce et sucrée.** Excellent en salade ou bien farci.  
**Densité conseillée** : 260 graines/m<sup>2</sup>.  
**Semis** :  
 - En vert : octobre à fin décembre, repiquage fin mars à fin avril.  
 - En sec : mi-février à fin mars, repiquage en mai.  
**Récolte** :  
 - En vert : juin à fin juillet.  
 - En sec : août.  
**Conservation** : 4 à 5 mois.  
 Sélection Andrew de PEYER



## Calendrier de production Oignon rosé

Variété	Forme	Code article	Utilisation	J	F	M	A	M	J	J	A	S	SEMIS		
													O	N	D
													RÉCOLTE		
													CONSERVATION		
Cuisse de Poulet du Poitou		OIG31	vrac												
Rose des Cévennes		OIG59	vrac et botte												
Rosé d'Armorique		OIG32	vrac et botte												

# Oignon blanc

## Premier



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG50	6,80 €	14,40 €	47,15 €	188,25 €

Précoce. Petit bulbe blanc et collet très fin. Recommandé pour une récolte d'été. Craint le froid. Récolte jeune et encore vert pour une utilisation en petits onions à confire ou pour la vente en bottes.  
**Semis** : mi-février à fin avril,  
**Récolte** : juin à fin septembre.  
**Conservation** : non adaptée.  
**Adapté pour toute la France.**  
 Pour les régions à hiver très doux semis possible de mi-août à mi-septembre pour une récolte d'avril à juin.

## Musona Tonda Musona



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG05	4,40 €	6,70 €	16,65 €	76,30 €

**Oignon de jour intermédiaire.** Bulbe globe à la tunique blanc crème. Collet mi-fin. **Pour consommation en frais mais aussi en oignon de garde.** Modérément piquant à doux.  
**Semis** : mi-janvier à fin février et d'août à fin septembre.  
**Récolte** : avril à fin mai et mi-juillet à fin août.  
**Conservation** : bonne, septembre à fin février.  
**Adapté pour toute la France.**

## Rebouillon



Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG04	3,65 €	5,55 €	13,85 €	63,55 €

Oignon blanc. Variété très tardive. Bulbe épais, petit et rond, blanc-argenté. Collet moyen à épais. **Peu adapté au froid.** Cultivé pour ses bulbes (en sec) ou **pour la production de cébettes.**  
**Semis** : janvier à fin septembre.  
**Récolte** : mi-mai à fin février.  
**Conservation** : 3 à 5 mois.  
**Adapté pour toute la France.**

## Gladstone



Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG49	7,10 €	15,10 €	49,30 €	196,75 €

**Résistances : IR : Pt.**  
 Cycle de 165 jours après semis. Bulbe rond, blanc et ferme. Feuillage vert foncé, érigé. Peu sensible à la décoloration verte. **Pour le marché de frais.** Fort potentiel de rendement.  
**Densité conseillée** : 800 000 graines/ha.  
**Semis** : mars à mi-mai.  
**Récolte** : mi-août à mi-septembre.  
**Conservation** : mi-septembre à fin décembre.  
**Adapté pour toute la France.**  
 Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production Oignon blanc

Variété	Forme	Code article	Utilisation	J	F	M	A	M	J	J	A	S	SEMIS		
													O	N	D
													RÉCOLTE		
													CONSERVATION		
Rebouillon		OIG04	vrac et botte												
Musona		OIG05	vrac et botte												
Premier		OIG50	vrac et botte												
Gladstone		OIG49	vrac et botte												

# Oignon jaune

## Prometa



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG39	3,65 €	5,55 €	13,85 €	63,55 €

Type Rijnsburger.  
Oignon de forme ronde **délicatement définie**.  
**Semis** : mars à fin mai.  
**Récolte** : juillet à fin août.  
**Conservation** : bonne, septembre à fin mars.  
**Adapté aux régions du nord.**

## Jaune des Cévennes



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG23	9,45 €	17,85 €	59,30 €	241,95 €

Bulbe sensiblement aplati, à la peau paille brillant. Chair blanche d'une **saveur douce et sucrée**. Oignon adapté aux récoltes d'été.  
**Semis** : décembre à fin avril.  
**Récolte** : juillet à fin août.  
**Conservation** : septembre à fin mars.  
**Adapté pour toute la France.**

## Stuttgarter



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG22	3,65 €	5,55 €	13,85 €	63,55 €

Précoce. Bulbe rond légèrement aplati. Variété **traditionnelle et rustique**. Bon rendement.  
**Semis** : mars à fin avril.  
**Récolte** : juillet à fin août.  
**Conservation** : bonne, septembre à fin mars.  
**Adapté pour toute la France.**

## Sturon

Vendu aussi en bulbilles P.17



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG03	4,40 €	6,70 €	16,65 €	76,30 €

Jour long. Bulbe globe de calibre moyen de diamètre de 7 à 8 cm. Teneur en matière sèche élevée. Collet mi-fin. Pour **consommation en frais ou en oignon de garde. Bon comportement à la montaison**. Production d'été.  
**Semis** : mars à début mai.  
**Récolte** : août à mi-septembre.  
**Conservation** : bonne, mi-septembre à fin mars.  
**Adapté pour toute la France.**

## Paille des Vertus



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG54	7,05 €	14,95 €	48,85 €	194,90 €

Gros bulbe jaune et plat. Variété ancienne rustique et **très productive**.  
**Semis** : fin février à fin avril.  
**Récolte** : août à fin septembre.  
**Conservation** : bonne, septembre à fin mars.  
**Adapté pour toute la France.**  
Sélection Nicolas POIRE



## Variétés résistantes au mildiou

### Hylander F1



Code	1 MGC	2.5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG20	7,75 €	16,60 €	54,25 €	254,50 €

**Variété hautement résistante au mildiou HR : Pd. IR : Pt.**  
Type Rijnsburger.  
Cycle de 172 jours après semis.  
Bulbe très rond avec une **très bonne qualité de peau**.  
**Semis** : mars à mi-avril.  
**Récolte** : septembre.  
**Conservation** : très bonne, octobre à fin juin.  
**Adapté aux régions du nord.**  
Obtention Bejo Graines

### Powell F1



Code	1 MGC	2.5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG61	7,75 €	16,60 €	54,25 €	254,50 €

**Variété hautement résistante au mildiou HR : Pd. IR : Pt.**  
Type Américain. Cycle de 180 jours après semis. Fort rendement et belle qualité de peau cuivrée. Bulbe sphérique de taille moyenne d'une très grande fermeté.  
**Semis** : mars à fin avril.  
**Récolte** : fin août.  
**Conservation** : bonne, octobre à fin mars.  
**Adapté aux régions du sud.**  
Obtention Bejo Graines

Vérification de la pollinisation sur ombelle d'oignon sur notre ferme semencière et expérimentate du Petit Sambuc

## Calendrier de production Oignon jaune

Variété	Forme	Code article	Région	SEMIS												RÉCOLTE			CONSERVATION			
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	O	N	D	O	N	D	
Jaune des Cévennes		OIG23	nord et sud																			
Paille des Vertus		OIG39	nord et sud																			
Prometa		OIG22	nord																			
Stuttgarter		OIG22	nord et sud																			
Powell F1		OIG61	nord et sud																			
Sturon		OIG03	nord et sud																			
Hylander F1		OIG20	nord																			

**LE BIO, C'EST PLUS CHER ? PAS TOUJOURS !**

2,50€ le kilo

Oignons Jaunes **BIO LOCALS**  
Vente directe à la ferme

2,99€ le kilo

Oignons Jaunes  
Supermarché  
Origine France

relevés de prix réalisés le 15/01/24 dans le Vaucluse

# Oignon rouge

## Red baron



Vendu aussi en bulbilles P.17

Code	1 MGC	25 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG08	5,90 €	11,00 €	36,00 €	166,20 €
Code	1 MGN	25 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG08	4,40 €	6,70 €	16,65 €	76,30 €

Bulbe rond à légèrement aplati. Tunique rouge brillant foncé. **Marché de frais et de consommation courte.**

**Semis :** février à fin avril.  
**Récolte :** juillet à fin septembre.  
**Conservation :** 3 mois maximum.  
**Adapté pour toute la France.**

## Rouge de Toulouges



Code	1 MGN	25 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG52	7,05 €	14,95 €	48,85 €	194,90 €

Originaire du Roussillon. Bulbe rond légèrement aplati à la robe rouge rubis. **Chair blanche parfumée et très douce.** Se consomme cru.  
**Semis :** février à fin mars en plein champ.  
**Récolte :** juillet à fin septembre (150 jours après le semis).  
**Conservation :** faible, octobre. Sélection Philippe CASTIN

## Morada de Amposta



Code	1 MGN	25 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG21	4,40 €	6,70 €	16,65 €	76,30 €

Oignon de jour long. Bulbe globuleux de 6 à 8 cm de diamètre, rouge violacé lorsque l'oignon est sec. **Chair très compacte**, présente une légère coloration violacée. **Goût sucré et légèrement piquant.**  
**Semis :** février à fin mars.  
**Récolte :** juillet à fin août.  
**Conservation :** bonne, septembre à fin février.  
**Cette sélection est particulièrement adaptée au climat méditerranéen.**

## Plat rouge de Genève



Code	1 MGN	25 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG40	7,05 €	14,95 €	48,85 €	194,90 €

Mi-précoce de jour long. Bulbe pourpre foncé, rond et plat de 8 à 10 cm de diamètre. Convient à la fabrication de tresses. Peu piquant, il peut être consommé cru ou cuit.  
**Semis sous abri :** février à mi-mars.  
**Semis plein champ :** mi-mars à fin avril.  
**Récolte :** juillet à fin août.  
**Conservation :** bonne, septembre à fin janvier.

## Tropea tonda



Code	1 MGN	25 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG45	6,30 €	12,10 €	41,85 €	154,95 €

**Oignon de jours courts** très renommé en Italie. Précoce. Cycle de 110 jours. Gros bulbe rond de couleur rouge à rose. Chair blanche à la **saveur très sucrée**. Peut être cueilli en cébette. Bonne tenue au froid.  
**Semis :** août à fin mars.  
**Récolte :** avril à fin décembre.  
**Conservation :** faible, octobre à fin décembre.



## Rossa lunga di Firenze



Code	1 MGN	25 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG33	7,05 €	14,95 €	48,85 €	194,90 €

**La sélection saveur des chefs**  
Précoce et productive. Oignon de forme allongée, de couleur rouge violacée. Chair blanche à la **saveur douce et sucrée**. Utilisation en salade.  
**Semis :** février à fin avril ou l'automne.  
**Récolte :** juin à fin août ou au printemps.  
**Conservation :** jusqu'à 4 mois pour des récoltes en début d'été.  
**Adapté pour toute la France.**



## Redlander F1



Code	1 MGN	25 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG58	9,45 €	17,85 €	59,30 €	241,95 €

**Variété hautement résistante au mildiou HR : Pd.**  
Type Rijnsburger. Cycle de 167 jours. Gros bulbe de forme bien ronde.  
**Semis :** mars.  
**Récolte :** septembre.  
**Conservation :** très bonne, octobre à fin mai.  
Obtention Bejo Graines

## Red carpet F1



Code	1 MGN	25 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG67	9,45 €	17,85 €	59,30 €	241,95 €

**Variété résistante au mildiou IR : Pt.**  
Oignon rouge de jours long. Cycle de 179 jours. Variété légèrement sucré de gros calibre et à la couleur rouge soutenu. Très bonne conservation.  
**Semis :** mars à fin avril.  
**Récolte :** août.  
**Conservation :** septembre à fin février.  
Obtention Bejo Graines

## Calendrier de production Oignon rouge

Variété	Forme	Code article	Utilisation	SEMIS													
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Tropea tonda		OIG45	vrac														
Morada de Amposta		OIG21	vrac														
Plat rouge de Genève		OIG40	vrac et botte														
Rossa lunga di Firenze (type de Simiane)		OIG33	vrac et botte														
Red Baron		OIG08	vrac														
Rouge de Toulouges		OIG52	vrac et tresse														
Redlander F1		OIG45	vrac														
Red carpet F1		OIG67	vrac														



# OSEILLE

*Rumex L.* - Famille des Polygonacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 10 à 15 jours en sol à 21°C.  
**PMG moyen :** 0,8 g.  
**Profondeur de semis :** 0,5 cm.  
**Nombre de graines/g :** 1000 à 1700.  
**Taille de la graine :** 1,2 à 2mm.

**Quantité de semence :**  
 0,8 à 1g/m<sup>2</sup> en semis direct ou  
 40 graines/m<sup>2</sup> en motte.

**Densité de plantation :** 25 à 30 cm  
 entre rang et 10 à 15 cm sur le rang.

**Date de semis et de récolte :**  
 semis de mars à juillet dans un sol  
 frais, pour une récolte 2 à 3 mois  
 après et jusqu'aux premières gelées.

**Rendement théorique :**  
 20 t/ha de feuilles.

Originnaire d'Europe, l'oseille aime  
 les sols légers et peut se cultiver en  
 pot sur un balcon.

### Commune

*Rumex acetosa L.*



demeter

Code	2 g	10 g	50 g	250 g
OSE01	2,45 €	9,60 €	38,15 €	152,15 €

Originnaire d'Europe, l'oseille aime les  
 sols légers et peut se cultiver en pot sur  
 un balcon. On la sème au printemps  
 de mars à fin avril en direct ou en  
 pépinière, éclaircir tous les 15 à 20 cm.  
**La récolte des feuilles s'échelonne**  
**au fur et à mesure** des besoins. Cette  
 plante connaît des ennemis tels que les  
 limaces, les escargots et la chrysome  
 (petit coléoptère de la taille d'une  
 coccinelle).  
 L'oseille s'accommode de toute autre  
 plante en voisinage.



### Sanguine

*Rumex sanguineus L.*



demeter

Code	2 g	10 g	50 g	250 g
OSE02	2,60 €	10,10 €	40,10 €	159,80 €

Plante de 50 cm de hauteur,  
 caractérisée par ses **belles feuilles**  
**vertes nervurées de rouge**. Les  
 feuilles sont appréciées en salade ou  
 cuites comme les épinards. Saveur  
 acide et citronnée. Elle se resème  
 facilement. L'hiver, le feuillage gèle  
 mais repart au printemps.  
 L'oseille sanguine a également des  
 vertus médicinales, notamment  
 diurétiques et digestives.  
**Semis :** mars.  
**Récolte :** 2 mois après semis puis tous  
 les mois jusqu'à octobre.



# OSEILLE DE GUINEE

*Hibiscus sabdariffa L.* - Famille des Malvacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 jours à 22-25°C.  
**PMG moyen :** environ 35g.  
**Nombre de graines/g :** 35 à 40.  
**Taille de la graine :** 3 à 6 mm.

**Quantité de semences :** 0,4 à 0,5 g/  
 m<sup>2</sup>. 3 à 4 graines/poquet.  
**Date de semis :**  
 Semis de février à mai sous abris  
 chauffé

Cycle de 120 à 160 jours.  
**Distances de plantation :** 40 à 60 cm  
 sur le rang, 60 à 90 cm entre rangs.

Plante herbacée qui pousse

naturellement en zone tropicale,  
 notamment en Afrique de l'ouest.  
 Cette plante est aussi connue en  
 Egypte et au Mexique où elle est  
 nommée « Flor de Jamaica ».



### Bissap ou Karkadé



Code	5 g	50 g	125 g	500 g	1 kg
BIS01	6,80 €	52,40 €	112,35 €	288,00 €	434,50 €

Plante de 1,5 à 2 m. Cycle de 120 à  
 165 jours. **Exposition plein sud**  
 (ensoleillée). Les jeunes pousses et feuilles  
 sont utilisées en Afrique comme légume  
 cuit ou finement coupées dans les sauces.  
 Les feuilles fraîches sont également  
 consommées en soupe à laquelle elles  
 donnent une texture mucilagineuse. Le  
 jus de bissap est la boisson préparée à  
 partir des fleurs de cet hibiscus à fleurs  
 rouges. Sirop obtenu avec une poignée de  
 fleurs, un peu d'eau et du sucre, portés à  
 ébullition pendant 5 mn.



Les animaux, ici nos Galloway Réglisse et Patidou, jouent  
 un rôle essentiel sur notre ferme semencière et expérimentale du Petit Sambuc

# PANAIS

*Pastinaca sativa* L. subsp. *sativa* - Famille des Apiacées



PANAIS



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 13 jours en sol à 18°C (ne pas dépasser une température du sol de 20°C pour favoriser une bonne germination), elle peut s'échelonner jusqu'à 6 semaines.

**PMG moyen :** 3 g.

**Nombre de graines/g :** 250 à 500.

**Taille de la graine :** 6 à 7 mm.

**Profondeur de semis :** 1,5 à 2 cm.

**Quantité de semences :**

semis direct : 3,5 à 4 kg/ha.

**Densité de semis :**

30 à 40 graines/m<sup>2</sup>.

**Graines nues :** 6 cm sur le rang et 30 à 40 cm entre rang.

**Graines prégermées :** 7 cm sur le rang et 30 à 40 cm entre rang.

**Cycle :** 4 à 5 mois.

**Date de semis et de récolte :**

**Semis :** février à mi-mars.

**Récolte :** juin à mi juillet.

**Semis :** mars à mi-avril .

**Récolte :** juillet et août.

**Semis :** mai.

**Récolte :** septembre à décembre.

Les semis de février et mars seront couverts d'un P 17.

**Rendement théorique :**

20 à 40 t/ha.

**Rotation :** tous les 6 ans minimum.

**Dans un sol vivant, les besoins/ en fertilisants sont :**

N : 60 U, P : 80 U, K : 200 U.

**Apport de compost :** l'apport de fumure trop fraîche est à déconseiller. Privilégier un compost décomposé.

Plante bisannuelle dont on consomme la racine, rarement le feuillage (état très jeune). Cette plante endémique d'Europe, du Caucase et de la Sibérie, a été introduite en Amérique du Nord au XVII<sup>ème</sup> siècle. La sève du panais est urticante (présence de furanocoumarines, nocives par photosensibilisation). Le panais est une plante herbacée à racine charnue, qui fut autrefois très cultivée comme légume et comme plante fourragère. La plante toute entière (racine et feuillage) est un fourrage de qualité. Il est de la même famille que la carotte. Il affectionne les sols calcaires et ceux riches en potasse, les terres fraîches, lourdes et profondes. Exposition ensoleillée, éclaircissez à 10 ou 12 cm en tous sens. Le panais résiste à des températures de -5 °C et se conserve en silo, cave (dans du sable) mais peut aussi passer l'hiver en terre (le gel accroît la saveur sucrée). Se consomme cru (râpé) ou cuit (vapeur) : savoureux arômes de carotte sucrée mélangés à ceux de la patate douce. La texture de la chair est très fine.

**Principaux ravageurs et maladies :** Mouche de la carotte, nématodes, taupins, rhizoctone violet, sclérotinia, mildiou, oïdium.

### Demi-long de Guernesey



demeter



### Tender and True



### Turga



livraison à partir de fin mars

Graines prégermées à conserver au réfrigérateur

Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	10 MGP
PAN03	4,90 €	12,10 €	49,70 €	89,25 €

Variété d'origine hongroise. Racine longue fuselée de 25 à 30 cm, de couleur blanc-jaune. Feuillage vigoureux, variété homogène. Résistant au gel, il peut rester en terre jusqu'au printemps.

Disponible uniquement en graines prégermées enrobées pour un semis plus aisé et une levée homogène, plus rapide. **Conservation à 5°C au sec jusqu'à 6 mois.**

**Densité conseillée :** 6 cm x 30 à 40 cm.

**Semis :** mars à fin mai.

**Récolte :** septembre à fin novembre.

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
PAN01	2,50 €	7,45 €	14,00 €	22,35 €

Variété d'origine anglaise. Racine blanchâtre allongée, charnue et conique. Sélection très homogène et rustique. Chair très fine. Variété ancienne aux arômes de carotte sucrée.

**Semis :** mars à fin juin.

**Récolte :** juillet à fin décembre.

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
PAN04	2,00 €	6,00 €	11,35 €	18,10 €

Variété rustique qui résiste au froid et aux fortes gelées. Racine de couleur blanc crème pouvant atteindre 35 cm aux arômes peu sucrés.

**Semis :** mars à début juin.

**Récolte :** septembre à fin novembre.

## NOUS Y SERONS !



Les 14, 15 et 16 janvier 2025  
SIVAL à Angers

Les 24 et 25 septembre 2025  
TECH&BIO à Valence

Le 26 septembre 2025  
Nous vous accueillons à notre journée portes ouvertes sur notre ferme expérimentale et semencière 100% Bio du Petit Sambuc AIX-EN-PROVENCE  
(Inscription obligatoire)

### LE SAVIEZ-VOUS ?

L'effet prégermé des graines de panais a une durée maximale de 6 mois pour une conservation à 5°C. Les semences germeront encore l'année prochaine, sans effet prégermé.

# PASTÈQUE

*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai - Famille des Cucurbitacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

Levée : 6 à 10 jours en sol à 25 °C.  
Du semis à l'obtention du plant : 3 à 5 semaines.  
PMG moyen : 55g  
Nombre de graines/g : 15 à 30.

Taille de la graine : 12 à 14 mm.  
Quantité de semences : 0,2g m<sup>2</sup> (en poquets de 3 graines).  
1 graine par motte de 7x7cm.

Densité de plantation : 70X180 cm soit 0,6 à 1,25 plants/m<sup>2</sup>.  
Dates de semis et de récolte : Semis : avril à fin juin.

Sous abri : février à fin mars  
Plein champ : avril à fin juin.  
Récolte : juillet et fin août.

Choisissez une exposition ensoleillée, dans un sol riche et très perméable. Ne gardez que 2 plants (les plus vigoureux) par poquet. Il n'est pas nécessaire de tailler. Vous pourrez choisir de butter les jeunes plants.



### Sugar baby



Code	50 GN	100 GN	1 MGN
PAS01	8,40 €	13,25 €	92,60 €

Très précoce. Fruit de 3 à 4,5 kg de 20 cm de diamètre. Écorce vert foncé à noire. Chair rouge, juteuse, rafraîchissante de **savoir très douce et sucrée**. Graines de couleur noire peu nombreuses.  
Semis : février à fin mai.  
Récolte : juillet à fin septembre.

### Crimson sweet



Code	50 GN	100 GN	1 MGN
PAS02	8,40 €	13,25 €	92,60 €

**Tolérance : Anthracnose et Fusarium.** Mi-précoce. Fruit rond à légèrement ovale de 5 à 10 kg. Écorce verte striée de vert clair. Chair ferme, très colorée et **savoureuse** (bonne teneur en sucre).  
Semis : février à fin mai.  
Récolte : juillet à fin septembre.

### Lune étoile Moon and star



Code	50 GN	100 GN	1 MGN
PAS07	8,40 €	13,25 €	92,60 €

Productive donnant des fruits ovales de 5 à 15 kg.  
Écorce de couleur verte constellée de petits points jaune or et d'un rond jaune plus gros qui ressemble à la pleine lune. Chair d'une parfaite qualité gustative, juteuse, rouge, verte ou jaune suivant les fruits. Feuillage tacheté.  
Très bonne résistance à la sécheresse.

### Early Moon Beam à chair jaune



Code	50 GN	100 GN	1 MGN
PAS08	12,70 €	20,90 €	122,35 €

Adaptée aux climats frais. Cycle de 80 jours. Fruit de 2 à 3 kg avec un épiderme lisse, vert et moucheté de blanc. Chair jaune et très lumineuse. **Excellente saveur sucrée.** Bonne conservation.  
Semis : février fin juin  
Récolte : juillet à octobre

### À confire à graines vertes

*Citrullus lanatus* var. *citroides*



Code	50 GN	100 GN	1 MGN
PAS06	6,80 €	10,75 €	74,95 €

Productive et vigoureuse.  
Fruit de 30 à 40 cm de diamètre et de 3 à 4 kg. Écorce lisse, verte, panachée de lignes grises. Chair ferme, blanc verdâtre, **très sucrée et rafraîchissante.** Cette pastèque, aussi appelée citre à confitures, **est utilisée pour la fabrication des confitures et des fruits confits.** Ne se consomme pas crue.

# PÂTISSON

*Cucurbita pepo* var. *ovifera* (L.) Alef. - Famille des Cucurbitacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

Levée : 5 jours à 28°C, 20°C minimum.  
Du semis à l'obtention du plant : 25 à 35 jours.

Reportez-vous aux **conseils techniques des courges et potimarrons (cf. page 53) pour les conseils culturaux.**

Chair dense et savoureuse. Il se consomme très jeune, ou plus tard comme des courgettes, et si vous les oubliez, ils seront très décoratifs.

Non coureur. Le pâtisson est aussi connu sous le nom d'artichaut de Jérusalem.



### Blanc



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
PAT01	3,20 €	11,40 €	79,65 €

Pâtisson blanc à chair blanche dense, peu sucrée, douce. **Savoir de fond d'artichaut.** Poids de 150 g à 1 kg en fonction de la récolte, en jeune fruit ou à maturité. Diamètre à maturité : 15 à 20 cm. Port compact. Bonne rusticité. De 10 à 30 fruits par plante. Densité de culture recommandée : 1 plant/m<sup>2</sup>.

### Lillesol



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
PAT05	4,45 €	15,60 €	109,00 €

Pâtisson rond aplati de couleur jaune orange. Les bordures du fruit sont ondulées. **Très aromatique.** Il peut être cueilli jeune à 5 cm de diamètre pour être cuisiné comme des courgettes, épiderme compris. Récolté au stade mature, environ 450 g, il peut être farci ou mit en bocal.  
Semis : avril à mi-mai.  
Récolte : mi-août à fin octobre.



## Jaune F1



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
PAT02	6,85 €	31,75 €	214,75 €

Cycle de 50 jours après la plantation.  
Pâtisson jaune semi-sphérique et plat avec le rebord en feston. Chair blanche au goût très fin. Plante relativement petite mais avec un très bon potentiel de rendement. **Se consomme cru à l'état jeune ou cuit.** Haute teneur en minéraux, en oligoéléments et en vitamines C, B, D, E.



## Scallopini F1



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
PAT03	6,20 €	28,70 €	194,30 €

Cycle de 47 jours après la plantation.  
Pâtisson vert foncé, très décoratif à chair blanche. Fruit de 10 à 15 cm de diamètre muni d'un pédoncule mince pour faciliter la récolte. Fruit entre 0,8 g à 1,2 kg de **bonne conservation**. 15 à 20 fruits/plante. Plante au port compact et au très bon potentiel de rendement.  
Densité conseillée : 1 à 1,5 plant/m<sup>2</sup>.



# PERSIL TUBÉREUX

*Petroselinum crispum* var. *tuberosum* - Famille des Apiacées

Voir Persil feuille p.141

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

Levée : 28 jours à 22°C.

PMG moyen : 2 g.

Taille de la graine : 12 mm.

Nombre graines/g : 420 à 830.

Quantité de semences : 80 graines/m<sup>2</sup>.

**Semis direct** : en ligne. Éclaircir de 30 à 40 cm entre rang et 10 à 20 cm sur le rang.

**Semis** : mars à fin avril.

**Récolte** : mi-septembre jusqu'aux gelées.

**Cycle moyen** : 170 jours.

## Persil tubéreux



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	25 MGN
PER05	1,85 €	2,45 €	8,30 €	33,40 €

Racine ronde à allongée de couleur blanc crème. **Goût intermédiaire entre le céleri-rave et le panais.** A biner et sarcler régulièrement. Si vous récoltez les feuilles, vous ralentirez la croissance de la racine.  
**Semis direct** : mars à fin mai.  
**Récolte** : mi-septembre jusqu'aux gelées.

# PHYSALIS

*Physalis* L. - Famille des Solanacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

Levée : 20 à 30 jours à 20°C.

PMG moyen : 1,22g.

Nombre de graines/g : 820.

Taille de graine : 2 mm.

**Quantité de semence** : 0,02 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation** :

1,5 plant/m<sup>2</sup>, en rang écartement de 45X6.

**Dates de semis et de récolte** : semis de mars à mai en pépinière et récolte 4 mois après.

**Rendement théorique** : en conditions idéales certaines plantes peuvent donner 300 fruits de 6 à 7 g.

Originaire du Pérou, du Chili ou du Mexique en fonction des variétés. Facile à cultiver en pleine terre ou en pot.

Plante très productive jusqu'aux premières gelées et tolérant à la sécheresse. Culture est en nombreux points identique à celle des tomates. En sol trop riche, la partie végétative de la plante est abondante mais les fruits se colorent difficilement, les meilleures récoltes s'obtiennent sur des sols pauvres et sablonneux. Dans les zones Nord de la France, il est parfois difficile d'obtenir la maturité complète du fruit.

## Cerise de terre

*Physalis pruinosa*



Code	1 g	5 g	25 g
PHY04	10,40 €	40,70 €	151,85 €

Variété précoce. Plante à port rampant. Fruits orange de 2 cm de diamètre, plus petits que le Coqueret du Pérou. **Saveur particulièrement agréable et sucrée. Les fruits se conservent pendant plusieurs mois au sec.**



## Tomatillo pourpre violet

*Physalis ixocarpa* Brot.



Code	1 g	5 g	25 g
PHY03	4,90 €	17,75 €	72,75 €

Variété ayant les mêmes particularités que le coqueret du Pérou. Les fruits tournent au pourpre à maturité. Chair blanche croustillante, **saveur acidulée agréable** rappelant la pomme verte.



## Coqueret du Pérou

*Physalis peruviana* L.



Code	1 g	5 g	25 g
PHY01	10,40 €	40,70 €	151,85 €

Souvent estimé comme **un des meilleurs fruits** de la famille des **Solanacées**. Plante à port buissonnant de 0,5 à 1 m. Fruits de la taille d'une tomate cerise, de couleur jaune orangé enfermés dans une lanterne qui brunit à maturité, s'ouvre et laisse tomber le fruit. Le physalis se consomme frais ou en confiture.



# PIMENT

*Capsicum annuum L.* - Famille des Solanacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 8 à 11 jours en sol à 20°C.

(optimum entre 22°C le jour et 17°C la nuit).

**Du semis à l'obtention du plant :** 1 mois.

**PMG moyen :** 7 g.

**Nombre de graines/g :** 150 à 180.

**Taille de la graine :** 2 mm.

**Quantité de semences :**

0.12 à 0.2 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation :** 50X75 cm.

15 à 25 plants/m<sup>2</sup>.

**Dates de semis et de récolte :**

**Pour culture sous abri :**

• **Semis :** février à mi-mars.

• **Récolte :** dès juin.

**Pour culture plein champ :**

• **Semis :** avril et mai.

• **Récolte :** juillet à fin octobre soit 3 à 4 mois après plantation ou 10 semaines après floraison.

Semez en mottes ou en terrine, puis repiquez en place. Tuteurez ou palissez.

**Rendement théorique :**

450 g/plants soit 1 à 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Échelle de Scoville :**

C'est une échelle graduée simplifiée de force 0 à 10 élaborée pour indiquer le degré de sensation piquante des piments.

## Porte greffe Skyborn F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PGP01	6,55 €	12,70 €	17,60 €	124,60 €

**Résistances :** HR : Mi, Ma and Mj.

Porte-greffe pour poivron et piment apportant une résistance aux nématodes, verticillium et Pyrenochaeta. Vigueur moyenne et système racinaire puissant.



## Piment doux à fort

### Végétarien trapu

*Capsicum Chinense L.*



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM21	6,55 €	12,70 €	17,60 €	124,60 €

Piment antillais nommé également **piment végétal**. Fruit allongé lisse et pointu de 6 à 10 cm de long et 3,5 cm de large. De couleur vert virant au jaune, orange puis rouge à maturité. **Saveur puissante, très parfumée comme le piment mais non piquant ! Très productif.**

**Échelle de Scoville : Force 0**

### Bonbon pfefferoni

*Capsicum frutescens L.*



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM10	1,90 €	3,55 €	4,75 €	30,35 €

Petit fruit rond de couleur jaune vif. Chair d'épaisseur moyenne.

Rapport longueur/diamètre : 2 à 3,5 cm.

**Très haut rendement.**

Récolte tardive. Port érigé.

**Échelle de Scoville : Force 0**



### Frigitello (type de Padrón)



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM18	3,25 €	5,65 €	8,40 €	49,45 €

Précoce, cycle de 70 jours. Port érigé et aéré de 60 cm de haut. Fruit de 8 à 10 cm de long, vert intense devenant rouge brillant à maturité. Jusqu'à 20 fruits par pied. **Chair douce et savoureuse.** Vert, il est utilisé pour la fameuse recette «Pimientos de Padrón». Rouge, il est utilisé **pour les salades et le séchage.** Sous abri et plein champ.

**Échelle de Scoville : Force 0**

### Biquinho (petit bec)

*Capsicum chinensis Jacq.*



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM19	3,25 €	5,60 €	8,35 €	49,40 €

Originaire du Brésil. Mi-précoce, cycle de 90 jours après plantation. Port aéré de 50 cm de haut. **Petit fruit rouge en forme de gouttelette. Très productive, jusqu'à 40 fruits par pied. Saveur à la fois sucrée et poivrée.** Peut-être consommé cru ou cuit. Sous abri et plein champ. Ne nécessite pas de palissage. **Culture en pot possible.**

**Échelle de Scoville : Force 1**



### Basque Gorria



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM14	1,90 €	3,55 €	4,75 €	30,35 €

**La sélection saveur des chefs**

Des Basques partis à la conquête du Nouveau Monde ramenèrent le piment "Gorria" (rouge en Basque). Plante de 1 m de haut, jusqu'à 15 fruits par pied (environ 500 g de fruits). Fruit rouge de forme conique de 10 à 14 cm de long.

**Échelle de Scoville : Force 4**

### Sucette de Provence



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV33	1,95 €	4,15 €	7,30 €	39,20 €

Originaire du bassin méditerranéen et d'Amérique latine. Le fruit est effilé et allongé d'environ 10 cm de longueur, de couleur verte devenant rouge brillante. **La chair est fine et piquante.**

**Échelle de Scoville : Force 4 à 7**

### Petit Marseillais



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV11	1,95 €	4,15 €	7,30 €	39,20 €

Type antillais. Fruit demi-long de 5 à 9 cm de long, de forme irrégulière vert brillant devenant jaune brillant à maturité. **Chair fine. ATTENTION, certains fruits peuvent être de saveur piquante à brûlante.** Très bonne nouaison. Plante de hauteur moyenne de 55 cm.

**Échelle de Scoville : Force de 4 à 10**

### ÉCHELLE DE SCOVILLE SIMPLIFIÉE

Appréciation

explosif	10	Habanero
volcanique	9	
torride	8	Petit Marseillais
brûlant	7	
ardent	6	de Cayenne Aurora Sucette de Provence
fort	5	
chaud	4	Gorria
relevé	3	
chaleureux	2	
doux	1	
neutre	0	Bonbon pfefferoni

# Piment fort à brûlant

## Aurora

*Capsicum frutescens* L.



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM17	6,55 €	12,70 €	17,60 €	124,60 €

Variété très décorative aux fleurs violettes et aux petits piments à port dressé. Fruits **multicolores passant du violet à l'orange et au rouge**. Idéal pour le séchage. Adaptée pour la culture en pot.

**Échelle de Scoville : Force de 5 à 6**



## De Cayenne



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM02	1,90 €	3,55 €	4,75 €	30,35 €

**Tolérant au TM: 0.**

Mi-précoce. Fruit rouge vif, recourbé, à **chair piquante**. Fruit vert à l'état immature, rouge à maturité. C'est un fruit étroit : il est plus long (10 à 12 cm) que large (2 à 3 cm).

Port de la plante érigé d'une hauteur de 60 cm.

**Échelle de Scoville : Force 6**

## Hungarian hot wax



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM05	1,90 €	3,55 €	4,75 €	30,35 €

Précoce. Cycle de 60 jours après plantation. Plante de 40 à 70 cm. Piment de type «wax», allongé, conique et pointu de 10 à 15 cm de long. Fruit longtemps jaune qui vire irrégulièrement rouge à maturité. Il y a souvent toutes les couleurs sur un pied, voire sur le même fruit. Chair épaisse, agréable, **goût piquant et fruité**. Très productif.

**Échelle de Scoville : Force 6**

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le nom latin des piments diffère de caractères morphologiques :

- *Capsicum annum* L. : fleurs et fruits très variables, une seule fleur par entre-noeud.
- *Capsicum frutescens* L. : angle aigu pédoncule/calice, "bague" sur le calice et 1 à 2 fleurs par entre-noeud.
- *Capsicum chinense* Jacq. : plusieurs fleurs par entre-noeud et constriction pédonculaire.
- *Capsicum baccatum* L. : spot jaune à la base des pétales.
- *Capsicum pubescens* L. : graines noires, fleurs pourpres et plante pubescente.

La germination des graines de piment est lente et exige des températures particulières selon l'espèce.

- *Capsicum annum* L. : entre 23 à 25°C.
- *Capsicum chinense* Jacq. : entre 27 et 29°C.
- pour les autres espèces : entre 25 et 27°C.

## Antillais



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM09	2,10 €	3,90 €	5,25 €	33,50 €

Fruit rouge court et plissé de 4 à 6 cm de long à la **saveur particulièrement piquante, voire explosive**, rappelant le goût de l'abricot. **Typique de la cuisine antillaise**. Plante très décorative au port étalé et très productive.

**Échelle de Scoville : Force 10**



## Habanero golden

*Capsicum chinense* Jacq.



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM11	6,10 €	11,80 €	16,35 €	115,60 €

Plante de taille moyenne à grande aux nombreux fruits. Piment vert clair devenant jaune vif à maturité d'une longueur de 6,5 cm. **Saveur fruitée, légèrement poivrée** et particulièrement piquante.

**Échelle de Scoville : Force 10**



## Habanero orange

*Capsicum chinense* Jacq.



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM03	2,10 €	3,90 €	5,25 €	33,50 €

Mi-précoce Cycle de 90 jours après plantation. Fruit vert à l'état immature et orange à maturité, à la peau fine et d'environ 4cm de long. **Fruit excessivement piquant**. Port érigé. Productivité élevée. Bonne conservation.

**Échelle de Scoville : Force 10**



## Habanero Tropical red

*Capsicum chinense* Jacq.



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM12	6,10 €	11,80 €	16,35 €	115,60 €

Précoce. Plante de 1,2 m de haut. Fruit à paroi mince, de 5 à 6 cm sur 3 cm. Couleur verte, passe par le orange pour finir rouge intense à maturité. **Saveur fruitée, goût aromatique tropical, très piquant**, souvent caractérisé comme l'un des meilleurs piments. Haut rendement.

**Échelle de Scoville : Force 10**



## Habanero rot

*Capsicum chinense* Jacq.



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM16	6,10 €	11,80 €	16,35 €	115,60 €

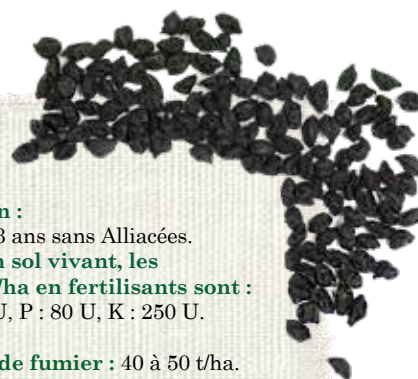
Très beau piment rouge intense au goût fruité et aromatique. Le fruit est allongé et pointu. Passe du vert à l'orange puis au rouge. La peau est fine et le **goût extrêmement puissant**. Plante haute et buissonnante. Haut rendement.

**Échelle de Scoville : Force de 9 à 10**



# POIREAU

*Allium porrum* L. - Famille des Liliacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 9 à 12 jours en sol à 22°C (minimum de 10°C).

**Du semis à l'obtention du plant :** 12 à 14 semaines.

**PMG moyen :** 4 g.

**Nombre de graines/g :** 350 à 400.

**Taille de la graine :** 3 mm.

**Quantité de semences :**

Semis avec repiquage : 0,03 g/m<sup>2</sup>.

Semis direct : 0,04 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation :**

3 à 5 graines/motte.

8 à 10 x 60 à 80 cm.

10 à 15 plants/m<sup>2</sup> ou

8 à 10 plants/ml.

**Dates de semis et de récolte :**

**Vous pouvez vous reporter au tableau de production ci-dessous.**

**Rendement théorique :**

2kg/m<sup>2</sup> en été et 4kg/m<sup>2</sup> en hiver.

**Rotation :**

tous les 3 ans sans Alliées.

**Dans un sol vivant, les**

**besoins/ha en fertilisants sont :**

N : 200 U, P : 80 U, K : 250 U.

**Apport de fumier :** 40 à 50 t/ha.

**Principaux ravageurs et maladies :** Teigne du poireau, mouche de l'oignon, thrips, mildiou, alternaria, rouille, pythium, fusariose, sclérotinia.

Semez en pépinière. L'irrigation doit être régulière et encore plus suivie en cas de forte chaleur.

Avant le repiquage au champ, éliminez les plants les plus petits et raccourcissez les feuilles et les racines d'un tiers.

Attention: le poireau est très sensible aux carences en bore et aux attaques de thrips lors des grosses chaleurs.

## Calendrier de production poireau

Période de production	Type de production	Date de semis	Date de plantation	Date de récolte
Été	Plein champ	janvier à mi-février sous abri	mars à fin avril	à partir de juin
Automne	Plein champ	fin février à mi-avril	début juin à mi-juillet	octobre à fin décembre
Hiver au début Printemps	Plein champ	mai	fin juin à mi-juillet	décembre à fin avril

## Poireau d'été et d'automne

### Fantassin



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI19	4,20 €	18,45 €	43,40 €	151,75 €

Variété hâtive à cycle court, pour des récoltes de juin à septembre. Feuillage vert assez foncé, très dressé, facile à éplucher. Fût mi-long (20-25 cm), très blanc, ne bulbe pas. Très tolérant à la montée à graines.

Semis : mi-octobre à fin mars.

Récolte : juin à fin septembre.

### Lancia



Code	1 MGP	10 MGP	25 MGP	100 MGP
POI21	15,10 €	83,15 €	196,85 €	690,25 €

**Résistances : IR : Ap. Pa. Pp.**

Variété saine, pour l'été et le début de l'automne. Cycle de 100 jours après plantation. Convient particulièrement aux climats continentaux

**Très long fût de couleur vert.**

**Facile à éplucher.**

Obtention Bejo Graines

### Maxim



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI07	6,30 €	28,85 €	67,75 €	237,40 €

Variété précoce. Port dressé de 30 cm, feuillage vigoureux, vert et large.

**Fût blanc brillant, très long** d'environ 30 cm. Bonne résistance au botrytis, mildiou et à la rouille. Pour des récoltes de juillet à fin septembre.

**Adapté au sud de la France.**

Obtention Gautier Semences

### Hannibal Herbstriesen 2



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI03	10,25 €	47,50 €	111,80 €	461,25 €

Précoce de fin d'été et d'automne. Très productif, souple d'utilisation en conditions agro-climatiques variables. Feuillage vert foncé robuste. **Gros fût large et long de 20 cm**, droit sans formation de bulbe à la base. Epluchage facile et très bon rendement.

Plein champ, adapté à la production sous chenille pour récolte précoce.

## Calendrier de production Poireau d'été et d'automne

Variété	Code article	Taille du fût (cm)	Couleur feuillage	Période de récolte	SEMIS											
					PLANTATION RÉCOLTE											
					J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fantassin	POI19	20 à 25	vert foncé	été												
Lancia	POI21	20 à 24	vert foncé	printemps-été												
Hannibal	POI03	18 à 22	vert foncé	été-automne												
Maxim	POI07	30	vert foncé	été-automne												

# Poireau d'hiver

## Monstrueux de Carentan



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI01	3,60 €	15,80 €	37,20 €	130,05 €

Variété rustique, pour l'automne et l'hiver.

Variété très productive. **Gros fût court**, pied volumineux. Feuillage court, large, vert moyen. Epluchage assez difficile.

## Tadorna



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI14	12,30 €	67,80 €	165,35 €	536,35 €

Poireau d'automne et d'hiver. Variété très productive, de bonne rusticité. Feuillage épais, vert bleuté. **Fût long et dense** de 18 à 22 cm. Très bon rapport qualité/rendement, épluchage facile.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Bleu de solaise



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI05	6,00 €	27,55 €	64,65 €	226,60 €

Très rustique. **Gros fût de longueur moyenne de 14 à 18 cm**. Résistant au froid et à la montaison. Feuillage à l'aspect bleuté, caractéristique de cette variété.

## Armor



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI22	3,80 €	16,70 €	39,25 €	137,30 €

Pour récolte de fin d'automne et début d'hiver. Belle variété semi-tardive. Port dressé, feuillage vert clair. Le fût est fin, cylindrique et dense, et plus long que les autres variétés population. Il est **rustique** mais ne supporte pas les gelées. Variété à bon rendement.

## Géant d'hiver



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI04	3,60 €	15,80 €	37,20 €	130,05 €

### La sélection saveur des chefs

Pour récolte d'hiver.

Fût moyen du même type que le Monstrueux de Carentan de 12 à 15 cm. Feuillage semi-érigé, d'un beau vert bleuté qui s'épluche facilement.

**Résistant au froid.**

Peu sensible aux maladies du feuillage.

## Atlanta



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI10	8,55 €	38,95 €	91,50 €	320,50 €

La référence fin d'automne et hiver.

Variété très tolérante au froid. Plante à port dressé. Absence de bulbe.

**Fût long et dense.**

Séparation blanc/vert bien marquée. Épluchage facile. Croissance rapide.

## D'hiver Saint Victor



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI17	6,10 €	28,20 €	55,80 €	181,00 €

Variété d'automne et d'hiver.

Croissance lente, port dressé, feuillage vert moyen. **Fût blanc, mi-long** de 12 à 14 cm et de diamètre moyen. Développement régulier à l'automne et important en mars. Supporte les fortes gelées, lent à la montaison au printemps.

## Bandit



Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
POI12	15,10 €	83,15 €	196,85 €	690,25 €

**Résistances : IR : Ap. Pa.**  
Type Blauwgroene Winter. Variété tardive. Cycle de 135 jours. **Long fût** de 18 à 22 cm au feuillage bleu vert. Bon rendement en condition de mauvais temps. Épluchage facile. Très productif.

Obtention Bejo Graines

## Farinto



Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
POI15	15,10 €	83,15 €	196,85 €	690,25 €

Poireau d'hiver résistant extrêmement bien au gel et se récoltant jusqu'à la fin de l'hiver. Fût d'environ 25 cm, d'un vert bleuté, très résistant et qui se conserve assez longtemps après récolte. Epluchage facile. Rendement excellent.

## Calendrier de production Poireau d'hiver

Variété	Code article	Taille du fût (cm)	Couleur feuillage	Période de récolte	SEMIS												
					J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Monstrueux de Carentan	POI01	court et large	vert foncé	automne													
Tadorna	POI14	18 à 22	vert-bleu	automne-hiver													
Bleu de Solaise	POI05	14 à 18	bleuté	automne-hiver													
Géant d'hiver	POI04	12 à 15	vert-bleu	automne-hiver													
Atlanta	POI10	20 à 22	bleuté	automne-hiver													
d'Hiver Saint Victor	POI17	12 à 14	vert moyen	automne-hiver													
Armor	POI22	18 à 20	vert-bleu	automne-hiver													
Bandit	POI12	18 à 22	vert-bleu	automne-hiver													
Farinto	POI15	20 à 25	vert-bleu	hiver													





## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 9 jours en sol à 22°C, optimal à 25°C.

**PMG moyen :** 200 g.

**Nombre de graines/g :** 3 à 10.

**Taille de la graine :** 10 mm.

**Quantité de semences :**

8 à 12,5 g/m<sup>2</sup> ou 42 graines/m<sup>2</sup>

**Profondeur de semis :** 3 à 4 cm.

**Densité de semis :**

**En motte et poquet :** 3 à 4 graines/motte ou 3 graines/poquet, espacés de 6 cm sur le rang et à 3 cm de profondeur.

**En ligne :**

• Variété naine : 1 à 2 cm sur le rang et 40 cm entre rang.

• Variété à rame : 3 à 4 cm sur le rang. et 80 à 100 cm. entre rang.

**Stade de récolte :**

**Semis :** septembre à fin octobre.

**Récolte :** 4 à 6 mois après semis.

**Semis :** printemps.

**Récolte :**

• Sous abri : 2 mois après semis.

• Plein champ : 3 mois après semis.

Se référer au calendrier de production ci-dessous.

2 à 3 cueillettes par semaine sur 3 à 4 semaines. La récolte étant limitée, il est préférable de réaliser plusieurs semis échelonnés.

**Rendement théorique :**

0,5 à 2,0 kg/m<sup>2</sup>.

**Conservation :**

1 semaine au réfrigérateur.

**Rotation :** éviter les carottes, tournesol, pommes de terre et Légumineuses pendant 5 années.

**Dans un sol vivant, les**

**besoins/ha en fertilisants sont :**

N : 30 U, P : 80 à 100 U, K : 100 à 180 U.

Peu difficile à cultiver, le pois aime un sol frais (non trempé, car la graine gonflée pourrit). Un sol sec ou calcaire rendra les grains durs. Le pois fixera l'azote dans le sol pour vos cultures suivantes de légumes feuilles.

Buttez, binez les rangs de pois, et veillez à ce que la fumure soit incorporée bien avant les semis. Le pois redoute les fumures excessives. Ne pas trop arroser en période de floraison. Les pois à grains ridés sont plus sucrés que les pois à grains lisses (ou ronds), ils se conservent et restent tendres (récoltes échelonnées). Les grains ridés sont très tolérants à la chaleur (le froid induit une mauvaise germination) à l'inverse des grains lisses qui eux sont plus hâtifs et se sèment plus tôt.

**Principaux ravageurs et maladies :** Pucerons, mildiou, oïdium.

## Pois mangetout - Pois gourmand *Pisum sativum* L. subsp. *sativum* var. *macrocarpon*

### A RAMES (Grimpant)

#### Sweet horizon



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS15	11,00 €	34,45 €	153,80 €

**Résistances :** HR : Fop.

**A rames. Mi-précoce à tardif.**

Grain ridé. Grand potentiel de rendement.

**Gousse particulièrement belle,** longue de 9 à 10 cm, large d'environ 22 mm, couleur vert assez foncé, presque sans fil, très facile à récolter. Plante de 120 cm de hauteur.

### DEMI-RAMES

#### Ambrosia



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS09	11,00 €	34,45 €	153,80 €

**La sélection saveur des chefs**

**Demi-rame. Mi-précoce à tardif.**

Grain ridé. Type Carouby de Maussane. Gousse large, en forme de corne de bélier, d'un **beau vert blond**. Plante de 70 cm. **Excellente qualité gustative**

### NAIN

#### Norli



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS06	8,25 €	22,65 €	112,25 €

**Résistances :** HR : Fop.

**Nain. Mi-précoce.**

Grain lisse. **Gousse large et plate** d'un vert moyen, sans fil, de 10 cm de long. Pois au goût très fin. Plante dressée d'environ 50 cm et très productive.

Récolte échelonnée et de bonne tenue.



*Spectacle de Nicolas MEYRIEUX, humoriste engagé et paysan, sur notre ferme semencière et expérimentale du Petit Sambuc en partenariat avec Bio Cohérence.*

## Calendrier de production du pois

Région et type de production	Semis	Récolte
Culture de printemps	Sud - plein champ	octobre à fin novembre
	Nord / Sud - sous abri	novembre à mi janvier
Culture de saison	Plein champ (grains lisses)	mi février à début avril
	Plein champ (grains ridés)	mai à début juillet
		avril à fin mai
		mars à mai
		mi mai à début juillet
		juillet à début septembre

## A RAMES (GRIMPANT)

First early may  
Précoce de mai



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS18	13,05 €	42,25 €	177,35 €

**A rames. Précoce.**

Grain lisse. Gousse vert foncé de 7 à 10 cm de long. **Productif.** Plante d'une hauteur de 140 cm.

Convient à tous types de sol.

Se complémente bien avec la variété "Senator".

Sénator



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS17	13,05 €	42,25 €	177,35 €

**A rames. Mi-précoce.**

Grain ridé. Variété régionale hollandaise qui produit des pois sucrés et fondants. Plante vigoureuse d'une hauteur de 140 cm. Récolte étalée. Bonne complémentarité avec la variété First early may «Précoce de mai».

Blauwschokker



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS13	11,00 €	34,45 €	153,80 €

**A rames. Tardif.**

Grain lisse. Variété hollandaise très originale, appelée également pois capucine ou pois gris. Produit des **cosses violettes et des fleurs rose lilas**. Gousse de 7 à 10 grains verts. Plante d'environ 2 m de haut. Grande productivité sur une longue période. Se consomme écosé frais et sec.

## DEMI-RAMES

Rondo



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS04	6,45 €	19,35 €	85,95 €

**Demi-rames. Mi-précoce.**

Grain ridé. Longue gousse qui produit 8 à 10 gros grains **moyennement sucrés**. Plante **très productive** d'une hauteur de 90 cm. Très réputé d'un point de vue gustatif. Variété rustique à cycle intermédiaire.

## NAINS

Douce Provence



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS19	8,40 €	26,25 €	117,20 €

**Nain. Très précoce.**

Grain lisse. Gousse volumineuse donnant 7 à 9 grains ronds d'un vert éclatant. **Saveur sucrée, juteuse fondante en bouche.** Plante de 40 à 50 cm de haut, résistante au froid. Variété adaptée à la congélation.

Merveille de Kelvedon



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS10	6,45 €	19,35 €	85,95 €

**La sélection saveur des chefs**

**Nain. Très précoce.**

Grain ridé. Ancienne variété britannique. Longue gousse droite et pointue donnant 6 à 8 grains d'une **excellente saveur sucrée**. Plante de 45 cm de hauteur.

**Semis** : printemps.

**Récolte** : mai à fin juin.

Karina



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS01	7,85 €	21,55 €	106,90 €

**Nain. Précoce.**

Grain ridé. Port très dressé d'environ 50 cm. Gousse droite vert foncé contenant 8 à 9 grains. Rendement important et régulier. Plante **vigoureuse et rustique**. Peu sensible à la verse. Récolte facile. Variété adaptée à la congélation et à la conserverie.



# POIS-CHICHE

*Cicer arietinum* L. - Famille des Fabacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 6 à 8 jours en sol à 19°C.  
**Semis direct** : 3 semaines à 1 mois, 10°C minimum.

**PMG moyen** : 300 g.

**Quantité de semence** : 50 à 60 grains/m<sup>2</sup>, 10 à 15 g/m<sup>2</sup> (100 à 150kg/ha).

**Semis** : janvier (climat méditerranéen) à fin mars (nord) à 3-4 cm de profondeur, préfère les sols réchauffés.

**Récolte** : mi-juillet à fin août. Attendre que la plante soit complètement sèche et que les

graines soient libres dans la gousse.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont** : pas d'apport d'azote, P : 50 U, K : 80 U, impasse possible en sol riche.

**Rendement moyen** :

10 à 20 quintaux/ha.

**Rotation** :

à positionner en fin d'assolement. Eviter les légumineuses pendant 3 années.

La tige haute de 40 à 50 cm est poilue, demi-droite et ramifiée. Les feuilles sont formées de folioles ovales, à bord dentelé, de couleur vert foncé. L'aisselle des fleurs est blanc rosé. Le fruit est une gousse ovale, court, large, poilu, de couleur jaune paille contenant 1 à 2 graines de couleur beige, dont la surface est rugueuse. Préfère le climat tempéré, il endure la sécheresse et les fortes chaleurs. Il craint le froid et l'humidité excessive. Température optimale pour la croissance : 20°C. Le pois-chiche préfère les terrains souples et légers. Il s'adapte aux sols maigres et arides, mais il n'aime pas les terrains argileux. Il affectionne les sols acides aux pH se situant entre 5,5 et 6,5. Exposition : ensoleillée.

**Principaux ravageurs et maladies** : Mildiou, oïdium, etc.

Le cycle de végétation est mi-précoce. **Gousse jaune paille contenant deux graines** beiges. Plantetrapuede 80 cm de haut. S'adapte particulièrement bien en sol lourd et en sol sablonneux. Peut être utilisé en engrais vert : fixation de l'azote minéral dans le sol.

Code	125 g	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
POC01	1,95 €	2,70 €	5,50 €	20,60 €	78,10 €



# POIVRON *Capsicum annuum* L. - Famille des Solanacées



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 8 à 15 jours à 20°- 25°C.  
**Du semis à l'obtention du plant :** 1 à 2 mois.  
**PMG moyen :** 8,5 g.  
**Nombre de graines/g :** 100 à 350.  
**Quantité de semence :** 0,025 à 0,04 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation :** 50 à 90 x 35 à 50 cm.  
 1,9 à 4 plants/m<sup>2</sup>.  
**Plantation au stade** 6-7 feuilles.  
**Dates de semis et de récolte :**  
**Pour culture sous abri :**  
 • Semis : février à mi-mars.  
 • Récolte : à partir de juin. 2 à 3 mois

après plantation.  
 Récolte pendant 3 à 4 mois.  
**Pour culture de plein champ.**  
 • Semis : avril à fin mai.  
 • Récolte : juillet à mi-octobre.  
**Rendement théorique :**  
 3,5 à 7 kg/m<sup>2</sup> ou 1,5 à 2 kg/m<sup>2</sup>/mois ou 1 kg/plante/mois.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**  
 N : 130U, P : 150 U, K : 270 U.  
**Apport de fumier :** 50 t/ha.

Comme pour l'aubergine, vous pouvez supprimer les feuilles en dessous de la fourche afin de favoriser la fructification. Supprimer également la première fleur au niveau de la fourche qui donne souvent un fruit difforme car coincé dans cette fourche. Préférez un palissage horizontal avec des piquets tous les 4 mètres. Un crochet rapproche les deux fils et maintient les plants. Pour la production de poivrons sous abri, veillez à bien blanchir les tunnels dès les premières chaleurs pour éviter les coups de soleil sur les fruits.

## Porte-greffe

### Skyborn F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PGP01	6,85 €	27,40 €	45,60 €	396,80 €

**Résistances :** HR : Mi, Ma and Mj.  
 Porte-greffe pour poivron et piment apportant une résistance aux nématodes.

## Les petits

### Mini Bell Yellow



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV36	1,65 €	3,50 €	6,15 €	33,00 €

Variétés de fruits miniatures à 2 ou 3 lobes dont le diamètre est d'environ 4 cm. Chair épaisse adaptée à la farce. **Petit plant mais compact et productif** (environ 70 fruits par pied). Variété adaptée à la culture en pot.

Sélection Karine et Yannick LOUBET

### Mini Bell Red



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV35	1,65 €	3,50 €	6,15 €	33,00 €

### Mini Bell Chocolate



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV32	2,05 €	4,35 €	7,65 €	41,25 €

## Caviar Calabrais



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV25	1,65 €	3,50 €	6,15 €	33,00 €

### La sélection saveur des chefs

Petit poivron rouge, très rustique. **Saveur gustative exceptionnelle.** Plante au port érigé.

## Arwen



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV27	7,60 €	23,25 €	42,15 €	376,55 €

## Radja



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV28	7,60 €	23,25 €	42,15 €	376,55 €

## Flynn



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV29	7,60 €	23,25 €	42,15 €	376,55 €

Variétés de petits fruits de 30 à 40 g et de 7 à 9 cm au **goût délicieux et sucré.** Plante courte au rendement très élevé.

## Les atypiques

### Di Capriglio



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV31	1,65 €	3,50 €	6,15 €	33,00 €

Précoce. Cycle de 75 jours. Robuste originaire du Piémont en Italie. Fruit arrondi ou en forme de cœur de 6 à 8 cm de diamètre et de 7 cm de long, légèrement tri-lobé. La couleur passe du vert au rouge à maturité. Peau fine et chair épaisse à la **saveur douce et très goûteuse.**

### Doux long des Landes



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV12	1,95 €	4,15 €	7,30 €	39,20 €

Précoce. Cycle de 65 jours après plantation. Fruit vert devenant rouge à maturité, de type corne de bœuf d'une longueur de 20 à 22 cm. **Chair épaisse non piquante.** Plante de bonne vigueur, rustique et très bon comportement au froid. Variété très productive. Sous abri et plein champ.

### Poivron tomate Piment tomate



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV15	1,85 €	3,95 €	6,90 €	37,15 €

Fruit de 8 cm de diamètre et de 5 cm de long, qui fait penser à une petite tomate charnue. **Chair épaisse à la saveur douce et aromatique.** Mûrit du vert foncé au rouge lumineux. Variété vigoureuse qui produit de 15 à 20 fruits par plante.

### Mandarine



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV26	2,20 €	4,60 €	8,05 €	43,35 €

Une des variétés les plus précoces, peut arriver à maturité au 20 juillet en région froide. Fruit d'une forme de tomate aplatie, côtelée, orange à maturité. **Chair épaisse et sucrée** d'une très bonne saveur.



## Les coniques (Corne)

### Pantos



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV30	1,95 €	4,15 €	7,30 €	39,20 €

Fruit long et pointu d'environ 20 cm de long et d'environ 200 g, de couleur vert foncé brillant au rougissement mi-précoce. **Chair fraîche et juteuse**, au goût affirmé. Variété particulièrement appropriée à une consommation crue mais pouvant aussi être cuite. Variété très vigoureuse.

Sélection Philippe CASTIN

### Corno di toro rosso



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV05	2,75 €	5,65 €	9,90 €	52,40 €

Poivron doux en forme de corne : allongé et pointu, fruit conique. Vert à l'état immature, il se colore d'un beau rouge vif à maturité. Longueur de 20 à 25 cm pour un diamètre de 6 cm. Très productif.

**Excellente qualité gustative.**

Culture sous abri et plein champ.

**Adapté pour le sud de la France.**

Sélection AGROSEMENS

### Corno di bue giallo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV13	2,75 €	5,65 €	9,90 €	52,40 €

Précoce. Cycle de 70 à 80 jours après plantation. Fruit allongé en forme de corne de taureau, passant du vert au jaune en mûrissant. Longueur de 25 cm et 5 cm de large à la chair juteuse. **Saveur excellente en consommation crue mais aussi idéale pour les farcis.** Variété productive à croissance très vigoureuse,

### Kyra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV41	8,00 €	24,55 €	44,50 €	397,30 €

**Résistances : HR : Tm : 0.**

Poivron pointu orange avec une **récolte généreuse** (environ 30 fruits par plant), et une coloration rapide. Le fruit peut mesurer de 18 à 22 cm de long pour un poids entre 55 et 100 g. **Croquant et au goût sucré.**

## Les Violet et Chocolat

### Violetta



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV19	2,50 €	5,10 €	8,95 €	47,45 €

Grand fruit carré, de 10 à 15 cm, d'environ 250 g à la chair épaisse, **croquante, sucrée et douce**. Couleur verte tournant au violet puis au rouge à maturité. Variété intéressante pour sa couleur violet foncé. Poivron très gustatif.

### Oda



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV34	2,75 €	5,65 €	9,90 €	52,40 €

Variété précoce originaire de Pologne. Joli fruit violet pointu à la **chair blanche**, juteuse, épaisse et **très savoureuse**. Il vire au rouge foncé à maturité. Poivron d'environ 8 à 12 cm avec un poids d'environ 80 g.

Plante au port compact.

### Chocolat



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV06	2,20 €	4,60 €	8,05 €	43,35 €

Précoce. Cycle de 75 jours. Fruit régulier de la même couleur que le chocolat au lait. Peau fine, chair **très douce et délicieuse**. Variété très attrayante aux plants rustiques et très productifs.

Production de plein champ en saison, et d'abri froid en plantation de printemps (climat méditerranéen).

Sélection AGROSEMENS

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le poivron est une espèce qui a besoin de chaleur. L'optimum de croissance se situe à 24°C. La croissance de la plante ralentit à des températures inférieures à 13°C mais les températures supérieures à 35°C peuvent aussi réduire la fructification et la photosynthèse.

**AGROSEMENS ne livre que des graines de poivrons et piments ayant été testées et indemnes de la présence du virus ToBRFV.**

## Les Blancs

### White Bell



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV38	2,75 €	5,65 €	9,90 €	52,40 €

**Très précoce.** Cycle de 2 mois après plantation en plein champ. Original de par sa couleur blanche. Fruit long de 10 cm et large de 6 cm, se terminant en pointe. A maturité, le fruit vire au rouge. La chair est épaisse, charnue, douce et sucrée. Plant vigoureux, petit mais large. **Très productive**, environ 25 fruits par pied. Bien adaptée en plein champ et sous abri.

### Zorza



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV37	2,20 €	4,60 €	8,05 €	43,35 €

Précoce. Variété blanc crème d'origine polonaise. Type demi-long. Poids d'environ 120 g. Le fruit vire au rouge à maturité. Peut se consommer blanc ou rouge. La **chair est très savoureuse**. Sous abri et plein champ.



## Les Jaunes

### Quadrato d'asti giallo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV18	3,15 €	6,85 €	11,80 €	64,05 €

Mi-précoce, variété originaire d'Italie, très productive. Poivron carré à quatre lobes, tournant du vert au jaune d'or à maturité. Chair ferme, juteuse, d'une **sauveur douce et sucrée**.

### Fiesta F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV07	14,50 €	51,60 €	92,50 €	816,90 €

**Résistances : HR : Tm : 0-2.**  
Précoce et très productif. Poivron de type Blocky (1/2 long) de calibre moyen entre 70 et 85 mm. Plante rustique de bonne vigueur à port aéré. **Nouaison facile** et très régulière. Variété qui donne des fruits fermes, d'un vrai jaune vif avec très peu de microfissures. Recommandée pour les semis précoces. Sous abri essentiellement.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Les Oranges

### Cubo orange



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV20	2,75 €	5,65 €	9,90 €	52,40 €

Type carré. Fruit de 300 g environ, couleur tournant du vert foncé à l'orange à maturité. **Chair épaisse, charnue, très fruitée**.

### California wonder orange



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV03	2,75 €	5,65 €	9,90 €	52,40 €

Superbe poivron orangé à 3-4 loges. Chair épaisse à la saveur sucrée. Bon rendement et bonne rusticité. Sélection AGROSEMENS

### Milena F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV24	14,50 €	51,60 €	92,50 €	816,90 €

**Résistance : HR : PVY : 0-1, Tm : 0-3/ IR : TSWV : 0,TEV.**  
Précoce, type carré. Fruit orange d'excellente qualité à 3-4 lobes mesurant en moyenne 9 cm. Plant vigoureux au port ouvert. Sous abri et plein champ.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Les Rouges

### Yolo wonder



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV02	2,20 €	4,60 €	8,05 €	43,35 €

**Résistances : HR : TMV : 0.**  
Plus précoce que California wonder. Fruit cubique de 7 à 9 cm de long et 6 à 8 cm de large, couleur vert foncé tournant au rouge à maturité. Très charnu à saveur douce. Plante compacte. Bon rendement et **excellente qualité gustative**.

### California wonder



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV01	2,75 €	5,65 €	9,90 €	52,40 €

**Résistances : IR : TMV : 0.**  
Type carré. Très gros fruit de 150 à 200 g, **doux et sucré**, à la chair épaisse. Couleur immature vert foncé, rouge à maturité. Plante à port érigé et aux fruits étalés et pendants.

Sélection AGROSEMENS

### Doux d'Espagne



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV23	2,75 €	5,65 €	9,90 €	52,40 €

Mi-précoce. Très gros fruit allongé de 15 cm de long et 10 cm de large. Chair épaisse et à la **sauveur douce**. Variété très productive et résistante aux maladies à virus.



### Bendigo F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV43	12,45 €	38,00 €	67,60 €	628,45 €

**Résistance HR : TMV : 0**  
**Très précoce.** Type carré à peau épaisse. Fruit de 7 à 8 cm de long de 200 g en moyenne. Saveur douce. Variété adaptée aux productions sous abris de fin de printemps ou de plein champ en été. Conseillé pour toutes les régions.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Sprinter F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV09	16,25 €	56,25 €	100,95 €	891,15 €

**Résistances : HR : Tm : 0-3.**  
Très précoce. Type Blocky (1/2 long) à privilégier pour les récoltes en rouge. Fruit dont le calibre est supérieur à 75 mm et de **très bonne qualité**. Peu sensible aux microfissures et nécroses apicales. Plante assez haute, **très productive** avec un bon équilibre végétatif/génératif.

Obtention Enza Zaden VitaliS

# Plusieurs axes de développement aux stratégies commerciales des fermes maraîchères

## L'IMPORTANCE DE LA GAMME PROPOSÉE :

Le fondement d'un fonctionnement fluide d'une ferme est de produire ce que l'on vend et pas l'inverse.

➔ Quelle gamme vous correspond ?

➔ Votre gamme correspond- elle aux consommateurs de votre zone ?

Le fondement d'un fonctionnement fluide d'une ferme est de produire ce que l'on vend. C'est bien la commercialisation la tête de l'entité ferme et la production le système moteur. L'objectif est d'avoir des gammes diversifiées de saison.

## L'IMPORTANCE DE L'ACCOMPAGNEMENT DES PRODUITS PROPOSÉS

**Comment passer de la biodiversité cultivée à la biodiversité consommée ?**

- ➔ La gamme de base est particulièrement importante et doit refléter les fondements de vos fermes de proximité.
- ➔ Mettre en avant la fraîcheur et la qualité gustative.
- ➔ Se différencier par une typologie de produits plus difficile à trouver en GMS : Carottes fanes, pommes de terre nouvelles, petit pois, variétés anciennes et/ou atypiques etc.

**Créer en fonction des saisons, une gamme spécifique et un accompagnement culinaire :**

- ➔ Gamme aromatique
- ➔ Gamme apéro
- ➔ Gamme mesclun
- ➔ Mélange Wok
- ➔ Mélange légumes croquants

**La gamme, plus complexe ou moins connue, demande encore plus d'attention pour qu'elle soit consommée :**

- ➔ Ne pas surcharger votre étal au risque qu'elle devienne invisible.
- ➔ Accompagner la vente par du discours.
- ➔ Distribuer des idées recettes.
- ➔ Faire goûter.



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 2 à 3 semaines, température du sol à la plantation : minimum 8°C.

**Nombre de tubercules / kg :**

- 36 tubercules en calibre 28/35
- 18 tubercules en calibre 35/45
- 10 tubercules en calibre 45/55

**Profondeur de plantation :**

- 7 à 10 cm pour les pommes de terre primeurs.

- 12 à 14 cm pour les pommes de terre de conservation.

**Densité de plantation :**

- 3 à 4 plants/m<sup>2</sup> soit 30 000 à 40 000 plants/ha en pomme de terre de

conservation.

- 5,5 à 6,5 plants/m<sup>2</sup> soit

55 000 à 65 000 plants/ha en pomme

de terre primeur.

**Écartement** : 35 à 40 cm sur le rang et 60 à 65 cm entre rang.

Durée du cycle : 85 jours pour les précoces à plus de 130 jours pour les plus tardives.

**Dates de plantation :**

- Février (selon les régions) et mars pour les pommes de terre primeurs

- Avril et mai pour les pommes de

terre de conservation.

**Rendement théorique** : pomme de terre de conservation jusqu'à 50 t/ha, pomme de terre primeur 20 à 25 t/ha.

**Conservation** : entre 4°C et 7°C.

**Rotation** : 4 ans entre deux cultures de solanacées.

### À réception ouvrez les sacs et étalez les tubercules dans un endroit sec, aéré de 4°C environ et à l'obscurité.

Chaque variété de pomme de terre peut être cultivée en primeur. La pomme de terre s'adapte à tout type de climat, apprécie les sols légers à mi lourds et profonds. La pomme de terre ne doit surtout pas manquer d'eau pendant la période qui entoure la floraison, avant la phase de tubérisation, juste après la phase de grossissement des tubercules. Procédez à des sarclages ou passages de herse étrille pour maîtriser les adventices et à des binages successifs qui favorisent la tubérisation, évitent le verdissement des tubercules, limitent leur contamination par le mildiou et facilitent la récolte. Avant la récolte, défanez les plants pour limiter l'extension des maladies du feuillage aux tubercules, cette méthode accélère la maturation et augmente la fermeté de la peau. Récoltez 3 semaines après le défanage (pour les variétés primeur la récolte est immédiate après le défanage), par temps sec et à une température comprise entre 12°C et 20°C. Ne laissez pas les pommes de terre sur le sol en pleine chaleur, rentrez les au frais et manipulez-les avec délicatesse : toutes les variétés sont sensibles aux chocs. Stockez les pommes de terre à 4°C pour une conservation de 9 mois ou à 7°C pour une conservation de 6 mois et à une humidité de 90 à 95%.

**Principaux ravageurs et maladies** : Taupins, pucerons, doryphores, nématodes, mildiou, sclérotinia, flétrissement bactérien, virus de la mosaïque etc.

## Pomme de Terre primeur



LIVRAISON EN DÉCEMBRE ET JANVIER

### Starlette



Code	6 kg	25 kg
PDT14	20,40 €	61,50 €

**Très précoce.** Cycle de 70 à 80 jours. Peau jaune, chair jaune au **petit goût de noisette** lorsqu'elle est consommée en primeur. **Très beau calibre** pour production très tôt en saison sous abri.

**Utilisation** : rissolées, four, vapeur.

### Lady Christl



Code	6 kg	25 kg
PDT13	20,40 €	61,50 €

**Précoce.** Cycle de 75 à 100 jours. Peau jaune, **chair jaune clair et ferme**. Très belle présentation et très bonne qualité gustative. Tubercule régulier au calibre homogène. Variété adaptée à la production sous abris. **La référence chair ferme précoce !**

**Utilisation** : vapeur, salade.

### Maiwën



Code	6 kg	25 kg
PDT05	20,40 €	61,50 €

**Mi-précoce.** Cycle de 90 à 110 jours. Peau jaune, **chair jaune foncé et tendre**. Très belle présentation, gros tubercule de forme oblongue, **très peu sensible au mildiou**. Rustique, de très bonne conservation et d'une excellente qualité gustative. Chair fondante et savoureuse.

**Utilisation** : purée, potage, four et frites.

### Valery



Code	6 kg	25 kg
PDT15	20,40 €	61,50 €

**Mi-précoce.** Cycle de 90 à 110 jours. Magnifique peau rouge, chair jaune doré et **ferme**. **Qualité gustative remarquable**. Très peu sensible à la galle et très beau rendement. Facile à cultiver et se conserve bien. Très bonne tenue à la cuisson.

**Utilisation** : vapeur, salade et sautée.



## Pomme de Terre jaune de Conservation



LIVRAISON EN MARS

### Byzance



Code	6 kg	25 kg
PDT16	20,40 €	61,50 €

Mi-précoce. Cycle de 100 à 120 jours. Tubercule oblong régulier à peau et chair jaune. **Très productive.** Bonne qualité gustative. Tolérante au mildiou, de bonne conservation, **peu sensible aux chocs.**

**Utilisation :** Purée, potage, soupe et gratin.

### Allians



Code	6 kg	25 kg
PDT04	25,20 €	78,55 €

Mi-précoce. Cycle de 90 à 120 jours. Peau jaune, chair jaune foncé et ferme. Très belle présentation et très bonne tenue à la cuisson. Très peu sensible au mildiou du feuillage. **Excellente qualité gustative. De très bonne conservation** et très productive.

La référence chair ferme !  
**Utilisation :** rissolée, sautée, vapeur et four.

### Monalisa



Code	6 kg	25 kg
PDT07	19,45 €	58,50 €

Mi-précoce. Cycle de 90 à 120 jours. Peau jaune, **chair jaune, tendre et fondante.** Très belle présentation et très peu sensible au mildiou du feuillage et à la gale commune. Productive, assez bonne conservation et très bonne tenue à la cuisson.

**Utilisation :** purée, potage, vapeur et frite.

### Maiwen



Code	6 kg	25 kg
PDT05	20,40 €	61,50 €

Mi-précoce. Cycle de 90 à 110 jours. Peau jaune, **chair jaune foncé et tendre.** Très belle présentation, gros tubercule de forme oblongue, **très peu sensible au mildiou.** Rustique, de très bonne conservation et d'une excellente qualité gustative. Chair fondante et savoureuse.

**Utilisation :** purée, potage, four et frite.

### Charlotte



Code	6 kg	25 kg
PDT01	16,35 €	50,25 €

Mi-précoce. Cycle de 90 à 120 jours. Peau jaune, **chair jaune et ferme.** De bonne qualité gustative et tenue à la cuisson et bonne aptitude à la conservation.

**Utilisation :** vapeur, sautée et four.



## Pomme de Terre rouge de Conservation



LIVRAISON EN MARS

### Rosabelle



Code	6 kg	25 kg
PDT08	21,40 €	66,60 €

Précoce à mi-précoce. Cycle de 80 à 100 jours. Peau rose pâle, chair jaune. Tubercule régulier de forme allongée. **Peu sensible au mildiou.** Variété adaptée pour le début de saison.

**Utilisation :** purée, frite, sautée, vapeur et au four.

### Désirée



Code	6 kg	25 kg
PDT02	17,35 €	53,40 €

Mi-précoce. Cycle de 115 à 145 jours. **La référence en peau rouge.** Chair jaune et **tendre.** Variété productive et de **très bonne conservation.** Peu sensible au mildiou. Adaptée pour la fin de saison.

**Utilisation :** purée, frite et potage.

## Pomme de Terre ratte



LIVRAISON EN MARS

### Corne de Gatte



Code	6 kg	25 kg
PDT12	32,30 €	102,25 €

**La sélection saveur des chefs**

Tardive. **Type ratte.** Variété ancienne à la chair ferme et fine. Petit goût de noisette.

**Saveur exceptionnelle.**

Sensible au mildiou.

**Utilisation :** cuisson à l'eau et à la vapeur.



# POURPIER

Famille des Portulacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 jours en sol à 18 à 20°C.  
**PMG moyen :** 0,4 g.  
**Nombre de graines/g :** 2500.

**Taille de la graine :** 1 mm.  
**Quantité de semence :** 0,1 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation :**  
 25 mottes/m<sup>2</sup> de 4 à 5 graines soit  
 0,05g/m<sup>2</sup> ou 500g/ha.

**Densité de semis :** 0.1g/m<sup>2</sup>.  
 Fréquence de plantation : tous les  
 deux mois.

Originaire des régions subtropicales et tropicales, depuis plus de 2000 ans il est consommé en Inde. Il était utilisé comme épice et légume en Égypte ancienne. Crues, les feuilles et tiges ont une agréable saveur acidulée et sont croquantes et juteuses. Le pourpier a dernièrement intéressé les nutritionnistes car ses feuilles ont une quantité non négligeable d'acides gras oméga 3. Le pourpier est une plante rustique qui se cultive dans tout type de sol et qui se contente de peu. Semis clair dans un sol réchauffé. Tasser le sol et le maintenir frais. Récolte des feuilles et tiges, 1,5 à 2 mois après le semis, au fur et à mesure des besoins. Un plant peut donner 2 ou 3 récoltes.

### Pourpier d'été

*Portulaca oleracea* L.



Code	10 g	25 g	100 g
POU02	12,55 €	23,60 €	70,45 €

Plante annuelle, succulente, rameuse, d'environ 15 à 30 cm sur le sol. Tige épaisse de couleur vert à rougeâtre. **Feuilles charnues**, vert doré. **Délicieux en salade.**  
**Semis :** dès janvier sous abri à fin juillet en plein champ.  
**Récolte :** 2 mois après le semis.

### Pourpier d'hiver Claytone de Cuba

*Claytonia perfoliata*



Code	10 g	25 g	100 g
POU01	17,55 €	32,75 €	98,15 €

**Feuilles légèrement succulentes** de forme ovale et pointue.  
**Semis sous abri :** septembre à fin octobre.  
**Récolte :** octobre à fin mars.  
**Semis plein champ :** août à fin septembre.  
**Récolte :** octobre à fin mars.

# RADIS

*Raphanus sativus* L. - Famille des Brassicacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 4 à 6 jours en sol à 20°C.  
**PMG moyen :** 10,5 g.  
**Nombre de graines/g :** 80 à 130  
**Taille de la graine :** 3mm.  
**Quantité de semences :**  
**Plein champ :** 5,5 g/m<sup>2</sup>.  
**Sous abri :** 3,5 g/m<sup>2</sup>.  
**Profondeur de semis :**  
 2 à 3 cm pour les demi-longs et 0,5 à 1 cm pour les ronds.

**Densité de semis :**  
**Radis raves :** 3 à 5 cm sur le rang et 15 à 20 cm entre rangs.  
 Radis raves longs : 45 plants/ml ou m<sup>2</sup>.  
 Radis raves rond : 30 plants/ml ou m<sup>2</sup>.  
**Radis longs et demi-longs :** 2 à 3 cm sur le rang et 15 à 20 cm entre rangs.  
 Sous abri : 370 plants/m<sup>2</sup>.  
 Plein champ : 445 plants/m<sup>2</sup>.

**Dates de semis :**  
**Sous abri :** mi-février à mi-mars

au nord et mi-janvier à mi-février au sud. **Plein champ :** mi-mars à septembre (nord) et février à fin-juin puis de mi-août à octobre (sud). Semis échelonné tous les 15 jours en saison froide, chaque semaine l'été.

**Stade de récolte :** après 3 à 4 semaines en été, 2 mois et plus en saison froide. La récolte se fait en botte de 350 g, environ 30 à 40 radis.

**Rendement théorique :**  
 4 à 6 bottes/m<sup>2</sup>.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :**  
 N : 70 U, P : 50 U, K : 100 U.  
 Possibilité d'apporter un engrais organique ou compost mûr. Généralement le radis se contente des reliquats de la culture précédente.

Pour éviter le creusement et le piquant du radis, il est important de pratiquer des irrigations régulières. Comme pour les choux, en été, mettez des filets anti-insectes pour limiter les populations d'altises et éviter les coups de chaleur.

**Principaux ravageurs et maladies :** Altises, mouche du chou, hernie des crucifères, mildiou.

## Radis long à demi-long

### Glaçon Chandelle de glace ou White Icicle



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD11	7,05 €	19,45 €	27,50 €	60,60 €	194,80 €

Radis blanc long de 10 cm et d'un diamètre moyen de 1,5 à 3 cm. Petit radis d'hiver. Période végétative plus longue que les autres variétés. **Goût excellent et parfumé.** Ne creuse pas.  
**Semis :** dès février sous voile P17, avril à fin août en plein champ.  
**Récolte :** avril à fin octobre.

### Flamboyant 2 French breakfast 2



Code	1MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD02	4,00 €	33,50 €	67,20 €	216,15 €

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD02	4,35 €	11,80 €	17,35 €	36,05 €	122,70 €

Précoce. Variété mi-longue de 5 cm de long, couleur rose à rouge brillant (4/5) et à pointe blanche (1/5). **Adaptée au bottelage**, bonne attache. **Lent à creuser.** Pour culture de plein champ ou en début de saison, sous abri.  
**Semis :** mars à fin juin et septembre à mi-octobre.  
**Récolte :** toute l'année.

## De dix-huit jours



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD01	4,35 €	11,80 €	17,35 €	36,05 €	122,70 €

Très précoce. Radis rouge bien soutenu, **très uniforme, qui ne creuse pas**. Feuillage court et dressé. La variété est très souple d'utilisation en plein champ au printemps et début d'été. Adaptée à la culture sous tunnel. **Semis** : mi-février à mi-septembre. **Récolte** : mai à fin octobre.

## Pernot clair



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD20	4,35 €	11,80 €	17,35 €	36,05 €	122,70 €

### La sélection saveur des chefs

Précoce. Racine demi-longue rouge vif pour les 2/3 et à petit bout blanc. Variété de jours croissants. Adaptée à la culture de plein champ et d'abri. **Résiste bien au creusement**. **Semis** : janvier à fin septembre. **Récolte** : février à fin novembre.

## Calendrier de production Radis long à demi-long

Variété	Code article	Couleur	Longueur (cm)	SEMIS												RÉCOLTE		
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
Glaçon	RAD11	blanc	10															
de 18 Jours	RAD01	3/5 rouge, 2/5 blanc	5															
Flamboyant 2	RAD02	4/5 rouge, 1/5 blanc	5															
Pernot clair	RAD20	2/3 rouge, 1/3 blanc	5															

## Radis rond

### Gaudry 2



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD24	4,20 €	11,45 €	16,90 €	35,10 €	119,55 €

Très précoce. Radis rond à la belle couleur rose vif à grand bout blanc. Développement rapide et feuillage réduit. Excellente saveur et chair croquante. Recommandé pour les cultures d'hiver et de début de printemps sous abri et les premiers semis en pleine terre.

### Saxa 2



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD08	5,05 €	13,85 €	20,35 €	42,30 €	138,95 €

**Précoce : une référence à utiliser dès vos premiers semis en février jusqu'aux semis de septembre.** Racine ronde uniformément rouge vif à la **chair blanche craquante**. Feuillage peu important.

### National

#### Rossa tondo a punta bianca



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD03	4,20 €	11,45 €	16,90 €	35,10 €	119,55 €

Mi-précoce. Radis rond de 2,5 cm de diamètre. Rouge (2/3) à bout blanc (1/3). Feuillage moyennement développé. **Chair ferme et très blanche**. Pivot fin. Convient bien pour les cultures forcées de plein champ. Très résistant aux maladies et parasites. Croissance rapide. Peu sensible au creusement.

### Raxe



Code	10MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD05	4,75 €	40,00 €	84,40 €	273,40 €

Racine tout à fait ronde, chair fine et tendre d'un diamètre de 3,5 cm et de couleur rouge vif. **Très résistante au creusement. Peut être récolté petit ou gros.** Culture de printemps, d'été et d'automne.

### Kebella



Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD25	4,75 €	40,00 €	84,40 €	273,40 €

Radis rond rouge au bulbe bien rond très lumineux et lent à creuser. Feuillage trapu et solide au bon comportement face au mildiou. Bonne tenue à l'éclatement. Très homogène et adapté à un large créneau : printemps/été/automne (possible l'hiver sous tunnel). Bonne conservation après récolte. Obtention Enza Zaden VitaliS

### Célesta F1



Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD12	13,45 €	97,05 €	187,35 €	549,45 €

Radis rond rouge intense de diamètre de 2,5 cm. **Racine d'une excellente qualité.** Feuillage court, vert et érigé. Bonne tenue du feuillage après récolte. Variété très fiable en toutes conditions. Non sensible à l'éclatement et lente à creuser. Sous abri et plein champ. Obtention Enza Zaden VitaliS

## Calendrier de production Radis rond

Variété	Code article	Couleur	Diamètre (cm)	SEMIS												RÉCOLTE		
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
Gaudry 2	RAD24	rose à bout blanc	2.5															
National	RAD03	rose à bout blanc	2,5															
Kebella	RAD25	rouge	2,5															
Célesta F1	RAD12	rouge	2,5															
Saxa 2	RAD08	rouge	2															
Raxe	RAD05	rouge	2,5 à 3,5															



# Radis rave

## China rose



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
RAD22	4,85 €	36,40 €	78,90 €	264,90 €

Radis rose d'hiver de Chine. Grosse racine allongée à la peau rose et à la chair ferme blanc crème. **Saveur particulière légèrement piquante.** Très bonne conservation en cave l'hiver.

**Semis :** juin à fin août.

**Récolte :** novembre à fin décembre.

## Ostergruß rosa 2

Rose de Pâques  
De cinq semaines



Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD04	4,40 €	36,40 €	78,90 €	264,90 €

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD04	7,05 €	19,45 €	27,50 €	60,60 €	194,80 €

Radis long, belle couleur rose foncé à brillant. Idéal pour bottes. Racine de très belle présentation au **goût fin.** Pour la culture sous abri ou en plein champ.

**Semis :** mi-janvier à mi-août.

**Récolte :** début avril à fin octobre.

## Bleu d'automne et d'hiver



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD09	7,05 €	19,45 €	27,50 €	60,60 €	194,80 €

Radis de forme conique qui séduit non seulement par sa couleur bleu-violeté très peu commune mais aussi pour sa chair blanche **tendre et croquante.** Bien cultivé, il ne creuse pas plus qu'il ne durcit. Bonne capacité de conservation. Sa saveur, au piquant très doux, en fait un radis idéal pour les salades.

**Semis :** juin à fin août.

**Récolte :** septembre à fin novembre.

## Daïkon Miyashige



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
RAD14	4,20 €	33,20 €	71,85 €	241,30 €

Cycle de 50 jours. Le radis chinois est aussi appelé radis blanc, radis d'hiver, ce qui se dit Daïkon en japonais. Il est le cousin asiatique du radis noir, mais il est deux fois plus long, plus épais, et à la peau blanche. Il est aussi le **plus succulent** et le moins fibreux. Radis à jus par excellence. Idéal pour le stockage.

Nombre de graines/g : 60.

**Semis :** juillet à début août.

**Récolte :** fin août à mi-octobre.

## Minowase



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD07	4,35 €	11,80 €	17,35 €	36,05 €	122,70 €

Précoce. Radis navet de 11 à 16 cm de longueur en moyenne. Racine blanche uniforme et compacte, lisse et pointue. Feuillage vert foncé.

**Saveur douce.**

**Semis :** mai à fin juillet.

**Récolte :** début juin à fin octobre.

## Noir gros rond d'hiver



Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD06	6,60 €	30,45 €	67,15 €	215,80 €

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD06	5,50 €	17,95 €	25,35 €	55,95 €	179,80 €

Racine ronde noire foncée à **chair ferme** blanche. Feuillage développé. Adapté au stockage.

Diamètre moyen de 9 cm.

**Densité :** 30 plants au mètre linéaire.

Culture d'automne.

**Semis :** juin à fin août.

**Récolte :** septembre à mi-novembre.

## Long noir poids d'horloge Noir long maraîcher



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
RAD16	9,80 €	77,85 €	155,70 €	498,00 €

Très belle racine à peau noire, volumineuse, cylindrique, longue d'environ 20 cm. Chair blanche. Très bonne conservation et **excellente qualité gustative.**

**Semis :** mars à fin août.

**Récolte :** juin jusqu'aux gelées.

**Densité :** 3 kg/ha.



## Calendrier de production Radis rave

Variété	Code article	Type	Couleur	Longueur (cm)	SEMIS												RÉCOLTE			
					J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Ostergruß rosa 2	RAD04	long	rose	25 à 30																
Long noir poids d'horloge	RAD16	long	noir	20																
Minowase	RAD07	long	blanc	11 à 16																
China rose	RAD22	long	rose	15 à 20																
Noir Rond	RAD06	rond	noir	diamètre : 9																
Bleu d'automne	RAD09	1/2 long	violet	10																
Daïkon	RAD14	long	blanc	30 à 45																



# RHUBARBE *Rheum rhaponticum* L. - Famille des Polygonacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 10 à 30 jours à 20°C.  
**PMG moyen :** 15,7 g.  
**Nombre de graines/g :** 60.  
**Taille de la graine :** 8 mm.

**Densité de plantation :**  
 1,5 m<sup>2</sup>/plant. Espacement 1,5 m sur le rang à 1 m entre rangs.  
**Dates de semis et récolte :**  
 : mars à mai. Récolte 2 ans après le semis.

Originaires du nord de l'Asie, connue en Chine comme plante médicinale, elle a été introduite en Europe par Marco Polo au XIII<sup>ème</sup> siècle comme plante médicinale et ornementale. Elle n'a été cultivée au potager qu'au XVIII<sup>ème</sup> siècle. Plante à rhizome, vivace à fort développement, et à très grandes feuilles. La rhubarbe aime les sols frais, mi-ombragés et ne résiste pas en zone sèche. Couper les hampes florales au fur et à mesure de leur formation pour favoriser la pousse de feuilles. Peut être utilisée en purin pour lutter contre les pucerons.

## Victoria



Code	50 GN	250 GN	1 MGN	5 MGN
RHU02	2,55 €	8,50 €	25,65 €	110,30 €

Variété géante et rustique qui produit de **larges côtes charnues** de couleur rouge. De très bonne qualité gustative. **Ne pas consommer les feuilles qui peuvent être toxiques.**

RHUBARBE



# ROQUETTE - Famille des Brassicacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 5 à 10 jours à 20°C.  
**PMG moyen :** 0,80 graines nues, 38 GE multigerme.  
**Taille de la graine :** 1mm.  
**Quantité de semence :** 0,15 g / m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation et de semis :**  
**Semis en motte :** 5 à 8 graines par motte. Plantation 15X25 cm ou 28 plants/m<sup>2</sup>.

**Semis direct :** graines en continues sur la ligne.  
 25 à 30 cm entre rang.  
**Dates de semis et de récolte :**  
**Semis :** printemps, automne.

Possibilité de culture en hiver sous abris.  
**Récolte :** 30 à 40 jours après le semis.  
 Elle supporte l'été si elle est à mi-ombre.

La roquette est un légume feuille au goût poivré et boisé. Elle peut être semée en mélange avec du cresson alénois, des condimentaires (persil, coriandre, cerfeuil...) et des laitues (feuilles à couper). Vous aurez ainsi une salade variée et riche en saveurs, vitamines et goût.

## CULTIVÉE *Eruca vesicaria* (L.)



Code	2 g	10 g	25 g	100 g	1 kg
ROQ01	1,60 €	5,90 €	7,00 €	19,00 €	152,00 €

**Graine plus grosse que celle de la roquette sauvage.** Les feuilles sont fines, lancéolées, déchiquetées et pourvues d'une nervure centrale marquée. Excellent goût poivré. Pousse très rapide.  
**PMG :** 2 g soit 500 graines /g.  
**Quantité de semences :** 1 g / m<sup>2</sup>.  
**Profondeur du semis :** 3 à 4 mm.  
**Semis printemps :** récolte en 1 seule coupe, 400 g/m<sup>2</sup>.  
**Semis automne :** récolte en plusieurs coupes, 600 à 1000 g/m<sup>2</sup>.

## SAUVAGE *Diplomatix tenuifolia* (L.) DC.

### Graine nue

Code	2 g	10 g	25 g	100 g
ROQ02	3,65 €	10,70 €	18,60 €	67,80 €

Graine de petite taille. Fines feuilles pennées. **Goût intense et relevé.** Pousse plus lente que la roquette cultivée.  
**PMG :** 0,25 g soit 4000 gr/g.  
**Quantité de semences :**  
 0,3 à 0,4 g/m<sup>2</sup>.  
**Profondeur de semis :** 1 mm.

### Multigerme graine enrobée

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
ROQ03	12,25 €	36,65 €	121,80 €

**Graines multigermes, une pilule contient 12 à 15 graines.**  
**Germination optimale à 20-25°C**

### Bellezia



Code	10 MGN	50 MGN	100 MGN
ROQ05	6,90 €	28,80 €	48,40 €

Roquette d'été de couleur vert foncé avec une fine dentelure. Rendement élevé et excellente durée de conservation. Résistance intermédiaire au mildiou.



# SCORSONERE *Scorzonera hispanica* L. - Famille des Asteracées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 8 à 10 jours à 20°C.  
**PMG moyen :** 12 g.  
**Nombre de graines /g :** 80 à 100.  
**Taille de la graine :** 6 mm.  
**Quantité de semences :** 1,5 à 2 g/m<sup>2</sup>.  
**Densité de plantation :** semer et éclaircir à 10 cm sur le rang, 30 cm entre rangs, soit 30 à 35

plants/m<sup>2</sup>.  
**Dates de semis et de récolte :** Semis : avril et mai. Récolte : octobre à mars.  
**Cycle :** 4 mois et demi après semis.  
**Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :** N : 100 U, P : 100 U, K : 200 U.

Procédez à un semis en terre profonde, fumée de l'année précédente. Préfère les sols homogènes sinon les racines ont tendance à se ramifier. Coupez les tiges florales qui pourraient se montrer, dès leur apparition. La récolte s'effectue par arrachage délicat car les racines sont cassantes. La scorsonère se consomme comme un salsifis.



## Enorma



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
SAL01	3,00 €	7,90 €	28,20 €	41,25 €	85,60 €	284,85 €

Variété à racine longue et lisse, de couleur brun foncé et peu sensible à la montée à graines. Chair blanche à la **saveur très agréable**.

**Semis :** mi-avril à mi-mai.

**Récolte :** octobre à fin mars.

# SOJA EDAMAME *Glycine max* L. - Famille des Fabacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 14 jours au sol à 12°C min.  
**PMG moyen :** 450 g.  
**Nombre de graines /g :** 2.  
**Quantité de semences :** 8 à 10g/m<sup>2</sup> sois 80 à 100 kg/ha.

**Densité de plantation :** 30 x 50 cm. 25 plants/m<sup>2</sup>.  
 Date de semis et de récolte :  
**Semis :** avril à fin juin sur sol réchauffé.  
**Récolte :** juillet à fin septembre.

Le soja constitue un bon précédent pour une céréale. Pour éviter les risques sanitaires (Sclerotinia principale maladie) et les problèmes liés aux adventices. Privilégier les longues rotation et évitez de placer du soja derrière un tournesol. Privilégier les parcelles irriguées avec des sols ayant une bonne réserve hydrique. Éviter les sols trop calcaires (calcaire actif à l'origine de chlorose ferrique) et choisir des parcelles plutôt propres.



## Chiba green



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN
SOJ01	6,90 €	25,20 €	100,80 €

Variété de soja edamame mi-précoce, cycle de 75 à 90 jours.

Les gousses se remplissent de **gros grains verts très savoureux**.

Plante au port compact et dressé de 60 cm de hauteur avec un très bon rendement. Récolte mécanique possible car **les grains mûrissent en même temps**.

Les gousses, ou les grains, se récoltent immatures pour être consommés cuits à l'eau, à la vapeur comme la fève classique.

**Semis :** avril à fin juin sur sol réchauffé.

**Récolte :** juillet à fin septembre.



# TÉTRAGONE *Tetragonia tetragonioides* (Pall.) Kuntze. - Famille des Aizoacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 à 20 jours entre 20 et 30°C.  
**Du semis à l'obtention du plant :** 4 à 6 semaines.  
**PMG moyen :** 42 g.  
**Nombre de graines /g :** 10 à 14.  
**Taille de la graine :** 1 mm.  
**Densité de plantation :** 3 à 4 graines en poquet distant de 80 cm.  
**Semis :** avril à début juin.  
**Récolte :** 3 mois après le semis.

Plante originaire de Nouvelle-Zélande, cultivée pour ses feuilles triangulaires, épaisses et charnues. À consommer crues ou cuites comme l'épinard, qu'elle remplace pendant l'été.



## Tétragone cornue Épinard de Nouvelle-Zélande



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
EPI10	7,60 €	24,80 €	95,75 €	166,30 €

Feuilles vertes très charnues en forme de losange voire de triangle. Plante de 100 cm de hauteur, à cultiver pendant l'été car ne monte pas à graines. Récolte des feuilles au fur et à mesure de la demande. **Se consomme** comme un **épinard** et possède les mêmes propriétés.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Attention, la Tétragone cornue tolère très difficilement le repiquage. C'est la raison pour laquelle il est vivement recommandé d'effectuer un semis direct.

Si le semis est réalisé en motte, il faut prendre soin de bien prélever toute la motte car le repiquage d'une tétragone cornue à racines nues est voué à l'échec.

# Plusieurs axes de développement aux stratégies commerciales des fermes maraîchères (suite)

## L'IMPORTANCE DE L'ESTHÉTIQUE, DONNER ENVIE AUX CONSOMMATEURS !

Comment les consommateurs non avertis pourraient-ils ressentir à travers vos étals ou paniers, les qualités (au pluriel) environnementale, sociale, gustative, locale si elles ne sont pas mises (accord pluriel) en valeur ?

- ➔ La notion de volume est particulièrement importante.
- ➔ Le positionnement des produits en termes de couleur et d'usage.
- ➔ Les produits plus complexes sont à positionner dans la zone où les clients attendent pour se faire servir ou près des caisses pour que les maraîchers puissent en parler.



Développement de nouveaux débouchés en évolution permanente pour correspondre aux habitudes de la population.

- ➔ La vente en ligne est de plus en plus plébiscitée. Cela demande une adaptation logistique de vos fermes mais apporte une plus grande visibilité sur le territoire.
- ➔ Créer votre propre boutique en ligne ou rapprochez-vous des marketplaces ou réseaux de vente directe en ligne
- ➔ La vente collective est une alternative pertinente : magasin de producteurs, AMAP, marché à la ferme. L'opportunité de grouper ses achats est une attente forte du consommateur !
- ➔ La vente en restauration hors domicile, cantine, maison de retraite etc.



Développer sa stratégie commerciale revient à organiser une rencontre entre une ferme ou un collectif de fermes et des consommateurs. Pour que cette rencontre se fasse, il faut un imaginaire commun cohérent avec la population envisagée, un lieu adéquat et une esthétique valorisant votre travail. Ensuite, les singularités de chaque ferme, les conseils et la mise en valeur de l'exemplarité de vos systèmes pérenniseront cette rencontre.

**Texte de Charles SOUILLOT**  
Formateur Conseiller Indépendant



Consultez les sources :



Baromètre des produits biologiques en France 2024



FNAB : Références Circuits Courts (RCC)



























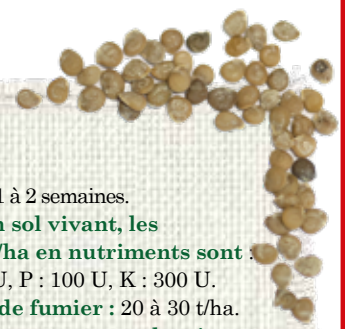
Outils de l'Agence Bio

Daniel et Denise VUILLON,  
créateurs des AMAP en France



# SOMMAIRE DES TOMATES

Variété	Page	Forme et couleur	Poids en g	Variété	Page	Forme et couleur	Poids en g
1884	127		500	Indigo blue	128		100 à 200
Ace 55 V, F (déterminée)	126		200 à 250	Jan's	132		15 à 20
Albenga rouge ou Liguria	125		200 à 250	Joie de la table	125		180 à 300
Ambrosia	132		15	La Carotina	129		180 à 200
Améliorée de Montlhéry	127		140 à 180	Maitai F1	131		170 à 280
Amish Paste	124		120 à 140	Marmande	125		180
Ananas noire	128		170 à 500	Matina	126		90 à 150
Ananas / Pineapple	129		250 à 400	Merveille des marchés	124		150 à 180
Andine cornue	124		20 à 120	Merveille ou Délice des jardiniers	132		20 à 30
Apéro F1	135		18 à 20	Mickael Pollan	134		15
Bartelly F1	135		15 à 16	Miel du Mexique	132		15 à 20
Beauté blanche	130		100 à 250	Mirabelle blanche	134		5 à 15
Bedouin	128		120 à 180	Myriade F1	131		120
Beefsteak	126		200 à 1000	Napoli Ischia	125		300 à 500
Belle Arlésienne	133		200 à 1000	New Zeland Pear	125		180 à 350
Belmonte	127		40 à 80	Noire de Crimée	128		120 à 150
Big yellow zebra	130		300 à 500	Noire russe charbonneuse	128		120 à 350
Black cherry	133		350	Or pera d'Abruzzo	126		220 à 500
Black from Tula	128		20 à 25	Orange banana	129		50 à 90
Black zebra	128		100 à 150	Orange queen	129		120 à 180
Blue berries	133		100 à 150	Osu blue	133		90
Blue Streaks	133		10 à 15	Paola F1	131		120 à 190
Blush	133		40 à 60	Pêche jaune	134		60 à 90
Bolstar Granda	126		30 à 40	Petit cœur de bœuf / Sweet Heart	127		100 à 250
Brandywine joyce	127		110	Petite rouge de Bâle	132		20
Brandywine rosée	127		350 à 500	Potiron écarlate	126		500 à 1000
Brandywine rouge	125		450	Précoce de Quimper	124		50 à 100
Brin de muguet	132		250 à 350	Prince Borghese	132		35 à 65
Brown berry	133		10 à 20	Prune noire	133		25 à 30
Burbank	125		10 à 20	Purple Calabash	124		50 à 150
Calabash rouge	124		100 à 300	Red Currant	132		5 à 10
Cassandra	129		8 à 10	Red pearshaped	132		20 à 25
Cauralina F1	131		200	Red Robin	135		50
Cerise rouge	132		200	Red Zebra	124		80 à 100
Chair de bœuf Persimon	129		10	Reine des hâtives	124		60 à 110
Charnue de Huy	125		180 à 1000	Rio grande (déterminée)	126		95
Cindel F1	131		300 à 350	Roma V, F (déterminée)	126		70 à 90
Clémentine (déterminée)	134		150	Rosa	127		800
Cœur de Bœuf / Yasha Yougoslavian	125		5 à 6	Rose de Berne	127		140 à 170
Cœur de bœuf orange / Oxheart orange	129		300 à 900	Rotkappchen (déterminée)	135		50
Cœur de bœuf / Reif Red	125		200 à 500	Russe rouge	126		400 à 600
Cœur de bœuf rose / Cuor di bue ou Oxheart	127		350 à 500	Saint-Pierre	124		110
Cœur de bœuf rouge	125		300 à 700	San Marzano trapue	124		180 à 350
Copia	129		150 à 300	Snowberry	134		15 à 20
Cubalibre F1	131		300 à 700	Striped cavern	124		100 à 150
Dad's Sunset	129		170 à 280	Summer cider	129		300 à 800
Dorothy green	128		95	Taxi yellow	130		50 à 250
Estiva F1	131		350	Téton de Vénus jaune	130		80 à 100
Evergreen	128		150 à 180	Tigrella bicolore	133		50 à 100
Figiel	133		200	Toronjina F1	135		15 à 20
Fuzzi pêche rose	127		160 à 170	Tyfrane F1 (déterminée)	126		160 à 200
German lunch Box	132		50 à 100	Valenciano	127		160 à 200
Gold nugget	134		40 à 100	Verna	129		200 à 500
Green envy	134		22	Voyage	124		100 à 150
Green grape	134		20 à 45	Yellow Brandywine	130		350
Green zebra	128		90 à 120	Yellow pearshaped	134		25
Gregori Altaï	127		200 à 500	Yellow perfection	130		60
Hawaiian pineapple	129		500 à 1000				



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 5 à 11 jours, en sol à 20°C (optimum entre 18 à 20°C le jour et 15°C la nuit).

**Du semis à l'obtention du plant :** 8 à 9 semaines.

**PMG moyen :** 2 à 4 g en fonction.

**Nombre de graines/g :** 250 à 500.

**Taille des graines :** 3 mm.

**Densité de plantation :**

**En plein champ :** 45X100 cm soit

1,8 plants/m<sup>2</sup>.

**Sous abri :** 45X90 cm soit 2,5 plants/m<sup>2</sup>.

**Plein champ non-tuteuré :** 55X160 cm soit 1,3 plants/m<sup>2</sup>.

**Dates de semis et de récolte :**

**Pour culture sous abri :**

**Semis :** février à mi-mars.

**Récolte :** dès juin.

**Pour culture en plein champ :**

**Semis :** mars à mai.

**Récolte :** juillet à fin octobre.

La récolte se fait environ 60 à 80 jours après la plantation et se prolonge jusqu'au début de l'automne.

**Rendement théorique :**

8 à 15 kg/m<sup>2</sup> en fonction de la variété et de la saison.

**Conservation :** optimale en chambre froide de 8 à 12°C et 90% d'hygrométrie

pendant 1 à 2 semaines.

**Dans un sol vivant, les besoins/ha en nutriments sont :** N : 200 U, P : 100 U, K : 300 U.

**Apport de fumier :** 20 à 30 t/ha.

**Les tomates sont classées en plusieurs calibres :**

40 à 47 mm / 47 à 57 mm /

57 à 67 mm / 67 à 80 mm /

et > 82 mm.

Originaires des pays tropicaux et des contreforts des Andes (Amérique du Sud), la tomate n'est produite que depuis 150 ans pour la consommation de ses fruits. Semez en mottes de 4X4 cm composées de terre humide et riche en humus. 8 semaines après, repiquez les plantons en les enterrant de 10 cm en dessus du collet. Vous lui choisirez une exposition ensoleillée, car elle affectionne la lumière et la chaleur. Vous favoriserez ainsi le développement de racines secondaires, dites adventives. Suivant les variétés vous installerez des tuteurs avant même la plantation. La tomate préfère les terres légères, meubles et fraîches. Un sol riche en terreau donne les plus beaux fruits : fumez donc votre terre en automne. Des arrosages réguliers évitent la coulure des fleurs, puis après nouaison, l'éclatement des fruits. Suivant les variétés à croissance déterminée ou indéterminée vous pourrez éliminer par une taille les tiges secondaires ou gourmands se formant entre l'aisselle d'une feuille et la tige principale. Les variétés à croissance déterminée émettent seulement 4 ou 5 bouquets floraux. La sève va donc essentiellement dans ces 4 à 5 grappes et pas dans le feuillage. En cultures associées, afin d'éviter la transmission de virus éventuels, ne plantez pas de tomates à côté des légumineuses (haricots et pois), des choux rouges et des fenouils. Sa culture est « améliorée » par le compagnonnage de plants d'aneth, de basilic, de menthe ou de souci. Afin d'éviter la transmission de maladies cryptogamiques (champignons), vous pouvez effeuiller le bas des pieds, avant la maturité du premier bouquet. Pour lutter contre les nématodes, plantez entre vos tomates, des œillets d'Inde et du basilic. En culture sous abri, l'introduction de ruche de bourdons permet d'assurer la pollinisation des fleurs.

**Principaux ravageurs et maladies :** Pucerons, acariens, chenilles défoliatrices, thrips, aleurodes, tuta absoluta, taupins, punaises vertes, nématodes, oïdium, botrytis, mildiou, corky root, cladospore, alternariose, fusariose, corynebacterium et virus.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

#### Qualité Premium (TP) :

Afin de vous offrir des graines de semences toujours plus qualitatives pour vous permettre d'élever des cultures épanouies, il existe désormais deux tarifs différents pour les semences de tomate. Ces tarifs sont fonction des inspections et des tests effectués sur les plantes ou sur les graines.

Les codes articles commençant par «TOM» ou «TO» pour «Tomate» concernent des lots de semences pour lesquelles les cultures de porte-graines ont été inspectées au champ et classées indemnes de maladies.

**Les codes articles commençant par «TP» pour «Tomate Premium» concernent des lots de semences testées par un laboratoire agréé et certifiées indemnes de la bactérie *Clavibacter michiganensis* (également appelée *Corynebacterium michiganense*) et du virus de la mosaïque du pepino (PepMV).** Ces tests étant très onéreux, les prix des graines «TP» sont donc plus élevés. Les pépiniéristes producteurs-éleveurs de plants utilisent exclusivement ce type de graines.

#### Virus de la rugose ou fruits rugueux brun de la tomate ToBRFV :

Ce virus est particulièrement menaçant pour les cultures de tomates, poivrons et piments. Il peut-être transmis par les semences et les plants. Par ailleurs, les fruits (tomates, poivrons, piments) et les interventions humaines (taille, manipulation de fruits, transport etc...) sont également vecteur de ce virus. Les autorités ont déposé une obligation réglementaire qui nous impose de vérifier nos lots de semences de tomates, poivrons et piments.

Notre maison **AGROSEMENS** veille à ce que les lots de semences de toutes les variétés de ces trois espèces soient testés en temps réel pour la détection de l'absence de ce virus et ce depuis 2019. Des échantillons de 3000 graines sont prélevés selon les normes en vigueur et expédiés au laboratoire national du GEVES, seul laboratoire agréé en France, pour y être testés par méthode RT-qPCR.

**AGROSEMENS ne livre que des graines de tomates, poivrons, piments ayant été testées et indemnes de la présence du virus ToBRFV.**

## Porte-greffe

### Fortamino F1



Code	50 GE	100 GE	250 GE	1 MGE
PGT01	18,25 €	30,55 €	68,95 €	250,55 €

**Résistances HR :** ToMV:0-2/Ff:A-E/PI/Va:0/Vd:0/Fol:0-2/For

**IR :** TSWV/Ma/Mi/Mj

Le système racinaire vigoureux donne de la force à la plante durant les premiers stades de croissance, assurant ainsi le développement d'une bonne surface foliaire et une récupération rapide à la suite d'une période de stress. Fortamino permet d'obtenir une plante aussi puissante que Maxifort, il apporte une bonne générativité et a également un effet positif sur le nombre de grappes et le poids des fruits.

**Semis :**

**PG tomate :** 2 jours après le greffon

**PG aubergine :** 6 jours après le greffon.

Obtention Enza Zaden Vitalis



## Andine cornue

Des Andes



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM37	2,45 €	5,20 €	9,55 €	48,20 €
TP037	8,10 €	14,60 €	70,30 €	481,75 €

La sélection saveur des chefs

**Race de Fontenelle : Sélectionnée pour sa résistance au « Cul noir ».** Croissance indéterminée. Mi-précoce. **Fruit sans acidité et très parfumé.** Chair ferme. Fruit très allongé, pointu, très charnu de 80 à 120 g. Léger collet vert. **Qualité gustative exceptionnelle.**

Sélection Samuel GOHIER

## San Marzano trapue



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO120	2,45 €	5,20 €	9,55 €	48,20 €
TP120	8,10 €	14,60 €	70,30 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Fruit rouge allongé avec pointe prononcée, très ferme et très bonne saveur. Variété vigoureuse variante **moins allongée que la San Marzano** classique. Poids moyen de 180 à 350 g. Chair **dense et charnue**. Très bon rendement. Adaptée pour les conserves et le séchage.

## Amish Paste



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO124	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP124	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce de 75 à 80 jours. Fruit rouge orangé de forme allongée à cordiforme de 120 à 240 g. Chair rouge **charnue et juteuse avec peu de graines**. Variété originaire des USA de la communauté Amish. Plante au feuillage peu abondant. Type Roma, connue pour son **utilisation en coulis**.

## Striped Cavern



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO137	2,10 €	4,50 €	8,15 €	41,35 €
TP137	6,95 €	12,55 €	60,30 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 75 jours. Tomate en forme de poivron carré à la robe rouge striée de jaune et aux lobes bien marqués. Poids de 100 à 150 g. Fruit creu, à 2 ou 3 loges, contenant peu de graines. Chair charnue et **agréable saveur douce**. **Idéale pour les farcis!**

Sélection Gwennolé LE ROY

## Précoce de Quimper



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM96	1,65 €	2,55 €	4,00 €	20,45 €
TP096	4,00 €	6,05 €	31,30 €	

Croissance indéterminée. **Très précoce**. Cycle de 55 à 60 jours. Originaire du Finistère, variété résistante et productive. Petit fruit rouge de 50 à 100 g. Chair juteuse et acidulée, **excellente saveur**. Feuillage type pomme de terre. Adaptée au climat breton.

Sélection Sébastien LE PROVOST

## Reine des hâtives



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO104	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP104	3,45 €	5,20 €	26,85 €	

Croissance indéterminée. **Très précoce**. Cycle de 45 à 55 jours. Fruit de 8 à 10 cm de diamètre, de 60 à 110 g (calibre 47 à 57 mm), rouge rond à aplati et subtilement côtelé, présentant un collet vert qui devient jaune à maturité. **Chair bien colorée**. Bonne résistance naturelle aux maladies. Productivité abondante, à utiliser en salade et conserve.

## Calabash rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM70	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP070	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 à 100 jours. Petit fruit de 50 à 100 g, calibre 57 à 67 mm. De forme irrégulière, côtelée et légèrement aplatie. Tomate très douce à peau fine au **goût exceptionnel**.

## Purple Calabash



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM75	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP075	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 85 jours. Petits fruits de 50 à 150 g. Tomate légèrement aplatie, et côtelée. Couleur pourpre foncé à violet. Sa chair dense et douce **très parfumée**. Tendance à devenir molle à maturité.

## Red Zébra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO154	1,65 €	2,55 €	4,00 €	20,45 €
TP155	7,10 €	11,75 €	56,25 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Fruit rond de 80 à 100 g de couleur rouge zébré de jaune. Chair douce et juteuse. Peu sensible aux maladies et très productive.

## Merveille des marchés



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM66	1,80 €	2,80 €	4,35 €	23,05 €
TP066	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 à 90 jours. Variété très ancienne. Fruit parfois côtelé en partie haute et sensiblement aplati, de 150 à 180 g et dont la peau s'enlève aisément. Chair de couleur rouge et **parfumée avec peu de graines**. Bonne conservation. Variété **très productive**. Bonne résistance aux maladies et au fendillement.

## Saint-Pierre



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM06	1,80 €	2,80 €	4,35 €	23,05 €
TP006	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Gros fruit rond de couleur rouge vif, de très belle qualité, régulier de calibre 57 à 67. Poids moyen 110 g. **Chair ferme et juteuse**. Très bon goût. Grosse production échelonnée. Très adaptée pour le marché de frais et pour la conserverie. **Idéal comme plant pour jardiniers amateurs**.

## Voyage



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO111	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP111	3,45 €	5,20 €	26,85 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Plante buissonnante, productive, de 1,50 m de hauteur. **Variété originale par la forme de ses fruits**. Tomate d'environ 100 à 150 g à plusieurs lobes soudés. Chair épaisse acidulée et **légèrement sucrée**.

Sélection Yanick LOUBET

## Joie de la table

Gioia della mensa



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO126	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP126</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Gioia della mensa en Italie. Ancienne variété italienne. Fruit rouge, rond, légèrement côtelé sur le dessus, de 180 à 300 g. Variété productive. **Chair fine d'une excellente saveur.**

Sélection Yanick LOUBET

## New Zeland Pear



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO144	2,10 €	4,50 €	8,15 €	23,05 €
<b>TP144</b>	<b>6,95 €</b>	<b>12,55 €</b>	<b>60,30 €</b>	

Croissance indéterminée. Fruit en forme de grosse poire rose foncé avec le collet vert de 180 à 350 g. Chair dense et juteuse. Variété très productive. **Bonne saveur**, en salade ou pour coulis.

Sélection Yanick LOUBET

## Brandywine rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO139	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP139</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Grosse tomate, légèrement côtelée de 250 à 350 g. **Qualité gustative remarquable.** Croissance vigoureuse. Feuillage de pomme de terre.

## Charnue de Huy



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO151	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP151</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Variété productive et **hâtive**. Fruit rouge et rond, lisse, de 300 à 350 g. Chair pleine et **juteuse**. Convient pour la culture en plein champ.

Sélection Yanick LOUBET

## Burbank



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM69	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP069</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance mi-déterminée. Mi-précoce. Cycle de 65 à 85 jours. Variété très ancienne. Fruit rouge et rond, lisse, parfois légèrement aplati, de 100 à 300 g. Plante d'une hauteur de 80 cm à 1,20 m. Culture facile, **supporte bien la chaleur.**

## Albenga rouge ou Liguria



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM32	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP032</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété originaire d'Albenga en Ligurie (Italie) d'où son nom. Elle est protégée en Italie par une IGP. Variété **savoureuse**. Fruit rouge piriforme très côtelé, d'un poids moyen de 200 à 250 g. Variété rustique et résistante. Bonne nouaison et bonne conservation après récolte.

## Marmande



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM05	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
	50 GN	100 GN	1 MGN	10 MGN
<b>TP005</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	<b>223,55 €</b>

Résistance naturelle : Verticillium. Croissance mi-déterminée. Précoce. Croissance mi-déterminée. Précoce. Cycle de 65 jours. Variété populaire en France. Fruit rouge, rond à aplati côtelé à la **chair douce et savoureuse**. Poids moyen de 180 g, calibre de 77 mm. Vigoureuse. Nouaison et fructification même à basses températures. Bonne résistance aux maladies communes.

## Napoli Ischia



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO140	2,10 €	4,50 €	8,15 €	41,35 €
<b>TP140</b>	<b>6,95 €</b>	<b>14,60 €</b>	<b>70,30 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce de 70 à 80 jours. **Fruit rose rougeâtre** aplati de 300 à 500 g, légèrement côtelé en partie haute. Variété originaire d'Italie.

Sélection Yanick LOUBET

## Cœur de Bœuf Reif Red



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO143	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP143</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Tomate de mi-saison. Fruit ferme et charnu, de forme variable à tendance cordiforme. Fruit d'environ 350 à 500 g. Taille non uniforme. **Chair dense**. Saveur douce et très appréciée. Bonne résistance à l'éclatement. Régulière jusqu'aux gelées.

Sélection Yanick LOUBET

## Cœur de Bœuf Yasha Yougoslavian



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO147	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP147</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Fruit charnu rose sombre, cordiforme et incurvé au pôle supérieur. Gros calibre pesant de 300 à 900 g. **Goût savoureux**. Plant très vigoureux. Très bon rendement. Résistant aux maladies. **Variété peu tolérante à la chaleur.**

Sélection Yanick LOUBET

## Cœur de bœuf rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM82	1,65 €	2,55 €	4,00 €	20,45 €
	50 GN	100 GN	1 MGN	10 MGN
<b>TP082</b>	<b>7,10 €</b>	<b>11,75 €</b>	<b>56,25 €</b>	<b>468,60 €</b>

**La sélection saveur des chefs**

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Fruit rouge de 300 à 700 g **particulièrement charnu et délicieux**. Variété très productive et régulière. Généralement, les plants de Cœur de bœuf sont plus graciles que les autres variétés.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le collet vert parfois présent sur les tomates est souvent une conséquence de fortes chaleurs. Les cœurs de bœuf sont les plus sensibles. Évitez pour cela l'effeuillage excessif pendant l'été, ombrez vos cultures et apportez suffisamment de potassium.

## Potiron écarlate



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO101	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP101</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Plante très vigoureuse de 1,80 m de hauteur. Fruit pouvant atteindre 1 kg. Bicolore jaune et rouge, légèrement côtelé, en forme de potiron. Sa chair est dense, **particulièrement parfumée**, très goûteuse. Idéale pour les farcis.

## Beefsteak



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM98	1,80 €	2,80 €	4,40 €	22,40 €
<b>TP098</b>	<b>7,80 €</b>	<b>12,85 €</b>	<b>61,60 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Fruit rond rouge de gros calibre pouvant atteindre de 200 g à 1 kg. **Chair épaisse, fondante**, présentant très peu de graines, d'où son nom. Saveur extra douce et parfumée. Variété idéale à farcir ou à servir en tranche.

## Russe rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO123	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP123</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	<b>223,55 €</b>

Croissance indéterminée. Tardive. Plante trapue. Fruit irrégulier, rouge de 400 à 600 g pouvant atteindre 1,5 kg. **Chair ferme, tendre, juteuse, sucrée au goût musqué**. Utilisée pour les farcis, sauce et purée.

## Or pera d'Abruzzo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO161	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP161</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Variété ancienne italienne piriforme légèrement côtelé rouge réputée pour sa **saveur sucrée et velouté**. Fruit lourd bien en chair d'un poids moyen de 220 g. Certains fruits peuvent atteindre 500 g. **Variété peu tolérante à la chaleur**. Sélection Yanick LOUBET

## Tomates grappes

### Bolstar Granda



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM92	3,35 €	13,95 €	24,25 €	210,50 €
<b>TP092</b>	<b>18,15 €</b>	<b>31,55 €</b>	<b>273,65 €</b>	

**Résistances : HR : Pf. ToMV:0 . Va. Vd. Fol:0,1.For.**

Croissance indéterminée. Mi-précoce. **Récolte en grappe** et en vrac avec pédoncule. Fruit rond, un peu aplati, poids d'environ 110 g, d'une saveur assez douce. Plante productive Produit en moyenne 9 tomates par bouquet. Variété sélectionnée pour abris froids et tunnels. **Excellente aptitude à la conservation**.

### Matina



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM15	2,45 €	5,20 €	9,55 €	48,20 €
<b>TP015</b>	<b>8,10 €</b>	<b>14,60 €</b>	<b>70,30 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. **Récolte en grappe**. Variété O.P. (fixée) remarquable de par sa **précocité** et sa couleur rouge brillante sans collet vert. Excellente qualité gustative et très bonne tenue à l'éclatement. Calibre 57-77 mm. Culture sous abri. Feuillage type pomme de terre. Superbe qualité pour vente de plant aux jardiniers.

## Tomates de plein champ non tuteurées



### Rio grande



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM13	1,80 €	2,80 €	4,35 €	23,05 €
<b>TP013</b>	<b>4,30 €</b>	<b>6,60 €</b>	<b>34,20 €</b>	

**Croissance déterminée.** Mi-précoce. Variété OP (fixée). Type allongé. Chair très ferme et charnue, de couleur rouge brique. Poids moyen de 95 g. Variété vigoureuse adaptée pour les conserves. Taux de brix élevé, **utilisée en conserverie et pour le concentré**.

### Roma



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM11	1,80 €	2,80 €	4,35 €	23,05 €
<b>TP011</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

**Résistances : HR : V. Fol. Croissance déterminée.** Plante naine à port buissonnant très ramifiée permettant une récolte mécanique. Fruit carré allongé à ovoïde piriforme en grappe de 70 à 90 g. **Chair douce et ferme**. Riche en extrait sec, taux de brix élevé, utilisée en conserverie et pour le concentré.

### Ace 55



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM01	2,10 €	4,50 €	8,15 €	41,35 €
<b>TP001</b>	<b>6,95 €</b>	<b>12,55 €</b>	<b>60,30 €</b>	

Résiste naturellement aux maladies : V et F. **Croissance déterminée.** Mi-précoce. Cycle de 75 à 90 jours. Fruit rond légèrement aplati, lisse, charnu, ferme et **rouge brillant**. Bonne vigueur de croissance. Poids du fruit de 200 à 250 g.

### Tyfrane F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO170	4,60 €	16,55 €	26,80 €	182,10 €

**Résistances : HR : Va:0. Vd:0. Fol:0,1. IR: Ma. Mi. Mj. TYLCV. TSWV:0. Croissance déterminée.** **Pour les cultures non tuteurées en plein champ.** Fruit rond, légèrement aplati, sans collet vert, d'un poids moyen de 160 à 200 g. **Variété très résistante.**

Obtention Gautier Semences



# Tomates anciennes - Les roses

## Fuzzi pêche rose



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO135	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP135</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 85 jours. Petit fruit rond, lisse, et de couleur rose foncé de 50 à 100 g. Tomate à la peau duveteuse, **juteuse et à la saveur agréable**. Grappes de 7 fruits environ. Variété très résistante aux maladies et à l'éclatement.

Sélection Yanick LOUBET

## Rose de Berne



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM02	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP002</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	<b>235,55 €</b>

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Fruit charnu et rustique, à léger collet vert de 140 à 170 g. Peau fine rose et chair carmin. Très sucrée mais se fendille aisément. **Une des tomates roses les plus aromatiques, douce et sucrée.** Récoltez à maturité.

## Améliorée de Monthéry



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO146	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP146</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Plante vigoureuse nécessitant un tuteurage solide. **Fruit rouge foncé aplati** de 140 à 180 g et 5 à 8 cm de diamètre. Bonne saveur en salade.

Sélection Yanick LOUBET

## Gregori Altaï



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO115	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP115</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce, cycle de 65 à 75 jours, **une des plus précoces parmi les tomates de type beefsteak**. Gros fruit rose violacé de 200 à 500 g. Tomate ferme à **saveur douce et délicieuse**, chair dense et juteuse, garde sa fermeté après cuisson. Variété très productive. Très bonne sélection pour sa résistance au mildiou. Idéale pour une utilisation en tomates à la provençale et en salade.

## Petit cœur de bœuf Sweet Heart



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM90	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP090</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Fruit de 100 à 250 g, chair ferme, douce, sans acidité. Variété de cœur de bœuf qui donne des fruits de couleur vieux rose. Très belle présentation, **peut se récolter en grappe. Chair délicieuse et fondante.** Bonne productivité.

## Brandywine joyce



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO114	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP114</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	

**La sélection saveur des chefs**  
Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 85 à 90 jours. Fruit rose de 350 à 500 g. Une des meilleures tomates rose, **charnue et particulièrement savoureuse**. Sélection de «Brandywine pink» présentée en 1995. Utilisation en salade.  
Sélection Yanick LOUBET

## Brandywine rosée



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM07	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP007</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 jours. Poids moyen de 450 g. Variété très productive connue depuis 1850. Fruit globe aplati à peau rose foncé et à la chair rose à rouge. Peut avoir un feuillage de pomme de terre. **L'incontournable référence de tomate à haute valeur gustative.**

## Valenciano



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO162	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP162</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-saison. Fruit rond avec une petite pointe, parfois en forme de cœur. Couleur rouge légèrement violacée. Poids d'environ 160 à 200 g. Peau fine mais bonne conservation. Très productive.  
Sélection Yanick LOUBET

## Cœur de bœuf rose Cuor di bue ou Oxheart



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM03	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP003</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 80 à 95 jours. Poids moyen de 300 à 700 g. Variété vigoureuse, **chair ferme** avec peu de graines, remplissant entièrement le fruit. Très gros fruit rosé, en forme de cœur de bœuf. Léger collet vert. Résistante aux maladies. Élue meilleure dans les essais du CIVAMBIO66.

## Belmonte



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO134	2,10 €	4,50 €	8,15 €	41,35 €
<b>TP134</b>	<b>6,95 €</b>	<b>12,55 €</b>	<b>60,30 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 70 à 75 jours, originaire de Belmonte, Italie. Grosse tomate rose rougissant à maturité un peu côtelée, de 300 à 500 g. Bouquet de 3 à 5 fruits. Dépression moyenne au pédoncule. Chair charnue et ferme. **Excellente saveur douce**, sucrée et parfumée. Assez bonne résistance aux maladies.  
Sélection Yanick LOUBET

## 1884



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO113	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP113</b>	<b>6,10 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 90 jours. Plante de 1,50 à 2 m. Fruit rose foncé, rond, légèrement aplati, très charnu de 500 g en moyenne. **Saveur excellente, très juteuse.** Adaptée à la cuisson, coulis, sauce, salade.  
Sélection Céline & Théo LOUBET

## Rosa



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM93	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP093</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Originaire de Bulgarie. Cycle de 80 à 85 jours. Plante vigoureuse. Tomate ronde aplatie, très charnue et d'une **saveur excellente** d'un poids d'environ 800 g.

TOMATE



## Tomates anciennes - Les noires

### Indigo blue



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO155	1,65 €	2,55 €	4,00 €	20,45 €
<b>TP155</b>	<b>7,10 €</b>	<b>11,75 €</b>	<b>56,25 €</b>	

Croissance indéterminée. Fruit aplati type beefsteak de 100 à 200 g. Couleur rose à rouge virant au **violet foncé** sur les parties les plus exposées au soleil. **Chair douce et parfumée**. Productive et résistante à l'éclatement.

Sélection Chérif ASSAAD

### Bedouin



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO152	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP152</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Fruit en forme de poire de couleur rouge-noir de 120 à 180 g. **Chair juteuse de bonne saveur**. Plant peu vigoureux mais au très bon rendement. Le feuillage rappelle celui de la pomme de terre. Variété bien adaptée aux régions à été frais et/ou à saison courte.

Sélection Yanick LOUBET

### Black zebra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM43	1,80 €	2,80 €	4,35 €	23,05 €
<b>TP043</b>	<b>4,30 €</b>	<b>6,60 €</b>	<b>34,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Tomate très attractive par ses couleurs noires à rayures vert doré, de 100 à 150 g et de 5 à 6 cm de diamètre.

**Saveur douce et fruitée.**

### LE SAVIEZ-VOUS ?

"Qu'est-ce qu'une croissance déterminée et une croissance indéterminée ? Comment les différencier ?"

#### Croissance indéterminée :

La plante ne s'arrête pas de grandir et continue à grimper et à produire des fruits. Entre chaque bouquet de fleurs, il y a 3 feuilles.

#### Croissance déterminée :

La plante s'arrête de grandir à un certain stade de végétation ou à un certain nombre de bouquets. Entre chaque bouquet de fleurs, il y a 2 feuilles.»

### Black from Tula



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM87	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP087</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 à 85 jours. Variété originaire de Tula en Russie. Fruit de 200 à 400 g, uniforme, très charnu, rouge-brunâtre foncé, avec les épaules verdâtres. **Saveur particulièrement douce**, un gel vert entoure les semences à maturité. Sans doute l'une des meilleures tomates noires

### Ananas noire



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM88	1,80 €	2,80 €	4,35 €	23,05 €
<b>TP088</b>	<b>4,30 €</b>	<b>6,60 €</b>	<b>34,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Gros fruit de 170 à 500 g rond côtelé, **ferme et juteux**, présentant un dégradé de couleur allant du vert (sur les épaules) au rouge foncé. Chair verte au bord et rouge sombre au centre, très bel effet. Très bonne qualité gustative, à la fois **sucrée, fruitée et épicée**.

### Noire de Crimée



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM04	1,65 €	2,55 €	4,00 €	20,45 €
<b>TP004</b>	<b>7,10 €</b>	<b>11,75 €</b>	<b>56,25 €</b>	<b>468,60 €</b>

#### La sélection saveur des chefs

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 70 à 80 jours. Plante vigoureuse aux feuilles larges et épaisses. Fruit de 120 à 150 g pouvant atteindre 350 g, de couleur rouge-brun foncé virant au pourpre. **Chair dense et légèrement sucrée avec peu de graines**. Très productive et très bonne résistance à la sécheresse.

### Noire russe charbonneuse



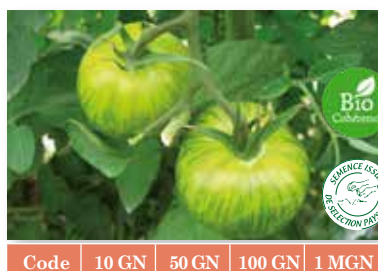
Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM41	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP041</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce.

Cycle de 70 jours. Fruit à peau lisse de 120 à 350 g de couleur rouge très sombre à chocolat. Tomate charnue, peu juteuse, **douce, pleine et sans acidité**.

## Tomates anciennes - Les vertes

### Green zebra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM31	1,65 €	2,55 €	4,00 €	20,45 €
<b>TP031</b>	<b>7,10 €</b>	<b>11,75 €</b>	<b>56,25 €</b>	<b>468,60 €</b>

#### La sélection saveur des chefs

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 à 85 jours. Fruit de 90 à 120g, rond à côtelé, vert clair veiné de vert foncé puis jaune d'or panaché de zébrures vertes à maturité. Très productive. **Goût exceptionnel**, légèrement acidulé à sucré.

Sélection Paul AGUILARD

### Evergreen



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM44	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP044</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 72 jours. Fruit vert, rond, de 150 g à cueillir lorsqu'il prend l'aspect de la pelure d'oignon. Sa chair est vert émeraude, **fruitée et sucrée**. Variété productive. Se consomme en salade, garniture et confite.

### Dorothy green



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO166	1,65 €	2,55 €	4,00 €	20,45 €
<b>TP166</b>	<b>7,10 €</b>	<b>11,75 €</b>	<b>56,25 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété ancienne américaine. Fruit rond et légèrement aplati d'un poids moyen de 350 g. Couleur verte et légèrement teintée de rose à maturité. **Saveur typique des variétés vertes, douce et légèrement épicée**. Bonne conservation.

Sélection Yanick LOUBET

### LE SAVIEZ-VOUS ?

La tomate **cœur de bœuf rose Oxheart** obtient le meilleur résultat en rendement commercial, sur plant greffé et conduit sur une tête, parmi les tomates cœur de bœuf populations et hybrides, ainsi que la meilleure note en dégustation parmi les tomates populations.

La tomate **Verna** obtient le meilleur résultat en rendement commercial parmi les tomates populations cœur de bœuf de couleur.

**Essai de l'APREL : RESISTOM – 2021.**

# Tomates anciennes - Les oranges

## Orange banana



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO121	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP121</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 80 à 85 jours. Originaire de Russie. Fruit orange de 50 à 90 g, de forme allongée et pointue de 8 à 10 cm de longueur. Variété productive et assez résistante aux maladies cryptogamiques. **Utilisée pour la tomate séchée**, la cuisson, sauce et coulis.

## Orange Queen



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM67	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP067</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

**Croissance indéterminée. Précoce.** Cycle de 65 jours. Plante de petite taille d'environ 50 cm. Fruit d'un poids moyen de 120 à 180 g, de couleur orange vif à la chair dense et de **savoir doux**.

## La Carotina



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO100	2,10 €	4,50 €	8,15 €	41,35 €
<b>TP100</b>	<b>6,95 €</b>	<b>12,55 €</b>	<b>60,30 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Plante de 1,2 à 1,8 m de hauteur, vigoureuse et résistante aux maladies. Fruit jaune orange, de 6 à 9 cm de diamètre et de 180 à 200 g. Bouquet de 5 à 6 fruits. Chair parfumée, fruitée et juteuse, **d'excellente qualité gustative**.

## Cassandra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO158	1,65 €	2,55 €	4,00 €	20,45 €
<b>TP158</b>	<b>7,10 €</b>	<b>11,75 €</b>	<b>56,25 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Tomate ronde jaune orangé striée de vert, prenant une teinte rose à maturité. A récolter lorsqu'elle est de couleur jaune orangé. Fruit de 200 g. La chair est couleur rouge framboise avec plusieurs lobes. **Savoir fruitée**. Peau fine et résistante aux fendillements.

## Copia



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO132	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP132</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 65 à 85 jours. Superbe variété de mi-saison. Gros fruit côtelé sur le haut, de couleur orange striée de rouge, de 150 à 300 g et de 8 à 12 cm de diamètre. **Chair jaune, à peine rosée**, juteuse à la saveur douce.

## Verna



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO163	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP163</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

**La sélection saveur des chefs**  
Croissance indéterminée. Cycle de 85 jours. Variété ancienne américaine type cœur de bœuf. Fruit orange de 200 g à 500 g. Chair charnue, peu de graines et peu juteuse. **Savoir exceptionnelle**. Craint les étés pluvieux. **Remarquée dans les essais Aprel.**

Sélection Yanick LOUBET

## Cœur de bœuf orange Oxheart orange



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM81	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP081</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Très productive, plante à feuillage retombant. Gros fruit orange en forme de cœur, à la chair ferme, pouvant atteindre 500 g. **Sucrée et douce, peu de graines.**

## Dad's Sunset



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO155	1,65 €	2,55 €	4,00 €	20,45 €
<b>TP155</b>	<b>7,10 €</b>	<b>11,75 €</b>	<b>56,25 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Tomate ronde à chair orange vif, ferme et épaisse. Fruits de 150 à 300 g. **Savoir doux et fruitée et légèrement acide**. Bonne résistance aux maladies et bonne conservation.

Sélection Céline & Théo LOUBET

## Summer Cider Summer Cider apricot



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO127	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP127</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

**La sélection saveur des chefs**  
Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle en 80 à 85 jours. Gros fruit de couleur orange vif avec voile rosé, légèrement aplati et côtelé. Poids moyen de 300 g pouvant atteindre les 600-800 g. Feuillage de pomme de terre. **Chair douce, fondante et parfumée**. Variété très productive.

## Chair de bœuf Persimon



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM64	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP064</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 à 85 jours, originaire de Russie. Gros fruit lisse et charnu orangé doré, rond légèrement aplati, d'un poids de 180 grammes à 1 kg, en bouquet de 3 à 4 fruits. **Goût fruité doux sucré et légèrement épicé**. Chair ferme, dense avec peu de graines. Très bonne productivité. Bonne résistance au fendillement.

## Ananas Pineapple



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM58	2,05 €	3,30 €	5,05 €	26,90 €
<b>TP058</b>	<b>7,10 €</b>	<b>11,75 €</b>	<b>56,25 €</b>	<b>481,75 €</b>

**La sélection saveur des chefs**  
Croissance indéterminée. Tardive. Très ancienne variété originaire du Kentucky (USA). Tomate **particulièrement parfumée**, d'une saveur incomparable. Sa chair de couleur jaune à orange est ferme, **dense, juteuse, sucrée** et ressemble à une tranche d'ananas. Fruit de 250 à 400 g pouvant atteindre 1 kg.

## Hawaiian Pineapple



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO150	2,45 €	5,20 €	9,55 €	26,90 €
<b>TP150</b>	<b>8,10 €</b>	<b>14,60 €</b>	<b>70,30 €</b>	

Croissance indéterminée. Gros fruit pouvant atteindre 1 kg. Couleur orange, voilée de rouge, forme irrégulière mais côtelée sur tout le corps. **Arôme exotique** rappelant l'ananas. Très grande productivité.

Sélection Yanick LOUBET



## Tomates anciennes - Les Jaunes

### Yellow Perfection



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM30	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP030	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Variété ancienne. Plante productive au feuillage de type pomme de terre. Fruit jaune citron brillant de 60 g environ, **délicieux et très juteux** à la peau fine. Mûrit bien en fin de saison ou par temps chaud.

### Téton de Vénus jaune



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM77	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP077	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Plante de 1,5 à 2 m au feuillage retombant. Caractéristique par sa forme originale en cœur avec une belle pointe, 2 à 4 fruits par grappe. Fruit jaune à **chair ferme contenant peu de graines**, d'un poids de 80 à 100 g. Très bonne qualité gustative, douce et agréable.

### Big Yellow Zebra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO165	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP165	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Variété ancienne américaine. Plante vigoureuse et très productive. Fruit rond légèrement aplati et charnu d'environ 350 g, passant du jaune strié de vert à toute jaune à maturité. La chair est jaune également. Peau fine. **Très bonne saveur**, se rapprochant de la tomate Ananas.

### Yellow Brandywine



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM08	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP008	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 jours. Plante au feuillage similaire à celui des pommes de terre. **Variété remarquable.** Fruit globe aplati légèrement côtelé à peau jaune pâle de 350 g en moyenne. Couleur de la chair jaune-orange. Moins productive que la Brandywine rose.

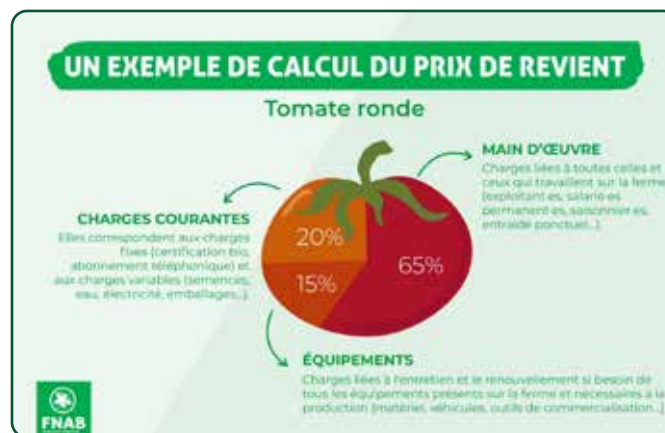
### Taxi yellow



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO167	2,10 €	4,50 €	8,15 €	41,35 €
TP167	8,10 €	14,60 €	70,30 €	

**Croissance déterminée.** Précoce. Cycle de 35 à 75 jours. Fruits de 50 à 250 g de forme assez variable. Fruit légèrement aplati ou étiré mais majoritairement rond. **Savoir douce et rafraichissant.** Port compact. Variété productive et rustique supportant les températures fraîches. Apte à la culture en pot.

Sélection Céline & Théo LOUBET



## Tomates anciennes - Les blanches

### Beauté blanche

#### White wonder

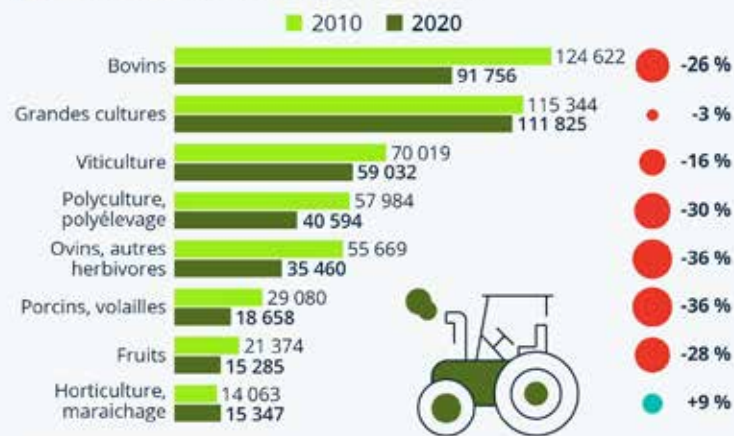


Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM97	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP097	3,45 €	5,20 €	26,85 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Fruit blanc à jaune clair de 100 à 250 g, sensiblement côtelé sur le dessus et légèrement aplati. A maturité, devient rosé sur le dessus. Chair claire, ferme, juteuse, douce, d'**excellente qualité gustative**. Plante productive et vigoureuse, fournissant des grappes de 5 à 10 tomates.

### La France perd un quart de ses fermes en dix ans

Évolution du nombre d'exploitations agricoles entre 2010 et 2020, par spécialisation



# Tomates hybrides



## Paola F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO174	6,20 €	24,75 €	41,25 €	302,40 €

**Résistance :** HR: Fol:0,1(US1,2). Pf:A,B,C,D,E. Va:0(US1). Vd:0(US1). ToMV:0,1,2. IR: Ss

Croissance indéterminée. Très Précoce. Poids moyen de 120 à 190 g. Fruit rond, charnu et savoureux. Entre-nœuds assez courts. Très productive (6 à 8 fruits par grappe). Greffage facile. Obtention Clause

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Calibre	Poids	Nombre de tomates au Kg
40 à 47 mm	30 à 45 g	25
47 à 57mm	44 à 80 g	13 à 14
57 à 67mm	80 à 135 g	9 à 10
67 à 82 mm	135 à 230g	6 à 7
82 à 102 mm	> à 230 g	4 à 3

## Cindel F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM33	8,40 €	31,90 €	60,70 €	507,30 €

**Résistances :** HR : ToMV. Va. Vd. Fol : 0,1. Croissance indéterminée. Très précoce. Très bonne adaptation en serre. **Bonne nouaison même en conditions difficiles.** Fruit rouge vif de couleur uniforme, de calibre 57 à 67 mm. Bonne qualité gustative. Très bonne tenue en été sous toutes conditions. Obtention Enza Zaden VitaliS

## Estiva F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM50	3,95 €	14,05 €	22,80 €	160,30 €

**Résistances:** HR : ToMV. Va. Vd. Fol : 0,1. Croissance indéterminée. Précoce. Fruit attractif et de bonne qualité résistant à l'éclatement. Calibre majoritaire de 57 à 67 mm, d'un poids moyen de 150 à 180 g. **Tomate vrac** gustative et rustique. Obtention Gautier Semences

## Cauralina F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM51	6,20 €	24,75 €	41,25 €	302,40 €

**Résistances :** HR : ToMV. For. Fol : 0. Croissance indéterminée. Type cœur de bœuf rouge alliant homogénéité de production et saveur. Fruit de couleur rouge très attractif, poids moyen de 160 à 200 g. Calibre et forme homogènes. Variété très charnue et d'excellente qualité gustative. Obtention Gautier Semences

## Myriade F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM14	8,30 €	31,50 €	60,05 €	463,00 €

**Résistances :** Hr : ToMV. Va. Vd. Fol : 0.1 For. Pf: 1-5. IR : Ma. Mi. Mj. Croissance indéterminée. Précoce. Plante vigoureuse de très bonne nouaison. Fruit rond, ferme, d'un poids moyen de 120 g. Productive pour **récolte en vrac**. Qualité constante et de bonne conservation sans collet vert. Obtention Gautier Semences

## Cubalibre F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO168	16,10 €	78,75 €	130,50 €	1 085,95 €

**Résistances :** HR : ToMV : 0-2. ToANV. Pf:A-E. Fol :0,1. IR : On.

Croissance indéterminée. Variété ronde noire **très productive** et gustative. Poids de 170 à 280 g. Aromatique et texture fondante. **Résistante à l'éclatement.** Très bonne vigueur. Résistante à l'oïdium et la cladosporiose. Adaptée à la culture sous abri. Obtention Enza Zaden VitaliS

## Maitai F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO169	16,10 €	78,75 €	130,50 €	1 085,95 €

**Résistances :** HR : ToMV : 0-2. ToANV. Pf: A-E. Va :0. Fol :0,1. For.

Croissance indéterminée. Variété ronde jaune, qui tire vers le rouge sur le dessus à maturité. Saveur douce et acidulée, texture fondante. Poids de 170 à 280 g. La peau est fine. Bonne vigueur et productivité. **Résistante à la cladosporiose.** Adaptée à la culture sous abri. Obtention Enza Zaden VitaliS



# Tomates anciennes cerise et cocktail

## LE SAVIEZ-VOUS ?

**Tomate cerise :**  
poids inférieur à 30 g.

**Tomate cocktail :**  
poids compris entre 30 et 100g.

## Red Currant Groseille



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO125	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP125	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 70 à 75 jours. Appelée aussi «Groseille». Fruit **croquant, très sucré** et parfumé. Grappes de 12 à 15 petites tomates rouges d'environ 5 à 10 g. Plante vigoureuse, productive et assez résistante aux maladies cryptogamiques.

Mini Légume

## Cerise rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM21	1,65 €	2,55 €	4,00 €	20,45 €
TP021	7,10 €	11,75 €	56,25 €	

Croissance indéterminée. Variété OP (fixée) remarquable. Longues grappes de 10 à 20 petits fruits rouges de 10 g environ. **Chair juteuse acidulée**. Port buissonnant. Croissance très vigoureuse.

Mini Légume

## Ambrosia



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO142	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP142	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Tomate cerise très productive de couleur rose à rouge foncé. Fruit de 2 à 3 cm de diamètre et de 15 g environ. De **bonne qualité gustative**. Très bonne résistance à la sécheresse. Sélection Yanick LOUBET

Mini Légume

## Jan's



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO149	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP149	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Tomate cerise à fruits bigarrés, de couleur orange légèrement teintée de rouge. **Excellente pour l'apéritif**. Fruit d'environ 2,5 cm de diamètre et 15 à 20 g. Variété productive. Sélection Yanick LOUBET

Mini Légume

## Miel du Mexique



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM71	2,45 €	5,20 €	9,55 €	48,20 €
TP071	8,10 €	14,60 €	70,30 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Variété ancienne. Très productive. Fruit rond de 2 à 2,5 cm de diamètre et de 15 à 20 g, juteux dont la chair douce développe un **goût exquis**. Idéal pour l'apéritif. **Variété résistante à l'éclatement et à la sécheresse**.

Mini Légume

## Petite rouge de Bâle



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM62	2,10 €	4,50 €	8,15 €	41,35 €
TP062	6,95 €	12,55 €	60,30 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Variété originaire de Suisse. Petit fruit rouge en forme de prune de 20 g et de 3 à 5 cm de diamètre. **Tomate très savoureuse**, peu juteuse et très productive.

Mini Légume

## Red pearshaped Poire rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM24	1,80 €	2,80 €	4,35 €	23,05 €
TP024	4,30 €	6,60 €	34,20 €	235,55 €

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 70 jours. Fruit rouge piriforme de 20 à 25 g, en grappe et au collet vert peu marqué. **Chair savoureuse**. Variété très productive, cultivée en pleine terre ou en pot, adaptée aussi pour les plants.

Mini Légume

## Brin de muguet



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM99	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP099	3,45 €	5,20 €	26,85 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Plante qui produit de nombreuses grappes de 10 à 12 fruits en moyenne. Fruit rouge ovale et pointu de 10 à 20 g. **Chair fine et légèrement acidulée**.

Mini Légume

## Merveille ou Délice des jardiniers Gardener's delight



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM20	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP020	6,10 €	10,05 €	48,20 €	401,65 €

Croissance indéterminée. La plus populaire des tomates cerise. Très productive et **très fine note gustative**. Grosses grappes de tomates de 20 à 30 g et de 3 à 5 cm de diamètre. **Savoir sucrée excellente**. Culture en plein champ ou sous abri.

## Prince Borghese



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM56	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP056	3,45 €	5,20 €	26,85 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Variété productive, vigoureuse. Fruit en forme d'œuf, rouge écarlate, se terminant en pointe, d'un poids de 35 à 65 g. **Chair dense et savoureuse**, peu de jus et peu de graines. Une des variétés les plus utilisées pour les tomates séchées.

## German lunch Box



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO138	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
TP138	6,10 €	10,05 €	48,20 €	

Croissance indéterminée. Cycle de 70 à 80 jours. Tomate cocktail aux fruits rose ovales de la taille d'un petit œuf, de 40 à 100 g. Bonne qualité gustative, **sucrée et légèrement acidulée**.

Sélection Yanick LOUBET



## Belle Arlésienne



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO133	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP133</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Variété ancienne, originaire d'Arles. Tomate ronde, rouge de petite taille, de 40 à 80 g, calibre 47-57 mm. Fruit à la peau lisse ayant une très **bonne résistance au fendillement**. Variété au feuillage de pomme de terre et productive. Sélection Yanick LOUBET

## Tigrella bicolore



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM80	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP080</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Très précoce. Cycle de 55 jours. Variété ancienne originaire d'Angleterre. **Produit en abondance** de fruits rouges striés d'orange de 3,5 à 4 cm de diamètre et de 50 à 100 g. Rustique et très bonne résistance. Excellente qualité gustative.

## Blue berries



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO130	2,10 €	4,50 €	8,15 €	41,35 €
<b>TP130</b>	<b>6,95 €</b>	<b>12,55 €</b>	<b>60,30 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Variété au feuillage abondant, vigoureuse et résistante. Tomate cerise de couleur indigo devenant rouge à maturité de 10 à 15 g. Chair rouge de **bonne qualité gustative**. Sélection Yanick LOUBET

Mini Légume

## Brown berry



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO107	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP107</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce à mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Plante rustique et productive de plus de 2 m. Produit des grappes de 8 à 9 fruits ronds, de couleur rouge foncé à chocolat, de 3 cm de diamètre et de 10 à 20 g. **Qualité gustative exceptionnelle**.

Mini Légume

## Black cherry



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM42	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP042</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	<b>401,65 €</b>

### La sélection saveur des chefs

Croissance indéterminée. Précoce et vigoureuse. Tomate cerise productive de plein champ aux nombreux fruits d'environ 20 à 25 g, dans les tons rouge foncé à noir. **Excellente qualité gustative, saveur sucrée**.

Mini Légume

## Prune noire



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO128	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP128</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Variété productive de très longues grappes. Fruit ovale de 30 à 40 g ayant la forme d'une prune allongée, de couleur rouge-brun. Chair ferme, douce et juteuse d'**excellente qualité gustative**. Peut se consommer en salade, nature ou confite au vinaigre. Sélection Yanick LOUBET

## Blue Streaks



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO141	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP141</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Petit fruit de 40 à 60 g d'un bleu intense strié de rouge. Comme toutes les variétés indigo, plus le fruit est exposé au soleil plus les traces d'anthocyane seront prononcées. Autour du pédoncule se dessine une étoile. **Très bonne qualité gustative**. Sélection Yanick LOUBET

## Osu blue



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO103	2,10 €	4,50 €	8,15 €	41,35 €
<b>TP103</b>	<b>6,95 €</b>	<b>12,55 €</b>	<b>60,30 €</b>	

Croissance indéterminée. Variété obtenue par l'OSU (Oregon State University). Fruit qui contient dans son épiderme un pigment bleu généralement absent chez les tomates. Fruit de 5 à 7 cm de diamètre pour un poids moyen de 90 g. Peau bleue à violet foncé qui devient rouge à maturité avancée. Chair rouge foncé à la saveur légèrement **aromatique et fruitée**. Grappes de 5 à 8 fruits.

## Blush



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO136	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP136</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

### La sélection saveur des chefs

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Grappe de 10 fruits environ. Cerise cocktail allongée de couleur jaune orangé veiné de rouge. Fruit de 30 à 40 g. Longue conservation après récolte. **Délicieuses notes de fruit confit, texture croquante et juteuse. Un bonbon naturel !**

## Figiel



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO157	2,10 €	4,50 €	8,15 €	41,35 €
<b>TP157</b>	<b>6,95 €</b>	<b>12,55 €</b>	<b>60,30 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Variété productive de longues grappes. Tomate cerise orange de 30 g en moyenne et 3 cm de diamètre. **Saveur, sucrée et savoureuse**. Bonne tenue après récolte.

Sélection Yanick LOUBET

"Venez à moi, vous tous qui peinez sous le poids du fardeau" (Mt 11,28)

1 & 2  
FÉVRIER  
2025

## Jubilé du monde agricole

PARAY-LE-MONIAL (71)

Les Journées paysannes

sanctuaire du sacré-cœur

Inscriptions :  
sacrecoeur-paray.org/  
evenements/jubile-agriculteurs/

**350 ANS**  
1789-2024

Année sainte 2025

## Clémentine



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM79	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP079</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

### Croissance déterminée.

Précoce. Grappes très fournies de petites tomates jaune-orange de 5 à 6 g. **Fruit juteux, sucré**, d'excellente qualité gustative. Idéal pour un mélange de couleur à l'apéritif.



## Gold nugget



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM19	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP019</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	

### La sélection saveur des chefs

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 60 jours. Tomate cerise à la peau mi-épaisse d'environ 10 g, légèrement oblongue jaune d'or à maturité. Fruit de 4 à 6 cm de diamètre à la chair fondante. Très prolifique. **Excellente qualité gustative.**



## Snowberry



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO164	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP164</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

### Croissance indéterminée. Précoce.

Cycle de 50 jours. Excellente tomate cerise ronde de couleur jaune clair d'environ 15 à 20 g. Chair blanche, douce et très fruitée comme Black Cherry. **Très croquante.** Adaptée à la culture sous abri ou en plein champ.



## Mirabelle blanche



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM78	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP078</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 70 à 80 jours. Produit d'impressionnantes grappes de petits fruits blancs crémeux aux reflets rose doré de type cerise de 5 à 15 g. Chair ferme au goût **sensiblement acidulé.**



## Yellow pearshaped Poire jaune



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM36	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
		50 GN	100 GN	1 MGN
<b>TP036</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	<b>401,65 €</b>

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété ancienne (introduite avant 1865) et très productive. Abondance de fruits piriformes d'un beau jaune soutenu d'environ 25 g. Une **merveille gustative en bouche!** Production très étalée.

## Pêche jaune



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM74	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP074</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-saison. Variété ancienne d'Amérique du Sud. Petite tomate cocktail ronde, jaune très claire, d'environ 5 cm. **Chair juteuse, douce** et très bonne. La peau est duveteuse comme une pêche. Très bonne productivité. Bonne résistance aux maladies.

## Mickael Pollan



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO159	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP159</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Grappes très fournies d'environ 15 fruits en forme de poire jaune strié de vert. **Chair verte pulpeuse au goût acidulé** comme la Green Zebra. Poids d'environ 15 g. Bonne conservation.



## Green envy



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO160	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP160</b>	<b>3,45 €</b>	<b>5,20 €</b>	<b>26,85 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Petit fruit ovale avec une petite pointe, couleur verte, jaune clair à maturité. Poids moyen de 22 g, plus petite que green grape. **Chair juteuse sucrée et légèrement acide**, très savoureuse. Peu sensible à l'éclatement.



## Green grape



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM60	1,40 €	2,20 €	3,45 €	17,55 €
<b>TP060</b>	<b>6,10 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>48,20 €</b>	

### La sélection saveur des chefs

Croissance indéterminée. Précoce. Petit fruit jaune-vert de bonne **qualité gustative.** Fruit de 20 à 45 g en forme de prune. Idéale en mélange avec Black cherry, Figiel et Cerise rouge.





## Tomates cocktail adaptées à la culture en pot



### Rotkäppchen

Le petit chaperon rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO106	2,45 €	5,20 €	9,55 €	48,20 €
<b>TP106</b>	<b>8,10 €</b>	<b>14,60 €</b>	<b>70,30 €</b>	

Plante naine de 55 cm de hauteur particulièrement adaptée à la culture en pot. Croissance déterminée.

Variété précoce. Cycle de 60 à 65 jours. Produit des tomates cerises rouges de 50 g. Récolte abondante.



### Red Robin



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO172	2,10 €	4,50 €	8,15 €	41,35 €
<b>TP172</b>	<b>6,95 €</b>	<b>12,55 €</b>	<b>60,30 €</b>	

Croissance indéterminée. Variété très précoce et très productive. Cycle de 55 à 65 jours. Fruit rond à la chair juteuse douce et sucrée. Plante naine de 30 cm de haut, adaptée à la culture en pot.



## Tomates cerise hybrides

### Bartelly F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM95	8,40 €	33,20 €	60,60 €	463,15 €

**Résistance : HR : ToMV. Pf.**  
Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété avec une grande vigueur. **Goût exceptionnel** avec un bon équilibre entre le sucré et l'acide. Fruit légèrement ovale d'un poids moyen de 15 à 16 g. Adaptée à une culture sous abri. Très productive grâce à des bouquets multiples.



### Apéro F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM48	6,20 €	24,75 €	41,25 €	302,40 €

**Résistances : HR : ToMV / Fol : 0 / Pf : 1-5. IR : Ma, Mi, Mj.**

Croissance indéterminée. Précoce. Tomate cerise légèrement allongée, vigoureuse et de **bonne qualité gustative**. Fruit de 18 à 20 g.

Obtention Gautier Semences



### Toronjina F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM52	14,10 €	57,65 €	109,70 €	957,15 €

**Résistances : HR : ToMV. Pf : 1-5. Fol : 0,1.**

Croissance indéterminée. Cerise orange, d'un poids de 15 à 20 g. Variété qui se distingue gustativement des cerises rouges par son **goût peu acidulé** et très doux. Juteuse et savoureuse. Très productive.

Obtention Enza Zaden VitaliS



## LES 10 ENGAGEMENTS DE BIO COHÉRENCE



1. Le Label Bio + nouvelle génération
2. Le label 100% France, 100% Bio
3. Le label coopératif pour une alimentation locale et authentique
4. Le label 100% indépendant et à taille humaine
5. Le label du bien-être total
6. Le label du commerce solidaire et responsable
7. Le label pour le climat
8. Le label de la biodiversité
9. Le label où chaque ferme est un monde
10. Le label santé et protection sanitaire

Bio Cohérence - 22 avenue des Peupliers - 31320 Castanet-Tolosan - France - Tél. : 05 34 31 66 41  
Pour en savoir plus : [www.biocoherece.fr](http://www.biocoherece.fr)



# AROMATIQUES ET CONDIMENTAIRES

## Absinthe

*Artemisia absinthium* L.



Code	250 GN	1 MGN
ABS01	1,50 €	4,15 €

**11 250 graines/g.**

Appartient à la famille des astéracées. Plante vivace aux fleurs jaunes sur une tige très duveteuse de couleur blanchâtre. Feuillage gris-vert argenté. Très odorante, à saveur amère. Plante médicinale antiseptique et stimulante parfois utilisée en pulvérisation pour éloigner les insectes indésirables et les limaces.

**Levée :** 10 à 15 jours à 15-20°C.

**PMG moyen :** 0.077g.

**Semis :** avril à fin juillet. Plantation à 60 cm de distance.

**Récolte :** juillet à fin septembre.

## AGASTACHE

Appartient à la famille des Lamiacées. Plante vivace herbacée de 60 cm de haut, cultivée comme ornementale, aromatique ou condimentaire. Utilisée pour agrémenter les salades, tisanes ou sauces pour poisson.

**Levée :** 7 à 15 jours à 20-22°C.

**PMG moyen :** 0.3g.

**Quantité de semence :** 0.1 g/m<sup>2</sup>

**Densité de plantation :** 50 x 50 cm ou 4 plants/m<sup>2</sup>.

**Semis :** avril à fin juin.

**Récolte :** juin à fin octobre.

## Agastache anisée

*Agastache foeniculum*



Code	1 g	10 g	50 g
AGA01	3,80 €	28,65 €	121,20 €

**2500 graines/g.**

Appelé aussi Anis hysope ou agastache fenouil. Feuilles à la saveur anisée.

Sélection Karine LACHAUD

## ANETH

*Anethum graveolens* L. - Famille des Apiacées

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 à 20 jours à 20°C.

**Du semis à l'obtention du plant :** 1 mois.

**PMG moyen :** 1,2 g.

**Nombre de graines/g :** 450 à 830.

**Quantité de semence :** 1,2 à 4 g/m<sup>2</sup>

**Semis direct :** 0,5 cm de profondeur en hiver et 1 à 2 cm au printemps et en été.

**Semis en motte :** 10 graines/motte

**Densité de plantation :**

7 à 8 x 25 cm ou 10 à 16 plants/m<sup>2</sup>.

**Date de semis et de récolte :**

**Sous abri :** février à fin mars.

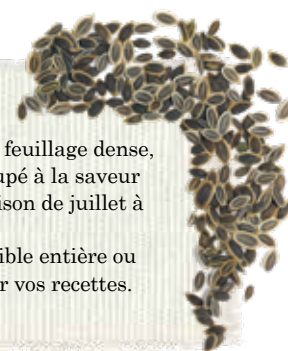
**Plein champ :** avril à fin septembre.

**Récolte :** 2 mois après le semis soit de juin à novembre.

Les graines (=ombelles) se récoltent 5 mois après.

Plante annuelle au feuillage dense, très finement découpé à la saveur douce d'anis. Floraison de juillet à septembre.

La fleur est comestible entière ou pilée pour parfumer vos recettes.



## Aneth officinal



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
ANE01	1,60 €	5,70 €	12,70 €	19,05 €	43,55 €	138,90 €

Plante au feuillage parfumé et finement découpé. **Saveur de fenouil et de menthe.** Hauteur de 60 cm. Très résistante à tout climat.

Utilisation en assaisonnement de salade et se marie parfaitement avec le poisson.

## Aneth Ella



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
ANE03	2,15 €	8,30 €	20,50 €	29,35 €	60,80 €	233,05 €

Plante naine de 40 cm de haut au **port compact**. Feuillage touffu vert foncé. Tiges courtes et **arôme puissant**. Adaptée pour la culture en pot et hydroponique.

Se consomme fraîche ou séchée.

## Anis vert

*Pimpinella anisum* L.



Code	2 g	10 g	25 g	50 g	100 g
ANI01	1,75 €	6,50 €	12,15 €	21,65 €	36,20 €

**450 graines/g.**

L'anis vert appartient à la famille des Apiacées. Plante herbacée de 40 à 60 cm de haut. Toutes les parties de la plante sont aromatiques. S'emploie en pâtisserie, spiritueux et liqueurs.

**Levée :** 15 à 21 jours à 18-20°C.

**PMG moyen :** 3.3g.

**Profondeur de semis :** 0,5 cm.

**Distance :** 15X40 cm.

**Quantité de semence :** semis direct de précision : 0.4 à 0.6g/m<sup>2</sup>.

**Semis sans irrigation :** 0.8 à 1g/m<sup>2</sup>.

**Semis direct :** avril à fin mai.

Éclaircir après la levée.

**Récolte :** les feuilles peuvent se récolter 2 mois après le semis, les graines se récoltent à l'automne à maturité.

## Armoise annuelle

*Artemisia Annua*



Code	250 GN	1 MGN
ATM01	1,50 €	4,15 €

**20000 graines/g.**

L'Armoise annuelle ou absinthe chinoise appartient à la famille des Astéracées. Plante annuelle originaire de Chine, aromatique et médicinale au port buissonnant de 50 cm à 1.5 m de haut. Feuilles glabres vert clair, très découpées qui dégagent une odeur puissante quand on les froisse. Éclosion de petite fleurs jaunes groupées en capitules en été. Consommation en condiment. Reconnue pour ses nombreuses vertus (troubles digestifs, menstruels, lutte contre la fièvre et le paludisme).

**Levée :** 21 à 25 jours à 18-25°C.

Ne pas couvrir les graines qui ont besoin de lumière.

**PMG moyen :** 0.03g

**Semis :** printemps et automne.

**Récolte :** été.

Sélection AGROSEMENS

# BASILIC

*Ocimum basilicum* L. - Famille des Lamiacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

Levée : 5 à 10 jours à 18-24°C.

Du semis à l'obtention du plant : 1,5 à 2 mois.

PMG moyen : 1.4 g.

Nombre de graines/g : 200 à 1000.

Quantité de semences : 0,3 g/m<sup>2</sup>.

Densité de plantation : 20 à 25 x 40 à 50 cm. 17 plants/m<sup>2</sup>.

Demande de la lumière et de la chaleur pour germer. Coupez à 3 cm au dessus du sol afin qu'il puisse remonter : en arrosant régulièrement vous pourrez ainsi réaliser 2 coupes, et faire croître de nouvelles tiges.

10 graines/motte.

Repiquage en godet au stade 2 feuilles vraies.

Plantation en sol ou en pot autour du 10 au 15 mai.

Dates de semis et de récolte :

semis à partir de février et récolte de mai à fin octobre.

Pour de grandes quantités : nous consulter

### Grand vert Anciennement appelé Genovese



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
BAS02	2,60 €	7,75 €	25,65 €	46,60 €	313,15 €

Plante annuelle originaire de Gênes en Italie d'où son nom. Port buissonnant, hauteur de 50 cm. Feuilles vert foncé et brillant, gaufrées, grandes et larges. Très productif et très parfumé.

### Marseillais



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
BAS05	3,55 €	10,40 €	34,60 €	62,90 €	422,75 €

Cette variété a des feuilles moyennes vertes plus ou moins claires. Hauteur de 35 cm. **Très parfumé**, au goût plus fin que le Genovese. Très adapté à la culture en pot.

### Evi



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	50 MGN
BAS26	2,60 €	9,40 €	15,50 €	60,80 €

**Haute résistance mildiou.**

Type Genovese à l'arôme typique. Croissance compacte.

**Très bonne résistance au mildiou**

Convient pour la production de pots et pour la coupe de feuilles.

### Loki



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
BAS24	6,40 €	20,50 €	71,00 €	129,10 €	1105,25 €

**Très bonne résistance au mildiou.**

Type Genovese. **Très parfumé.** Feuilles vertes et courbées.

Très bonnes résistances au mildiou et au froid. Port compact et bonne conservation.

### A petites feuilles



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
BAS11	6,15 €	19,85 €	68,75 €	124,95 €	926,35 €

Variété de basilic fin vert compact à petites feuilles ovales. Plante annuelle de 30 cm de hauteur. Forme une **boule de petites feuilles très parfumées** légèrement poivrées.

### Grec



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
BAS10	2,60 €	11,85 €	39,40 €	71,65 €	602,35 €

Basilic à **très petites feuilles**, très parfumé. Se comporte très bien en pots ou en jardinière sur un balcon comme en pleine terre, même une culture d'intérieur est parfaitement envisageable. Très bonne résistance naturelle au mildiou.

### Cannelle



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
BAS03	4,20 €	12,35 €	41,00 €	74,55 €	501,25 €

Plante de 65 cm de haut. Cette variété a des feuilles moyennes vert foncé. Tige et hampe florale rouge anthocyané. Il a l'odeur et la **saveur de la cannelle** et des clous de girofle ! Très parfumé.

### Citron



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
BAS04	5,15 €	15,25 €	50,65 €	92,05 €	619,15 €

Petites feuilles vert clair. Plante de 50 cm de haut. Une odeur et une **saveur de citron** !

### Réglisse



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
BAS18	4,50 €	13,30 €	44,15 €	80,25 €	674,65 €

Bonne végétation au port érigé, feuillage vert et fleurs mauves. **Variété très aromatique** au parfum de réglisse. Très utilisé en pâtisserie et dans la cuisine asiatique. **Semis des graines en surface, sans les recouvrir de terreau car fort besoin de lumière.**

### Thaï



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
BAS09	5,15 €	15,25 €	50,65 €	92,05 €	619,15 €

Feuillage vert olive à la saveur très épicée proche de celle de l'estragon ou de l'anis. Fleurs pourpres. **Semis des graines en surface, sans les recouvrir de terreau car fort besoin de lumière.**

### Rouge osmin



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
BAS06	2,60 €	7,75 €	25,65 €	46,60 €	422,50 €

Plante de 45 cm de haut. Feuilles et hampe florale pourpres. Feuillage vigoureux aux feuilles dentelées. **Très parfumé.**

### Tulsi

*Ocimum sanctum* L.



Code	2 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
BAS25	6,40 €	20,50 €	71,00 €	129,10 €	1105,25 €

Plante sacrée en Inde. Les feuilles sont vertes dentelées et le port buissonnant. Les fleurs sont mauves et le pollen est d'un très beau rouge. Plante très odorante à la **saveur épicée et fruitée**. S'utilise beaucoup en infusion et sirop. Possède de nombreuses vertus.



## Camomille matricaire

*Matricaria chamomilla* L.



demeter

Code	1 g	2 g	5 g	10 g
CAM03	6,85 €	10,85 €	20,80 €	32,00 €

**14 000 graines/g.**

Appartient à la famille des Astéracées. Utilisée en tisane mais également pour la préparation du compost n°503 (Biodynamie). Liée au métabolisme du calcium, elle **régularise les processus de l'azote**. Cueillir les fleurs sans la tige et laisser sécher.

**Levée** : 10 à 20 jours à 20° C.

**PMG moyen** : 0,05 g.

## Camomille romaine

*Chamaemelum nobile* L.



sanCtum méditerranée

Code	1 g	2 g	5 g	10 g
CAM02	5,85 €	9,95 €	21,30 €	36,95 €

**5500 graines/g.**

Appartient à la famille des Astéracées. Plante Vivace, médicinale, à fleurs blanches et cœur jaune. Feuilles très découpées, vert gris formant un tapis buissonnant. Fleurs utilisées en cuisine et tisane pour lutter contre l'insomnie.

**Levée** : 10 à 20 jours à 20° C.

**PMG moyen** : 0,10 à 0,15 g.

**Semis** : mars à mai.

**Récolte** : 200 kilos de fleurs fraîches pour 40 kg de fleurs séchées.

## Carvi - Anis des prés

*Carum carvi* L.



demeter

Code	1 g	5 g	25 g
CRV01	1,85 €	4,30 €	16,65 €

**300 graines/g.**

Appartient à la famille des Apiacées. Plante bisannuelle de 50 à 75 cm de haut, cultivée pour ses feuilles et surtout pour ses graines, utilisées pour leurs **qualités aromatiques** et médicinales.

**Levée** : 15 à 20 jours à 15° C.

**PMG moyen** : 3,3 g.

Dose : 1g/m<sup>2</sup>. Distance de plantation : 20X40 cm.

**Semis direct** : au printemps ou en septembre.

**Récolte** : au bout de 2 à 3 mois pour les feuilles, la deuxième année pour les graines.

## Cerfeuil commun - Cerfeuil simple

*Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.



demeter

Code	10 g	100 g	1 kg
CER01	6,55 €	25,40 €	228,30 €

**600 graines/g.**

Appartient à la famille des Apiacées. Plante annuelle de 50 cm de hauteur. Les feuilles se consomment fraîches ou séchées en condiment ou tisane et ont un léger goût anisé.

**Levée** : 8 à 15 jours à 20° C.

**PMG moyen** : 2 - 2,5.

**Profondeur de semis** : 1 cm.

**Quantité de semence** : 1 à 1,5 g/m<sup>2</sup>.

**Plantation** : 0,5 X 25/30 cm.

**Semis** : mi-février à fin septembre.

**Récolte** : 50 à 60 jours après semis.

# CIBOULETTE

*Allium schoenoprasum* L. - Famille des Amaryllidacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 20 à 25 jours à 18° C.

**PMG moyen** : 1,3 g.

**Nombre de graines/g** : 700 à 900.

**Quantité de semences** : 4 à 5 g/m<sup>2</sup>.

**Profondeur de semis** : 2 à 3 mm.

**Densité de plantation** : 15X30 cm, 20 plants/m<sup>2</sup>.

**Dates de semis et de récolte** :

**Semis** : février à août.

**Plantation** : mai à juin.

**Récolte** : 80 à 90 jours après semis.

Peut être cultivée en pot.

Parfum doux proche de l'oignon et de l'ail. Cultivée pour ses feuilles aromatiques et condimentaires. Résiste au jaunissement et à la montée à graine. Produit des fleurs en petits "pompons" roses violacés, qu'il faudra couper. Les fleurs sont comestibles.

## Commune



Code	10 g	50 g	100 g	1 kg
CIB02	9,70 €	34,85 €	62,05 €	511,70 €

Mi-précoce. Ciboulette à grosse tige vert foncé de **croissance vigoureuse** et uniforme. Feuillage rigide et élané. Tige épaisse et dressée. Adaptée à la culture en pot

## Staro



Code	10 g	50 g	100 g
CIB04	11,25 €	40,32 €	77,75 €

Croissance rapide et vigoureuse. Variété à **tiges épaisses dressées**, de couleur vert foncé. Adaptée pour la culture en pot.

# CIBOULE DE CHINE

*Allium tuberosum* L. - Famille des Amaryllidacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 20 à 25 jours à 20° C.

**PMG moyen** : 5,5 g.

**Nombre de graines/g** : 200 à 250.

**Quantité de semences** : 0,3 à 0,5 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation et de semis** : 2 à 3 graines/motte.

**Plantation** 30X50 cm, au printemps ou à l'automne au stade 6 feuilles.

**Semis direct** en ligne, à 2 cm de profondeur.

**Date de semis et de récolte** : semis pour plants : février à avril

pour une récolte de mai à août, juillet-août pour une récolte printanière. Semis direct : mars à mi-août pour une récolte de mai à fin octobre. Floraison de juin à septembre.

Également connue sous le nom d'Ail chinois, elle est un ail vivace qui s'épanouit en abondantes ombelles blanches. Peu connue en France, elle a pourtant de nombreuses vertus et se déguste crue (feuilles et fleurs) ou cuite (feuilles). En climat froid le feuillage fane et repart en végétation au début du printemps.

En climat doux, les feuilles sont persistantes. Elle apprécie les sols bien drainés.



Code	10 g	50 g	100 g	1 kg
CDC01	11,85 €	50,85 €	90,85 €	892,60 €

Plante de 60 à 70 cm de haut, cultivée en pleine terre ou en pot. Saveur plus prononcée que celle de la ciboulette et dégage un **goût agréable d'ail doux**. Sa tige est droite, dressée, presque carrée aux feuilles vert pâle. Elles sont presque plates, en forme de gouttière à leur base.

# CORIANDRE

*Coriandrum sativum* L. - Famille des Apiacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 à 30 jours à 15-20°C.

**PMG moyen :** 8,5 g

**Quantité de semences :**

1,2 à 2 g/m<sup>2</sup>.

**Profondeur de semis :** 1,5 cm.

**Densité de plantation :** 10X35 cm.

**Date de semis et récolte :**

**Semis :** mars à fin avril ou août à fin septembre. Elle préfère une terre chaude, légère et bien drainée (pas de sol compact).

**Récolte :** mai à octobre.

Pour la production de feuilles, privilégiez les semis de printemps. La coriandre apprécie le soleil. Si il fait trop chaud ou qu'elle manque de lumière, elle monte à graines. Arrosez souvent. Facilite la digestion (les graines essentiellement). Hauteur : 60 cm.

Appelée également "persil chinois" ou "persil arabe". Les feuilles, comme les graines, se consomment fraîches ou séchées.



## A petite graine



Code	10 g	50 g	250 g	1 kg
COI01	5,65 €	11,10 €	42,45 €	133,95 €

**90 graines/g.**

Feuillage abondant. Plein champ ou sous abri. **Variété utilisée pour les feuilles.** Cycle de 40 jours après le semis (bouquets).

**Semis :** dès février sous abri. Dès avril en plein champ.

## Estragon

*Artemisia dracunculus* L.



Code	1 g	5 g	10 g	100 g
EST01	5,70 €	20,90 €	38,45 €	216,70 €

**5800 graines/g.**

L'estragon de Russie appartient à la famille des Astéracées. Plante vivace très résistante au froid. Tiges ramifiées garnies de feuilles fines. Peut se cultiver en pleine terre ou en pot. **Très productive et robuste.** Cette variété est la seule disponible en semences car l'estragon français se reproduit uniquement par bouturage, mais sa saveur en est moins prononcée.

**Levée :** 15 jours à 20° C.

**PMG moyen :** 0,1 à 0,2 g.

**Semis :** mars à fin juillet.

**Récolte :** mai à fin août.

## Fenouil commun

*Foeniculum vulgare* L.



Code	1 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
FEN04	3,85 €	11,50 €	24,35 €	46,65 €	233,10 €

**155 graines/g.**

Appartient à la famille des Apiacées. Le fenouil commun, ou fenouil officinal, est une plante bisannuelle ou vivace, comestible de 1,5 à 2 m de hauteur. Consommation des tiges, feuilles et graines. **Saveur anisée douce et sucrée.**

**Levée :** 15 à 20 jours à 21°C.

**PMG moyen :** 3 à 8 g.

**Semis :** mars à septembre.

**Quantité de semence :** 3 g/m<sup>2</sup>.

**Plantation :** 40 jours après le semis, à une densité de 30X50 cm.

**Floraison :** juillet à fin septembre.

## Hysope

*Hyssopus officinalis* L.



Code	2 g	10 g
HYS01	4,80 €	20,35 €

**860 graines/g.**

Appartient à la famille des Lamiacées. **Plante vivace rustique** à fleurs mauves condimentaire appréciée en cuisine pour son feuillage très aromatique au goût de thym et de romarin.

**Levée :** 20 jours à 20°C.

**PMG moyen :** 1 g.

**Quantité de semence :** 0,3 à 0,4 g/m<sup>2</sup>.

**Semis :** mars à fin juin.

**Plantation :** 120 jours après semis, à une densité de 25X40 cm.

## Lavande

*Lavandula angustifolia* Mill.



Code	1 g	10 g	50 g
LAV01	4,35 €	15,95 €	64,35 €

**950 graines/g.**

Appartient à la famille des Lamiacées. Plante **aromatique vivace.** Utilisation des tiges et inflorescences dans l'industrie du parfum. Levée en 20 jours à 25°C. Profondeur de semis : 5 mm. Dose : 1 g/m<sup>2</sup>. Hauteur : 50 à 75 cm. Densité : 60X65 ou 40X100 cm.

**Semis :** janvier à fin mars à raison de 5 g/1000 plants.

**Plantation :** automne suivant.

## Livèche officinale

*Levisticum officinale* W.D.J.Koch



Code	1 g	10 g	50 g
LIV01	3,50 €	20,30 €	79,05 €

**270 graines/g.**

Appartient à la famille des Apiacées. Plante vivace, robuste, à grandes feuilles divisées, hampe florale pouvant atteindre 2 m de haut. **Rappelle le goût du céleri.** Levée en 14-30 jours à 20°C. Dose : 0,8 à 1 g/ha.

**Semis :** direct ou en motte de mars à fin juin.

**Plantation :** à 35X50 cm ou 3,5 plants/m<sup>2</sup>.

**Récolte :** un an après le semis.

## Origan commun

*Origanum vulgare* L.



Code	0,25 g	1 g	10 g	100 g
MAR01	3,60 €	6,30 €	42,00 €	256,65 €

**8500 graines/g.**

Appartient à la famille des Lamiacées. Plante pérenne de 45 à 50 cm de haut. Utilisation : **aromate et infusion.** Levée en 20 jours. Dose : 0,1 à 0,15 g/m<sup>2</sup> 5 g/1000 plants.

**Semis direct** (2 g/10m<sup>2</sup>) dès mars puis repiquage.

**Plantation :** juin (distance de 25x40cm).

**Récolte** tout l'été.

## Origan de Syrie

*Origanum syriacum* L.



Code	0,25 g	1 g	10 g
MAR03	5,80 €	18,00 €	149,60 €

**10 000 graines/g.**

Appartient à la famille des Lamiacées. Vivace de 60 cm de haut, à feuillage persistant ovale, gris vert et touffu, **résistant jusqu'à -10°C**, très rustique. Utilisation : aromate et infusion.

**Semis :** mi-mai, quand les gelées ne sont plus à craindre. Levée en 10 jours. Dose : 0,1 à 0,15 g/m<sup>2</sup>. Cycle de 90 à 95 jours de la production à la récolte. Densité de 12 à 15 plants/m<sup>2</sup>, à 20X20 cm.

**CETTE ÉTIQUETTE VA VOUS SCOTCHER**

Elle s'appelle Planet-score\* et elle vous dit tout sur vos produits du champ à l'assiette

Une étiquette simple mais pas simpliste, qu'on a tout simplement adoptée

Impact de la production du produit sur l'environnement

Commerces équitables et origine du produit

Impact du mode d'élevage sur le bien-être animal (pour les produits animaux)

Présence d'ingrédients ultra transformés

**Planet SCORE**

PESTICIDES BIO DIVERSITÉ CLIMAT

ULTRA TRANSFORMÉ

Impact de la production du produit sur l'environnement

Impact du mode d'élevage sur le bien-être animal (pour les produits animaux)

biocoop

\* Système de notation indépendant. Pour plus d'informations, scannez ce QR code ou rendez-vous sur [www.planet-score.org](http://www.planet-score.org)



## Melisse

*Melissa officinalis* L.



Code	1 g	10 g
MLI01	4,50 €	19,30 €

**1650 graines/g.**

Appartient à la famille des Lamiacées. Levée en 15 jours, difficile et non uniforme. **Feuillage velu vert vif**, dentelé et ovale. Utilisation en cuisine et herboristerie.

Nécessite de la lumière pour germer.

Profondeur de semis : 0.1 cm

Dose : 0.4 g/m<sup>2</sup>.

Distance : 25X50 cm.

**Semis** : avril à mai à 0.4 g/m<sup>2</sup>.

**Plantation** en juin, 4.5 plants/m<sup>2</sup>.

**Récolte** : été, avant le début de la floraison.

## Menthe verte

*Mentha spicata* var. *nanah*



Code	1 g	10 g
MEN03	10,40 €	88,40 €

**12500 graines/g.**

Appartient à la famille des Lamiacées. Connue pour son **arôme puissant** qui agrmente les boissons et accompagne les plats. C'est une **plante mellifère** et vigoureuse qui se développe rapidement après une germination lente et étalée dans le temps.

**Semis** : mars à fin juin.

**Récolte** : juillet à fin septembre.

# PERILLA (OU SHISO)

*Perilla frutescens* var. *crispa* (Thunb.) H.Deane - Famille des Lamiacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : de 2 à 4 semaines entre 18 et 20°C.

**Du semis à l'obtention du plant** : 3 mois.

**PMG moyen** : 1.55 g.

**Nombre de graines au gramme** : 660.

**Densité de plantation** : 30x30, 5,6

plants/m<sup>2</sup>.

**Semis** : mars à juin.

**Floraison** : juillet à fin septembre.

**Récolte** : juin à octobre.

Aussi connu sous le nom de Pérille, ou parfois encore «Sésame sauvage» qui se caractérise par sa saveur

mélant des notes de basilic, de poivre, de mélisse et de cannelle. Variété aux multiples usages : aromatiques, médicinales, alimentaires et ornementales, dont la culture se rapproche de celle du basilic. Les feuilles se consomment crues en salade, remplacent la menthe dans les plats vietnamiens et constituent

la base du jus de shiso. Toutes les parties de la plante sont comestibles et aromatiques.

Apprécie les sols drainés et craint le gel.

Attention : durée de vie des semences très limitée.

## Perilla bicolore



Code	1 g	10 g	50 g
PLA03	5,40 €	28,05 €	136,05 €

**350 graines/g.**

Plante de 70 cm de haut, aux tiges et dessus des feuilles vertes mais au dessous des feuilles pourpres. Arôme doux aux notes de basilic et de menthe. Port buissonnant.

**Semis** : printemps

**Floraison** : juillet à fin septembre.

## Perilla pourpre



Code	1 g	10 g	50 g
PLA01	4,10 €	21,40 €	103,65 €

**880 graines/g.**

Plante pouvant atteindre 70 cm de haut, aux feuilles, tiges et fleurs de couleur violette.

**Semis** : printemps

**Floraison** : juillet à fin septembre.

## Perilla vert



Code	1 g	10 g	50 g
PLA02	4,10 €	21,40 €	103,65 €

**450 graines/g.**

Plante de 20 à 60 cm de haut, aux feuilles lancéolées de couleur vert vif et aux fleurs blanches.

**Semis** : printemps

**Floraison** : juillet à septembre.

PLANÈTE • SANTÉ-ENVIRONNEMENT

# Le Monde

Les « coûts cachés » des pesticides s'élèveraient de 370 millions à plusieurs milliards d'euros par an pour la France

Une équipe de chercheurs a estimé les montants engagés pour faire face aux impacts délétères de l'usage des produits chimiques en agriculture en termes de santé et d'environnement, ainsi que leurs frais de gestion.

Par Stéphane Foucart

Publié le 23 novembre 2022

# PERSIL

*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss - Famille des Apiacées

Voir Persil tubéreux p.103

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 jours à 15-20°C.

Après la levée il faut garder le sol humide : le dessèchement fait avorter le germe.

**PMG moyen :** 1.7 g.

**Nombre graines/g :** 350 à 600.

**Profondeur de semis :** 0,5 cm.

**Densité de semis et de plantation :**

**Semis direct :** en ligne. Éclaircir à 10X20 cm.

**Semis en mottes :** 6 à 10 graines/motte.

**Plantation :** 25 x 27 à 30 cm soit 15 plants/m<sup>2</sup>, soit 0.5 g/m<sup>2</sup>.

**Dates de semis et de récolte :**

**Semis :** mi-février jusqu'à septembre.

**Récolte :** 3 mois après semis, et toute l'année par tontes successives.

**Cycle :** 90 à 110 jours.

Le persil apprécie les sols léger type sableux, sablo-limoneux voire limoneux. Il est sensible à l'asphyxie racinaire.

### Persil frisé

#### Frisé grüne Perle

Perle verte mousseux



demeter

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER06	11,25 €	36,65 €	58,60 €	117,15 €	327,80 €

Feuillage vert foncé très frisé type fine mousse. Variété vigoureuse, **repousse rapide**. Très bonne résistance au froid et très bon comportement à la montée à graines. Plein champ. Possible en pot.

#### Type frisé couleur vert foncé

Moskrul 2



Bio Cohérence



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER02	6,50 €	13,20 €	20,75 €	44,95 €	163,40 €

Feuillage vert foncé, **très dense et frisé** sur des tiges fortes et demi hautes. Les semis tardifs, à partir de début août, ne mènent pas à une montaison pour les cultures hivernales. Sous abri et plein champ.

### Persil plat

#### Géant d'Italie

Gigante d'Italia



demeter



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER03	4,35 €	8,85 €	13,95 €	30,30 €	110,00 €

Variété améliorée du persil commun. **Feuilles plus larges**, découpées en trois folioles et tiges plus hautes. Très parfumé et très productif. Indispensable pour personnaliser les plats, viandes, potages, salades.

#### Commun 2

Simple 2



Bio Cohérence



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER04	4,35 €	8,85 €	13,95 €	30,30 €	110,00 €

Il est caractérisé par de grandes feuilles plates sur des tiges fortes mais fines. Croissance rapide et culture facile. **Une des variétés les plus parfumées.**

#### Persil Mitsuba

*Cryptotaenia japonica*



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER10	26,05 €	99,30 €	168,80 €	337,15 €	1 078,60 €

Aussi dénommé persil japonais. Plante rustique, aromatique et condimentaire. Feuilles à la **saveur rafraîchissante et au goût légèrement amer**. Les tiges peuvent être blanchies de la même manière que les céleris. Utilisation dans les soupes et salades. **Semis :** printemps **Récolte :** été



Production de graines de persil sur notre ferme semencière et expérimentale du Petit Sambuc.

# ROMARIN

*Salvia rosmarinus* L. - Famille des Lamiacées



Code	1 g	2 g	10 g	50 g	100 g
ROM01	6,85 €	11,15 €	44,25 €	178,35 €	297,15 €

**610 graines/g,**  
**Plante vivace** de 30 cm de hauteur, au feuillage fin et à floraison tardive.  
**Levée :** 3 à 4 semaines à 15-20°C.  
Profondeur de semis : 2 cm.  
Distance : 50X100 cm, 1 plants/m<sup>2</sup>.  
Dose : 2 g/m<sup>2</sup> soit 10 g/1000 plants.  
**Semis :** mars à fin avril, repiquage de 6 mois à 1 an après.  
**Semis direct :** dès février.  
**Récolte :** toute l'année.



# SARRIETTE

Satureja L. - Famille des Lamiacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 jours à 20°C (nécessite de la lumière pour germer).

**PMG moyen :** 0.55g.

**Nombre de graines/g :** 1860.

**Quantité de semences :** 1 g/m<sup>2</sup>.

**Profondeur de semis :** 0,5 cm.

**Densité de plantation :** 20X30 cm.

**Dates de semis et de récolte :**

**Semis direct ou en motte :** fin avril à fin juin.

**Récolte** des feuilles toute l'année.

Plante aux fleurs très mellifères.

### Sarriette annuelle

*Satureja hortensis* L.



Code	0.25 g	1 g	10 g	100 g
SAR01	1,30 €	3,00 €	8,60 €	51,00 €

**1000 graines/g.**

Petites feuilles linéaires vert intense. Plante à port buissonnant de 25 à 30 cm de hauteur.

Les fleurs sont blanche rosée en forme de petits épis. Elle est traditionnellement utilisée en cuisine méditerranéenne et possède des **vertus médicinales** : diurétique, tonique, sudorifique, rhumatismale et antiseptique.

C'est une plante mellifère et nectarifère.

### Sarriette vivace

*Satureja montana* L.



Code	0.25 g	1 g	10 g	100 g
SAR02	1,80 €	5,40 €	22,80 €	151,25 €

**2000 graines/g.**

Feuilles persistantes. Particulièrement aromatique, **savoir piquante et poivrée.**

Port de la plante en petit arbrisseau de 30 à 40 cm de haut.

Fleurs blanches.

Résiste jusqu'à -28°C.

# SAUGE

Salvia L. - Famille des Lamiacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 20 à 25 jours à 20°C.

**PMG moyen :** 6.4g.

**Nombre de graines/g :** 100 à 270.

**Profondeur de semis :** 0,5 cm.

**Densité de plantation :** 25X50 cm, 3 plants/m<sup>2</sup> soit

20 g/1000 plants, ou encore 0,2 à 0,3 g/mètre linéaire, 6g/m<sup>2</sup>. Possible en pot.

**Dates de semis et de récolte :**

**Semis :** mars à fin juillet.

**Récolte :** à partir de juin.

### Sauge officinale

*Salvia officinalis* L.



Code	2 g	10 g	25 g	100 g	1 kg
SAU01	4,00 €	10,70 €	19,25 €	59,05 €	517,95 €

**100 graines/g.**

Feuilles gris-vert, oblongues et légèrement duvetées. Très parfumées. Elle fleurit en émettant une hampe florale violacée. Hauteur : 70 à 80 cm.

Propriétés médicinales : antiseptique, cicatrisante, antispasmodique, antibactérienne, anti-inflammatoire et fébrifuge. Les pommades permettent de traiter les rhumatismes et **soulagent les piqûres d'insectes.** En tisane, pour la digestion.

### Sauge sclarée

*Salvia sclarea* L.



Code	2 g	10 g	25 g	100 g	1 kg
SAU02	3,45 €	13,15 €	27,90 €	102,65 €	895,10 €

**200 graines/g.**

Plante bisannuelle. Feuilles à la base très larges, d'une couleur vert pâle, d'où part une tige florifère.

La hampe florale est très grosse et ornée de fleurs blanches à violet pâle, seules les fleurs sont odorantes.

**Utilisation en parfumerie,** ses propriétés médicinales sont identiques à la sauge officinale.

# STÉVIA

Stevia rebaudiana Bertoni - Familles des Astéracées



Code	50 GN	250 GN	1 MGN
STE01	5,80 €	15,40 €	41,10 €

**2300 à 3000 graines/g.**

**L'herbe à sucre.** Cet édulcorant naturel peut être utilisé en grains séchés, en poudre ou liquide pour aromatiser boissons et aliments.

**Levée :** 16 h de lumière pour sa germination en 2 à 3 semaines à une température de 20°C.

Éviter les températures en dessous de 10°C.

**Récolte :** 120 jours après semis.

« Ce qui est important, c'est l'intensité d'amour que vous mettez dans le plus petit geste »  
Mère TERESA

# THYM

Thymus vulgaris L. - Famille des Lamiacées

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 18 à 24 jours à 15-21°C.

**PMG moyen :** 0,3 - **Nombre de graines/g :** 3200.

**Quantité de semences :** 1g/m<sup>2</sup>.

**Semis :** direct fin avril ou septembre, en pépinière de mars à fin juin. Privilégiez un semis en terrine et recouvrir très légèrement de terreau tamisé ou de sable.

**Plantation :** repiquage 60 à 90 jours après semis.

**Densité de plantation :** 20X40 cm, dose : 1g/m<sup>2</sup>, 10 à 15 plants/m<sup>2</sup>.

**Récolte :** 1 année après le semis et ce durant toute l'année mais l'arôme sera plus puissant de mai à octobre (durant la floraison). Plante pérenne de 25 cm de haut.

### Thym ordinaire

Thym d'été



Code	1 g	2 g	10 g	100 g
THY01	4,85 €	6,30 €	17,85 €	145,60 €

Feuillage vert à vert moyen.

Utilisation : feuilles et bouquets. Se conserve séché. Utilisation en cuisine et tisane.

### Thym d'Hiver

Thym commun



Code	1 g	2 g	10 g	100 g
THY02	3,50 €	4,20 €	12,00 €	97,10 €

Feuillage vert moyen, avec des fleurs roses à mauves claires. Utilisation : frais en cuisine ou en tisane.



## Inflorescences comestibles

### Bleuet

*Centaurea cyanus* L.



Code	1 g	2 g	10 g	100 g
BLU01	3,60 €	5,40 €	19,75 €	149,60 €

**250 graines/g.**

Famille des Astéracées.

**Plante annuelle** aux fleurs bleues, aux tiges veloutées vert grisâtre et aux feuilles lancéolées.

**Hauteur de la plante** : 80 cm à 1 m.

**Quantité de semences** : 15 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation** : 2plants/m<sup>2</sup>.

**Semis** : mars à septembre.

**Floraison** : de juin à fin août.

**Le saviez-vous ?**

Fleur qui se consomme fraîche ou séchée, en décoration ou intégrée dans les tisanes, salades, sorbets ou mousses.

### Bourrache

*Borago officinalis* L.



Code	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	1 kg
BOU01	6,00 €	9,60 €	16,40 €	31,30 €	48,80 €	407,35 €

**50 graines/g.**

Famille des Boraginacées.

Les fleurs d'un bleu lumineux apparaissent au bout de 8 semaines et sont regroupées en grappes.

Les fleurs de bourrache et les jeunes feuilles se consomment traditionnellement à l'état frais. On l'utilise aussi comme épice. Le goût des fleurs rappelle la saveur de l'huître, alors que celui des feuilles rappelle la saveur acidulée du concombre. Les récolter avant floraison dès les premiers 5 cm de la plante.

**Hauteur de la plante** : 60 cm à 1 m.

**Quantité de semences** : 84 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation** : 30 à 40 x 45 cm.

**Semis** : mars à juillet.

**Levée** : 10 à 15 jours.

**Floraison** : de mai à octobre.

### Capucine

*Tropaeolum majus* L.



Code	10 g	100 g	1 kg
CAP01	6,25 €	37,40 €	295,85 €

**Capucine naine - 6 à 8 graines/g.**

Famille des Tropéaloacées.

Très belle plante vivace, à racines fibreuses. Grandes fleurs, irrégulières, rouge orangé, portées par de longs pédoncules cylindriques. Reconnue aux mille vertus, médicinale, mais aussi comestible : les fleurs, les feuilles jusqu'aux graines et les boutons de fleurs. **Saveur piquante**, proche du radis noir.

**Plantation** mi-ombre.

**Densité de plantation** : 3 à 5 g/m<sup>2</sup>.

**Semis** : mars à juin.

**Floraison** : de juin à octobre.

**Capucine grimpante - 9 à 10 graines/g.**

Famille des Tropéaloacées.

Très belle plante vivace, à racines fibreuses. Grandes fleurs, irrégulières, rouge orangé, portées par de longs pédoncules cylindriques. Reconnue aux mille vertus, médicinale, mais aussi comestible : les fleurs, les feuilles jusqu'aux graines et les boutons de fleurs. **Saveur piquante**, proche du radis noir.

**Plantation** mi-ombre.

**Densité de plantation** : 3 à 5 g/m<sup>2</sup>.

**Semis** : mars à juin.

**Floraison** : de juin à octobre.

### Cosmos Sensation en mélange

*Cosmos bipinnatus* Cav.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
COS01	4,00 €	14,50 €	22,90 €	45,75 €

**150 graines/g.**

Famille des Astéracées.

Originaire du Mexique et Amérique du sud. Fleurs légères et finement colorées aux **tons pastels** (blanche, rose clair ou rose fushia). Idéal pour la conception de bouquets champêtres.

**Hauteur de la plante** : 1 à 1.80 m.

**Semis** : mars à mai.

Sous châssis, de mars à fin avril, pour une plantation en mai à 40 cm en tous sens. En pleine terre, d'avril à fin juin.

**Levée** : 8 à 12 jours.

**Floraison** : juillet à octobre.

**Le saviez-vous ?**

Feuilles, boutons et fleurs se mangent

### Lavande

*Lavandula angustifolia* Mill.



Code	1 g	10 g	50 g
LAV01	4,35 €	15,95 €	64,35 €

**900 graines/g.**

Famille des Lamiacées.

Plante aromatique vivace, aux fleurs comestibles à l'**arôme puissant**.

Utilisation des tiges et inflorescences dans l'industrie du parfum.

**Hauteur de la plante** : 30 à 50 cm.

**Densité de plantation** : 45 x 200 cm ou environ 12000 à 15 000 plants/ha ou 1 g/m<sup>2</sup>.

**Profondeur de semis** : 5 mm.

**Semis en pépinière (25°C)** : janvier à mars.

**Plantation** : à l'automne suivant.

**Levée** : 20 jours.

**Le saviez-vous ?**

La lavande s'associe bien au thym et romarin dans les plats de viande et poisson. Raffine les soupes et s'intègre bien aux mets sucrés.

### Mauve

*Malva sylvestris mauritiana*



Code	1 g	10 g	100 g
MAU01	4,10 €	14,00 €	100,35 €

**150 graines/g.**

Famille des Malvacées.

**Plante vivace** poilue, aux tiges souvent étalées, aux feuilles crénelées ressemblant un peu à celles du lierre et aux fleurs rose-pourpre avec des nervures plus foncées sur les pétales.

Plante médicinale et d'infusion, aux fleurs élégantes. Pluriannuelle. Forme des racines particulièrement profondes. **Hauteur de la plante** : de 80 cm à 1,20 m.

**Semis** : mars à juillet.

**Floraison** : juillet à septembre.

**Le saviez-vous ?**

Tout se mange : Feuilles, boutons et fleurs !

Les jeunes feuilles principalement crues en salade.

### Pensée sauvage

*Viola tricolor* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
PEN01	8,25 €	31,85 €	54,25 €	129,95 €

**1570 graines/g.**

Famille des Violacées.

**Fleurs tricolores** (blanches, jaunes et violettes) groupées en petites touffes compactes. Feuillage vert foncé très découpé et disposé en rosettes. Les fleurs sont comestibles.

**Plantation** mi-ombre.

**Hauteur de la plante** : de 15 à 20 cm.

**Semis** : mai à juillet.

**Levée** : 10 à 25 jours.

**Repiquage** : août.

**Plantation** : octobre

**Floraison l'année suivante** : mars à mai.

**Le saviez-vous ?**

Seules les fleurs sont comestibles. Veillez à retirer le pédoncule qui est assez amer. Saveur douce, légèrement sucrée et poivrée. En décoration, dans les salades et crèmes dessert.

### Souci des jardins

*Calendula officinalis* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g	100 g
SOU01	2,65 €	6,40 €	9,75 €	21,30 €	71,40 €

**90 graines/g.**

Famille des Astéracées.

Plante annuelle produisant de grosses fleurs orangées. Dotée d'une capacité germinative très vigoureuse, c'est la fleur recommandée pour les jardiniers débutants. La fleur est épicée et les feuilles sont légèrement amères. Refuge pour auxiliaire.

**Hauteur de la plante** : 30 cm.

**Semis** : mars à juillet.

**Levée** : 9 à 13 jours.

**Plantation** : fin avril.

En pleine terre, d'avril à fin juillet.

**Floraison** : juin à octobre.

**Le saviez-vous ?**

Les jeunes fleurs se consomment en salade et confiture. Saveur légèrement poivrée. Séchées et réduites en poudre, il est un substitut au safran.



## ATTIRER LES AUXILIAIRES

### Achillée

*Achillea millefolium* L.



Code	1 MGN	5 MGN
ACH01	3,95 €	11,25 €

**600 graines/g.**

Famille des Astéracées.

Feuilles finement découpées et fleurs blanches. En plus de son utilisation en biodynamie, les fleurs de l'achillée sont une **source de nectar et de pollen pour les parasitoïdes et les syrphes**. Ces auxiliaires sont de **redoutables prédateurs de pucerons**. Elle se propage et se ressème facilement. Fleurit en 2ème année.

Hauteur de la plante : jusqu'à 80 cm.

**Densité de plantation** : 20 x 20 cm.

**Évitez le semis à la volée.**

**Semis** : mars à fin juillet.

**Récolte** : avril à fin septembre.

### Bleuet

*Centaurea cyanus* L.



Code	1 g	2 g	10 g	100 g
BLU01	3,60 €	5,40 €	19,75 €	149,60 €

**250 graines/g.**

Famille des Astéracées.

Tout comme l'achillée, ses fleurs sont **attractives des parasitoïdes et des syrphes**, prédateurs de pucerons.

Semé en automne, les premières fleurs peuvent apparaître à partir de mai. A intégrer avec une autre espèce de fleur car seul, il a tendance à se verser.

Hauteur de la plante : 80 cm à 1,20 m.

**Semis** : de mars à fin septembre.

**Floraison** : mai à août.

### Souci des jardins

*Calendula officinalis* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g	100 g
SOU01	2,65 €	6,40 €	9,75 €	21,30 €	71,40 €

**90 graines/g.**

Famille des Astéracées.

**La meilleure fleur pour attirer et abriter la punaise prédatrice *Macrolophus* spp.**

Cet auxiliaire se nourrit d'araignées rouges, de thrips, d'aleurodes et de la chenille Tuta absoluta.

Le souci se ressème facilement. Laissez les plants en place après la saison, les punaises hivernent à l'intérieur.

Hauteur de la plante : 50 cm.

**Semis** : mars à juillet.

**Floraison** : juin à octobre.

## DIMINUER LES POPULATIONS DE NÉMATODES

### Tagete erecta

*Tagetes erecta* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG04	2,70 €	9,90 €	17,85 €	40,10 €

**340 graines/g.**

Famille des Astéracées. Cette plante annuelle peut atteindre 80 cm de haut. Les feuilles d'un joli vert, fortement découpées ont un **parfum rappelant la mandarine**.

La racine est fasciculée, sécrétant la substance qui empêche la prolifération des nématodes.

Elles peuvent aussi être cultivées en engrais vert.

Les fleurs à 5 pétales orangés apparaissent de juillet à l'automne.

### Oeillet d'Inde

*Tagetes tenuifolia* Cav.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG01	6,75 €	25,95 €	39,70 €	79,70 €

**1000 graines/g.**

Famille des Astéracées.

Plantes aux inflorescences simples de 2 à 3 cm de diamètre et de **couleur jaune, orange voire rouge** qui dégagent un parfum citronné.

Utilisation au jardin, en plante de bordure et en massif.

La plante entière peut être utilisée pour les pots-pourris.

Hauteur de la plante : 30 à 40 cm.

**Semis** : mars à fin avril.

**Floraison** : juin à fin septembre.

### Oeillet d'Inde

### Légion d'honneur

*Tagetes patula* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG02	6,00 €	20,50 €	31,40 €	63,15 €

**250 graines/g.**

Famille des Astéracées.

Plante annuelle produisant de belles fleurs simples, d'un orange pourpré.

**Très florifère.**

Hauteur de la plante : 20 cm.

**Semis** : mars à mai.

**Floraison** : juillet à fin septembre.



## Fleurs (autres)

### Chrysanthème

*Chrysanthemum L.*



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
CHR01	5,40 €	17,25 €	31,65 €	72,05 €

**450 graines/g.**

Famille des Astéracées.

Fleur annuelle, **utilisée en bouquet.**

Hauteur de coupe : entre 10 à 25 cm.

Répétition de la récolte dès la formation de nouvelles pousses latérales.

**Culture en pot possible.**

**Semis direct :** de préférence au printemps (avril), mais possible toute l'année.

**Densité de plantation :**

100 à 120 g/100 m<sup>2</sup>, espacement entre les rangs : 25 à 30 cm.

### Cléome

*Cleome spinosa L.*



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN
CLE01	3,00 €	9,25 €	37,95 €

**450 graines/g.**

Famille des Capparacées.

**Plante ornementale annuelle** aux tiges rigides et aux grandes inflorescences décoratives roses, pourpres et blanches et parfumées. Fleur à couper qui donne un bel effet dans un massif ou en pot.

Semis en pleine terre ou en pot dans un sol riche et léger avec une exposition bien ensoleillée.

Hauteur de la plante : 1 m.

**Semis :** mars à mai avec un arrosage abondant.

**Floraison :** juillet à octobre.

### Coquelicot

*Papaver rhoeas L.*



Code	1 g	5 g	10 g
COQ01	4,45 €	10,75 €	19,00 €

**4500 graines/g.**

Famille des Papavéracées.

Son nom est d'origine latine «Papaver» et signifie pavot. Fleur d'été annuelle, rouge vif aux pétales froissés et au cœur noir à la base des sépales.

**Graines toxiques.**

Hauteur de la plante : 50 à 60 cm.

**Densité de plantation :**

2 à 3 graines/motte et 110 plants/m<sup>2</sup>.

Évitez le semis à la volée.

**Semis :** mars à fin mai.

**Levée :** 9 à 17 jours.

**Floraison :** juin à fin juillet.

### Coquelicot rose

*Papaver rhoeas L.*



Code	1 g	5 g	10 g
COQ02	4,35 €	10,50 €	18,55 €

**3500 graines/g.**

Famille des Papavéracées.

**Plante annuelle,** utilisée pour ses vertus contre la douleur.

**Non comestible.**

Hauteur de la plante : 60 à 80 cm.

Densité de plantation : 2 à 3 graines/motte et 110 plants/m<sup>2</sup>. Évitez le semis à la volée.

**Semis :** mars à fin mai.

**Levée :** 9 à 17 jours.

**Floraison :** juin à fin juillet

### Pavot de Californie

*Eschscholzia californica*



Code	1 g	2 g	5 g
FLE05	4,10 €	6,25 €	12,50 €

**600 graines/g.**

Famille des Papavéracées.

Fleur annuelle ou vivace selon les zones climatiques. **Fleur orange** à 4 pétales très ouverts, comme celles du pavot. Elle aime le plein soleil et se plaît dans des sols pauvres, légers et bien drainés. Peut devenir géante en terre trop riche. Elle se ressème spontanément.

Utilisation en pharmacie pour ses propriétés somnifères.

Hauteur de la plante : 20 à 40 cm.

**Semis :** mars à mai.

**Floraison :** juin à septembre.

### Pavot Danish Flag

*Papaver somniferum L.*



Code	500 GN	5 MGN
PAV01	2,10 €	12,30 €

**2500 gr/g**

Famille des Papavéracées.

Appelé aussi « pavot des jardins » ou « pavot somnifère ». Plante herbacée annuelle calcicole aux **belles fleurs rouges** au cœur blanc et aux feuilles lisses légèrement argentées. **Se ressème facilement.** Connue pour ses propriétés psychotropes et utilisée à des fins ornementales.

Hauteur de la plante : 80 cm et peut atteindre 1,50 m.

**Semis :** mars à mai.

**Floraison :** juin à septembre

### Gaura de Lindheimer

*Gaura lindheimeri*



Code	2 g	5 g	25 g	100 g
FLE03	6,80 €	13,80 €	58,95 €	199,40 €

**60 graines/g.**

Famille des Onagracées.

Originaire des États-Unis.

Plante vivace à feuilles caduques.

**Fleurs blanc rose** de 2 à 3 cm en forme de papillon. Floraison éphémère d'une journée, cependant chaque jour de nombreuses fleurs s'ouvrent. Utilisation en massif et fleurs coupées. Exposition soleil à mi-ombre.

Hauteur de la plante : 1 m à 1,50 m.

**Semis :** mars à avril.

**Floraison :** juin à septembre.

### Ipomée

*Ipomea rubro coerulea*



Code	1 g	2 g	5 g
FLE04	2,30 €	3,80 €	7,20 €

**35 graines/g.**

Famille des Convolvulacées.

Appelé aussi Volubilis. Plante dérivée du liseron qui lui apporte toute sa rusticité. Plante grimpante, à croissance rapide, aux **magnifiques fleurs bleu-violacé en forme de clochette.** Exposition ensoleillée.

Hauteur de la plante : jusqu'à 3 mètres.

**Semis :** mars à fin mai.

**Floraison :** juillet à octobre.



## Œillet du poète

*Dianthus barbatus* L.



demeter



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG03	4,30 €	16,25 €	24,95 €	50,05 €

**900 graines/g.**

Famille des Caryophyllacées.  
Vivace herbacée, cultivée comme bisannuelle, aux fleurs en forme de bouquet formé par de petites fleurs réunies en corymbe. Fleurs parfumées simples ou doubles, de plusieurs couleurs, le plus souvent **striées, panachées** ou en cibles **allant du blanc au violet-noir**. Utilisation en bordure, plate-bande, potée, ou en fleurs à couper pour bouquets. Hauteur de la plante : 40 à 50 cm.  
**Semis** : mars à fin juin en motte et repiquage en automne ou semis direct.  
**Floraison** : l'année suivante.

## Pois de senteur en mélange

*Lathyrus odoratus* L.



Code	5 g	10 g	25 g
PSE01	4,90 €	7,15 €	15,00 €

**10 à 12 graines/g.**

Famille des Fabacées.  
Plante annuelle, rustique, tolérante à la chaleur.  
Mélange de fleurs à plusieurs **nuances de couleurs** et très parfumé.  
Hauteur de la plante : 1 m à 1,50 m.  
**Semis** : mars à mai.  
**Floraison** : juin à septembre.

## Millepertuis

*Hypericum perforatum* L.



Code	1 MGN	5 MGN
FLE07	2,00 €	7,15 €

**7700 graines/g**

Famille des Hypéricacées.  
Plante vivace aux **fleurs jaunes étoilées** de 0,5 à 2,5 cm de diamètre. Connue pour ses propriétés décontractantes et désinfectantes.  
Hauteur de la plante : 40 à 90 cm.  
**Semis** : avril à fin juillet.  
**Floraison** : juin à fin août.

## Nigelle de Damas

*Nigella damascena*



Code	1 g	2 g	10 g	100 g
FLE06	1,90 €	2,95 €	11,25 €	74,20 €

**350 graines/g.**

Famille des Renonculacées.  
Plante annuelle, appelée aussi **«cheveux de Vénus»** aux fleurs de couleur bleu et blanc. Très rustique qui pousse essentiellement sur le pourtour du bassin Méditerranéen et dans le Caucase.  
Utilisation principalement en massif.  
**Graines toxiques.**  
Hauteur de la plante : 40 à 50 cm.  
**Semis** : avril à juin.  
**Floraison** : juillet à fin octobre.

## Reine marguerite

*Callistephus chinensis* (L.) Nees



demeter



Code	2 g	5 g	25 g	100 g
FLE01	4,50 €	9,00 €	38,75 €	131,15 €

**530 graines/g.**

Famille des Astéracées.  
Aster d'été, originaire de Chine. Plante annuelle à feuilles caduques aux fleurs simples de **plusieurs couleurs**. Utilisation en massif et fleurs coupées. Aime les expositions plein soleil et résiste à de faibles gelées.  
Hauteur de la plante : 80 cm.  
**Semis** : mars, repiquage en mai.  
**Floraison** : juillet à fin octobre.

## Rudbeckia

*Echinacea purpurea* (L.) Moench



Coup de Cœur

Bio Culture



Code	1 g	5 g	25 g
ECI01	5,60 €	24,15 €	102,60 €

**250 graines/g.**

Famille des Astéracées.  
Originaire des Etats-Unis. Plante vivace, médicinale et ornementale traditionnelle aux fleurs roses et à feuilles caduques. Facile à cultiver, fleurit longtemps, jolie en fleur isolée mais se mélange bien avec d'autres vivaces. **Utilisation en pot, bordure, massif et fleurs coupées.** Exposition ensoleillée à mi-ombragée.  
Hauteur de la plante : 45 cm à 1 m.  
**Semis** : avril à juillet.  
**Levée** : 2 à 4 semaines.  
**Floraison** : juillet à septembre.

## Tournesol

*Helianthus annuus* L.



Code	5 g	25 g	100 g	500 g	1 kg
TOU01	1,70 €	2,45 €	5,80 €	14,85 €	26,55 €

**15 graines/g.**

Famille des Astéracées.  
Grande plante annuelle et mellifère, à tige très forte et peu ramifiée dont la **racine principale est pi votante**. Feuilles simples, ovales, alternées, sauf à la base où elles sont parfois opposées.  
Hauteur de la plante : 2 à 2,5 m.  
**Semis** : avril à fin juillet.  
**Levée** : 8 à 15 jours.  
**Floraison** : juillet à octobre.

## Valériane

*Valeriana officinalis* L.



demeter



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
VAL01	4,00 €	12,85 €	20,35 €	45,45 €

**1100 graines/g.**

Famille des Caprifoliacées.  
Plante vivace, **résistante à la sécheresse**. Attire les vers de terre et constitue un excellent tonifiant pour les végétaux en pulvérisation. Préfère les sites ombragés. Utilisée pour améliorer le sommeil, atténuer l'anxiété et la nervosité.  
Hauteur de la plante : 50 cm à 1,50 m.  
**Densité de plantation** : 2 à 3 kg/ha, 30 à 40 x 60 à 80 cm.  
**Levée** : 21 à 30 jours à 20-25°C.  
**Floraison** : l'année suivante juin à fin septembre.

## Zinnia en mélange

*Zinnia* L.



Bio Culture

Code	1 g	2 g	10 g
ZIN01	2,80 €	4,95 €	17,45 €

**150 graines/g.**

Famille des Astéracées.  
**Originaire du Mexique.** Fleurs d'été simples et grandes de diverses couleurs dans les nuances de rouge, orange et violet.  
Hauteur de la plante : 60 cm à 1 m.  
**Semis** : mars à mai.  
**Floraison** : juin à octobre.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Les graines de tournesol sont très riches en acides gras insaturés ce qui permet de faire baisser le taux de cholestérol présent dans le sang.

# Espèces utilisables pour des préparations de purin et/ou en préparats biodynamiques

## Achillée

*Achillea millefolium* L.



Code	1 MGN	5 MGN
ACH01	3,95 €	11,25 €

**Préparation biodynamique N°502.**  
Famille des Astéracées. Feuilles finement découpées et fleurs blanches. En biodynamie, les fleurs d'achillée sont utilisées pour **stimuler le compost**. Elle joue un rôle dans la mobilité du soufre et de la potasse. On utilise la fleur sans la tige.

## Camomille matricaire

*Matricaria chamomilla* L.



Code	1 g	2 g	5 g	10 g
CAM03	6,85 €	10,85 €	20,80 €	32,00 €

**Préparation biodynamique N°503.**  
Famille des Astéracées. Elle est utilisée en tisane mais également en biodynamie pour la préparation du compost. Liée au métabolisme du calcium, elle **régularise les processus de l'azote**. Cueillir les fleurs sans la tige et les laisser sécher.

## Grande ortie

*Urtica dioica* L.



Code	1 g	5 g
ORT01	3,70 €	15,55 €

**Préparation biodynamique N°504.**  
**3500 graines/g.**  
**30 g/45 000 plants.**  
Famille des Urticacées. Germination en 15 à 20 jours à une température de 16 à 25°C. Densité : 45 000 à 50 000 plants/ha soit 4,5 à 5 plants/m<sup>2</sup>.  
**Semis** : mars à juin à une exposition mi-ombragée dès la fin des gelées.  
Espacement : 30 à 45 cm sur le rang, 75 à 90 cm entre rang.  
En biodynamie, l'ortie est utilisée pour stimuler le compost. En rapport avec l'azote et le fer, son objectif est de **revitaliser le sol**. Nécessite un arrosage régulier.  
En purin, immerger 1 kg d'ortie dans 10 L d'eau et laisser macérer 10 jours. Utilisez en préventif de 4 à 10 L/ha.

## Pissenlit Dent de Lion

*Taraxacum officinalis* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
PIS01	3,60 €	11,85 €	19,85 €	41,10 €

**Préparation biodynamique N°506.**  
**550 à 1500 graines/g.**  
Famille des Astéracées. Plante vivace sans tige avec une grosse racine pivotante. Fleur jeune d'or et feuilles très dentelées.  
**Levée** : en 12 à 15 jours à la lumière à 18°C.  
**Profondeur semis** : 0,3 cm.  
**Distance** : 8x25 cm ou 16 plants/m<sup>2</sup>.  
**Dose** : 4 à 5 kg/ha soit 2g/m<sup>2</sup>.  
**Semis** : avril à fin juin.  
**Récolte** : février à avril de l'année suivante.  
**Le saviez-vous ?**  
Les feuilles sont consommées en salade. En infusion, le pissenlit est connu pour ses vertus diurétiques. Les fleurs sont utilisées en sirop ou en tartinade.  
En biodynamie, les fleurs de pissenlit sont utilisées pour stimuler le compost. Il joue un rôle important vis-à-vis de l'acide silicique.



Préparation d'extrait fermenté d'ortie sur notre ferme semencière et expérimentale du Petit Sambuc.

## Valériane

*Valeriana officinalis* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
VAL01	4,00 €	12,85 €	20,35 €	45,45 €

**Préparation biodynamique N°507.**  
**1100 graines/g.**  
Famille des Caprifoliacées. Plante vivace résistante à la sécheresse qui attire les vers de terre et constitue un excellent tonifiant pour les végétaux en pulvérisation. Espèce utilisée pour améliorer le sommeil et atténuer l'anxiété et la nervosité.  
**Floraison** : mi-mai à fin septembre.  
**Hauteur de la plante** : 50 à 150 cm.  
**Densité** : 2 à 3 kg/ha, 30 à 40 x 60 à 80 cm.  
**Levée** : 21 à 30 jours à 20-25°C.  
En biodynamie, les fleurs sont utilisées pour stimuler le compost, elles favorisent la mobilité du phosphore dans le sol et forment une protection de chaleur autour du compost.

## Consoude officinale

*Symphytum officinale* L.



Code	0,5 g	1 g	5 g	10 g	50 g
CSD01	5,20 €	8,05 €	35,95 €	52,70 €	213,75 €

**80 graines/g.**  
Famille des Boraginacées. Plante vivace vigoureuse de 80 cm à 1m30 de haut, aux multiples usages. Feuilles épaisses et velues et fleurs très mellifères. Le terme de «consoude», apparu en 1265, **vient du verbe «consolider»** en raison de ses vertus cicatrisantes.  
**Semis** : janvier à août, octobre à décembre. Besoin de froid et d'humidité pour germer  
**Floraison** : mai à fin juillet.  
**Récolte** : jusqu'à 4 fois/an.  
Le purin de consoude se réalise à partir d'une macération à froid de 4 kg de consoude dans 40 litres d'eau pendant quelques jours. Il convient ensuite d'en surveiller l'évolution (l'odeur doit rester agréable) puis de le pulvériser.

## Rhubarbe Victoria

*Rheum raphonticum* L.



Code	50 GN	250 GN	1 MGN	5 MGN
RHU02	2,55 €	8,50 €	25,65 €	110,30 €

Les feuilles de rhubarbe, toxiques pour la consommation humaine, sont utilisées en macérat pour **lutter contre les pucerons**. En purin, immerger 1 kg de feuilles de rhubarbe dans 10 L d'eau et laisser macérer 3 jours.

## Tanaisie commune

*Tanacetum vulgare*



Code	2 g	10 g	20 g
TAN02	4,55 €	17,55 €	30,10 €

**6500 gr/g.**  
Famille des Astéracées. Plante ornementale et aromatique. Plante rustique qui peut atteindre 1 m de haut, aux fleurs jaune vif, groupées en ombrelles.  
**Densité** : 3 à 5 graines/motte et 7,5 plants/m<sup>2</sup>, soit 50 g/ha.  
Évitez le semis à la volée.  
**Semis** : mars à juin et septembre à octobre.  
**Floraison** : juin à fin septembre.  
Elle est utilisée pour ses **propriétés médicinales et insecticides** : infusion de tanaisie contre les fourmis, les pucerons, les aleurodes...), fongicides (purin de tanaisie contre la rouille, le mildiou, les pucerons et les noctuelles...).

# Les Mini légumes ont la cote !

Vous pourrez les identifier facilement dans ce catalogue grâce au logo

Crus, à la vapeur, à l'eau, poêlés, braisés, ils sont aussi bons que jolis dans les assiettes !



Les mini légumes sont la nouvelle tendance culinaire qui enchante les chefs et les gourmets. Chez AGROSEMENS, nous avons méticuleusement sélectionné des variétés esthétiques et savoureuses pour ravir les restaurateurs et les amateurs de cuisine raffinée. Récoltées très jeunes et semées en densité plus serrée, ces variétés offrent une qualité gustative remarquable et un croquant très recherché.

## Pourquoi choisir nos mini légumes ?

**Esthétique :** Nos mini légumes ajoutent une touche d'élégance et de couleur à chaque plat, surprenant par leur douceur et leur fraîcheur.

**Qualité gustative remarquable :** Récoltés très jeunes et semés en densité plus serrée, ils conservent toutes leurs qualités nutritives et gustatives.

**Polyvalence culinaire :** Utilisez-les crus, cuits à la vapeur, poêlés ou braisés pour varier les plaisirs culinaires.



### AUBERGINE p.19

*Bambino, Blanche ronde à œuf, Little finger, Slim jim, Japanese pickling, Pink lady, Zebrina...*



### BETTERAVE p.22 à 23

*Golden, Chioggia, Noire d'Egypte, De détroit 2, Bolivar, Robushka...*



### CAROTTE p.26 à 29

*Ronde marché de Paris, Gniff, Jaune du Doubs, Rouge Sang, De luc...*



### COURGETTE p.58 à 60



### CHOU DE CHINE PAK CHOI p.46



### CONCOMBRE p.49

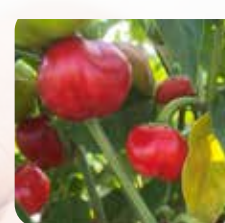
*Mirella, Zehneria scabra, Antillais.*



### NAVET p.94



### PHYSALIS p.103



### POIVRON COCKTAIL p.110

*La gamme Mini Bell, Caviar calabrais, Arwen, Radja, Flynn.*

## Et tous les autres !

Asperge	p.18	Chou rave	p.47	Panais	p.101
Céleri-rave	p.30	Courge	p.53	Pâtisson	p.102
Chicorée rouge	p.35	Jack be little, Baby boo		Piment	p.104
Chou frisé	p.41	Courgette	p.58 à 60	Poireau	p.106 à 107
Chou cabus	p.39 à 40	Fenouil	p.64	Tomates anciennes cerise et cocktail	p.132 à 135
Chou-fleur	p.42 à 43	Oignon ciboule	p.96		

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

Un engrais vert est une culture intermédiaire en agriculture. Les engrais verts sont très utilisés car ils possèdent de nombreux avantages :

- ⊕ Stimulent l'activité biologique du sol après enfouissement. Ils provoquent la prolifération des vers de terre et stimulent l'activité microbienne, favorisant la stabilité structurale du sol.
- ⊕ Remettent à disposition des éléments fertilisants en quantités importantes et sous des formes plus disponibles.
- ⊕ Permettent d'améliorer la structure du sol en profondeur grâce à leur chevelu racinaire ou leur racine pivotante
- ⊕ Limitent le lessivage des nitrates et l'érosion des sols, et seront d'autant plus efficace que le couvert sera bien développé avant les pluies d'automne.
- ⊕ Concurrencent les adventices grâce à leur croissance rapide ou la sécrétion de toxines empêchant leur germination.
- ⊕ Luttent contre certains ravageurs et maladies grâce à leur effet désinfectant.

### Différentes familles d'engrais verts, leurs utilisations et actions

#### ■ Les Légumineuses ou Fabacées ou Papillonacées

Elles captent l'azote de l'air et le mettent à disposition au niveau de leurs racines, sous forme de nodules. Elles sont d'excellents précédents culturaux pour l'apport d'azote, de 50 à 100 kg/ha pour la culture suivante si la production de biomasse est suffisante. Il est conseillé de broyer et enfouir ces engrais verts. Elles apportent de la matière organique riche en sucres.

#### ■ Les Graminées ou Poacées

Les céréales développent un système racinaire fasciculé dense qui se développe profondément et favorise la structure du sol. Elles apportent du carbone après la montée en graines, élément également indispensable à la stimulation de la vie du sol. L'enracinement profond permet de prélever les éléments en profondeur et de les restituer en surface après destruction.

#### ■ Les Brassicacées ou Crucifères

La moutarde et le radis se caractérisent par leur richesse en soufre et une forte production de biomasse en peu de temps, apportant au sol une quantité importante de matière organique rapidement dégradable. Ils sont également intéressants pour explorer la strate inférieure du sol grâce à leur racine pivotante. Les résidus de crucifères en décomposition et les exsudats racinaires libèrent des composés soufrés à effet « fongicide », aidant à lutter contre le piétin échaudage et la fusariose. Les crucifères ont l'aptitude d'extraire du potassium des minéraux silicatés du sol. Elles sont également fortes consommatrices d'azote et sont utilisables en tant que pièges à nitrates, notamment dans les zones dites vulnérables.

#### ■ Autres engrais verts

La phacélie, très mellifère, et le sarrasin ont une croissance très rapide et sont très utilisés pour lutter contre les adventices. Le lin produit de jolies fleurs bleues qui s'ouvrent le matin. A croissance rapide, c'est une plante haute qui permet aux animaux de se repérer.

### Conduite de la culture (préparation du sol, semis, durée, entretien)

■ **Préparation du sol** : se réalise comme pour une culture classique, il faut donc le désherber et le nettoyer avant le semis. Vous pouvez ajouter, avant le semis, du fumier ou du compost bien mûr. Griffez la surface du sol pour pouvoir bien recouvrir les graines après le semis. Vous n'avez pas besoin de l'ameublir en profondeur, c'est le rôle de l'engrais vert.

■ **Période de semis** : il est préférable de semer immédiatement après la récolte de la culture précédente. Ainsi les mauvaises herbes n'auront pas le temps de germer et de se développer sur un terrain laissé nu. La plupart des engrais verts se sèment de fin février à début mai pour une destruction de juin à août, et de septembre à début novembre pour une destruction au printemps.

Certains engrais verts, comme le sarrasin et le sorgho, peuvent se semer en plein été. Le dernier en cette période, permet de lutter contre les nématodes.

■ **Technique de semis** : semez les graines à la volée avec un peu de sable, ou au semoir en essayant de bien les répartir sur toute la surface. Recouvrez ensuite si possible les graines d'une fine couche de terre et tassez le sol légèrement à l'aide d'un rouleau.

■ **Irrigation** : en condition sèche, arrosez si possible pour accélérer la levée. Sinon semez avant une pluie.

### Destruction de l'engrais vert

La destruction des couverts végétaux s'envisage en entrée ou en sortie d'hiver selon les situations agronomiques. La date d'intervention va dépendre de la culture suivante, des espèces présentes dans le couvert et du type de sol. Il est préférable de l'incorporer ou de le rouler (écraser) au sol 20 jours minimum avant la culture suivante. [Attention : il faut éviter la présence de matière organique peu décomposée au moment du semis afin de ne pas attirer la mouche du semis]. Le meilleur moment pour détruire un engrais vert est juste avant la floraison, lorsque les fleurs sont en boutons. C'est à ce moment-là que la plante est la plus « riche », et emmagasine le plus d'éléments bénéfiques.

La destruction de l'engrais vert peut se faire par roulage, broyage ou tonte. Vous pouvez choisir de l'enfouir ou de le laisser en surface pour réaliser un paillage. Ces différentes techniques ont bien sûr un impact sur la vitesse de dégradation du couvert et sur sa minéralisation. Le roulage a une faible demande énergétique, adaptée aux plantes ayant des tiges creuses (féverole). Le broyage, suivi d'un enfouissement avec un outil à dents ou à disques en surface à 25 centimètres, va permettre une décomposition plus rapide grâce aux micro-organismes de surface.

# Tableau d'utilisation des engrais verts en fonction de la situation et de la saison

QUELS OBJECTIFS ?	QUELLES ESPÈCES ?	QUAND ?		
		Semis de mars à fin mai	Semis de juin à fin septembre	Semis de octobre à décembre
<b>SOL PAUVRE :</b> Augmenter la fertilité du sol grâce à l'apport de matière organique	Légumineuses (féverole, pois ou vesce) et Graminées en mélange	Pois fourrager de printemps : 10 kg/ha + Vesce de printemps : 10 kg/ha + Seigle fourrager <b>ou</b> Avoine de printemps : 60 kg/ha <b>Ou</b> Mélange maraîchage plein champ	<b>Mélange maraîchage plein champ</b>	Seigle fourrager ou Avoine d'hiver : 60 kg/ha + Pois fourrager d'hiver : 10 kg/ha + Vesce d'hiver : 10 kg/ha <b>Ou</b> Mélange Pois/Seigle
<b>SOL RICHE, LOURD, COMPACT :</b> Décompacter le sol et favoriser l'aération	Crucifères et phacélie en mélange		<b>Août</b> Moutarde blanche : 3 kg/ha + Radis oléifère : 4 kg/ha + Phacélie : 3 kg/ha	
<b>SOL CLASSIQUE :</b> Entretien l'apport de matière organique et maintenir la fertilité et l'activité biologique	Légumineuses (féverole, pois ou vesce) et Graminées en mélange	Seigle fourrager <b>ou</b> Avoine de printemps : 60 kg/ha + Vesce de printemps <b>ou</b> Pois de printemps : 20 kg/ha		Seigle fourrager ou Avoine d'hiver : 60 kg/ha + Vesce d'hiver ou pois d'hiver : 20 kg/ha <b>Ou</b> Triticale : 80 kg/ha + Féverole : 90 kg/ha <b>Ou</b> Epeautre : 100 kg/ha + Vesce d'hiver : 15 kg/ha <b>Ou</b> Mélange Pois/Seigle
Lutter contre les adventices				
Lutter contre les nématodes	Sarrasin et phacélie		<b>Juillet</b> Sarrasin : 20 kg/ha + Phacélie : 4 kg/ha <b>Ou</b> Sarrasin : 7 kg/ha + Phacélie : 3,5 kg/ha + Caméline : 3,5 kg/ha <b>Ou</b> Mélange Marévert serres	
Ensemencer les inter-rangs : Lutter contre les adventices, ne pas concurrencer la culture, résister au piétinement	Sorgho ou Crucifères		<b>Juin à août</b> Sorgho : 50 kg/ha Broyage 3 semaines après semis <b>Ou</b> Début septembre Moutarde blanche : 2 kg/ha + Avoine d'hiver : 15 kg/ha <b>Ou</b> <b>Mélange estival sous abri</b>	
<b>VITICULTURE</b> Ensemencer les inter-rangs (à raison de un rang sur deux) : Lutter contre les adventices, améliorer la structure, la fertilité et l'activité biologique du sol, éviter l'érosion et le ruissellement...	Luzerne ou féverole	Féverole : 100 kg/ha <b>Ou</b> Luzerne : 20 kg/ha		
	Mélange légumineuses et autres espèces fleuries	Mélange Wolff : 40 kg/ha <b>Ou</b> Mélange Viti : 40 kg/ha	<b>Août</b> Mélange Wolff : 40 kg/ha <b>Ou</b> Mélange Viti : 40 kg/ha	Féverole 40kg/ha + Trèfle incarnat 8kg/ha + Avoine 80kg/ha + Seigle 70 kg/ha + Phacélie 8 kg/ha + Moutarde blanche 6 kg/ha



## Poacées - Graminées

### Sorgho Armorik F1 ou Arcane F1 selon disponibilités

*Sorghum bicolor* (L.) Moench



Code	1MGN	50 MGN	150 MGN	300 MGN
SOR02	2,55 €	59,85 €	149,45 €	263,05 €

**Dose : 250 000 à 400 000 grains/ha ou 10 à 20 kg/ha.**

PMG : 33 g.

Variété précoce. Résistante au froid, stress hydrique et verse. Il apporte un rendement important en biomasse et permet une excellente concurrence pour les mauvaises herbes. En plein champ, il peut aussi être cultivé pour le grain (aliment pour les volailles). Plante de 1,40 m de haut.

**Densité de semis :** 5 à 10 cm X 40 à 50 cm.  
**Semis :** mai (sol à 12°C minimum) à fin août.

Broyage en décembre après un gel si possible. Faire un second broyage avant la montée à graines. **Pour lutter contre les nématodes, semez en été et broyez 3 semaines après.**

### Triticale

*Triticosecale* spp.



Code	1 kg	10 kg	25 kg
TRI01	4,05 €	28,95 €	57,50 €

**Dose : 100 kg/ha.**

PMG : 35 g.

Famille des graminées.

Utilisé en engrais vert, son **système racinaire puissant** structure le sol en profondeur. **Plus rigide que le seigle**, il verse moins et est un bon tuteur pour les légumineuses associées au couvert.

**Semis :** septembre à fin octobre.

### Avoine d'hiver

*Avena sativa* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
AVO01	6,80 €	27,45 €	109,30 €

**Dose : 110 kg/ha.**

PMG : 35 g.

Espèce précoce. Pousse rapide, très bonne couverture du sol et **très nettoyeur**.

Hauteur de pousse courte à moyenne.

Peut aussi être récoltée pour le floconnage, très bonne qualité pour le décortiquage.

**Semis :** septembre à fin octobre.

### Avoine de printemps

*Avena sativa* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
AVO02	6,80 €	27,45 €	109,30 €

**Dose : 130 kg/ha.**

PMG : 35 g.

Espèce précoce très restructurante et **nettoyante**. Démarrage rapide du couvert et couverture du sol importante permettant un effet concurrentiel intéressant sur les adventices. Destruction par le gel compris entre -4 et -6°C selon le stade. Valorisation en fourrage possible avec pois fourrager ou la vesce de printemps.

**Semis :** mars à fin avril.

### Seigle fourrager

*Secale cereale* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
SEI01	8,55 €	31,15 €	116,85 €

**Dose : 80 à 100 kg/ha.**

PMG : 26 g.

Espèce bisannuelle de 1,20 à 1,60 m de haut. **Très résistant au froid**.

Développement rapide. Système racinaire profond et puissant, très bon effet sur la structure. Intéressant pour la compétition avec les adventices. Souvent utilisé en association avec de la vesce.

**Semis :** août à fin octobre, possible en mars.

Durée de végétation de 80 à 140 jours.

### Épeautre

*Triticum spelta* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
EPE01	6,05 €	24,50 €	90,30 €

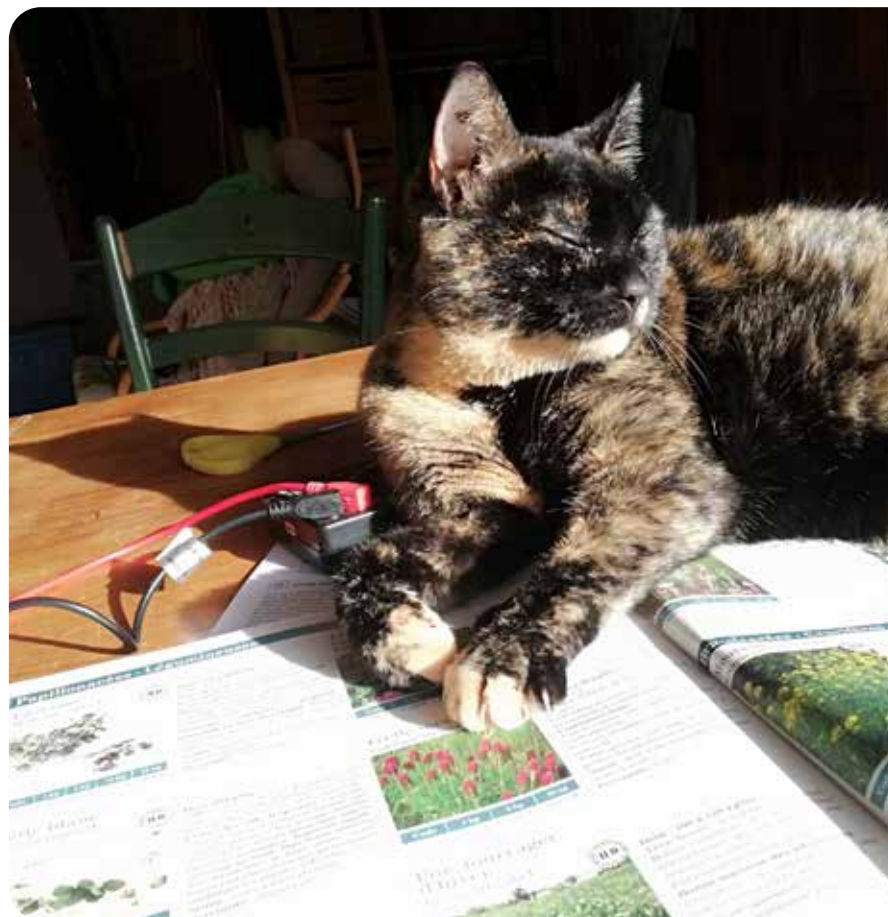
**Dose : 180 à 200 kg/ha.**

PMG : 110 g.

Variété à tige longue.

Très bons résultats et bonne qualité panifiable. **Enracinement profond**.

**Semis :** septembre à fin novembre.



Notre fidèle lectrice, Sylvestre, de la ferme d'Amandine en Corse !

## Papillonacées - Légumineuses

### Luzerne

*Medicago sativa* L.



Code	1 kg	5 kg	10 kg	25 kg
LUZ01	22,50 €	95,20 €	157,65 €	365,85 €

**Dose : 25 à 30 kg/ha.**

PMG : 1,5 g.

Profondeur de semis : 0,5 à 1 cm.

Légumineuse vivace à port dressé de 30 à 70 cm de haut.

Plante d'origine méditerranéenne, exigeante en chaleur et en calcium, craint l'humidité excessive.

**Système racinaire profond puissant et très développé.** Bonne couverture du sol. Gèle à l'approche de -10°C.

**Semis :** fin mars à début avril ainsi qu'à août et septembre.

**Pérennité :** 3 ans et plus.

### Trèfle violet

Trèfle des prés

*Trifolium pratense* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
TRE03	18,25 €	89,60 €	429,75 €

**Dose : 20 kg/ha.**

PMG : 1,7 à 2,9 g.

Profondeur : 1 à 2 cm.

Légumineuse vivace à port dressé, très commune. S'installe sur des sols variés, très productive, de croissance lente et de pérennité limitée. Présente une sensibilité au sclérotinia. Bonne production en été. **Système racinaire intermédiaire.**

**Semis :** mars à fin avril ainsi qu'à septembre à fin octobre.

**Pérennité :** 2 à 3 ans.

### Trèfle blanc

*Trifolium repens* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
TRE01	36,75 €	144,55 €	610,95 €

**Dose 10 kg/ha.**

PMG : 0,5 à 0,8 g. Profondeur de semis : 0,5 à 2 cm. Légumineuse vivace qui enrichit le sol en azote minérale.

**Évitez les sols trop secs.** Sa petite taille et son port rampant en font une bonne espèce pour le pâturage. S'utilise très souvent en association avec une ou plusieurs graminées. Repousse rapide, résistant au froid. Très bonne maîtrise des adventices si faux semis avant. Laisser en place deux ans au maximum (mélanger les graines à du sable sec)

**Semis :** mars à fin septembre.

**Pérennité :** 3 ans et plus.

### Trèfle incarnat

*Trifolium incarnatum* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
TRE02	13,65 €	57,10 €	240,15 €

**Dose : 20 à 30 kg/ha.**

PMG : 3,5 g.

En ligne distante de 12 à 25 cm, ou à la volée.

Profondeur de semis : 0,5 à 2 cm.

Enracinement intermédiaire.

**Croissance lente.**

Utilisé comme une espèce fourragère ou de pâturage.

Pouvant atteindre 1,5 m de hauteur à maturité.

Tolère presque tout type de sol, mais préfère les sols limoneux bien drainés.

**Semis :** août à mi-septembre ainsi qu'à mars et avril.

**Pérennité :** 1 an.

### Pois fourrager de printemps

*Pisum sativum* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
POS16	6,95 €	21,15 €	94,35 €

**Dose : 100 à 120 kg/ha.**

PMG : 100 à 180 g.

Bonne couverture du sol, excellent restructurant du sol grâce à son système racinaire. Enracinement intermédiaire.

**Bonne maîtrise des adventices.**

Utilisation en mélange avec une céréale.

Forte production de biomasse.

**Semis :** mars à mi-avril.

### Pois fourrager d'hiver

*Pisum sativum* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
POS14	6,95 €	21,15 €	94,35 €

**Dose : 100 à 120 kg/ha.**

Très bonne résistance au froid.

Bonne couverture du sol, excellent restructurant du sol grâce à son système racinaire.

Enracinement intermédiaire.

**Bonne maîtrise des adventices.**

Utilisation en mélange avec une céréale d'hiver telle que le seigle.

S'utilise également en fourrage.

**Semis :** septembre à fin octobre.

### Vesce de printemps

*Vicia sativa* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
VES02	7,35 €	27,75 €	109,50 €

**Dose : 80 à 100 kg/ha.**

PMG : 30 à 60 g.

Couleur de la fleur : violette.

Légumineuse grimpante que l'on sème en mélange avec des céréales comme tuteur : avoine, seigle, blé...

Proportion : 1/3 de vesce pour 2/3 de graminées. **Très bon couvre sol** pour lutter contre les adventices. Convient aux terres pauvres et lourdes. Résistante au stress hydrique et à la sécheresse. Elle protège le sol de l'érosion.

Durée du cycle de 50 à 90 jours.

Système racinaire intermédiaire.

Gèle à 0°C.

**Semis :** mars à début septembre.

### Vesce d'hiver

*Vicia* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
VES03	13,60 €	52,95 €	223,55 €

**Dose : 110 à 140 kg/ha.**

PMG : 30 à 60 g.

Couleur de la fleur : bleue.

Légumineuse grimpante que l'on sème en mélange. Proportion : 1/3 vesce associée avec 2/3 de céréales (avoine, seigle, blé) qui lui servent de tuteur.

**Très bonne résistance au froid,** réseau racinaire intermédiaire important structurant bien le sol. Bonne couverture du sol pour la maîtrise des adventices.

**Semis :** juillet à fin octobre.

## Sainfoin, Esparcette - *Onobrychis viciifolia* Scop.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
SAI01	8,40 €	36,65 €	162,95 €

**Dose : 150 à 180 kg/ha de graines à cosses.** PMG : 20 g.

Légumineuse vivace à port dressé qui enrichit le sol en azote au système racinaire profond.

Adaptée aux terres calcaires et sèches, elle craint l'excès d'humidité.

Intéressante pour la valorisation des sols superficiels.

**Très mellifère.**

Enfouir avant la floraison.

Résistance au froid excellente.

Destruction par le gel à -10°C.

**Semis :** mars à fin août.

**Pérennité :** 2 à 3 ans.

## Féverole d'hiver - *Vicia faba* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
FEE01	10,10 €	38,90 €	164,00 €

**Dose : 180 à 200 kg/ha.** PMG : 540 g.

Plante de 0,4 à 1,2 m. Feuilles bleutées se terminant par une pointe et non une vrille, divisées en folioles. Fleurs de 2 à 5 cm sur un court pédoncule, d'une couleur blanche à rose avec une tache noire. Les gousses contiennent des grosses graines aplaties. **Système racinaire pivot volumineux.** Enracinement intermédiaire. Haute résistance à l'hiver, forte production de biomasse sur terrains secs par rapport aux variétés de printemps, bonne couverture hivernale, bonne productivité. La féverole peut être cultivée en association avec une graminées.

**Semis :** fin septembre à mi-novembre.

## Fenugrec - *Trigonella foenum-graecum*



Code	1 kg	5 kg	25 kg
FNU01	11,90 €	51,75 €	225,00 €

**Dose : 25 à 35kg/ha.** PMG : 15 à 20g.

Profondeur de semis : 2 cm (à adapter selon l'humidité du sol). Plante annuelle, de 80 cm de haut, aux nombreuses utilisations : aromatique, médicinale, mellifère, fourrage mais aussi en couvert végétal. Il appartient à la famille des légumineuses ce qui lui permet de fixer l'azote atmosphérique. Facile à cultiver en conditions fraîches ou très chaudes. Son système racinaire pivotant permet de décompacter le sol et en améliore la structure. Le fenugrec se mélange très bien avec d'autres espèces pour lutter contre les adventices et se détruit très facilement notamment par le gel à -5°C ou le rouleau, broyeur...

**Semis :** fin mars à début d'automne. **Pérennité :** 4 à 5 mois.

**NB :** En cuisine, les feuilles fraîches s'utilisent en accompagnement, les feuilles séchées comme aromatique. Ses graines sont également consommées en épices. Le Fenugrec est utilisé pour stimuler l'appétit, et pour ses fonctions digestives et dépuratives.



## Brassicacées - Crucifères

### Moutarde blanche

*Sinapis alba* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
MOU01	12,00 €	48,20 €	213,75 €

**Dose : 8 à 12 kg/ha.**

PMG : 8 g

Cycle : 2 mois pour obtenir de la matière végétale à composter.

Plante annuelle de 1 m de haut.

Fleurs jaunes, très mellifères attirent les abeilles. Croissance très rapide permettant de lutter contre les adventices. Système racinaire pivotant très profond. Très bonne couverture du sol. Résistance au froid faible. Ne pas utiliser avant ou après une culture de crucifère. À mélanger à du sarrasin et/ou de la phacélie.

**Semis possible sous abri.**

**Semis :** août à fin septembre ainsi que mars à fin avril.

### Radis oléifère

*Raphanus sativus* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
RAD10	21,95 €	98,65 €	446,15 €

**Dose : 20 à 25 kg/ha.**

PMG : 1,8 à 2,5 g.

Ameublent les sols tassés.

Système racinaire pivotant. Très bonne couverture du sol.

Pousse rapide et forte production de biomasse. Broyage 1 ou 2 mois après floraison.

Destruction par le gel à -13°C.

**Possible sous abri.**

**Semis :** juin à fin septembre.

**NB : Nématicide selon la variété disponible.**

### Cameline

*Camelina sativa* L.



Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
CAL01	5,95 €	20,35 €	85,25 €	350,55 €

**Dose : 3 à 5 kg/ha.**

PMG : 1,2 à 2 g.

Famille des Crucifères.

Densité : peuplement recherché de 200 plantes/m<sup>2</sup>. Profondeur de semis : 1 cm.

Plante de 40 cm à 1 m de hauteur à croissance très rapide, cycle court de 3 à 4 mois. **Résiste aux fortes chaleurs et au manque d'eau,** peu sensible au froid, s'adapte très bien aux sols pauvres. Elle est dotée d'un fort effet allélopathique, effet réducteur sur les adventices par sécrétion d'exsudats racinaires et est un refuge pour les auxiliaires. Pompe à azote.

**Semis :** mi-juillet à mi-septembre.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Retrouvez l'ortie, la tanaisie et la consoude en **page 147**.

## Hydrophyllacées

### Phacélie

*Phacelia tanacetifolia* Benth.



Code	1 kg	5 kg	10 kg
PHA01	29,35 €	119,40 €	198,95 €

**Dose : 8 à 10 kg/ha.**

**Levée :** 10 jours.

**PMG moyen :** 4,8 g.

Couleur de la fleur : bleu tendre à mauve, très mellifère attire les abeilles. Plante annuelle de 90 cm de haut qui améliore fortement la structure du sol, système racinaire intermédiaire avec de nombreuses radicelles. Piège le nitrate de la culture précédente.

**Sa croissance très rapide** évite la levée des adventices. C'est l'ennemi du chiendent. Broyer et enfouir 4 mois après le semis ou alors, la laisser se décomposer en surface après le fauchage. Les semis de fin de saison (production printanière) ne fleurissent pas. Destruction par le gel.

**Semis :** mars à fin août (mélanger les graines à du sable sec).

**Floraison :** de 2 à 2,5 mois après le semis.

**Récolte :** printemps et été.

## Linacées

### Lin bleu

*Linum usitatissimum* L.



Code	250 g	1 kg	5 kg
LIN01	4,75 €	14,85 €	60,80 €

**Dose : 500 à 750 g/100m².**

**PMG moyen :** 5 g.

Famille des Linacées. Plante annuelle, ancienne variété, peu exigeante. Les fleurs bleues s'ouvrent le matin, floraison 2 à 2,5 mois après semis. Ne résiste pas au gel, très peu mellifère. Système racinaire superficiel.

**Croissance rapide.**

Peut s'utiliser en mélange avec le sarrasin, la moutarde, la phacélie.

Peut également se semer entre les rangs de pomme de terre dans le but d'éloigner les doryphores.

**Densité :** 80 à 140 kg/ha.

**Semis :** mars à fin août.

## Polygonacées

### Sarrasin Blé noir

*Fagopyrum esculentum* Moench



Code	1 kg	5 kg	25 kg
SAZ01	11,55 €	38,40 €	164,25 €

**Dose : 30 à 40 kg/ha.**

**Levée :** 10 à 12 jours.

**Profondeur de semis :** 3 à 4cm.

Graine noire. Accepte les sols pauvres et tous les climats, mais pousse très bien dans les sols légers (tel que terre de bruyère) et sous les climats tempérés et humides. Système racinaire intermédiaire. Fourrage (avec prudence : ne pas donner en vert : toxicité), alimentation humaine.

**Excellente couverture du sol** et croissance rapide, plante nettoiyante des adventices. 70 cm de haut. Faible résistance au froid.

**Durée du cycle** 45 jours.

**Semis : (possible sous abri)** mars à mi septembre.

**Récolte :** de l'automne au début de l'hiver.

**Broyage :** fin août pour un semis en juillet sous abri.



## MÉLANGE MARAÎCHAGE

### Mélange maraîchage plein champ



Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG01	13,90 €	56,50 €	101,50 €

**Dose : 30 à 40 kg/ha**

Contient :

Pois Fourrager 25 %, Sarrasin 25 %, Vesce 15 %, Trèfle Squarrosom 12 %, Lupin à feuilles étroites 10 %, Trèfle Incarnat 5 %, Trèfle d'Alexandrie 5 %, Phacélie\* 2 %, Tourmesol 1 %.

\* semence enrobée.

**Les proportions peuvent varier selon les lots.**

**Semis :** fin avril à mi août.

### Marévert serres (sans Crucifères)



Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG07	16,70 €	68,65 €	123,55 €

**Dose : 35 kg/ha**

Contient :

Pois fourrager 25%, Sarrasin 25%, Trèfle squarroso 17%, Vesce commune 15%, Lupin 10%, Trèfle d'Alexandrie 5%, Tourmesol 2%, Phacélie 1%.

**Les proportions peuvent varier selon les lots.**

**Semis :** mi-mai à mi-août.

## Mélange estival sous abri (Sorgho, Sarrasin, Pois)



Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG09	7,60 €	31,65 €	54,95 €

**Dose : 200 kg/ha**

Contient : 4% de Sorgho, 7% de sarrasin et 89 % de pois fourrager.

Ce mélange étudié, testé et recommandé par l'INRAE répond aux contraintes d'une implantation estivale sous abris pour une durée inférieure à deux mois afin qu'il puisse occuper le sol entre une culture courte de printemps-été, et avant les cultures d'automne-hiver. Avec la capacité du sarrasin à émettre des toxines qui inhibent la levée des adventices, le pouvoir fixateur d'azote du pois fourrager et la forte biomasse du sorgho, ce mélange permet d'optimiser l'usage des ressources du milieu (eau, lumière, azote...), une réduction potentielle des attaques de bioagresseurs et une atténuation des effets liés aux aléas climatiques et culturaux.

**Semis** : juin à août.

## Mélange hiver plein champ (Pois, Seigle)



Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG10	7,60 €	31,65 €	54,95 €

**Dose : 130 à 150 kg/ha**

Contient :

50% de pois fourrager et 50% de seigle fourrager.

Ce mélange répond au besoin d'une implantation fin été début automne d'un couvert végétal non gélif. La symbiose entre des deux variétés que compose ce mélange lui confère une excellente capacité de couverture du sol, de structuration et d'amélioration de la qualité physico-chimique du sol. Alors que le développement rapide du seigle lui permet d'entrer en compétition avec les adventices, le pois avec sa forte biomasse et sa prédisposition à structurer le sol grâce à son système racinaire, utilisera le seigle comme tuteur. C'est un mélange qui permet d'optimiser l'usage des ressources du milieu en réduisant fortement le travail du sol.

**Semis** : fin août à fin octobre.

## MÉLANGE FLEURI

### Mélange annuel mellifère abeilles



Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG06	31,05 €	145,15 €	276,90 €

**Dose : 10 kg/ha**

Contient :

Phacélie\* 15 %, Sarrasin 25 %, Moutarde blanche 5 %, Coriandre 5 %, Trèfle raboteux (suarrosum) 5 %, Trèfle Incarnat 5 %, Souci officinal 5,5 %, Cumin des prés (Carvi) 7 %, Radis fourrager 3 %, Tournesol 5 %, Nigelle 5 %, Mauve cultivée 1 %, Fenouil 5 %, Fenugrec 4 %, Aneth 3 %, Bourrache officinale 1,5 %

\* semence enrobée.

Craint le gel.

**Les proportions peuvent varier selon les lots.**

**Semis** : à partir de mi-mai.

### Jachère fleurie



Code	25 g	100 g	250 g	1 kg	5 kg
JAC01	4,95 €	13,60 €	24,85 €	65,80 €	229,85 €

**Dose : 35 kg/ha**

Contient : Phacélie, Sarrasin, Moutarde blanche, Coriandre, Amourette, Souci, Bleuet, Radis oléagineux, Mauve, Bourrache, Aneth, Pied d'oiseau et Tournesol, dont **les proportions peuvent varier selon les lots.**

**Semis** : mars à fin juin.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Les mélanges présentés sont les plus utilisés et les plus génériques, il est possible qu'en fonction des approvisionnements la composition en soit plus ou moins modifiée en termes d'espèces et de proportions.

## MÉLANGE VITICULTURE

### Mélange «Wolff»



Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG04	19,10 €	89,00 €	169,05 €

**Dose : 40 kg/ha.**

Contient : 20% Vesce de printemps, 5% Trèfle Incarnat, 10% Sainfoin Bio, 10% Luzerne, 7,5% Trèfle d'Alexandrie, 5% Trèfle hybride, 7,5% Mélilot, 5% Trèfle Perse, 2,5% Phacélie, 5% Lotier corniculé, 2,5% Trèfle squarroso.

**Les proportions peuvent varier selon les lots.**

**Semis** : avril à mi-août.

Mélange améliorant développé par un vigneron bio afin d'améliorer la structure du sol du **vignoble et des vergers**. Il profite à la production biologique en fixant l'azote de l'air et des différentes espèces et évite l'érosion. Le mélange est composé de plantes pluriannuelles et vivaces qui se caractérisent par un réseau racinaires de différentes profondeurs, améliorant ainsi la structure et la fertilité du sol.

Le mélange améliorant WOLFF se caractérise par une grande variété de plantes et une forte proportion de légumineuses (77%). Le contenu d'herbes et de fleurs offre toute l'année des habitats et de la nourriture pour les insectes et les organismes auxiliaires. Le mélange améliorant WOLFF peut être paillé, mulché ou roulé.

### Mélange Viti



Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG02	20,55 €	95,95 €	182,35 €

**Dose 40kg/ha**

Contient : Mélange de légumineuses (Vesce, trèfle, luzerne, mélilot, sainfoin...) et mélange d'espèces à fleurs (Phacélie, sarrasin, nielle, mauve, fenouil, aneth, coriandre.....)

**La composition et les proportions peuvent varier en fonction des lots.**

**Semis** : avril à mi-août

« Mon Dieu, Donnez-moi  
La santé pour longtemps,  
De l'amour de temps en temps  
Du travail pas trop souvent,  
Mais du bon Vin tout le temps »  
**Prière attribuée à Saint-Emilion**



# GUIDE DE CULTURE

Plantes Potagères				
Espèce	Famille	Nombre de		Durée de vie (années)
		graines nues / gramme	plants/m <sup>2</sup>	
Ail	Amaryllidacées	150 caïeux/kg	20 à 22 caïeux	
Amarante	Amaranthacées	150 à 300	150 à 300 graines/m <sup>2</sup>	10
Arachide	Fabacées	2 à 3	16 à 25	1
Arroche	Amaranthacées	250 à 350	10	6
Artichaut	Astéracées	35 à 50	1.25	5
Asperge	Asparagées	20	0.8 à 1.2 griffes	
Aubergine	Solanacées	150 à 260	1.2 à 2.5	4
Betterave	Amaranthacées	50 à 110 glomérules	35 à 60	5
Blette-poirée	Amaranthacées	75 glomérules	3 à 14	5
Cardon	Astéracées	25	1.2 à 2	5
Carotte	Apiacées	350 à 1 400	90 à 200 graines/m <sup>2</sup>	4
Céleri branche	Apiacées	2 000	5 à 14	5
Céleri rave	Apiacées	2 000	4 à 14	5
Chicorée (frisée, scarole)	Astéracées	260 à 800	4 à 10	5
Chicorée de Bruxelles	Astéracées	550 à 700	25 à 40 graines/m <sup>2</sup>	4
Chicorée sauvage	Astéracées	550 à 700	10 à 15	4
Chou pommé	Brassicacées	200 à 300	1.5 à 2	4
Chou de Bruxelles	Brassicacées	250 à 600	1.6 à 2.5	4
Chou de Chine	Brassicacées	400 à 500	6 à 20	4
Chou-navet rutabaga	Brassicacées	300 à 400	8 à 10	4
Chou-fleur et Brocoli	Brassicacées	200 à 400	1.5 à 3	4
Chou-rave	Brassicacées	430 à 780	11 à 14	4
Concombre	Cucurbitacées	30 à 50	0.9 à 1.8	5
Cornichon	Cucurbitacées	30 à 40	2 à 2.5	5
Courge / Potiron - Potimarron	Cucurbitacées	2 à 10	1	5
Courgette	Cucurbitacées	5 à 10	1.3 à 1.5	5
Echalote	Amaryllidacées	250 à 300	180 à 200 graines/m <sup>2</sup>	3
Epinard	Amaranthacées	65 à 100	14 à 20	4
Fenouil	Apiacées	130 à 250	11 à 14	3
Féve	Fabacées	0,5 à 1	20	3
Gombo	Malvacées	15 à 20	0.8 à 1	5
Haricot	Fabacées	1 à 10	4 à 5	3
Kiwano	Cucurbitacées	50 à 70	1	5
Laitue	Astéracées	800 à 1000	14	4
Lentille	Fabacées	30 à 35	250	3
Mâche	Caprifoliacées	550 à 900	32 à 40	5
Maïs	Poacées	4 à 6	8 à 10	4
Melon	Cucurbitacées	30 à 35	1.1 à 1.2	5
Navet	Brassicacées	400 à 600	50 à 70	5
Oignon	Amaryllidacées	250	22	3
Oseille	Polygonacées	1 000 à 1 700	8 à 10	3
Panais	Apiacées	250 à 500	30 à 40	2
Pastèque	Cucurbitacées	15 à 30	0.6 à 1.2	5
Patisson	Cucurbitacées	10 à 13	0.8 à 1	5
Persil Tubéreux	Apiacées	420 à 830	5 à 7	4
Physalis	Solanacées	820	1.5	5
Piment	Solanacées	150 à 180	1.5 à 2.5	3
Pissenlit	Astéracées	1 200 à 1 300	1.5	2
Poireau	Liliacées	350 à 400	10 à 15	3
Pois	Fabacées	3 à 10	30 à 42 graines/m <sup>2</sup>	4
Pois-Chiche	Fabacées	2 à 4	50 à 60 graines/m <sup>2</sup>	4
Poivron	Solanacées	100 à 350	1.9 à 4	4
Pomme de terre	Solanacées		3 à 6.5	
Radis	Brassicacées	80 à 130	370 à 445	5
Roquette	Brassicacées	500 à 4 000	28	5
Rhubarbe	Polygonacées	50 à 60	1.5	3
Scorsonère	Astéracées	80 à 100	30 à 35	2
Soja Edamame	Fabacées	2 à 3	25	3
Tétragone	Aizoacées	10 à 14	1 à 2	4
Tomate (Plein champ)	Solanacées	250 à 500	1.3 à 1.8	5
Tomate (Sous abri)	Solanacées	250 à 350	2.5	5

Plantes Aromatiques				
Espèce	Famille	Nombre de		Durée de vie (années)
		graines/ gramme	plants/m <sup>2</sup>	
Aneth	Apiacées	450 à 830	10 à 16	5
Basilic	Lamiacées	200 à 1 000	17	4
Bourrache	Boraginacées	60 à 65	35 à 40	4
Ciboulette	Amaryllidacées	700 à 900	20	2
Ciboule de Chine	Amaryllidacées	200 à 250	15	2
Coriandre	Apiacées	50 à 100	1.2 à 2	5
Livèche	Apiacées	200 à 500	3.5	3
Menthe	Lamiacées	10 000 à 13 000	7 à 9	4
Origan	Lamiacées	4 500 à 10 500	12 à 15	3
Persil	Apiacées	350 à 600	15	4
Perilla	Lamiacées	800 à 1 000	5.6	2
Romarin	Lamiacées	500 à 1 000	1	2
Sarriette	Lamiacées	1 500 à 2 000	1.8	2
Sauge	Lamiacées	100 à 200	3	2
Thym	Lamiacées	3 000 à 5 000	5	3

# COMMANDER FACILEMENT

 [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com)

 [commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com)

 **04 42 667 822**

 **AGROSEMENS**  
Z.A. du Verdalaï 105, rue du chemin de fer  
Peynier F-13790 - ROUSSET

 **04 42 667 823**



La Semence au Coeur du Monde

Raison sociale  GAEC  SARL  GIE  SCEA  E. individuelle

Société : .....

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

.....

Code Postal : .....

Ville : .....

Téléphone : .....

Courriel : .....

Code Client : P       Nouveau client :

Date de livraison désirée :

## BON DE COMMANDE PROFESSIONNEL

2% de remise avec le code promo «CAT2025» exclusivement sur la boutique en ligne [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com)

Code Article	Désignation	Conditionnement	Prix unitaire H.T.	Quantité	Total H.T. en €	
	<i>CHC06</i>	<i>Chou de chine Pak-choï green (exemple)</i>	<i>1-MGN</i>	<i>5,00-€</i>	<i>2</i>	<i>10,00-€</i>
1					€	
2					€	
3					€	
4					€	
5					€	
6					€	
7					€	
8					€	
9					€	
10					€	
11					€	
12					€	
13					€	
14					€	
15					€	
16					€	
17					€	
18					€	
19					€	
20					€	
21					€	
22					€	
23					€	
24					€	
25					€	
26					€	
27					€	
28					€	
29					€	
30					€	
<b>Total des sommes annotées au recto du Bon de Commande</b>					TOTAL H.T. (A)	€
<b>Total des sommes annotées au verso du Bon de Commande</b>					TOTAL H.T. (B)	€
<b>DATE ET SIGNATURE</b>					<b>TOTAL H.T. (A+B)</b>	€
					TVA 5.5 %	
					<b>TOTAL TTC</b>	
Frais d'expédition : 11,28 € H.T et TVA à 5.5 %, sur la base d'un Colissimo suivi pour un poids inférieur ou égal à 2 Kg* Tarifs modifiables en fonction des augmentations de nos transporteurs.						<b>11,90 TTC €</b>
					TOTAL TTC à régler	€

\* Dans tous les autres cas, les frais d'expédition seront recalculés. Toute commande doit être accompagnée de son règlement (par CB, virement bancaire, chèque, au nom d'AGROSEMENS).

Code Article	Désignation	Conditionnement	Prix unitaire H.T.	Quantité	Total H.T. en €	
31					€	
32					€	
33					€	
34					€	
35					€	
36					€	
37					€	
38					€	
39					€	
40					€	
41					€	
42					€	
43					€	
44					€	
45					€	
46					€	
47					€	
48					€	
49					€	
50					€	
51					€	
52					€	
53					€	
54					€	
55					€	
56					€	
57					€	
58					€	
59					€	
60					€	
61					€	
62					€	
63					€	
64					€	
65					€	
66					€	
67					€	
68					€	
69					€	
70					€	
71					€	
72					€	
73					€	
<b>Total des sommes à reporter au recto du Bon de Commande</b>					TOTAL H.T. (B)	



Semences certifiées par Ecocert SAS F-32600 L'Isle Jourdain, labellisées par Demeter France F-68000 Colmar et Bio Cohérence F-31320 Castanet-Tolosan  
RCS Aix-en-Provence B 443 032 388 N° de TVA (VAT number) FR 72 443 032 388



**MODE DE PAIEMENT**  
Toute commande doit être accompagnée de son règlement  
(par CB, Chèque, Virement bancaire).

Carte Bancaire : au téléphone au 04 42 66 78 22  
 Chèque, à l'ordre d'AGROSEMENS - Références commande et compte client au «dos»  
 Virement bancaire avec références commande et compte client

**RIB AGROSEMENS : LCL - Compte : AGROSEMENS - Banque : 30002 - Indicatif : 02831 - Numéro de compte : 0000231000B - Clé RIB : 24**  
**IBAN : FR41 3000 2028 3100 0023 1000 B24 - Code B.I.C : CRLYFRPP**



# COMMANDER FACILEMENT

 [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com)

 [commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com)

 **04 42 667 822**

 **AGROSEMENS**  
Z.A. du Verdalaï 105, rue du chemin de fer  
Peynier F-13790 - ROUSSET

 **04 42 667 823**



*La Semence au Coeur du Monde*

Raison sociale  GAEC  SARL  GIE  SCEA  E. individuelle

Société : .....

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

.....

Code Postal : .....

Ville : .....

Téléphone : .....

Courriel : .....

Code Client : P       Nouveau client :

Date de livraison désirée :

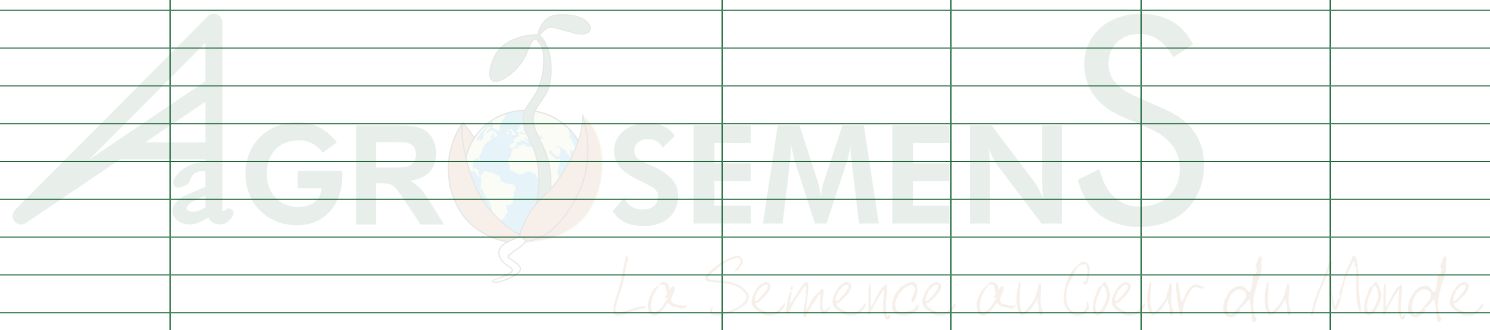
## BON DE COMMANDE PROFESSIONNEL

2% de remise avec le code promo «CAT2025» exclusivement sur la boutique en ligne [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com)

Code Article	Désignation	Conditionnement	Prix unitaire H.T.	Quantité	Total H.T. en €	
	<i>CHC06</i>	<i>Chou de chine Pak-choï green (exemple)</i>	<i>1-MGN</i>	<i>5,00-€</i>	<i>2</i>	<i>10.00-€</i>
1					€	
2					€	
3					€	
4					€	
5					€	
6					€	
7					€	
8					€	
9					€	
10					€	
11					€	
12					€	
13					€	
14					€	
15					€	
16					€	
17					€	
18					€	
19					€	
20					€	
21					€	
22					€	
23					€	
24					€	
25					€	
26					€	
27					€	
28					€	
29					€	
30					€	
<b>Total des sommes annotées au recto du Bon de Commande</b>					TOTAL H.T. (A)	€
<b>Total des sommes annotées au verso du Bon de Commande</b>					TOTAL H.T. (B)	€
<b>DATE ET SIGNATURE</b>					<b>TOTAL H.T. (A+B)</b>	€
					TVA 5.5 %	
					<b>TOTAL TTC</b>	
Frais d'expédition : 11,28 € H.T et TVA à 5.5 %, sur la base d'un Colissimo suivi pour un poids inférieur ou égal à 2 Kg* Tarifs modifiables en fonction des augmentations de nos transporteurs.						<b>11,90 TTC €</b>
					TOTAL TTC à régler	€

\* Dans tous les autres cas, les frais d'expédition seront recalculés. Toute commande doit être accompagnée de son règlement (par CB, virement bancaire, chèque au nom d'AGROSEMENS).

Code Article	Désignation	Conditionnement	Prix unitaire H.T.	Quantité	Total H.T. en €	
31					€	
32					€	
33					€	
34					€	
35					€	
36					€	
37					€	
38					€	
39					€	
40					€	
41					€	
42					€	
43					€	
44					€	
45					€	
46					€	
47					€	
48					€	
49					€	
50					€	
51					€	
52					€	
53					€	
54					€	
55					€	
56					€	
57					€	
58					€	
59					€	
60					€	
61					€	
62					€	
63					€	
64					€	
65					€	
66					€	
67					€	
68					€	
69					€	
70					€	
71					€	
72					€	
73					€	
<b>Total des sommes à reporter au recto du Bon de Commande</b>					TOTAL H.T. (B)	



Semences certifiées par Ecocert SAS F-32600 L'Isle Jourdain, labellisées par Demeter France F-68000 Colmar et Bio Cohérence F-31320 Castanet-Tolosan  
RCS Aix-en-Provence B 443 032 388 N° de TVA (VAT number) FR 72 443 032 388



**MODE DE PAIEMENT**  
Toute commande doit être accompagnée de son règlement  
(par CB, Chèque, Virement bancaire).

Carte Bancaire : au téléphone au 04 42 66 78 22  
 Chèque, à l'ordre d'AGROSEMENS - Références commande et compte client au «dos»  
 Virement bancaire avec références commande et compte client

**RIB AGROSEMENS : LCL - Compte : AGROSEMENS - Banque : 30002 - Indicatif : 02831 - Numéro de compte : 0000231000B - Clé RIB : 24**  
**IBAN : FR41 3000 2028 3100 0023 1000 B24 - Code B.I.C : CRLYFRPP**

# 2025



Jean-Martin FORTIER et Johann GIS



Marchés sénégalaises

## Janvier

1 M	Mairie, Jour de l'an	
2 J	Basile	
3 V	Geneviève	01
4 S	Odilon	
5 D	Épiphanie	06
6 L	Melaine	
7 M	Raymond	
8 M	Lucien	
9 J	Alix	02
10 V	Guillaume	
11 S	Paulin	
12 D	Baptême du Christ	
13 L	Yvette	
14 M	Nina	
15 M	Rémi	
16 J	Marcel	03
17 V	Roseline	
18 S	Prisca	
19 D	Marius	
20 L	Sébastien	
21 M	Agnès	
22 M	Vincent	
23 J	Barnard	04
24 V	Fr. de Sales	
25 S	Conv. S. Paul	
26 D	Paule	09
27 L	Angèle	
28 M	Th. d'Acquin	
29 M	Gildas	
30 J	Martine	05
31 V	Marcelle	

\* Sur le modèle du calendrier des semis 2025, édité par le Mouvement de l'Agriculture Bio-Dynamique MABD   
 Tél : 03 89 24 36 41 - www.bio-dynamie.org

## Février

1 S	Ella	
2 D	Chandeleur	
3 L	Blaise	
4 M	Véronique	
5 M	Agathe	06
6 J	Gaston	
7 V	Eugénie	
8 S	Jacqueline	
9 D	Apolline	
10 L	Arnaud	
11 M	N.-D. de Lourdes	
12 M	Félix	07
13 J	Béatrice	
14 V	Valentin, Auxence	
15 S	Claude	
16 D	Julienne	
17 L	Alexis	
18 M	Bernadette	
19 M	Gabin	
20 J	Aimée	08
21 V	Damien	
22 S	Isabelle	
23 D	Lazare	
24 L	Modeste	
25 M	Roméo	
26 M	Alexandre	09
27 J	Honorine	
28 V	Romain	

Période favorable selon la plante stimulée par la Lune et les planètes

- Racine
- Fleur
- Fruit
- Période défavorable
- Période de plantation

## Mars

1 S	Aubin	
2 D	Charles le B.	
3 L	Guénolé	
4 M	Mardi gras	
5 M	Cendres	10
6 J	Colette	
7 V	Félicité	
8 S	Jean de Dieu	
9 D	Françoise	
10 L	Vivien	
11 M	Rosine	
12 M	Justine	11
13 J	Rodrigue	
14 V	Mathilde	
15 S	Louise	
16 D	Bénédict	
17 L	Patrick	
18 M	Cyrille	
19 M	Joseph	12
20 J	Alessandra	
21 V	Clémence	
22 S	Léa	
23 D	Victorien	
24 L	Catherine	
25 M	Annonciation	
26 M	Larissa	13
27 J	Habib	
28 V	Gontran	
29 S	Glady's	
30 D	Amédée	
31 L	Benjamin	

Équinoxe de printemps : 20 mars à 10h01  
**SIVAL** 14 au 16 janvier 2025

## Avril

1 M	Hugues	
2 M	Sandrine	
3 J	Richard	14
4 V	Isidore	
5 S	Irène	
6 D	Marcellin	
7 L	J.B de la S.	
8 M	Julie	
9 M	Gautier	
10 J	Fulbert	
11 V	Stanislas	15
12 S	Jules	
13 D	Rameaux	
14 L	Maxime	
15 M	Paterne	
16 M	Benoît-Joseph	
17 J	Anicet	16
18 V	Vendredi Saint	
19 S	Emma	
20 D	Pâques	
21 L	Lundi de Pâques	
22 M	Alexandre	
23 M	Georges	
24 J	Fidèle	17
25 V	Marc	
26 S	Alida	
27 D	Zita	
28 L	Valérie	
29 M	Cath. de Si.	
30 M	Robert	18

## Mai

1 J	Joseph Travailleur	
2 V	Boris	
3 S	Philippe, Jacques	
4 D	Sylvain	
5 L	Judith	19
6 M	Prudence	
7 M	Gisèle	
8 J	Victoire 1945	
9 V	Pacôme	
10 S	Solange	
11 D	Estelle	
12 L	Achille	
13 M	Rolande	
14 M	Mathias	
15 J	Denise	20
16 V	Honoré	
17 S	Pascal	
18 D	Éric	
19 L	Yves	
20 M	Bernardin	
21 M	Constantin	
22 J	Émile	21
23 V	Audrey	
24 S	Donatien	
25 D	Fête des Mères	
26 L	Bénger	
27 M	Augustin	
28 M	Germain	
29 J	Ascension	
30 V	Ferdinand	
31 S	Visitation	22

## Juin

1 D	Ronan	
2 L	Blandine	
3 M	Kévin	
4 M	Clotilde	
5 J	Igor	23
6 V	Norbert	
7 S	Gilbert	
8 D	Pentecôte	
9 L	Lundi de Pentecôte	
10 M	Landry	
11 M	Barnabé	
12 J	Guy	24
13 V	Antoine de P.	
14 S	Élisée	
15 D	Fête des Pères	
16 L	Régis	
17 M	Hervé	
18 M	Léonce	25
19 J	Romuald	
20 V	Silvère	
21 V	Rodolphe	
22 D	Alban	
23 L	Jean	
24 M	Jean-Baptiste	
25 M	Éléonore	26
26 J	Anthelme	
27 V	Fernand	
28 S	Irénée	
29 D	Pierre, Paul	
30 L	Martial	

Solstice d'été : 21 juin à 04h41

Zone A : Besançon, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Lyon, Poitiers  
 Nouvelle lune Pleine lune

# Prenons soin de la Terre, des Hommes et des Âmes



Nicolas MEYRIEUX



### Juillet

1	M	Thierry	☞	
2	M	Martinien	☞	
3	J	Thomas	☞	<b>27</b>
4	V	Florent	☞	
5	S	Antoine	☞	
6	D	Mariette	☞	<b>28</b>
7	L	Raoul	☞	
8	M	Thibaut	☞	
9	M	Amandine	☞	
10	J	Ulrich	☞	
11	V	Benoît	☞	
12	S	Olivier	☞	
13	D	Henri, Joël	☞	
14	L	Fête Nationale	☞	
15	M	Donald	☞	
16	M	N-D Mi-Carmel	☞	<b>29</b>
17	J	Charlotte	☞	
18	V	Frédéric	☞	
19	S	Arsène	☞	
20	D	Marina	☞	
21	L	Victor	☞	
22	M	Marie-Madeleine	☞	
23	M	Brigitte	☞	
24	J	Christine	☞	<b>30</b>
25	V	Jacques	☞	
26	S	Anne	☞	
27	D	Nathalie	☞	
28	L	Samson	☞	
29	M	Marthe	☞	
30	M	Juliette	☞	
31	J	Ignace de L.	☞	<b>31</b>

### Août

1	V	Alphonse	☞	
2	S	Julien-Eym.	☞	
3	D	Lydie	☞	<b>27</b>
4	L	Jean-Marie	☞	
5	M	Abel	☞	
6	M	Transfiguration	☞	<b>32</b>
7	J	Gaétan	☞	
8	V	Dominique	☞	
9	S	Amour	☞	
10	D	Laurent	☞	
11	L	Claire	☞	
12	M	Clarisse	☞	<b>33</b>
13	M	Hippolyte	☞	
14	J	Évrard	☞	
15	V	Assomption	☞	
16	S	Armel	☞	
17	D	Hyacinthe	☞	
18	L	Hélène	☞	
19	M	Jean-Eudes	☞	<b>34</b>
20	M	Bernard	☞	
21	J	Christophe	☞	
22	V	Fabrice	☞	
23	S	Rose de L.	☞	
24	D	Barthélemy	☞	
25	L	Louis IX	☞	
26	M	Natacha	☞	
27	M	Monique	☞	
28	J	Augustin	☞	<b>35</b>
29	V	Sabine	☞	
30	S	Fiacre*	☞	
31	D	Aristide	☞	

\* Saint Patron des Jardiniers

### Septembre

1	L	Gilles	☞	
2	M	Ingrid	☞	
3	M	Euxane	☞	
4	J	Rosalie	☞	<b>36</b>
5	V	Raïssa	☞	
6	S	Bertrand	☞	
7	D	Reine	☞	
8	L	Nativité de Marie	☞	
9	M	Alain	☞	
10	M	Inès	☞	
11	J	Adelphé	☞	<b>37</b>
12	V	Apollinaire	☞	
13	S	Aimé	☞	
14	D	La Croix	☞	
15	L	Roland	☞	
16	M	Édith	☞	
17	M	Renaud	☞	
18	J	Nadège	☞	<b>38</b>
19	V	Émilie	☞	
20	S	Davy	☞	
21	D	Matthieu	☞	
22	L	Maurice	☞	
23	M	Constant	☞	
24	M	Thécle	☞	
25	J	Hermann	☞	<b>39</b>
26	V	JPO à la Ferme*	☞	
27	S	Vinc. de P.	☞	
28	D	Venceslas	☞	
29	L	Michel	☞	
30	M	Jérôme	☞	

\* Journée Portes Ouvertes à la Ferme semencière du Petit Sambuc - AIX-EN-PROVENCE

### Octobre

1	M	Thér. de l'E.	☞	
2	J	Léger	☞	
3	V	Gérard	☞	<b>40</b>
4	S	Fr. d'Assise	☞	
5	D	Fleur	☞	
6	L	Bruno	☞	
7	M	Serge	☞	
8	M	Pélagie	☞	
9	J	Denis	☞	<b>41</b>
10	V	Ghislain	☞	
11	S	Théophane	☞	
12	D	Wilfried	☞	
13	L	Géraud	☞	
14	M	Calliste	☞	<b>42</b>
15	M	Thér. d'Avila	☞	
16	J	Edwige	☞	
17	V	Baudouin	☞	
18	S	Luc	☞	
19	D	René	☞	
20	L	Adeline	☞	
21	M	Céline	☞	
22	M	Jean-Paul II	☞	
23	J	Jean de C.	☞	<b>43</b>
24	V	Florentin	☞	
25	S	Crépin	☞	
26	D	Dimitri	☞	
27	L	Émeline	☞	
28	M	Simon, Jude	☞	
29	M	Narcisse	☞	
30	J	Bienvenue	☞	<b>44</b>
31	V	Quentin	☞	

### Novembre

1	S	Toussaint	☞	
2	D	Défunts	☞	<b>49</b>
3	L	Hubert	☞	
4	M	Charles	☞	
5	M	Sylvie	☞	
6	J	Bertille	☞	
7	V	Carine	☞	<b>45</b>
8	S	Geoffroy	☞	
9	D	Théodore	☞	
10	L	Léon	☞	
11	M	Armistice 1918	☞	
12	M	Christian	☞	
13	J	Brice	☞	
14	V	Sidoine	☞	<b>46</b>
15	S	Albert	☞	
16	D	Marguerite	☞	
17	L	Élisabeth	☞	
18	M	Aude	☞	
19	M	Tanguy	☞	
20	J	Edmond	☞	
21	V	Prés. Marie	☞	<b>47</b>
22	S	Cécile	☞	
23	D	Nativité du S.	☞	
24	L	Flora	☞	
25	M	Catherine	☞	
26	M	Delphine	☞	
27	J	Séverin	☞	<b>48</b>
28	V	Jacq. de la M.	☞	
29	S	Saturnin	☞	
30	D	Avent, André	☞	

### Décembre

1	L	Florence	☞	
2	M	Viviane	☞	
3	M	François-Xavier	☞	
4	J	Barbara	☞	
5	V	Gérald	☞	
6	S	Nicolas	☞	
7	D	Ambroise	☞	
8	L	Imm. Conception	☞	
9	M	Guadalupe	☞	
10	M	Eulalie	☞	<b>50</b>
11	J	Daniel	☞	
12	V	Jeanne F.C.	☞	
13	S	Lucie	☞	
14	D	Odile	☞	
15	L	Ninon	☞	
16	M	Alice	☞	
17	M	Gaël	☞	
18	J	Gatien	☞	<b>51</b>
19	V	Urbain	☞	
20	S	Théophile	☞	
21	D	Pierre Can.	☞	
22	L	Fr.-Xavière	☞	
23	M	Armand	☞	
24	M	Adèle	☞	
25	J	Noël	☞	
26	V	Étienne	☞	<b>52</b>
27	S	Jean	☞	
28	D	Innocents	☞	
29	L	David	☞	
30	M	Roger	☞	
31	M	Sylvestre	☞	

Solstice d'hiver : 21 décembre à 16h02

Zone B : Aix-Marseille, Amiens, Caen, Lille, Nancy-Metz, Nantes, Nice, Orléans-Tours, Reims, Rennes, Rouen, Strasbourg

Equinoxe d'automne : 22 septembre à 20h19

Tech & Bio 24 et 25 septembre 2025

Zone C : Créteil, Montpellier, Paris, Toulouse, Versailles

AGROSEMENS Maison Semencière 100 % Biologique  
Z.A. du Verdalal - 105, rue du chemin de fer - Peynier  
13790 ROUSSET - France

Téléphone : +33 04 65 07 07 99  
Télécopieur (fax) : +33 04 42 667 823  
Courriel : [commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com)

[www.graines-biologiques.com](http://www.graines-biologiques.com)

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE – ACHETEURS PROFESSIONNELS AU 05/06/2024

Annulant et remplaçant les précédentes CGV

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent aux achats réalisés sur le site internet [agrosemens.com](http://agrosemens.com), qui est un site dédié aux professionnels. Les particuliers et consommateurs sont invités à réaliser leurs achats sur le site qui leur est dédié : [lasemencebio.com](http://lasemencebio.com)

## 1. GENERALITES – CHAMP D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de vente constituent, conformément à l'article L.441-1 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties. Elles ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles AGROSEMENS, SAS au capital de 500.000 €, siège social : ZA du Verdalaï, 105, rue du chemin de fer, 13790, PEYNIER, RCS AIX EN PROVENCE B443 032 388, « le Fournisseur », fournit aux Acheteurs professionnels, « Les Acheteurs ou l'Acheteur », qui lui en font la demande, via téléphone, par contact direct ou via un support papier, ou via le site internet du Fournisseur, [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com), les Produits suivants (« Les Produits ») : semences, graines. Il est précisé que les dispositions de l'article L.441-1 du Code de commerce relatifs aux produits alimentaires comportant des produits agricoles, ne s'appliquent pas à la vente de semences, conformément à l'annexe du décret n°2022-1325 du 13 octobre 2022.

Sauf accord spécifique formalisé dans des conventions particulières, l'Acheteur commercialise les Produits exclusivement auprès d'autres professionnels.

Ces conditions générales de vente s'appliquent sans restriction ni réserve à toutes les ventes conclues par le Fournisseur auprès des Acheteurs de même catégorie, quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'Acheteur, et notamment ses conditions générales d'achat.

Conformément à la réglementation en vigueur, ces Conditions Générales de Vente sont systématiquement communiquées à tout Acheteur qui en fait la demande, pour lui permettre de passer commande auprès du Fournisseur.

Toute commande de Produits implique, de la part de l'Acheteur, l'acceptation des présentes Conditions générales de vente.

Les renseignements figurant sur les catalogues, prospectus et tarifs du Fournisseur sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment. Le Fournisseur est en droit d'y apporter toutes modifications qui lui paraîtront utiles.

Le Fournisseur s'accorde le droit de modifier ses Conditions Générales de Vente (CGV). Ces dernières sont communiquées sans délai à tout Acheteur qui en fait la demande. Il incombe à l'Acheteur de vérifier qu'il dispose des dernières CGV avant de passer sa commande.

## 2. COMMANDES

### 2.1. TRANSMISSION DES COMMANDES

Le Fournisseur dispose de moyens de commande (y compris d'acceptation et de confirmation) électroniques (références des sites) permettant à l'Acheteur de commander les produits dans les meilleures conditions de commodité et de rapidité. L'Acheteur peut passer commande selon le moyen de son choix, parmi les suivants :

- Par téléphone en contactant le service commercial du Fournisseur au 04 42 667 822 du lundi au jeudi de 8h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h30, et le vendredi de 8h00 à 12h00 et 13h30 à 17h30, les jours ouvrés
- Par courriel en retournant le bon de commande au format EXCEL (transmis au Distributeur lors de l'ouverture de son compte) à l'adresse [commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com)

Attention : il appartient au distributeur d'utiliser le bon de commande correspondant à la saison en cours afin de disposer du catalogue et des tarifs à jour.

Par internet sur le site du Fournisseur : [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com). Pour les commandes passées exclusivement sur internet, l'enregistrement d'une commande sur le site du Fournisseur est réalisé lorsque l'Acheteur accepte les présentes Conditions Générales de Vente en cochant la case prévue à cet effet et valide sa commande. Cette validation implique l'acceptation de l'intégralité des présentes Conditions Générales de Vente et constitue une preuve du contrat de vente.

La prise en compte de la commande et l'acceptation de celle-ci sont confirmées par l'envoi d'un mail. Les données enregistrées dans le système informatique du Fournisseur constituent la preuve de l'ensemble des transactions conclues avec l'Acheteur.

### 2.2. VALIDATION DE COMMANDE

Toute commande reçue par le Fournisseur fera l'objet d'une validation, matérialisée par un courriel de validation de commande transmis à l'adresse courriel fournie par l'Acheteur lors de son ouverture de compte (« la Validation de la commande »). La commande devient ferme et définitive lors de l'envoi de ce courriel de validation par le Fournisseur au Distributeur.

Toute commande doit préciser au minimum :

- La référence du Produit,
- La quantité par référence,
- L'adresse de facturation,
- L'adresse de livraison,

En cas de problème dans la commande (par exemple et sans limitation : utilisation d'un ancien tarif, commande d'un article sorti de la gamme ou en rupture, erreur de totaux, non-respect des minimums de commande, etc.), Le Fournisseur contactera l'Acheteur pour adapter sa commande, afin de la valider.

Le Fournisseur se réserve la faculté de refuser la commande en fonction notamment de la disponibilité des Produits, de la solvabilité de l'Acheteur, ou si l'Acheteur est en retard de règlement sur des précédentes factures.

### 2.3. MODIFICATION ET ANNULATION DE COMMANDE

Aucune modification de commande ne pourra intervenir à compter de la Validation de la commande par le Fournisseur, sauf acceptation par le Fournisseur, et dans la limite de ses possibilités et à sa seule discrétion, après envoi d'un nouveau courriel de confirmation de la commande ainsi modifiée.

Les informations délivrées par l'Acheteur lors de la prise de commande l'engagent. En cas d'erreur ou de mention incomplète, par exemple dans les coordonnées du destinataire, Le Fournisseur ne saurait être tenue pour responsable du retard ou de l'impossibilité d'effectuer la livraison.

Aucune annulation de commande ne pourra intervenir à compter de la Validation de la commande par le Fournisseur ; en cas d'annulation de la commande par l'Acheteur, pour quelque raison que ce soit hormis la force majeure, les sommes d'ores et déjà versées par l'Acheteur seront, de plein droit, acquises au Fournisseur à titre d'indemnité et ne pourront donner lieu à un quelconque remboursement. En cas d'annulation de commande dont la responsabilité incombe à l'Acheteur, celui-ci indemniserà le Fournisseur de tous les frais engagés pour honorer la commande et les conséquences directes et indirectes résultant de l'annulation.

## 3. TARIF

### 3.1. TARIF APPLICABLE

Les Produits sont fournis aux tarifs du Fournisseur, en vigueur au jour de la Validation de la commande sous réserve de leur disponibilité à cette date, et, le cas échéant, dans la proposition commerciale spécifique adressée à l'Acheteur.

Ces tarifs sont fermes et non révisables pendant leur période de validité.

Les prix sont établis en Euros, hors taxes et Départ « Usine » Peynier-Rousset (FR 13790) et s'entendent Emballages compris. Les Frais de transport ne sont pas inclus dans les Tarifs indiqués.

Pour les commandes à l'export, l'Acheteur prend en charge la mise en conformité des Produits à la réglementation locale quant aux emballages et à l'étiquetage.

S'ajoutent à ces tarifs la TVA aux taux en vigueur ainsi que toute autre taxe éventuellement applicable, variable selon le type de Produits ou services, de même que s'y ajoutent les frais d'assurance et les droits de douane qui trouveraient à s'appliquer pour les commandes à l'export.

Le Fournisseur se réserve le droit de modifier ses prix à tout moment.

Le Fournisseur peut proposer à ses clients des promotions ponctuelles à des dates fixes et sur des stocks limités.

Pour les commandes à l'export et en dehors du territoire métropolitain, des dispositions spécifiques prévues à l'article 11 des CGV s'appliquent.

### 3.2. MINIMUM DE COMMANDE

Un minimum de commande peut être demandé à l'Acheteur pour la Validation de sa commande. Ce minimum peut notamment concerner :

- Le montant total minimum
- Le nombre de références minimum
- La quantité minimum par référence

### 3.3. FRAIS DE TRANSPORT ET FRANCO DE PORT

Le montant des frais de transport est calculé en fonction du poids, du volume et de la destination de la commande ainsi que du mode de livraison, qui peut être choisi par l'Acheteur pour les commandes sur internet. Les frais de transport, en France métropolitaine sans pris en charge par l'Acheteur en départ « Usine » Peynier-Rousset (FR-13790).

Cependant, un Franco de port, entendu comme la prise en charge des frais de transport par le Fournisseur sans refacturation à l'Acheteur, peut être appliqué à la commande selon négociations commerciales et selon le volume de la commande.

### 3.4. CHANGEMENT DE TARIF

Lorsqu'un changement de tarif est annoncé par Le Fournisseur, il est assorti d'une date d'application. Ce nouveau tarif s'applique à partir de la date de Validation de la commande.

## 4. CONDITIONS DE RÈGLEMENT

### 4.1. DELAI DE RÈGLEMENT

Par défaut, durant la première année de collaboration avec un nouvel Acheteur, le prix est payable comptant, en totalité, au jour de la Validation de la commande et comme indiqué sur la facture remise à l'Acheteur.

A compter de la seconde année de collaboration, le Fournisseur peut octroyer un délai de paiement de 30 jours à compter de la date de facture, étant précisé que la facture est émise au départ des Produits.

L'Acheteur doit se référer aux conditions de règlement précisées sur sa facture, le cas échéant.

### 4.2. MOYEN DE RÈGLEMENT

Il est laissé le choix entre plusieurs moyens de paiement :

- Par virement, le délai de traitement peut varier selon la Banque. Lors du virement, l'Acheteur doit ajouter impérativement son numéro de commande sur le libellé du virement. Les frais éventuels demandés par la Banque de l'émetteur sont à sa charge.

- Par chèque signé et libellé à l'ordre du Fournisseur, l'Acheteur doit noter impérativement son numéro de commande au dos du chèque. En cas de paiement par chèque bancaire, celui-ci doit être émis par une banque domiciliée en France métropolitaine ou à Monaco. La mise à l'encaissement du chèque est réalisée immédiatement. Les paiements effectués par l'Acheteur ne seront considérés comme définitifs qu'après encaissement effectif des sommes dues, par le Fournisseur. Le numéro de commande doit impérativement être indiqué au dos du chèque. Le client s'engage à établir un chèque dont le compte est approvisionné.

- Par carte bancaire

Les commandes expédiées hors de France métropolitaine ne peuvent être réglées que par virement, sous réserve de la bonne réception des fonds, ou carte bancaire, les marchandises n'étant expédiées qu'à la réception des fonds.

Aucun escompte ne sera pratiqué par le Fournisseur pour paiement avant la date figurant sur la facture.

### 4.3. RETARD DE RÈGLEMENT ET PENALITES

En cas de retard de paiement et de versement des sommes dues par l'Acheteur au-delà du délai de règlement ci-dessus fixé, des pénalités de retard seront automatiquement appliquées au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de 10 points de pourcentage, sans pouvoir être inférieur à trois fois le taux d'intérêt légal. Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.

Le retard de paiement entraînera l'exigibilité immédiate de 100% des sommes dues, sans préjudice de toute action que le Fournisseur serait en droit d'intenter, à ce titre, à l'encontre de l'Acheteur. Le défaut de paiement d'un seul effet ou d'une facture à son échéance rend immédiatement exigibles toutes les créances même non encore échues dues par l'Acheteur au Fournisseur au titre d'autres commandes.

En cas de non-respect des conditions de paiement figurant ci-dessus, le Fournisseur se réserve en outre le droit de ne pas valider, de suspendre ou d'annuler les autres commandes passées par l'Acheteur, et de diminuer ou d'annuler les éventuelles remises accordées à ce dernier.

Enfin, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de 40 euros sera due, de plein droit et sans notification préalable par l'Acheteur en cas de retard de paiement. Le Fournisseur se réserve le droit de demander à l'Acheteur une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dépassaient ce montant.

### 4.4. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le Fournisseur se réserve, jusqu'au complet paiement du prix par l'Acheteur, un droit de propriété sur les Produits vendus, lui permettant de reprendre possession des Produits.

En revanche, le risque de perte et de détérioration sera transféré à l'Acheteur dès la remise des Produits commandés au transporteur. L'Acheteur s'oblige, en conséquence, à faire assurer, à ses frais, les Produits commandés, au profit du Fournisseur, par une assurance ad hoc, jusqu'au complet transfert de propriété et à en justifier à ce dernier lors de la livraison. En cas de survenance de l'évènement, l'indemnité d'assurance sera acquise de droit au Fournisseur et sera déduite de la partie du prix restant due.

En cas de revente d'un Produit non réglé au Fournisseur, la clause de réserve de propriété pourra s'exercer sur des biens de même nature et de même qualité détenus par l'Acheteur ; les droits du Fournisseur pourront également s'exercer sur la créance du prix de revente des Produits.

Les Produits sous la clause de réserve de propriétés ne peuvent être donnés en gage et leur propriété ne peut être transférée à titre de garantie. En cas

de saisie ou de toute autre intervention d'un tiers, l'Acheteur est tenu d'en aviser immédiatement Le Fournisseur.

## 5. EXECUTION DES COMMANDES

### 5.1. CAS GENERAL

Les commandes sont traitées par ordre de réception dans la limite des stocks disponibles et des engagements pris par le service commercial du Fournisseur.

Le Fournisseur se réserve le droit de ne pas traiter les commandes en cours lorsque l'Acheteur ne respecte pas les conditions de règlement mentionnées ci-dessus.

### 5.2. INDISPONIBILITES DE CERTAINS ARTICLES

Agissant dans le domaine du vivant, nos semences sont dépendantes de récoltes ; en raison d'évènements climatiques ou d'accidents culturaux de toute nature, certaines semences pourront se révéler :

- Indisponibles pour la saison : L'Acheteur sera informé par le service commercial et pourra choisir de remplacer les variétés concernées par d'autres disponibles et de tarif équivalent, ou de supprimer les références indisponibles et de bénéficier d'une réduction du montant correspondant.

- Retardées : L'Acheteur sera informé par le service commercial et pourra attendre la disponibilité des semences (une livraison partielle des articles disponibles sera effectuée, et le reliquat sera livré lorsque les semences seront disponibles, sans supplément de coût) ou de remplacer les variétés concernées par d'autres disponibles et de tarif équivalent ou de supprimer les références indisponibles et de bénéficier d'une réduction du montant correspondant.

Aucune indemnité ne pourra être réclamée en cas de non-livraison ou retard de livraison.

### 5.3. CAS DE FORCE MAJEURE

Les Parties ne pourront être tenues pour responsables si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une quelconque de leurs obligations, telles que décrites dans les présentes découle d'un cas de force majeure, au sens de l'article 1218 du Code civil ou d'aléas sanitaires ou climatiques exceptionnels indépendants de la volonté des Parties, ou encore en cas d'accidents et incendies dans toutes les entreprises intervenant dans la production et la distribution des semences, perturbations atmosphériques et accidents de culture apportant des modifications dans la quantité et la qualité.

La Partie constatant l'évènement devra sans délai informer l'autre Partie de son impossibilité à exécuter sa prestation et s'en justifier auprès de celle-ci. La suspension des obligations ne pourra en aucun cas être une cause de responsabilité pour non-exécution de l'obligation en cause, ni induire le versement de dommages et intérêts ou pénalités de retard.

L'exécution de l'obligation est suspendue pendant toute la durée de la force majeure si elle est temporaire et ne dépasse pas une durée de 20 jours. Par conséquent, dès la disparition de la cause de la suspension de leurs obligations réciproques, les Parties feront tous leurs efforts pour reprendre le plus rapidement possible l'exécution normale de leurs obligations contractuelles. A cet effet, la Partie empêchée avertira l'autre de la reprise de son obligation par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou tout acte extrajudiciaire. Si l'empêchement est définitif ou dépasse une durée de 20 jours, les commandes seront purement et simplement annulées et les sommes versées seront restituées, les Produits livrés seront restitués au Fournisseur le cas échéant.

## 6. LIVRAISON

### 6.1. DELAI DE LIVRAISON

Le Fournisseur indique un délai de livraison des Produits commandés au moment de la Validation de la commande ; ce délai est précisé à titre indicatif et comptabilisé à compter de l'expédition de la commande par le Fournisseur.

La responsabilité du Fournisseur ne pourra en aucun être engagée en cas de retard ou de suspension de la livraison imputable à l'Acheteur ou en cas de force majeure. L'Acheteur doit ainsi vérifier son adresse complète, afin qu'aucun malentendu ne puisse se produire au moment de la livraison.

Pour tout renvoi de commande du fait de l'Acheteur (erreur d'adresse, absence ou refus de livraison), les frais afférents lui seront facturés.

La livraison sera effectuée par la délivrance des Produits dans les locaux de l'Acheteur, à l'adresse qu'il aura indiquée lors de la commande.

### 6.2. CONFORMITE DES PRODUITS

Il appartient à l'Acheteur de vérifier la conformité des Produits de la commande lors de la Livraison au lieu défini dans le bon de commande.

S'agissant de la conformité de la commande, à défaut de réserves expressément émises par l'Acheteur lors de la livraison, les Produits délivrés

par le Fournisseur seront réputés conformes en quantité et qualité à la commande.

L'acheteur disposera d'un délai de 10 jours à compter de la livraison et de la réception des Produits commandés pour émettre, par écrit, de telles réserves auprès du Fournisseur.

Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ces formalités par l'acheteur.

En cas de non-conformité dont se prévaut l'acheteur, il appartient à l'acheteur de fournir toutes justifications quant à la réalité de la non-conformité constatée. L'acheteur devra laisser au Fournisseur toute facilité pour procéder à la constatation de la non-conformité et pour le cas échéant y porter remède. L'acheteur s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin. A défaut, l'acheteur ne pourra demander aucune indemnisation ou aucun dédommagement au Fournisseur à quelque titre que ce soit. Tout Produit retourné sans l'accord du Fournisseur ne pourra donner lieu à l'établissement d'un avoir, à déduction ou à compensation. Aucune réclamation ne sera acceptée en dehors des procédures décrites dans les présentes CGV.

## 7. TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ - TRANSFERT DES RISQUES

### 7.2 DISSOCIATION TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES

Conformément aux dispositions de l'article L. 132-7 du Code de commerce, les Parties entendent dissocier le transfert des risques du transfert de propriété.

Le transfert de propriété des Produits, au profit de l'acheteur, ne sera réalisé qu'après complet paiement du prix par ce dernier, et ce, quelle que soit la date de livraison desdits Produits.

Le transfert à l'acheteur des risques de perte et de détérioration des Produits sera réalisé dès remise du Produit au transporteur, indépendamment du transfert de propriété, et ce quelle que soit la date de la commande et du paiement de celle-ci.

L'acheteur reconnaît que c'est au transporteur qu'il appartient d'effectuer la livraison, le Fournisseur étant réputé avoir rempli son obligation de délivrance dès lors qu'il a remis les Produits commandés au transporteur qui les a acceptés sans réserve. L'acheteur ne dispose donc d'aucun recours en garantie contre le Fournisseur en cas de défaut de livraisons des Produits commandés ni des dommages survenus en cours de transport ou de déchargement.

### 7.2 RESPONSABILITÉ DU TRANSPORTEUR

Les Produits vendus par le Fournisseur sont vendus non-logés, pris dans nos magasins et voyagent aux risques et périls de l'acheteur, même expédiés FRANCO DE PORT, quel que soit le mode de transport.

En cas de perte, d'avarie, de retard, pour quelque cause que ce soit, les services de transports sont seuls responsables.

L'acheteur doit formuler, le cas échéant, conformément à l'article L.133-3 du Code de commerce, toute réserve éventuelle auprès du transporteur sur le récépissé de livraison du document unique de transport (DUT) et par lettre recommandée avec demande d'avis de réception dans les trois (3) jours ouvrés qui suivent la réception des Produits, avec copie au Fournisseur. A défaut d'avoir mentionné ces réserves dans ce délai, la responsabilité du transporteur pour défaut dans la livraison, ne pourra plus être recherchée.

Cependant, Le Fournisseur reste à la disposition de l'acheteur pour appuyer ses éventuelles réclamations et les aider dans leurs recherches.

En cas de non-réception du colis, Le Fournisseur se dégage de toute responsabilité s'il justifie d'un bordereau de dépôt pour la commande en question.

## 8. GARANTIE – ENGAGEMENT QUALITÉ

### 8.1. DOCUMENTS COMMERCIAUX ET FICHES TECHNIQUES

Les photos, conseils et descriptions figurant dans les catalogues, fiches techniques ou tout autre document du Fournisseur pour les Produits de la marque AGROSEMENS sont donnés à titre indicatif, et ne sont pas contractuels. En effet, les résultats obtenus ne dépendent pas uniquement de la variété et de la qualité de la semence, mais aussi des facteurs difficiles ou impossibles à apprécier ou prévoir par le Fournisseur et pouvant varier notamment suivant les régions, l'environnement, les conditions pédoclimatiques, les techniques de culture. Les conseils, suggestions, cycles de végétation et informations de précocité ne sont proposés qu'à titre indicatif. Ils ne sauraient ni constituer des engagements contractuels ni comporter une garantie de récolte. De ce fait, nous déclinons toute responsabilité de résultats.

### 8.2. CERTIFICATIONS ET CONTROLES

Les semences et graines vendues par le Fournisseur sont toutes issues de variétés produites selon le cahier des charges de l'Agriculture Biologique UE 2018/848, et pour certaines selon le cahier des charges des labels Bio Cohérence et/ou Demeter.

Les semences et graines vendues par le Fournisseur sont à leur tour contrôlées par : ECOCERT FRANCE SAS, FR-BIO-01, Lieudit Lamothe Ouest, 32600 L'Isle Jourdain, France.

Les semences et graines vendues par le Fournisseur peuvent, en outre, être contrôlées, par sondage, par le Service Officiel de Contrôle et Certification (SOC) ou par la Direction Départementale de la Protection des Populations (DDPP), pour la vérification du taux de germination et de la pureté variétale.

Les semences et graines vendues par le Fournisseur sont soumises à la réglementation sur les semences : « Semences standard. Règles et Norme C.E.E. » et « Semences » Carte SEMAE N°036 026.

### 8.3. TRAÇABILITÉ

Le Fournisseur assure une traçabilité complète de chaque lot produit sous la marque AGROSEMENS, jusqu'à la remise de la marchandise aux transporteurs.

### 8.4. STOCKAGE ET GESTION DES STOCKS

Il appartient à l'acheteur de s'assurer que les Produits seront stockés de leur livraison à leur mise en vente ou à leur utilisation au frais (température voisine des 18°C) et à l'abri de l'humidité et de la lumière, et que les Produits seront manipulés avec précaution.

L'acheteur devra également veiller à ce que les mêmes conditions de stockage soient respectées par le transporteur lorsque le transport des Produits s'effectue sous la responsabilité de l'acheteur. Le Fournisseur ne sera pas responsable de défauts de qualité dus à des conditions de stockage inadéquates. En conséquence, le non-respect des conditions de stockage ci-dessus, ne peut pas engager la responsabilité du Fournisseur ni donner lieu au retour des Produits concernés.

### 8.5. LIMITES DE RESPONSABILITÉ

Conformément aux dispositions légales de l'article 1641 du Code civil, les Produits livrés par le Fournisseur bénéficient d'une garantie couvrant tout vice caché, permettant à l'acheteur de les retourner en cas de défectuosité ou de non-conformité par rapport à l'usage attendu, dans un délai de deux ans à partir de la découverte du vice. La garantie forme un tout indissociable avec le Produit vendu par le Fournisseur. Le Produit ne peut être vendu ou revendu altéré, transformé ou modifié.

Il appartient à l'acheteur de fournir toutes justifications quant à la réalité et à l'existence des vices constatés, antérieurement au transfert des risques. Le Fournisseur se réserve le droit de procéder directement, ou par l'intermédiaire d'un mandataire, à toute constatation et vérification sur place et l'acheteur devra laisser au Fournisseur toute facilité pour procéder à la constatation de ce vice et le cas échéant y porter remède.

L'acheteur s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin. A défaut, l'acheteur ne pourra demander aucune indemnisation ou aucun dédommagement au Fournisseur à quelque titre que ce soit.

En tout état de cause, le Fournisseur ne saurait assumer la responsabilité au titre de la garantie des vices cachés dans les conditions définies dans les présentes, que si l'acheteur a fait un usage normal des Produits et les a entreposés, conservés et manipulés afin d'assurer leur maintien en bon état de conservation, et notamment les recommandations de stockage prévues ci-dessus.

La responsabilité du Fournisseur ne pourra pas être engagée en cas d'usage, de transport ou d'entreposage anormal des Produits alimentaires fournis ou de vice affectant lesdits Produits dont l'origine serait postérieure à leur enlèvement dans ses entrepôts.

L'acheteur est seul responsable des conditions de réception, stockage et mise en vente des Produits. Toute réclamation devra être adressée au siège du Fournisseur par LR avec AR dans un délai de 10 jours au plus à compter de la livraison.

En tout état de cause, et uniquement en cas de problème de qualité avéré, la présente Garantie est limitée au remplacement des sachets défectueux ou d'un lot complet, ou rappel de ces Produits ou au remboursement des Produits non conformes ou affectés d'un vice.

De plus, L'acheteur s'engage à retourner les Produits remplacés au Fournisseur, ou à les détruire, selon la nature de la demande. Les frais de remplacement et de transport seront à la charge du Fournisseur. Il pourra être demandé à l'acheteur d'apporter la preuve des Produits qu'il détient, avant de procéder au remplacement.

Le remplacement des Produits n'aura pas pour effet de prolonger la durée de la garantie des vices cachés ci-dessus fixée.

Tout Produit retourné sans l'accord du Fournisseur ne pourra donner lieu à l'établissement d'un avoir, à déduction ou à compensation. Aucune réclamation ne sera acceptée en dehors des procédures décrites dans les présentes CGV.

Enfin, eu égard à la nature des Produits vendus, la responsabilité du Fournisseur pour les Produits vendus, ne pourra en aucun cas, et en particulier en matière d'authenticité, de pureté variétale, de pureté spécifique, de faculté germinative, de conformité aux résistances et tolérances annoncées, dépasser le montant total de la fourniture de l'article livré y compris les frais justifiés résultant du retour des Produits.

La responsabilité du Fournisseur est totalement déchargée en cas de reconditionnement du Produit, de manipulation, de transformation, de retraitement, de mauvaises conditions de stockage par l'acheteur, notamment lorsque les recommandations de stockage prévues ci-dessus ne sont pas respectées, de l'usage anormal des Produits ou leur utilisation dans des conditions différentes de celles préconisées par le Fournisseur.

## 9. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Conformément aux dispositions légales nationales et internationales en matière de propriété intellectuelle et de protection des droits d'auteur, est interdite toute reproduction sous quelque forme que ce soit des données, de la présentation ou des œuvres présentes sur le site et dans le catalogue AGROSEMENS sans autorisation préalable, expresse et écrite du Fournisseur pour la marque AGROSEMENS et la marque LA SEMENCE AU CŒUR DU MONDE.

## 10. PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES

Les données personnelles recueillies auprès des Acheteurs font l'objet d'un traitement informatique réalisé par le Fournisseur. Elles sont enregistrées dans son fichier Clients et sont indispensables au traitement de sa commande. Ces informations et données personnelles sont également conservées à des fins de sécurité, afin de respecter les obligations légales et réglementaires. Elles seront conservées aussi longtemps que nécessaire pour l'exécution des commandes et des garanties éventuellement applicables.

Le responsable du traitement des données est le Fournisseur.

L'accès aux données personnelles sera strictement limité aux employés du responsable de traitement, habilités à les traiter en raison de leurs fonctions.

Les informations recueillies pourront éventuellement être communiquées à des tiers liés à l'entreprise par contrat pour l'exécution de tâches sous-traitées, sans que l'autorisation de l'acheteur soit nécessaire. Dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, les tiers n'ont qu'un accès limité aux données et ont l'obligation de les utiliser en conformité avec les dispositions de la législation applicable en matière de protection des données personnelles. En dehors des cas énoncés ci-dessus, le Fournisseur s'interdit de vendre, louer, céder ou donner accès à des tiers aux données sans consentement préalable de l'acheteur, à moins d'y être contrainte en raison d'un motif légitime.

Si les données sont amenées à être transférées en dehors de l'UE, l'acheteur en sera informé et les garanties prises afin de sécuriser les données (par exemple, adhésion du prestataire externe au « Privacy Shield », adoption de clauses types de protection validées par la CNIL, adoption d'un code de conduite, obtention d'une certification CNIL, etc.) lui seront précisées.

Conformément à la réglementation applicable, l'acheteur dispose d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement, et de portabilité des données le concernant, ainsi que du droit de s'opposer au traitement pour motif légitime, droits qu'il peut exercer en s'adressant au responsable de traitement à l'adresse postale suivante : AGROSEMENS – Responsable du traitement des données personnelles, Z.A du Verdalal – 105 rue du chemin de fer 13790 ROUSSET, accompagnée d'un justificatif d'identité, qui sera détruit une fois la demande traitée.

En cas de réclamation, l'acheteur peut adresser une réclamation auprès de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés.

## 11. EXPORTATION HORS FRANCE METROPOLITAINE

### 11.1 COMMANDES A L'EXPORT

Pour les commandes à l'exportation, en ce compris hors du territoire métropolitain, les tarifs proposés s'entendent « départ usine » Peynier-Rousset (FR-13790). Les frais de transport sont à la charge de l'acheteur dès la sortie d'usine.

Cependant, un Franco de port, entendu comme la prise en charge des frais de transport par le Fournisseur sans refacturation à l'acheteur, peut être appliqué à la commande selon négociations commerciales et selon le volume de la commande, uniquement pour les frais de transport jusqu'au port, aéroport ou entrepôt du transitaire, situés sur le territoire métropolitain et désigné par l'acheteur. Les droits de douane et les frais d'assurance sont à la charge de l'acheteur. L'acheteur a à sa charge la réalisation de toutes les formalités douanières, que ce soit à l'export ou à l'import dans le pays de destination.

Lorsque des contraintes réglementaires applicables dans le pays d'export portent sur les normes d'étiquetage ou d'emballage des Produits, la mise en conformité des Produits est à la charge exclusive de l'acheteur.

### 11.2 DOCUMENTS NECESSAIRES A L'EXPORTATION

Le Fournisseur exporte ses semences partout dans le

monde, et hors des frontières européennes continentales, il est nécessaire pour la réglementation de faire voyager les semences avec un certificat phytosanitaire demandé par le Fournisseur auprès des services de la protection des végétaux en France. Le coût, est à la charge de l'acheteur, quelle que soit son évolution.

Dans certains pays, l'acheteur doit au préalable obtenir un permis d'importation auprès des Autorités compétentes pour que le Fournisseur puisse procéder à la demande du certificat phytosanitaire à partir de ce document. Le respect de la réglementation locale du pays d'importation des Produits incombe exclusivement à l'acheteur.

Pour certaines destinations, Le Fournisseur se charge également de faire délivrer des certificats d'origine auprès de la Chambre de Commerce et d'Industrie (prestation réalisable sur devis).

### 11.3 MODALITÉS DE REGLEMENT

Les commandes expédiées à l'export ne peuvent être réglées que par virement, sous réserve de la bonne réception des fonds, ou carte bancaire, les marchandises n'étant expédiées qu'à la réception des fonds. Les prix sont exprimés en euros et le règlement doit être réalisé en euros ; tant le risque de change que les frais bancaires éventuels pour des opérations à l'international sont à la charge de l'acheteur et s'ajoutent au prix éventuel de la commande.

## 12. RETOURS ET REPRISES D'INVENDES

Le Fournisseur ne procède à aucune reprise d'inventus, y compris lorsque les inventus portent sur des lots dont la Date de Contrôle est dépassée. Il relève de la responsabilité de l'acheteur de gérer son stock, de façon à limiter la quantité d'inventus liés à une Date de Contrôle dépassée.

## 13. LITIGE PARTIEL – COMPENSATION ET DÉDUCTION

En cas de litige ne portant que sur une partie des articles facturés, il est expressément convenu que seul le montant du ou des articles en litige pourrait être pris en considération, à l'exclusion des autres montants détaillés dans la facture qui devront être payés dans les conditions prévues. Aucun frais de gestion ne sera accepté par le Fournisseur pour les recherches ou le traitement des litiges. L'encaissement par le Fournisseur d'un paiement de l'acheteur comportant des déductions ou des compensations, ne vaut, en aucun cas, accord ou acceptation par le Fournisseur de l'objet des sommes déduites. En tout état de cause, le paiement du montant total de la facture telle qu'elle a été initialement établie est dû. Le résultat du traitement d'un litige, s'il donnait raison à l'acheteur, ferait l'objet d'un avoir de régularisation émis par le Fournisseur.

## 14. MEDIATION PRÉALABLE

Avant toute action judiciaire les parties s'obligent à tenter une médiation en présence d'un tiers médiateur dont les frais seront supportés par moitié par chacune des parties. Les Parties se mettent d'accord pour désigner un centre de médiation dans un délai de 15 jours à compter de l'exposé du litige expédié par Lettre Recommandée avec Accusé de Réception par la Partie demanderesse. A compter de la désignation du médiateur, la médiation doit avoir lieu dans un délai de 2 mois, renouvelable une fois. A défaut d'accord à l'issue de la procédure de médiation ou en cas d'échec dans la désignation du médiateur, les parties recouvrent leur liberté d'agir et de saisir les juridictions compétentes.

## 15. DROIT APPLICABLE ET ATTRIBUTION DE COMPÉTENCES

Les présentes Conditions Générales de Vente et les commandes qui en découlent sont régies par le droit français. Elles sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige.

Toutes contestations, pour quelque cause que ce soit, seront de conventions expresse et malgré toute clause contraire, soumises à la juridiction du Tribunal de Commerce d'Aix-en-Provence, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

### Crédits photos :

J.J. Crosnier Mangeat - KAYAK photographie - iStock - 123RF - Shutterstock - Douar-den Plants - Bernard SAS - Gautier Semences - Saabtau - De Bolder - Enza Zaden Vitalis - Ferme de Sainte Marthe - Bejo Zaden - Bingenheimer - Reinsaat - Sativa Rheinau - Nunhems - Canstockphoto - Rijk Zwaan - Partner&Co - Shiso et compagnie - Matthieu Chanel - Georges Flayols - B. Tauran - Sébastien Le Provost - Lietard Enguerrand - Marine Guadagnini - Marion Cellier - Lydie Guioi - Arsène Yabi - Julien Bourrel.

Toute reproduction partielle ou totale par quelque moyen que ce soit de ce catalogue est strictement interdite sans notre autorisation écrite. © Copyright 2025 SAS AGROSEMENS au capital social de 500 000 euros. Tous droits réservés. R.C.S. Aix-en-Provence B 443 032 388 - T.V.A. FR 72 443 032 388

Conception DELAVEGA CREATION et KAYAK - Tiré en 15 000 exemplaires sur les presses de l'imprimerie PRINT CONCEPT, Imprimé sur papier recyclé issu de forêts gérées durablement de façon à garantir leur renouvellement

# SYMBOLES DES RESISTANCES

Symbole	Type	Nom scientifique	Nom commun
<b>BETTERAVE</b>			
BNYVV	Virus	Beet necrotic yellow vein virus	Rhizomanie
<b>CAROTTE</b>			
Ad	Champignon	Alternaria dauci	Alternariose, brûlure des feuilles
Ar	Champignon	Alternaria radicina	Pourriture noire
Cc	Champignon	Cercospora carotae	Cercosporiose
Ps	Champignon	Pythium sulcatum	Cavity spot
Pv	Champignon	Pythium violae	Cavity spot
Ma	Champignon	Mycocentrospora acerina	Mycocentrospora acerina
<b>CÉLÉRI</b>			
Foa	Champignon	Fusarium oxysporum f. sp. apii	Fusariose vasculaire
Sa	Champignon	Septoria apiicola	Septoriose
<b>CHOU</b>			
Foc	Champignon	Fusarium oxysporum f.sp. conglutinans	Fusariose vasculaire
Xcc	Bactérie	Xanthomonas campestris pv. campestris	Nervation noire des crucifères
Pb	Champignon	Plasmodiophora brassicae	Hernie des crucifères
<b>CONCOMBRE / CORNICHON</b>			
Cca	Champignon	Corynespora casicola	Cercosporiose
Ccu	Champignon	Cladosporium cucumerinum	Nulle grise (Scrab) / Cladosporiose
Foc	Champignon	Fusarium oxysporum f.sp. Cucumerinum [races 1, 2, 3]	Fusariose vasculaire
Pcu	Champignon	Pseudoperonospora cubensis [races 1, 2]	Mildiou des cucurbitacés
Px	Champignon	Podosphaeria Xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Oïdium
CGMMV	Virus	Cucumber Green Mottle Mosaic Virus	Marbrure du concombre
CMV	Virus	Cucumber Mosaic Virus	Virus de la mosaïque du concombre
CVYV	Virus	Cucumber Vein Yellowing Virus	Virus du jaunissement des nerbures du concombre
CYSDV	Virus	Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus	CYSDV
<b>COURGETTE / COURGE</b>			
Px	Champignon	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Oïdium
CMV	Virus	Cucumber Mosaic Virus	Virus de la mosaïque du concombre
PRSV	Virus	Papaya Ringspot Virus (ex WMV-I)	Virus de la papaye
WMV	Virus	Watermelon Mosaic Virus (ex WMV-II)	Virus de la mosaïque de la pastèque
ZYMV	Virus	Zucchini Yellow Mosaic Virus	Virus de la mosaïque jaune de la courgette
<b>EPINARD</b>			
Pfs	Champignon	Peronospora farisona f.sp. spinaciae/Insérer une ligne avant [races 1 to 16] (ex Peronospora effusa)	Mildiou
<b>HARICOT</b>			
Psp	Bactérie	Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola [races 1 à 6]	Graisse du haricot
Cl	Champignon	Colletotrichum lindemuthianum [diverse races]	Anthraxose du haricot
BCMV	Virus	Bean Common Mosaic Virus	Virus de la mosaïque commune du haricot
BYMV	Virus	Bean Yellow Mosaic Virus	Virus de la mosaïque jaune du haricot
<b>LAITUE</b>			
Bl	Champignon	Bremia lactucae [races 29-41EU]	Brémia/Mildiou
Fol	Champignon	Fusarium oxysporum f. sp lactucae [races 1, 2]	Fusariose
Nr:0	Insecte	Nasonovia ribisnigri race 0	Pucerons des feuilles (Nasonovia)
Pb	Insecte	Pemphigus bursarius	Pucerons des racines
LMV:1	Virus	Lettuce Mosaic Virus race 1	Virus de la mosaïque de la laitue
TBSV	Virus	Tomato Bushy Stunt Virus	
<b>MELON</b>			
Fom	Champignon	Fusarium oxysporum f.sp. meloni [races 0, 1, 2]	Fusariose vasculaire, Fusariose du melon
Gc:1	Champignon	Golovinomyces cichoracearum race 1 (ex Erysiphe cichoracearum)	Oïdium
Px	Champignon	Podosphaeria xanthii [races 1, 2, 3, 5, 3-5] (ex Sphaerotheca fuliginea)	Oïdium
Ag	Insectes	Aphis gossipii	Puceron du cotonier, Puceron du melon
<b>OIGNON / POIREAU</b>			
Pd	Champignon	Peronospora destructor	Mildiou de l'oignon
Ap	Champignon	Alternaria porri	Alternariose
Foc	Champignon	Fusarium oxysporum f. sp. cepae	Fusariose du plateau
Pa	Champignon	Puccinia allii	Rouille
Pp	Champignon	Phytophthora porri	Mildiou
Pt	Champignon	Pyrenochaeta terrestris	Dépérissement du poireau
<b>POIS</b>			
Fop	Champignon	Fusarium oxysporum f.sp. Pisi	Fusariose
<b>POIVRON ET PIMENT</b>			
Ma	Nématode	Meloidogyne arenaria	Nématodes à galles
Mi	Nématode	Meloidogyne incognita	Nématodes à galles
Mj	Nématode	Meloidogyne javanica	Nématodes à galles
PMMoV	Virus	Pepper mild mottle virus	
PVY	Virus	Potato Virus Y	Virus Y de la pomme de terre
TEV	Virus	Tobacco etch virus	Virus de la gravure du tabac
Tm	Virus	Tobamovirus strains [0, 2, 3]	
TMV	Virus	Tobacco Mosaic Virus	Virus de la mosaïque du tabac
TSWV:PO	Virus	Tomato Spotted Wlt Virus strain PO	Virus de la maladie bronzée de la tomate
<b>TOMATE</b>			
Pst	Bactérie	Pseudomonas syringae pv. tomato	Moucheture bactérienne de la tomate
Aal	Champignon	Alternaria alternata f.sp.lycopersici	Alternariose
Fol	Champignon	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici [races 0, 1, 2, 3]	Fusariose vasculaire de la tomate
For	Champignon	Fusarium oxysporum f.sp.radicis-lycopersici	Fusariose de la tomate (FORL)
Lt	Champignon	Leveillula taurica (anamorph : Oidiopsis sicula)	Oïdium
On	Champignon	Oidium neolycopersicum	Oïdium
Pf	Champignon	Passalora fulva (Cladosporium fulvum)	Cladosporiose
Pi	Champignon	Phytophthora infestans	Mildiou de la tomate
Pl	Champignon	Pyrenochaeta lycopersici	Maladie des racines liégeuses
Va	Champignon	Verticillium albo-atrum	Verticilliose
Vd	Champignon	Verticillium dahliae	Verticilliose
Ma	Nématode	Meloidogyne arenaria	Nématodes à galles
Mi	Nématode	Meloidogyne incognita	Nématodes à galles
Mj	Nématode	Meloidogyne javanica	Nématodes à galles
TMV	Virus	Tobacco Mosaic Virus	Virus de la mosaïque du tabac
ToMV	Virus	Tomato Mosaic Virus	Virus de la mosaïque de la tomate
TYLCV	Virus	Tomato Yellow Leaf Curl Virus	Virus des feuilles jaunes en cuillère
ToANV	Virus	Tomato apex necrotic virus	

# BOUTIQUE EN LIGNE CONÇUE SPÉCIALEMENT POUR VOUS :

## www.agrosemens.com

Toutes nos variétés en ligne sur Internet  
accessibles 24h/24 et 7j/7



Télécharger  
notre  
catalogue  
2025

The screenshot shows the Agrosemens website interface. At the top, there are navigation links for 'contact', 'plan du site', and 'favoris'. A shopping cart icon indicates 'Panier: 32 produits'. The main banner features the text 'Semences certifiées 100% BIO garanties sans OGM et sans CMS' and a date 'Lundi 29 Juillet 2024'. Below the banner, there are navigation tabs for 'Société', 'Catalogue', 'Espèce', and 'Blog'. The main content area is divided into sections: 'RECHERCHER' with a search bar, 'CATÉGORIES' with a list of categories, 'COMMANDE PAR RÉFÉRENCE OU NOM DE VARIÉTÉ' with a search field, and 'PAIEMENT SECURISE' with logos for LCL and VISA. A 'PANIER' section on the right lists items like 'COURGE Tromba Albenga' and 'LAITUE FDC rouge...'. A 'MON COMPTE' section is also visible. Numbered callouts (1-10) point to various features: 1. Certifications (Bio, Demeter, etc.); 2. Blog; 3. Search bar; 4. Product search field; 5. Payment options; 6. Category list; 7. Product details for 'POTIMARRON ANGELIQUE'; 8. Shopping cart; 9. Price and availability; 10. Account management.

- 1 Téléchargez les certificats Bio, Bio Cohérence et Demeter.
- 2 Restez informé grâce à notre blog.
- 3 Moteur de recherche performant.
- 4 Saisie rapide des commandes.
- 5 Réglez vos commandes en 3 X sans frais à partir de 300 € d'achats.
- 6 Accédez à notre catalogue espèce par espèce.
- 7 Trouvez des fiches techniques détaillées, régulièrement mises à jour.
- 8 Accédez à votre panier.
- 9 Accédez à tout votre historique de commandes, bons de livraison, factures, bons de réduction...
- 10 Téléchargez les certificats Bio, le bon de commande, le catalogue, et les attestations...

**2%**  
de remise sur vos  
graines, toute l'année,  
avec la saisie en fin  
de commande du code  
promo  
**CAT2025**

Avec AGROSEMENS, vous êtes libre : pas de minimum de commande...

**AGROSEMENS**  
Z.A. du Verdalaï  
105 rue du chemin de fer - Peynier  
13790 - ROUSSET - France

Coordonnées GPS : 43°27'51.9»N 5°37'16.0»E

www.agrosemens.com  
commercial@agrosemens.com

**HORAIRES RETRAIT COMMANDES :**  
Du lundi au vendredi  
de 9h à 12h et de 14h à 17h

**HORAIRES D'ACCUEIL TÉLÉPHONIQUE :**  
Du lundi au jeudi de 8h à 12h30 et de 13h30 à 17h30  
Le vendredi de 8h à 12h00 et de 13h30 à 17h30

+33 04 65 07 07 99  
+33 04 42 66 78 23



**AGROSEMENS**  
La Semence au Cœur du Monde



Télécharger  
notre  
certificat  
Bio

Semences certifiées 100% Biologiques garanties sans OGM et sans CMS

Valeur commerciale : 9€

