

# CATALOGUE PROFESSIONNEL DE SEMENCES BIOLOGIQUES



**A**GR**SEMENS**  
*La Semence au Cœur du Monde*

Fête ses 20 ans

Maison Semencière 100 % BIO

# QUESTIONS FRÉQUENTES

## VOUS ÊTES PARTICULIER, OÙ POUVEZ-VOUS COMMANDER ?

- La gamme AGROSEMENS® étant entièrement dédiée aux maraîchers professionnels, nous vous invitons à vous diriger vers la gamme La Semence Bio® : [www.lasemencebio.com](http://www.lasemencebio.com), dédiée aux jardiniers amateurs. Vous y trouverez des semences Bio de légumes, de fleurs, d'aromatiques et des engrais verts 100% reproductibles.

## COMMENT CRÉER UN COMPTE PROFESSIONNEL ?

- Sur notre site internet [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com) en cliquant sur « Identifiez-vous » en haut à droite, rentrez votre adresse courriel dans la partie « Créez votre compte ». Renseignez les informations vous concernant et cliquez sur « S'inscrire » en bas de page.
- Par téléphone : +33 04 42 66 78 22.
- Par courriel : [commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com).  
Si vous avez déjà commandé sur AGROSEMENS, vous avez un compte professionnel. Pour éviter la création d'un nouveau compte à votre nom, nous vous remercions de nous contacter par téléphone : +33 04 42 66 78 22.

## OÙ TROUVER LES DOCUMENTS NECESSAIRES SUR NOTRE SITE INTERNET [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com) ?

Dans l'onglet « TELECHARGEMENTS » :

- Notre catalogue est consultable au format PDF.
- Télécharger notre certificat Bio
- Les attestations non OGM non CMS.
- Nos bons de commande vierges.



Dans l'onglet « MON COMPTE » :

- L'historique de vos commandes et vos factures.
- Vos adresses et données personnelles.
- Vos bons de réductions et points fidélité

## COMMENT CONVERTIR VOS POINTS DE FIDÉLITÉ EN BON DE RÉDUCTION ?

- En vous rendant sur votre espace client en ligne sur [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com), vous pouvez convertir vos points de fidélité en bon de réduction sur l'onglet « Mon compte » puis en cliquant sur « Transformer mes points de fidélité en bon de réduction » en bas du récapitulatif de vos points de fidélité.

## QUAND SEMER LES VARIÉTÉS QUE VOUS AVEZ CHOISIES ?

- Selon l'espèce, vous trouverez un tableau répertoriant la période de semis et de récolte de chacune des variétés. Dans le cas contraire vous pourrez trouver des renseignements généraux dans le guide de culture de l'espèce.

## COMMENT CONSERVER VOS SEMENCES ?

- Toutes les semences doivent être stockées dans un endroit frais et aéré, à l'abri de la lumière, dont la température est relativement constante au cours de l'année afin de maintenir leur faculté germinative (se référer au tableau guide de culture en deuxième de couverture pour identifier la durée de la faculté germinative de chacune des espèces). La capacité de conservation est variable d'une espèce à une autre. Les semences prégermées ou enrobées ont, quant à elles, une durée de vie limitée (de 2 mois à 1 an) et doivent être stockées à une température constante de 4°C.

## QU'EST-CE QU'UNE GRAINE ENROBÉE ?

- C'est une graine qui a subi un procédé d'enrobage, consistant à recouvrir la semence d'un matériau naturel (ex : argiles) pour changer la forme de la graine et en rendre le semis plus facile. L'enrobage permet de retenir l'humidité autour de la graine, la levée en devient plus homogène.

## QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE LE CODE « TP » ET « TOM » POUR LES SEMENCES DE TOMATES ?

- Les codes articles commençant par « TOM » ou « TO » pour les tomates 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 « Tomato 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.

## QU'EST-CE QUE LE LABEL BIO COHÉRENCE ?

- Bio Cohérence est le label d'une agriculture 100 % bio, française et de qualité, qui permet de valoriser ses pratiques et de se différencier dans un secteur où certaines pratiques s'éloignent des fondamentaux de la bio. Retrouvez toutes les informations sur ce label sur le site internet [www.biocoherence.fr](http://www.biocoherence.fr).

## QU'EST-CE-QUE LE LOGO HD «HORS DÉROGATION» ?

- Vous trouverez toutes les informations nécessaires en page 3 de ce catalogue 2022.

# « PRÉFACE »



Hildegarde de Bigen - qui a vécu il y a 800 ans - est d'une étonnante actualité ! Si AGROSEMENS a décidé de mettre cette femme à l'honneur du catalogue de ses 20 ans, ce n'est pas par hasard. Nous pouvons en effet tisser des liens entre cette entreprise militante, familiale et indépendante et cette moniale allemande pleine d'audace.

Tout d'abord, l'entreprise AGROSEMENS est **engagée**. «Être une entreprise 100% BIO c'est affirmer son engagement». Hildegarde à son époque dû aussi se positionner et défendre des idées novatrices dans un contexte politique et social difficile.

Par ailleurs, cette maison semencière revendique «apporter de l'amour et donc une attention toute particulière à la qualité de ses graines de semences». Ceci rejoint Hildegarde qui **prend soin** de la nature et des hommes afin que chacun puisse donner le meilleur de soi.

Enfin AGROSEMENS souhaite assurer une qualité de production du sol à l'assiette. Hildegarde a également évoqué cette approche en abordant avant l'heure la notion d'écologie intégrale où tout est lié : le cosmos, l'homme, la nature. Si on touche à l'un de ces éléments on touche aux deux autres.

Nous aborderons ces différents sujets au cœur de ce catalogue.

Nous profitons de ce mot pour souhaiter à la maison AGROSEMENS un joyeux anniversaire et saluer le travail et l'audace des paysans et producteurs qui par leur labeur contribuent à améliorer constamment la production maraîchère, les modes de consommation et la santé des personnes.

**Emmanuelle POINTEL**

*conseillère Hildegardienne*

**Alice MARGNANE**

*musicologue, art-thérapeute et compositrice-interprète*

**Flavie RUELLE**

*diététicienne nutritionniste de formation*

# « ÉDITO »

## Cultiver la Joie ... avec «viridité»

**A**u cours du mois d'août 2022, il y aura vingt années que nous cultivons la joie de tracer le sillon fertile d'une société qui sème... avec vous et pour vous.

Ici et là germent, pointent et croissent 2022 actions fertiles. Chaque jour, vous amis-semeurs-paysans, engagés et audacieux, en résonance avec la pensée hildegardienne, vous participez avec « viridité » à la co-construction de notre mission.

Avec humilité, ancrée au cœur d'une démarche holistique, consciente que tout est lié et que tout participe du Tout, AGROSEMENS est reconnue pour son engagement éthique et responsable en préservant l'Homme et en soignant la Terre.

Paysanne, faire sa part, durable, équitable, consomm'acteurs, 100% BIO, cohérence, fertilité, biodynamie, Terre, autonomie, humus, France, solidaire, familial, agriculture biologique, organisme agricole, militant, semences, qualité professionnelle, ce sont les vingt mots clefs, tel un alphabet que l'on égrène au fil des cultures, qui décrivent notre maison AGROSEMENS, votre maison, qui cultive l'excellence à votre service.

Ainsi, depuis mille semaines c'est-à-dire vingt ans, pour toute l'équipe de votre belle maison semencière, être 100% BIO c'est sa meilleure réponse d'être à la paysannerie et au Vivant.

**Cyriaque et Judicaël CROSNIER MANGEAT**

**Fondateurs d'AGROSEMENS** *La Semence au Cœur du Monde*

“Pensons seulement à bien faire aujourd'hui  
et quand le jour de demain sera arrivé il s'appellera aujourd'hui  
et alors nous y penserons.”  
**Saint François de SALES**

# GUIDE DE CULTURE

Plantes Potagères							
Espèce	Famille	Nombre de		Dose (en Kg/ha)		Quantité de graines (en g)/ 1000 plants	Durée de vie (années)
		graines/ gramme	plants/ha	Repiquage	Semis direct		
Ail	Liliacées	150 caïeux/kg					
Amarante	Amaranthacées	1000			2,5	3	
Arroche	Chénopodiacées	500 à 600	8000			10	6
Artichaut	Astéracées	20		2		75	5
Asperge	Liliacées	50	8 à 12000 griffes				
Aubergine	Solanacées	250	12 à 25 000	0,4		10	4
Betterave	Chénopodiacées	80 à 100 glomérules	350 à 600 000		8-10	120	5
Blette-poirée	Chénopodiacées	75 glomérules	40 à 120 000		3	40	5
Cardon	Astéracées	25		2	2,5		5
Carotte	Apiacées	700 à 1000	1 500 000		3 à 4	3	4
Céleri branche	Apiacées	2000	100 à 180 000	0,25		1	5
Céleri rave	Apiacées	2000	40 à 140 000				5
Chicorée (frisée, scarole)	Astéracées	500 à 800	40 à 100 000	0,75	4	3	5
Chicorée sauvage	Astéracées	550 à 700	100 à 155 000	1,3	4	5	4
Chou pommé	Brassicacées	300	20 à 60 000	0,5		9	4
Chou de Bruxelles	Brassicacées	700	20 à 25 000	0,4		8	4
Chou de Chine	Brassicacées	500	60 000			10	4
Chou-navet rutabaga	Brassicacées	300	80 à 100 000		2,5 à 3		4
Chou-fleur et Brocoli	Brassicacées	250 à 350	12 à 40 000		0,5	8	4
Chou-rave	Brassicacées	250	110 à 150 000			7	4
Concombre	Cucurbitacées	30 à 50	15 000	0,75	1,35	40	5
Cornichon	Cucurbitacées	30 à 40	20 à 25 000	0,75	1,35	40	5
Courge / Potiron - Potimarron	Cucurbitacées	5 à 13	8 à 15 000	3	3 à 9	300	5
Courgette	Cucurbitacées	6 à 8	10 à 15 000	2	3	300	5
Cresson	Brassicacées	400 à 1100	20 à 40 000		2	2	5
Echalote	Liliacées	300	15 à 20 000		6 à 8		3
Epinard	Chénopodiacées	65 à 100	150 à 200 000		8 - 10	20	4
Fenouil	Apiacées	130 à 150	90 000	0,4	5	10	3
Fève	Fabacées	0,5 à 1	150 à 250 000		30 à 40	500 à 1000	3
Haricot filet et à rame	Fabacées	3 à 6	420 000		80 à 120		3
Haricot grains	Légumineuses	2 à 6	300 000		80 à 120		3
Laitue	Astéracées	800 à 1000	130 000	0,5 à 1	2	5	4
Lentille	Papilionacées	35	2 500 000		100		3
Mâche petite graine	Valérianacées	900	500 à 700 000		7	5	5
Mâche grosse graine	Valérianacées	550	700 000 à 1 000 000		10	5	5
Mais	Poacées	4 à 6			18		4
Melon	Cucurbitacées	30 à 35	6 à 15 000	0,5	1,25	40	5
Navet	Brassicacées	400 à 600	600 000		0,75 à 1,5		5
Oignon	Liliacées	250	800 000	2,5	3 à 5	8	3
Oseille	Polygonacées	900 à 1000			8 à 10	25	3
Panais	Apiacées	250 à 500	350 à 450 000		3,5 à 4		2
Pastèque	Cucurbitacées	15 à 30	6 à 12 500		2	80	5
Patisson	Cucurbitacées	10 à 13	8 à 10 000	2,4	3 à 9	300	5
Piment	Solanacées	150 à 180	15 à 25 000	0,5	4	3	3
Pissenlit	Astéracées	1200 à 1300			4 à 5		2
Poireau	Liliacées	350 à 400	200 000	0,3	0,4	10	3
Pois	Papilionacées	3 à 8	300 à 350 000		80 à 125		4
Pois-Chiche	Papilionacées	3 à 4			100 à 150		4
Poivron	Solanacées	150	15 à 25 000	3		10	4
Pomme de terre	Solanacées		30 à 65 000 tubercules				
Radis	Brassicacées	80 à 130	3 700 000 à 4 450 000		35 à 55		5
Roquette	Brassicacées	500 à 4000			1 à 3		5
Rhubarbe	Polygonacées	50	15 000				3
Scorsonère	Astéracées	100	300 à 350 000		10		2
Tétragone	Aizoacées	10 à 12				100	4
Tomate (Plein champ)	Solanacées	250 à 350	18 000	0,25	1	5	5
Tomate (Sous abri)	Solanacées	250 à 350	25 000	0,15		5	5

Plantes Aromatiques							
Espèce	Famille	Nombre de		Dose (en Kg/ha)		Quantité de graines (en g)/ 1000 plants	Durée de vie (années)
		graines/ gramme	plants/ha	Repiquage	Semis direct		
Aneth	Apiacées	500 à 600	8000		8-10	20	5
Basilic	Lamiacées	700 à 800	2500		2	3	4
Bourrache	Boraginacées	60 à 65	350 à 400 000		8,4	10	4
Cerfeuil	Apiacées	450			10 à 15	50	3
Ciboulette	Liliacées	700 à 900	200 000		5 à 6	40	2
Ciboule de Chine	Liliacées	250			3 à 5		2
Coriandre	Apiacées	50 à 100			12 à 20	15	5
Lavande-Hysope	Lamiacées	850 à 1000	100 000	0,5	3 à 8	5	4
Livèche	Apiacées	400 à 500			8 à 10		3
Marjolaine - Origan	Lamiacées	4500 à 10 500	120 à 150 000		1 à 1,5	5	3
Mélicé	Lamiacées	1500			2 à 3		4
Menthe	Lamiacées	4000	100 à 130 000		2,5		4
Persil	Apiacées	450 à 500	750 000		5	10	4
Romarin	Lamiacées	700 à 1000	10 000	0,5		10	2
Sariette	Lamiacées	1500 à 2000			9		2
Sauge	Labiées	200	500 à 800			20	2
Thym	Labiées	4000 à 6000	50 000		1	1	3

# SOMMAIRE

## ESPÈCES MARAÎCHÈRES

Ail	P 17	Échalote	P 63	Pastèque	P 104
Arroche	P 18	Épinard - Baselle	P 64	Pâtisson	P 104
Amarante	P 18	Fenouil	P 66	Persil	P 105
Artichaut	P 18	Fève	P 67	Physalis	P 106
Asperge	P 18	Fraise des bois	P 68	Piment	P 106
Aubergine	P 19	Haricot	P 68	Poireau	P 108
Betterave potagère	P 22	Jeunes pousses et meslun	P 73	Pois	P 110
Blette (ou poirée)	P 24	Kiwano	P 76	Pois-chiche	P 111
Carotte	P 28	Laitue - Celtuce	P 77	Poivron	P 112
Céleris (branche, rave)	P 32	Lentille	P 91	Pomme de terre	P 115
Chicorée	P 34	Mâche	P 92	Pourpier	P 116
Choux	P 40	Maïs	P 93	Radis	P 116
Concombre	P 52	Melon	P 94	Rhubarbe	P 119
Cornichon	P 54	Navet	P 96	Roquette	P 119
Courge et potimarron	P 55	Oignon	P 98	Scorsonère	P 120
Courgette	P 60	Oseille	P 102	Tétragone	P 120
Cresson	P 63	Panais	P 103	Tomate	P 122

## LES AROMATIQUES ET CONDIMENTAIRES (PPAM)

P 137

## LES FLEURS

Inflorescences comestibles	P 143
Fleurs utilisées en lutte biologique	P 144
Autres fleurs	P 145

## PRÉPARATION DE PURINS ET/OU DE PRÉPARÂTS BIODYNAMIQUES

P 147

## LES ENGRAIS VERTS

P 149

Laissez-vous guider	P 04	<b>DOSSIER TECHNIQUE :</b>	<b>ZOOM SUR :</b>	
Les types de graines et de semences	P 05	Biodiversité fonctionnelle	Hildegarde de Bingen	P 51 - 132 - 148
<b>20 ANS AGROSEMENS</b>		et lutte biologique		P 12
Témoignages		Conservatoire du Goût		P 16
P 26 et 27 - 72 - 76 - 86 - 107 - 120 et 121 - 136				

**Afin de participer activement à l'essor de la filière "bio", en aval, comme en amont, AGROSEMENS votre semencier 100 % BIO vous informe :**

logo (H.D.) "Hors Dérogation"



Que veut dire ce logo "Hors Dérogation" ? Cela signifie que 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.

Les espèces (ou types variétaux) "Hors Dérogation" (H.D.) sont les suivantes : Aubergines demi-longues noires ou violettes - Avoine (01/07/2021) - Carotte nantaise orange - Céleri rave (à l'exception des semences enrobées ou prégermées) - Chou de milan - Chicorée sauf frisée cœur jaune et wallonne - Concombre type hollandais - Concombre court lisse, cours épineux et autres (01/01/2021) - Cornichon lisse ou épineux - Courge butternut, musquée de Provence, potimarron - Courges musquées (autre que butternut et musquée de Provence), giraumon et potiron (01/01/2021) - Courgette cylindrique verte F1 - plein champ - Epeautre - Fenouil - Fève - Laitue batavia verte de plein champ et d'abri - Laitue beurre de plein champ et d'abri - Laitue feuille de chêne d'abri rouge et verte - Laitue feuille de chêne verte de plein champ - Laitue feuille de chêne rouge de plein champ (sauf feuilles pointues) - Laitue romaine de plein champ - Luzerne (01/01/2021) - Maïs grain et fourrage (à l'exception des variétés très tardives) - Oignons jaunes hybrides de jours longs (sauf résistance mildiou) - Persil commun et frisé (à l'exception des semences prégermées) - Poireau op (= non hybride) - Pois fourrager (01/07/2021) - Pomme de terre - Radis rond rouge - Seigle (grain) (01/07/2021) - Triticale.

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.

**LA PLUS LARGE GAMME DE SEMENCES BIO D'EUROPE.**  
**AGROSEMENS EST UNE MAISON SEMENCIÈRE FAMILIALE, MILITANTE ET INDÉPENDANTE.**

# LAISSEZ-VOUS GUIDER

## 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.



Voir encadré page de droite.



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



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.



Conservatoire du Goût.



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 des livraisons de graines et ceci sans modifications des frais de port.



« Le chardonneret élégant, espèce protégée de passereau et symbole de la bio diversité « résistante » car ayant notamment subi un déclin de 40% sur ces dix dernières années à cause de l'usage excessif des pesticides et de la modification des pratiques agricoles, notamment la disparition des jachères et des chaumes hivernaux. Ce bel oiseau figure sur la liste rouge des espèces menacées en France éditée par l'Union internationale pour la conservation de la nature. Les chardonnerets sont des oiseaux très sociables, ils forment fréquemment des petites bandes parfois mêlées à d'autres passereaux. Il introduira les rubriques **AGROSEMENS Vous informe** ».

**N-P-K** : Les plantes ont besoin de trois éléments minéraux essentiels à leur développement que sont l'azote (N), le phosphore (P) et le potassium (K). Vous retrouverez les quantités à apporter dans « Nos conseils techniques » dédiées à chaque espèce. Ces données sont exprimées en unité (U) par hectare, une unité par hectare est égal à 1 kg/ha. Un conseil de « N : 100 U » signifie 100 kg d'azote par hectare.

**Précocité des variétés** : La précocité correspond à la durée, en jours, du cycle de développement de la plante, entre la date du semis, ou en fonction des espèces de la plantation, et la date de récolte. Une variété très précoce a un cycle court, par opposition à une variété tardive dont le cycle est long. En fonction des espèces, la différence entre une variété maraîchère précoce, mi-précoce et tardive peut-être de quelques jours à plus d'un mois.

## 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
- AGROSEMENS vous informe :**  
Retrouvez des informations supplémentaires (techniques, résultats d'essais, etc.).

## OÙ TROUVER UNE VARIÉTÉ ADAPTÉE ?

- Nouveauté :**  
Nouvelle référence au catalogue 2022
- Description de la variété**
- Nos Coups de coeur :**  
Variété d'exception, spécialement adaptée à une conduite agro-biologique

## OÙ TROUVER LES CONDITIONNEMENTS ET NOTRE TARIF ?

- Prix en euros Hors Taxe**

### CÉLERI *Apium graveolens* L.



Taille des graines : 1 à 2 mm

#### 1 SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 15 à 20 jours en sol de 15 à 20°C.  
**Du semis à l'obtention du plant**, il faut 60 jours.  
**Nombre de graines/g** : 2000.  
**PMG** : 0,5 g en fonction des lots.  
**Densité de plantation** :  
**Céleri branche** : densité variable de 55 000 à 140 000 plants/ha, 25x30 cm entre rang et 20 cm sur le rang.

**Céleri rave** :  
• Sous abri : 10 à 14 plants/m<sup>2</sup>, 100 000 à 140 000 plants/ha, 30 cm sur le rang et 35 cm entre rang.  
• Plein champ : 4 à 6 plants/m<sup>2</sup>, 40 000 à 60 000 plants/ha, 50 cm sur le rang et 60 cm entre rang.  
**Dates de semis et de récolte** :  
**Semis** : semis en caissettes, en mottes ou en mini mottes, puis pratiquer un ou deux repiquages.

**Récolte** : automne (cycle de 4 à 5 mois) : d'août à fin octobre (sous abri), ou d'octobre à fin novembre (plein champ).  
**Stade de récolte** : le stade optimal de récolte est une plante de 500 à 800 g pour le céleri branche et un poids de 300 g à 1,5 kg pour le céleri rave.  
**Rendement théorique** :  
**Céleri branche** : 6 à 9 kg/m<sup>2</sup>.

**Céleri rave** : 2 à 4 kg/m<sup>2</sup>.  
**Conservation** :  
**Céleri rave** : 3,5 mois à 5°C et 95% d'hygrométrie. 4 à 6 mois en chambre froide : 1°C et 98% d'hygrométrie.  
**Rotation** : tous les 4 ans.  
Dans un sol vivant, les besoins 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.

La culture du céleri est recommandée au printemps. Pour une levée régulière et homogène, veillez à ne pas exposer vos semis au soleil direct, préférez un endroit légèrement ombré. Dès le stade plantule, le céleri est très sensible aux intensités lumineuses. Le céleri appartient à la famille des Apiacées. Il aime les sols profonds, frais et travaillés. Repiquez les plants au stade 3 à 4 feuilles en les espaçant de 6 cm. Repiquez ensuite à 35 à 40 cm en tous sens. Raccourcissez les feuilles au moment du repiquage. Vous pouvez repiquer les jeunes plants de céleri-rave deux fois (en mai et juin) afin d'obtenir une racine plus grosse en diminuant le pivot. Arrosez fréquemment et copieusement. Pour obtenir des raves et des côtes bien blanches, il est possible de butter les pieds. Le céleri est sensible tout comme Test la betterave aux carences en bore. Le céleri rave se conserve en chambre froide à une température inférieure à 1°C après effeuillage et retrait des racines, mais sans lavage ni brossage.

**2 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



**5** **Nouveauté**  
Code 250 CN 13MN 33MN 10MEN  
CELO3 5,90 € 16,70 € 63,50 € 116,00 €  
Code 250 GP 13MP 33MP 10MGP  
CELO3 11,90 € 37,50 € 162,15 € 282,05 €

Code 250 CN 13MN 33MN 10MEN  
CELO2 4,95 € 14,00 € 55,00 € 92,25 €  
Code 250 GP 13MP 33MP 10MGP  
CELO2 11,90 € 37,50 € 162,15 € 282,05 €

Code 250 CN 13MN 33MN 10MEN  
CELO8 3,35 € 11,30 € 45,85 € 85,55 €  
Code 250 GP 13MP 33MP 10MGP  
CELO8 11,90 € 37,50 € 162,15 € 282,05 €

**6** Variété de référence sur le créneau précoce. Belle présentation. Superbe qualité interne blanche. Chair ferme et très régulière. Racine ronde et lisse aux racines secondaires peu dispersées permettant un lavage facile. Feuillage droit, vert foncé, d'une hauteur de 40 cm. Pour culture de racine ronde moyenne (boule) en plein champ, utilisation en bottes pour le marché de frais et d'industrie. Bien adapté aux productions sous abri, bâche plastique ou voile non tissée type P17, et ensuite en culture de plein champ non-protégée.  
Semis : mars à fin mai.  
Récolte : septembre à fin octobre.

**7** **Nouveauté**  
Code 250 CN 13MN 33MN 10MEN  
CELO2 4,95 € 14,00 € 55,00 € 92,25 €  
Code 250 GP 13MP 33MP 10MGP  
CELO2 11,90 € 37,50 € 162,15 € 282,05 €

**8** **Nouveauté**  
Code 250 CN 13MN 33MN 10MEN  
CELO8 3,35 € 11,30 € 45,85 € 85,55 €  
Code 250 GP 13MP 33MP 10MGP  
CELO8 11,90 € 37,50 € 162,15 € 282,05 €



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

- Avant le semis : conservez les graines enrobées dans leur emballage d'origine scellé 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 (ne pas dépasser les 20°C).

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

Variété	Code article	Précocité	Taille rave	SEMIS / RÉCOLTE														
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N				
Prinz	CELO3	précoce	moyenne															
Mars	CELO2	mi-tardif	volumineuse															
Monarch	CELO8	mi-précoce	volumineuse															

© AGROSEMENS 2022 Boutique professionnelle en ligne spécialement conçue pour vous : [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com)



TÉLÉCHARGEZ NOTRE CATALOGUE 2022

TOUTES NOS SEMENCES SONT CERTIFIÉES BIO : AUCUNE DEMANDE DE DÉROGATION N'EST NÉCESSAIRE

# LES TYPES DE GRAINES DE SEMENCES

## ET NOS CONDITIONNEMENTS

### LES GRAINES STANDARDS

**GN** : Graines Nues ou Normales

**g** : graines au gramme

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

Code	10 GN	50GN	100GN	250 GN	1 MGN
	10 graines nues	50 graines nues	100 graines nues	250 graines nues	1 000 graines nues

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
	10 grammes de graines	50 grammes de graines	100 grammes de graines	250 grammes de graines	1 kilogramme de graines

Pour connaître le nombre de graines que représente une quantité en gramme, il est nécessaire de se référer au PMG (poids de mille graines) indiqué dans le paragraphe « Savoir faire technique ».

**PMG = 3 g c'est-à-dire que 1000 graines pèsent 3 grammes.**

Exemple : Un sachet de 10 g contenant une variété dont le PMG est de 3 g contient environ 3 000 graines.

### LES GLOMÉRULES

Amas liégeux contenant 3 à 4 graines.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
	10 grammes de glomérules	50 grammes de glomérules	100 grammes de glomérules	250 grammes de glomérules	1 kilogramme de glomérules

Après le semis la levée donnera donc de trois à quatre plantules, d'où la nécessité souvent de procéder à un éclaircissage des plants. Les espèces concernées sont la betterave et la blette.

### LES GRAINES DE PRÉCISION

**GC** : Graines Calibrées

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

Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
	5 000 graines calibrées	25 000 graines calibrées	100 000 graines calibrées	500 000 graines calibrées

Par exemple pour les carottes les calibres varient de 1,4 à 1,6 mm ou de 1,6 à 1,8 mm ou de 1,8 à 2 mm etc...

### CONSERVATION DES GRAINES

Gardez le plus possible vos graines dans l'emballage d'origine (sachets, boîtes) 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.

### LES GRAINES PELLICULÉES

Les graines pelliculées sont recouvertes d'une couche pigmentée, recouvrant toute la surface de la graine sans en changer sa forme originelle. Le pigment est généralement de l'argile colorée, totalement inerte. Elle permet à un semencier de différencier les différentes variétés d'une même espèce. Cette technique est largement utilisée pour les choux, les poireaux, les oignons ...

### LES GRAINES ENROBÉES

**GE** : Graines Enrobées

Les graines sont enrobées d'une couche d'argile permettant de garder l'humidité autour de la graine et de faciliter le semis.

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
	250 graines enrobées	1 000 graines enrobées	5 000 graines enrobées

Ce procédé assure une levée très homogène et facilite le semis. Les espèces concernées sont la laitue, la chicorée, le fenouil ainsi que certains choux et poireaux...

### LES GRAINES PRÉ-GERMÉES

**GP** : Graines Pré-germées

Une graine pré-germée est une graine dont on a initié le processus de germination afin d'obtenir une levée plus rapide et homogène des plantules.

Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	10 MGP
	250 graines pré-germées	1000 graines pré-germées	5000 graines pré-germées	10 000 graines pré-germées

Les espèces concernées sont le céleri, le panais, le persil...



## LES FONDATEURS



**Cyriaque**



**Judicaël**

Il y a 20 ans, alimentés d'une féconde audace fraternelle et sans doute d'un petit « grain » de folie, **Cyriaque** et **Judicaël**, attachés à un rêve d'enfant, mettaient en famille leurs premières graines 100 % bio dans un sachet !

Au travers de leur vocation devenue mission, de leur passion, de leur engagement éthique, de leur respect de l'Homme et de l'environnement, 20 ans après, leur maison semencière AGROSEMENS occupe les premiers rangs des semenciers 100 % BIO européen.

**Ils sont les piliers de notre maison.**

# 20 ans à votre service



## PÔLE ASSISTANCE DE DIRECTION, COMPTABILITÉ ET RESSOURCES HUMAINES



**Florence**  
Responsable  
ressources humaines



**Danielle**  
Assistante  
de direction financière

Quotidiennement, avec fougue et un rare professionnalisme, elles comptabilisent, structurent, restent à l'écoute des équipes, les animent et les coordonnent.

**Elles sont les gardiennes de notre solidarité.**



## PÔLE PRODUCTION, QUALITÉ ET APPROVISIONNEMENT



**Laura**  
Production



**Louis-Marie**



**Henri**  
Qualité



**Carlos Jésus**



**Emmanuel**  
Ferme du petit Sambuc



**Julien**



**Denis**  
Approvisionnement

Chaque jour, avec une grande expertise, chacun d'entre eux œuvre pour élever les semences sur notre ferme, pour animer notre réseau français de paysans-semenciers, pour gérer les approvisionnements, contrôler et agréer chaque lot de semences.

**Ils sont les garants de notre gamme et de notre qualité semencière.**

## PÔLE LOGISTIQUE



Guillaume



Virginie



Florian



Arnaud



Mathieu

Préparation de commandes

Responsable informatique

Responsable logistique



Alexandre



Franck



Pascal



Odile



Thibault



Gérard

Conditionnement des semences

Au quotidien, ils conditionnent en conscience vos graines, planifient, ordonnancent et expédient avec une attention toute professionnelle vos commandes.

Ils sont les ambassadeurs de vos commandes, les experts logisticiens de vos attentes. Ils mettent tout en œuvre dans l'objectif que vos commandes vous soient livrées dans les meilleurs délais.



## PÔLE COMMERCIAL GAMME AGROSEMENS



Sophia  
Technico-  
commerciale



Sylvie  
Assistante  
commerciale



Nadège  
Chargée  
de clientèle



Marion  
Technico- commerciales  
et assistantes du pôle



Marine



Yvonne  
Responsable de gamme  
Mobile : 06 52 70 86 45

Tous les jours, les technico-commerciales sont heureuses de vous accueillir au téléphone, de vous apporter avec chaleur et bienveillance leur expertise, de vous conseiller et de vous guider dans vos choix variétaux.

Elles sont vos fidèles collaboratrices, toujours disponibles et à votre écoute. Vous servir au mieux est leur priorité.

## GAMME La Semence Bio



Nadège  
Chargée  
de clientèle



Amandine  
Commerciale et  
chargée marketing



Aude  
Responsable de gamme  
Mobile : 06 81 47 93 07

Elles développent et animent la gamme destinée aux jardiniers amateurs, issue du catalogue professionnel et composée à 100 % de variétés reproductibles.

Elles sont à votre écoute pour compléter votre offre à destination de vos clients particuliers.

# 20 ANS DE PASSION DANS UNE VOCATION 100% BIO

C'est avec passion que Cyriaque et Judicaël, les deux frères, ont fait germer, croître et se développer, AGROSEMENS, notre maison semencière au cours de ces vingt années.

Plongeant ses racines dans un rêve d'enfant, leur vocation devenue mission, s'enracine dans un savoir-faire semencier 100% BIO.

Depuis 2002, AGROSEMENS a méticuleusement sélectionné, avec patience et professionnalisme, des semences de grande qualité.

Ces semences, qui irriguent deux gammes, sont disponibles en France et en Europe, et au-delà de ces frontières, pour placer La Semence au Cœur du Monde.

AGROSEMENS®, est la gamme destinée aux maraîchers professionnels. Elle est composée de variétés populations reproductibles et pour une faible partie de variété d'obtention provenant de nos confrères semenciers, 900 variétés de semences potagères, aromatiques, florales et d'engrais verts certifiées 100% bio.



C'est une gamme de semences adaptées à vous tous maraîchers agroécologistes qui commercialisez en circuit court (AMAP, paniers, marchés, vente à la ferme...) ou en circuit long (circuit de transformation, grossistes, RHD, restauration collective ou 4<sup>ème</sup> gamme).



Spécialiste des petits conditionnements, nous mettons à votre disposition plus de 5000 références, pour vous offrir de tester un large éventail de variétés de diversification qui font la richesse de votre marché, colorent vos étals, garnissent et varient vos paniers et fidélisent votre clientèle par la saveur des légumes d'autrefois.

[www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com)

La Semence Bio® est la gamme destinée aux particuliers expérimentés ou néophytes, jardiniers amateurs passionnés. Cette gamme issue de notre savoir-faire professionnel, est composée de 280 variétés toutes reproductibles, de variétés d'antan, paysanne et de légumes oubliés.



Plusieurs types de présentoirs en bois, à disposer dans vos magasins de producteurs ou en vente sur votre ferme, sont disponibles. (Voir avant dernière page ...)



# 20 ANS DE MILITANTISME POUR UNE SEMENCE ISSUE DE SÉLECTION PAYSANNE

Semencier militant, familial et indépendant, AGROSEMENS sélectionne et produit, depuis 20 ans, ses semences bio reproductibles de qualité professionnelle en synergie avec son réseau de paysans-semenciers français.

Répartis partout en France ces paysans-semenciers passionnés, élèvent nos semences avec professionnalisme riches d'un savoir-faire ancestral et fort de l'amour de leur métier.

Depuis six ans, AGROSEMENS, a renforcé sa production sur sa ferme semencière et expérimentale 100% BIO du Petit Sambuc.



## Un écolieu unique en France

Sur ce site d'exception, aux portes d'Aix-en-Provence, nous avons cumulé toutes les pratiques agroécologiques. C'est ainsi un écolieu, véritable «organisme agricole», qui s'organise au rythme de la permaculture, des vergers agroforestiers, des planches permanentes, de la pratique du non-labour, du compostage, de l'implantation de haies, de l'utilisation d'engrais verts non-irrigués en congruence avec la présence animale ou encore celle de ruchers.



## Expérimentation et innovation

Notre ferme du Petit Sambuc est aussi une station d'expérimentation qui assure la sélection et la production de semences de base, la maintenance de variétés anciennes et ainsi l'inscription de ces dernières au catalogue officiel des semences afin qu'elles ne soient plus définitivement oubliées !



Mainteneur officiel de la variété Aubergine de Barbentane

## Des semences patrimoine vivant de l'humanité

Dans une démarche scientifique et paysanne, nos semences sont sélectionnées pour leur intérêt gustatif, leur capacité d'adaptation pédoclimatique, leur rusticité agroécologique, leur diversité de formes et de couleurs et ainsi s'inscrivent dans la sauvegarde de la biodiversité végétale cultivée.



# 20 ANS D'ENGAGEMENT ÉTHIQUE

Dès sa création notre maison, AGROSEMENS, s'est engagée sur la voie du 100% BIO, certifié par Ecocert. AGROSEMENS s'est ensuite naturellement investi dans une pratique de l'agriculture biodynamique, certifiée par Demeter France. Parallèlement, depuis plus de 10 ans, AGROSEMENS est cofondatrice de la marque Bio Cohérence, une marque de certification bio collective, basée sur des objectifs écologiques, économiques, sociaux et humanistes pour une agriculture bio productive, durable et respectueuse de la Terre et des Hommes. Les semences produites par notre réseau de paysans-semenciers répondent aux certifications Bio et Bio Cohérence. Celles produites sur notre ferme semencière et expérimentale répondent à la triple certification Bio, Bio Cohérence et Demeter.

Au fil du temps, AGROSEMENS a fait croître de nombreux partenariats éthiques :



Depuis toujours, AGROSEMENS, a affirmé son engagement social et solidaire en collaborant avec des ESAT (Etablissement et service d'Aide par le travail médico-social) de proximité (Marseille, Bouc Bel Air, la Roque d'Antheron...).

Depuis 2017 AGROSEMENS s'est inscrite dans une démarche de certification RSE (Responsabilité sociétale des entreprises) structurée sur la qualité de vie au travail (QVT).

Depuis quelques années, ces engagements ont été renforcés par le choix de fournisseurs éthiques :

**En 2013** avec La Nef comme établissement bancaire éthique [www.lanef.fr](http://www.lanef.fr)

**En 2017** avec l'adhésion à la monnaie locale La Roue [www.laroue.org](http://www.laroue.org)

**En 2020** avec Enercoop comme fournisseur d'électricité 100% renouvelable au siège social et à la ferme du Petit Sambuc [www.enercoop.fr](http://www.enercoop.fr).



# 20 ANS D'EXPERTISE ET DE QUALITÉ

Pour vous et avec vous, depuis 20 ans, AGROSEMENS, cultive l'excellence à travers :

■ Une traçabilité rigoureuse et un contrôle qualité exigeant de nos semences. AGROSEMENS s'impose un standard professionnel et une certification qualité de haut niveau. Tous les lots sont soumis à de nombreux contrôles avant, pendant et après la récolte ; lors de l'extraction et du tri, et à des tests de germination. Pour certaines espèces, des tests phytosanitaires sont opérés pour confirmer l'absence de pathogènes, notamment le ToBRFV (Rugose), le Clavibacter, le Pépino virus, le Pseudomonas et le Xanthomonas, par des laboratoires officiels et indépendants pratiquant en conformité avec les très exigeantes normes internationales de contrôle qualité des semences (ISTA).



■ Des conditionnements cohérents : sachets en papier kraft, thermo-soudés, sans aluminium ni plastique, des cartons issus de forêt certifiées PEFC, notre environnement est ainsi respecté et la qualité germinative de nos semences préservée.

■ Sa logistique efficace et réactive : vos commandes sont ordonnancées quotidiennement par un système informatique métier interne. Nos opérateurs logisticiens, de mise en sachets et de préparation de commandes, s'organisent efficacement pour les confier chaque fin de journée aux transporteurs. Toute commande saisie avant midi est expédiée le jour même (hors articles indisponibles et période de haute saison) et en fonction de votre choix pourra être livrée le lendemain avant 13h00 partout en France métropolitaine.



# LE DOSSIER TECHNIQUE

## BIODIVERSITÉ FONCTIONNELLE ET LUTTE BIOLOGIQUE

La gestion des ravageurs est une des grandes préoccupations des maraîchers et particulièrement en agriculture biologique. Une attaque d'araignées rouges sur une culture d'aubergines ou de tomates peut diminuer considérablement les récoltes.

C'est pourquoi les populations de ravageurs sont gérées de façon réfléchie, en amont, dans un premier temps avant l'apparition du ravageur lui-même et dans un second temps, avant d'atteindre le seuil de nuisibilité.

Certains produits phytosanitaires sont autorisés en agriculture biologique. Ils sont souvent efficaces mais restent chers et sont pour certains nuisibles à la faune indigène. Par exemple, le soufre est connu et autorisé en agriculture biologique pour son action anti-acarien, mais a un effet secondaire toxique sur de nombreuses espèces d'auxiliaires.

La lutte biologique est une méthode de lutte contre les ravageurs qui permet de réduire, voire de supprimer l'utilisation des produits phytosanitaires. Elle se traduit par l'utilisation d'organismes vivants, faune et flore, et notamment l'introduction et l'utilisation d'insectes auxiliaires dans les cultures :

- Lutte biologique classique. Plusieurs entreprises commercialisent des insectes auxiliaires (coccinelles, parasitoïdes, acariens prédateurs...). L'avantage de cette méthode est que l'auxiliaire est directement réceptionné au stade prédateur et peut directement attaquer les ravageurs. Pour exemple, la chrysope est vendue au stade larve prédatrice. Cet approvisionnement s'avère parfois onéreux mais indispensable.
- Lutte biologique par conservation. La fourniture de ressources (refuges ou nourriture) permet d'attirer les auxiliaires indigènes, les auxiliaires présents sur l'exploitation ou aux alentours.

L'utilisation de plantes répulsives fait également partie intégrante de la lutte biologique.

Nous nous intéresserons dans ce dossier technique à ces méthodes, et plus particulièrement à l'introduction d'auxiliaires via des ressources indispensables.



### DIFFERENCE ENTRE UN PREDATEUR ET UN PARASITOÏDE

- Un prédateur tue et se nourrit de ses proies au cours de son développement.
- Un parasitoïde vie au dépens d'un ou plusieurs hôtes, lequel meurt après l'achèvement du développement larvaire.

## 1 - LES AUXILIAIRES

### LES PUNAISES PREDATRICES

Elles mangent des acariens tétranyques, des aleurodes, des thrips. Les plus connues sont *Macrolophus*, *Dicyphus*, *Orius laevigatus* et *Nesidiocoris tenuis*. Les adultes et les larves consomment également des larves de la chenille *Tuta absoluta*.

*Macrolophus* peut être confondu avec *Nesidiocoris*. Ce dernier est prédateur mais peut devenir ravageur si les populations sont trop importantes.



© Koppert Biological Systems



### LES SYRPHES

Les adultes ressemblent à de petites guêpes avec des yeux de mouche. On les reconnaît facilement grâce à leur vol stationnaire. Les adultes se nourrissent de nectar et de pollen mais ce sont les larves qui mangent les pucerons, quelques thrips et aleurodes. Elles peuvent en dévorer jusqu'à 200 en 9 jours.



### LA CHRYSOPE OU DEMOISELLE AUX YEUX D'OR

Les adultes sont de jolis insectes vert clair aux ailes transparentes très nervurées, vivants la nuit surtout, qui se nourrissent de pollen, de miellat et de nectar. Les larves peuvent manger jusqu'à 50 pucerons, des thrips, des chenilles, des aleurodes... Grâce à leurs crochets, elles attrapent leur proie, injectent un venin qui liquéfie le puceron de l'intérieur, et aspire le tout pour manger. Les œufs blancs sont facilement reconnaissables car disposés sur une longue tige pour éviter de se faire prédateur.



### LA COCCINELLE

Les larves et les adultes dévorent les pucerons. Elles peuvent manger jusqu'à 100 pucerons par jour et à tous les stades.



### LES OISEAUX

Même si ce ne sont pas des insectes, les oiseaux sont aussi considérés comme des auxiliaires. Ils mangent surtout les chenilles.

“Ce n'est pas parce qu'il y a une rose sur le rosier que l'oiseau s'y pose : c'est parce qu'il y a des pucerons.”

Enfin, les **RAPACES, REPTILES, BELETTES**, ou les **FOUNES** chassent les rongeurs comme les campagnols qui créent parfois de gros dégâts dans les cultures.

### LES ARAIGNEES

Les arthropodes sont de très bons prédateurs, notamment de ravageurs ailés.

### LE PARASITOÏDE OU MICRO-GUEPE



Les adultes volent jusqu'aux fleurs pour se nourrir de nectar et de pollen. Les femelles pondent à la surface ou à l'intérieur des proies. Les larves se nourrissent des tissus et des organes internes et entraînent la mort de l'hôte.

Les parasitoïdes sont parasites de pucerons et de chenilles surtout, mais peuvent pour certaines espèces aussi attaquer des punaises. Pour les pucerons, il est très facile de reconnaître si un parasitoïde est passé par là. Le puceron parasité prend la forme d'une momie. Il est même possible de déterminer, en fonction de la couleur de la momie, l'espèce de parasitoïde concerné (dorée pour *Aphidius* sp. ou blanche sur un socle pour *Praon* sp.). L'adulte sort du puceron momifié par un trou.



## 2 - LES PRINCIPAUX RAVAGEURS

Les pucerons, les acariens tétranyques (nommés aussi araignées rouges), les thrips, les aleurodes, et les chenilles de papillon sont les ravageurs les plus rencontrés, pour lesquels leurs populations peuvent être maîtrisées et limitées grâce à la lutte biologique.



## 3 - LES TECHNIQUES DE BIODIVERSITE FONCTIONNELLE

### LES BANDES ENHERBES OU FLEURIES

Les fleurs à nectar ou pollen, comme l'achillée, le bleuet, la phacélie, ou toutes les ombellifères sont à privilégier pour attirer les parasitoïdes, syrphes, chrysope...

Le souci (*Calendula officinalis*) est la principale espèce à avoir dans ses cultures. Elle héberge en très grande quantité les punaises *Macrolophus*.

Les bandes enherbées sont surtout utilisées comme corridor pour les araignées, oiseaux, reptiles et servent également de plantes relais aux parasitoïdes. Le trèfle blanc est très utilisé dans les bandes enherbées grâce à sa facilité d'implantation et sa couverture de sol importante. Il peut rester entre 3 et 8 années sur place.



## LES PLANTES RELAIS

L'objectif de la plante relais est de permettre une installation rapide de l'auxiliaire.

La fève est une excellente plante relais pour attirer les coccinelles au début du printemps. Les espèces appartenant à la famille des Fabacées attirent le puceron noir *Aphis fabae*. Il ne se nourrit pas de Cucurbitacées, Solanacées ou autres. Ainsi, les coccinelles attirées par ces pucerons sont les premières à arriver au début du printemps, et se tiennent prêtes à manger les prochains pucerons des courgettes et tomates.

Au milieu de l'été, le maïs peut être une plante relais car elle attire le puceron des céréales *Rhopalosiphum padi*.



© Koppert Biological Systems

## LES NICHOURS

Les refuges des oiseaux et chauves-souris.

Très facile à faire ou à se procurer, les niohirs seront placés en hauteur de 1,50 à 6 mètres de l'automne à la fin de l'hiver. Il faudra éviter de les mettre à proximité de branches ou rebords qui peuvent faciliter l'accès à des prédateurs.



## LES HAIES COMPOSITES ET LES LISIÈRES DE BOIS

Sur le long terme, les haies et les lisières de bois fournissent aux auxiliaires la nourriture et le refuge. Elles créent également des corridors pour les oiseaux, hérissons, rapaces ou reptiles.

Il faudra favoriser les essences à croissance rapide, les essences feuillues, à feuilles persistantes, avec une floraison qui dure toute la saison et qui est source de pollen. Les principales espèces utilisées sont le noisetier, merisier, érable champêtre, cornouiller sanguin.



## AUTRES ABRIS

Les tas de pierres, les branches mortes etc... sont des refuges pour les reptiles ou les insectes prédateurs comme les coccinelles qui hivernent dans le bois mort. Les hôtels à insectes sont de très bons exemples pour abriter les auxiliaires en hiver.





## 4 - MISE EN PLACE D'UNE BANDE FLEURIE OU ENHERBEE ET DE HAIES

### BANDES FLEURIES ET ENHERBEES ET PLANTES RELAIS

La flore sera mise en place et laissée plusieurs années.

Les fleurs et plantes relais seront semées directement en terre, après avoir fait un faux semis si possible et après avoir préparé le lit de semences, dehors ou dans les tunnels, dans un sillon et à raison d'une graine tous les 5 à 10 cm. Il est possible de semer à la volée en mélangeant les graines à du sable. La plupart des fleurs se sèment au début du printemps jusqu'à mi-mai au plus tard. Le souci et le bleuet peuvent être semés en septembre ou octobre. Il est nécessaire d'installer un goutte à goutte pour votre bande fleurie et, de préférence, prévoir un paillage type toile tissée pour éviter du travail supplémentaire de désherbage. Pour une bonne levée, le semis doit être roulé.

Pour les plants, semez 3 à 4 graines/motte.

L'entretien de la bande fleurie est important grâce à un nettoyage des mauvaises herbes pour laisser la place aux jeunes plants de fleur de grandir.

Les bandes enherbées sont plus souvent semées à l'extérieur, à la volée. Prévoir au moins 2 mètres de largeur.



## 5 - LES PLANTES REPULSIVES OU PLANTES PIEGES

Moins utilisées du fait que leurs actions soient moins connues et efficaces, certaines plantes permettent de limiter les populations de ravageurs. C'est le cas notamment des tagètes. Elles dégagent dans le sol des composés répulsifs de nématodes. Quelques plants seront mis aux pieds des cultures sensibles.

Également, le sorgho, plus considéré comme une plante piège et broyé à 3 semaines après semis, est connu pour diminuer ces mêmes ravageurs du sol. Le semis est réalisé en été sous abri à une densité de 50 kg/ha soit 1 500 000 graines/ha.



## LES HAIES

La conception d'une haie mellifère est un projet qui doit être réfléchi. Plusieurs questions doivent se poser : à quelle distance des cultures la planter ? A quelle hauteur ? Quelle orientation ? Quelles sont les contraintes liées à la parcelle ? Quel est le type de sol ?

Il faut éviter les espèces sensibles aux mêmes ravageurs que les cultures.

Après avoir choisi les espèces à implanter, préparez le sol en effectuant un décompactage ou un sous-solage. Prévoyez un paillage, une irrigation si nécessaire, des tuteurs et des manchons pour protéger vos jeunes arbres des sangliers ou cervidés. Plantez vos arbres de novembre à mars. Entretenez chaque année votre haie (taille, maîtrise des adventices, recépage...) de novembre à février.



### QUELQUES INCONVENIENTS...

Mettre en place des bandes fleuries, enherbées, ou des haies équivaut à une perte de surface cultivable, un temps de travail supplémentaire et un coût en semences ou plants.

Pour une bande enherbée, il faut compter en moyenne 0,20 centime par mètre linéaire.

Pour une bande fleurie, le coût est entre 5 et 11 centimes/m<sup>2</sup>.

## 6 - LÂCHERS D'AUXILIAIRES

La lutte biologique consiste aussi à faire des lâchers d'auxiliaires, commercialisés dans des sociétés dédiées. On distingue les lâchers d'acclimatation dans l'objectif d'installer les auxiliaires durablement dans les cultures, et les lâchers inondatifs dans l'objectif de maîtriser rapidement un ravageur présent sur les cultures.

Les sociétés de commercialisation d'auxiliaires peuvent vous renseigner, et vous aider à établir des stratégies spécifiques à votre exploitation et vos contraintes.

### Sources bibliographiques :

Lambion J., Sarthou J-P., ENSAT-Inra, Warlop F. 2009. Favoriser les auxiliaires naturels en agriculture biologique. RMT DévaB. 4.

AGRIDEA. 2015. Bandes fleuries pour les pollinisateurs et les autres organismes utiles. 5.



conservatoire  
— DU GOÛT —

## LE CONSERVATOIRE DU GOÛT

Le Conservatoire du Goût est une association qui oeuvre à l'identification, la sauvegarde et la valorisation de la biodiversité des plantes cultivées à haute valeur gustative.

Le Conservatoire du Goût a été initié par Christophe Collini, maraîcher breton, en 2012. En septembre 2017 ils officialisent avec Rachel Lagière, ingénieure agronome, l'association.

Depuis des années, ils cherchent à travers le monde entier des semences de légumes qui pourront épater les papilles, et faire naître des émotions. Plus de 3000 variétés, toutes espèces confondues, ont été testées sur les fermes. Avec l'expertise des chefs cuisiniers, étoilés ou passionnés de légumes, quelques centaines de variétés exceptionnelles ont été sélectionnées pour leurs qualités gustatives. La démarche fondatrice de l'association est la recherche et la diffusion de végétaux nutritifs aux goûts authentiques et de modèles agricoles favorisant leurs potentiels. Ceux-ci se font par la stimulation ou la préservation de la vie dans les champs, possibles grâce à des pratiques consciencieuses favorisant la vie des sols et de l'environnement des végétaux, une approche sensible et respectueuse des plantes par les producteurs et semenciers. Leurs techniques responsables doivent contribuer à une alimentation saine et nourrissante, relayée par les cuisiniers et citoyens.

Le Conservatoire du Goût appelle à une conscience et des actes engagés en faveur de la société et de l'avenir de l'humanité :

- Pour identifier, sélectionner, sauvegarder et diffuser les variétés à haut potentiel gustatif à travers le monde ;
- Pour sensibiliser et diffuser les végétaux qui ont du goût auprès de tous ;
- Pour contribuer à une économie à dimension humaine privilégiant l'échange, la mutualisation et le partage, maintenir, développer et valoriser le travail des paysans
- Pour une agriculture responsable et vertueuse favorisant les équilibres et l'harmonie des systèmes de production, de l'environnement et de l'homme ;
- Pour des comportements alimentaires responsables et solidaires ;
- Pour une cuisine vivante, saine et nourrissante.

Parmi les membres, nous comptons des agriculteurs, des cuisiniers, des semenciers, des acteurs de la sauvegarde de la biodiversité cultivée, des scientifiques...

Parmi les chefs, nous pouvons citer :

**BARBOT Pascal** (\*\* Astrance),  
**HAUDECOEUR Benoît** (L'Or Divin),  
**CHARLES Sébastien** (L'Or Divin),  
**DURAND Vivien** (\* Prince Noir),  
**KERGOURLAY Mathieu** (Mathieu Kergourlay),  
**LEDEUIL William** (\* Kitchen Gallery),  
**HENCHLEY Mary** (Maison Pavlov - Château Palmer),  
**COCULO Gaëtan** et **DESBANS Clément** (Les Résistants).



### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

#### Nombre de caïeux/kg :

Calibre 50/60 +/- 120 caïeux/kg.

Calibre 40/55 +/- 220 caïeux/kg.

#### Quantité de caïeux :

600 à 1000 kg/ha soit 16000 à

18000 caïeux/ha.

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 appartient à la famille des Amaryllidacées. L'ail est sensible à l'excès d'humidité et préfère un sol léger et humifère, pas trop riche. La plantation sur butte permet d'éviter les dégâts d'une forte pluie. L'ail n'aime ni le fumier frais et ni 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. Production d'ail en vert, appelé aillet : utilisez l'ail d'automne et plus spécialement le violet pour sa précocité, l'égoussez. 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.

AIL



## Ail de printemps



**PRÉ-COMMANDE DE DÉCEMBRE À FIN JANVIER - LIVRAISON DÉBUT MARS**

### Cledor (rose)



**Origine :** rose d'Auvergne.

Tardif.

Variété indemne du virus OYDV.

Les bulbes sont blancs et composés de 10 à 16 caïeux beige rosé. Goût légèrement piquant. Sa dormance élevée permet une **bonne conservation**.

Destiné à la vente en sec.

**Plantation :** printemps.

**Récolte :** juillet.

Code	1 kg	5 kg	20 kg
AIL07	26,70 €	99,50 €	344,80 €



### 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

## Ail d'automne



**PRÉ-COMMANDE DE JUIN À DÉBUT SEPTEMBRE - LIVRAISON DÉBUT OCTOBRE**

### Germidour (violet)



Code	1 kg	5 kg	20 kg
AIL04	21,90 €	81,40 €	282,20 €

**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	21,90 €	81,40 €	282,20 €

**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	21,90 €	81,40 €	282,20 €

**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.



**AGROSEMENS**  
La Semence au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

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.

# AMARANTE *Amaranthus caudatus* L.



Taille des graines : 0,5 mm

## Golden



Code	2 g	10 g	50 g
AMA02	5,10 €	10,40 €	34,20 €

## Green giant



Code	2 g	10 g	50 g
AMA03	5,10 €	10,40 €	34,20 €

## Red army



Code	2 g	10 g	50 g
AMA01	5,10 €	10,40 €	34,20 €

**1000 graines/g.**

Pour la consommation de jeunes feuilles ou la consommation des graines très riches en protéines. Variété annuelle très précoce pouvant aller jusqu'à 2 m de hauteur. Beaux panicules orangés, vert ou rouge violacé.

**Densité de semis :** 25 g/m<sup>2</sup>.

**Semis :** mars à juin.

**Récolte :** floraison à partir de fin juin.

# ARROCHE *Atriplex hortensis* L.



Taille des graines : 2 mm

## Arroche verte



Code	5 g	25 g	100 g
ARR01	3,30 €	13,20 €	39,60 €

## Arroche rouge



Code	5 g	25 g	100 g
ARR02	3,30 €	13,20 €	39,60 €

**300 à 400 graines/g.**

L'arroche appartient à la famille des Chenopodiacees.

C'est un très **ancien légume**, aussi dénommé Epinard de montagne. Plante annuelle, de 2 m de haut, **résistante à la chaleur**. Se cultive, comme l'épinard, pour ses feuilles aux multiples vertus médicinales. Soigne

les maux de gorge, la goutte, la jaunisse et les piqûres d'insectes. Croissance rapide et vigoureuse.

**Semis :** direct de mars à août, exposition ensoleillée en lignes distantes de 50 cm, éclaircir à 25-30 cm sur le rang.

**Récolte :** régulière des feuilles sur les tiges 6 à 8 semaines après semis (mai à novembre).

# ARTICHAUT *Cynara cardunculus* var. *scolymus* L.



Taille des graines : 4 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 12 jours de 20 à 23°C.

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

**PMG :** 35 à 50 g.

**Semis :** 3 graines/motte.

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

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

L'artichaut appartient à la famille des Astéracées ou composées.

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

**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.

# ASPERGE

*Asparagus officinalis* L.



Taille des graines : 1,5 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 à 30 jours de 16 à 21°C.  
**PMG :** 19,5 g.

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

**Densité de plantation :** 8000 à 12 000 griffes/ha. 60 cm sur le rang et 1,5 à 2m entre rang au printemps suivant.

**Stade de récolte :** 22 cm de longueur.

**Rendement théorique :** 3 à 4 t/ha.

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

**Dans un sol vivant, les**

**besoins en fertilisants sont :**

**1ère année :** N : 50 U/ha.

**2ème année :** N : 60 U, P : 60 U, K : 100 U/ha.

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

Plante vivace de la famille des Liliacées. L'asperge est une pousse comestible issue d'un rhizome (appelé griffe) d'où partent chaque année des bourgeons souterrains. A la plantation des griffes, ouvrir 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.

## Impérial star



Quantité limitée

Code	10 GN	50 GN	250 GN	1 MGN
ART01	1,70 €	5,90 €	20,70 €	65,80 €

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.

## Argenteuil



Code	25 GN	50 GN	100 GN	250 GN
ASP03	4,00 €	6,40 €	10,80 €	23,20 €

Asperge blanche très précoce, produisant des turions d'excellente qualité reconnaissable 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.



Taille des graines : 3 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 9 jours en sol à 20°C (15°C minimum).

**Du semis à l'obtention du plant**, il faut 2 mois.

**Nombre de graines/g** : 150 à 260.

**PMG** : 4 à 6,5 g en fonction des lots.

**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 décembre.

Récolte dès juin.

**Plein champ** : semis de mars à juillet. Récolte de juillet à novembre.

**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.

L'aubergine appartient à la famille des Solanacées. 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. Ebougez 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

### Little finger



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB03	1,80 €	2,60 €	3,60 €	25,90 €

**Précoce à mi-précoce.** Cycle de 60 à 80 jours après plantation. **La référence en terme de valeur gustative**, d'originalité et de rendement. Belles grappes de 3 à 4 fruits violacés aux reflets bleutés. A récolter avant qu'ils ne dépassent 5 cm. **Adaptée à la culture de plein champ et sous abri.**

Mini Légumes

### Slim jim



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB29	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

**Précoce.** Cycle de 60 jours après plantation. Plante à port compact de **petite taille**, feuillage violet pourpre très décoratif. Fruits de couleur mauve disposés en grappe autour de la tige, longs 15 cm maximum et minces (3 cm de diamètre) **Saveur douce.** Peut se cultiver en pot.

Mini Légumes

### Japanese pickling



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB10	1,80 €	2,60 €	3,60 €	25,90 €

**Tardive.** Cycle de 80 à 90 jours après plantation. Belle variété japonaise très attractive par sa couleur pourpre et brillante, qui produit des fruits longs, minces et incurvés pouvant atteindre 20 à 30 cm de long et 2,5 à 5 cm de diamètre. **Chair douce et moelleuse d'un blanc pur.** Rustique et vigoureuse, haute productivité uniforme. Adaptée à la culture de plein champ et sous abri.

Mini Légumes

### Bambino



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB09	1,60 €	1,90 €	2,90 €	18,00 €

**Très précoce.** Variété naine de 40 cm de haut à croissance moyennement vigoureuse. Cette **mini-aubergine «cocktail»** ronde et violette de la taille d'une noix se distingue particulièrement par son **craquant** et son abondance de jus légèrement amer.

Mini Légumes

### Blanche ronde à oeuf



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB30	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

**Précoce à mi-précoce.** Cycle de 70 jours. Variété ancienne. Plante dont les fruits blanc ivoire de la taille d'un oeuf de poule lui donnent un aspect très décoratif. Fruits d'environ 7 cm, d'un poids moyen de 100 g, **au goût de champignon**, légèrement épicé. **A récolter jeune**, s'utilise comme des aubergines traditionnelles. Peut se cultiver en pot.

Mini Légumes

### Striped togo

*Solanum aethiopicum* L.



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB36	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

Variété mi-précoce, cycle de 75 jours après plantation. **Originaire d'Afrique.** **Mini fruits ovoïdes** de 7 cm de longueur et 3 cm de largeur, jaune orangé strié de vert. 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.



AUBERGINE



## Les blanches

### Longue blanche



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1MGN
AUB04	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

**Tardive.** Cycle de 85 à 90 jours après plantation. Très productive. Fruits cylindriques et allongés de 16 à 18 cm, de couleur blanc ivoire et de 180 à 200 g. **Chair à saveur subtile, douce et boisée** qui évoque le champignon.

### Dourga



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1MGN
AUB13	2,40 €	3,60 €	5,40 €	37,10 €

**Précoce.** Fruits longs de 15 à 22 cm, d'une couleur blanc ivoire, de 400 à 600 g. De très belle présentation, les fruits ont une 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	1MGN
AUB08	2,40 €	3,60 €	5,40 €	37,10 €

**Tardive.** Cycle de 85 à 90 jours après plantation. Très productive à port arbustif. Fruits allongés de 18 à 23 cm, brillants de couleur vert pâle avec des rayons crémeux à l'extrémité apicale. **Délicate saveur de noisette sucrée.** A récolter lorsque les fruits sont vert clair.

“Soyez réalistes : demandez l'impossible.”  
Ernesto CHE GUEVERA

## Les rondes et gros calibres

### Rotonda bianca sfumata di rosa

Rosa bianca



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1MGN
AUB02	2,40 €	3,60 €	5,40 €	37,10 €

**Tardive.** Cycle de 80 à 90 jours. Variété à gros fruits ronds de 15 cm de couleur rose violacé et blanc crème. **Très productive.** Aucune amertume. **Une des plus savoureuses.**

### Violette de Florence



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1MGN
AUB25	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

**Mi-précoce.** Cycle de 75 jours. Plante de 65 cm de haut et de bonne vigueur. Fruits de gros calibre ronds et côtelés, de 11 cm de long, de couleur violet pâle strié de blanc. **Chair blanche, douce et parfumée.** Productive, de 8 à 10 fruits par pied. Adaptée à la culture de plein champ et sous abri.

### Ronde de Valence



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1MGN
AUB31	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

**Précoce.** Cycle de 70 jours. Plante vigoureuse de 50 cm de haut. Fruits de 200 à 400 g, ronds de 15 cm de diamètre, à l'épiderme lisse, brillant, d'un violet soutenu. 10 fruits par pied. **Sa rusticité lui offre une bonne résistance aux maladies.**

### Black beauty



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB05	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

**Précoce à mi-précoce.** Cycle de 70 à 80 jours après la plantation. Variété très ancienne. Plante de 45 à 50 cm de hauteur. **Fruits ovoïdes** et côtelés (forme de massue) **de couleur noire** de 400 g à plus d'1 kg avec 4 à 7 fruits/plante.

### Monstrueuse de New York



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB24	2,40 €	3,60 €	5,40 €	37,10 €

**Tardive.** Plante courte de 50 cm de haut. Fruits arrondis, violet foncé, **très gros**, pouvant atteindre **2 à 4 kg**. Chair ferme, d'excellente qualité contenant **peu de graines**.



**AGROSEMENS**  
La Science au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

**AGROSEMENS est mainteneur 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.

## Les zébrées

### Zébrina



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB15	2,40 €	3,60 €	5,40 €	37,10 €

Variété vigoureuse à fruits **piriformes de petits calibres**. Couleur mauve zébrée de blanc. Chair blanche d'excellente qualité.

Mini Légumes

### Annina F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB34	9,60 €	40,30 €	76,20 €	647,10 €

**Mi-précoce**. Fruits striés avec un calice **sans épine**. Fruits demi-longs d'un poids moyen de 320 g. Très bonne conservation post récolte. **Adaptée à la culture sous serre et plein champ**. Excellente productivité.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Tsakoniki



**Mi-précoce**. Cycle de 75 jours après plantation. Variété ancienne originaire de Grèce. Belle variété produisant de **gros fruits** en forme de poire, **violet striés de blanc**, mesurant de 15 à 20 cm de longueur et 12 cm de largeur et pesant près de 400 g. Chair blanche et **très goûteuse**. Aucune amertume. **Peu d'épines**. Plant d'environ 65 cm.

Sélection Yannick LOUBET

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB37	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

## Les demi-longues

### Alexandra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB38	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

La plus précoce en variété demi longue. Fruits d'environ 17 cm de longueur pesant en moyenne 250 g. Couleur violet à noir brillant. Chair blanche, très bonne et **sans amertume**. Peu d'épines. **Très productive**. Bonne conservation.

### Diamond



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB39	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

**Précoce**. Plante de 50 à 60 cm de haut avec des grappes de 4 à 6 fruits. Les fruits mesurent 15 à 20 cm de long et pèsent environ 150 à 250 g. Les fruits sont violet foncé à la **chair ferme sans amertume**. Très productive.

### Violette de Toulouse



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB32	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

**Précoce**. Fruits de couleur **violet clair** à la chair blanche et douce. Fruits longs et cylindriques, d'une longueur de 20 à 22 cm.

Variété **très productive**.

### De Barbantane Longue violette hâtive



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB01	1,80 €	2,70 €	3,60 €	25,90 €

**Précoce**. Cycle de 60 à 75 jours. Port érigé, aux fruits allongés, de 25 à 30 cm de long et de 6 à 8 cm de diamètre. Grappes de 3 à 4 fruits violacés aux reflets bleutés contenant peu de graines. Fruits de 280 g. **Très productive en plein champ**.

### Black pearl F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB06	7,00 €	29,40 €	55,70 €	473,90 €

Pour toutes les régions en Méditerranée

**Mi-précoce**. Cycle de 75 à 80 jours. Type 1/2 long. Poids de 300 à 400 g. Couleur noir brillant, sépale épais et couvrant. Plante courte et équilibrée. Très belle qualité de fruits, productive, très **bonne nouaison à la chaleur**, excellente conservation des fruits. Peu de fleurs secondaires.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Black gem F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB12	7,00 €	29,40 €	55,70 €	473,90 €

Pour toutes les régions hors Méditerranée

**Mi-précoce**. Cycle de 75 à 80 jours. Type 1/2 long. Calice sans épine. Fruits de couleur noir brillant qui se maintiennent en conditions chaudes. Poids de 400 à 500 g. **Très bonne conservation du fruit après récolte**. Peu de fleurs secondaires. Rendement très élevé. **Très bon comportement au Botrytis**.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Shakira F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB17	5,30 €	20,00 €	35,20 €	296,50 €

**Précoce**. Cycle de 70 jours. Variété de type demi-long à calice **sans épine**. Plante **vigoureuse**, rustique, avec une excellente nouaison. **Fruit attractif** de couleur noir brillant, ferme et d'excellente conservation, de 340 à 400 g. Rendement élevé, production homogène sur toute la saison. Pour une culture sous abri et en plein champ.

Obtention Gautier Semences

### Flavine F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB40	5,30 €	20,00 €	35,20 €	296,50 €

**Très précoce**. Fruits longs noirs brillants de 20 à 22 cm et à calice sans épine. **Plante assez basse, vigoureuse et productive**. Très bonne tenue à la chaleur. Adaptée à la culture sous abri.

Obtention Gautier Semences



# BETTERAVE POTAGÈRE

*Beta vulgaris* subsp. *vulgaris*



Taille des graines : 3 à 6 mm

## 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,**  
il faut 5 à 8 semaines.

**Nombre de graines  
(glomérules)/g :**

50 à 110 glomérules.

**PMG :** 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.

**Quantité de semences :**

semis direct : 8-10 kg/ha ou 20 à 30  
glomérules par mètre linéaire.

**Profondeur de semis :** 2 à 3 cm.

**Densité de 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.

**Dates de semis et de récolte :**

semis direct ou semis en motte à  
raison de 3 à 4 graines /motte. 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 appartient à la famille des Chenopodiaceae. Elle 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, sercosporiose, fonte des semis, virus de la mosaïque, rhizoctone violet, rouille, oïdium.



### Chioggia



**Précoce.** Ancienne variété de la ville  
de Chioggia en Italie. Racine ronde,  
d'un rouge profond. La chair de cette  
betterave est de couleur blanche avec  
des cercles concentriques alternés  
rosés et blancs. Se consomme crue ou  
cuite. Perd sa couleur à la cuisson.  
**Chair fine, sucrée et douce,** plus  
tendre que le type de Détroit 2.



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET04	6,40€	16,90€	23,10€	52,20€	196,00€

### 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

### Crapaudine



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET10	6,40€	16,90€	23,10€	52,20€	196,00€

**Tardive à très bonne conservation.**  
Betterave de forme cylindrique qui  
a l'aspect d'un radis noir d'hiver.  
**Qualité gustative exceptionnelle,**  
de grande saveur, tendre, racine noire  
à **peau rugueuse**, ressemble à une  
peau de crapaud d'où son nom.

### Forono



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET11	9,40€	36,70€	60,70€	100,50€	336,90€

**Tardive.** Racine cylindrique rouge à  
bout arrondi. Chair rouge foncé d'une  
**excellente saveur**, incontournable  
pour les restaurateurs. **Très bon  
rendement**, conservation moyenne.

### Cylindra



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET06	6,40€	16,90€	23,10€	52,20€	196,00€

**Précoce.** Racine allongée de 14  
cm de long. **Juteuse et sucrée,**  
**d'excellente qualité gustative.**  
Adaptée au marché de frais, se  
conserve très bien. Il est conseillé de la  
**récolter jeune.**



## 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	6,40€	16,90€	23,10€	52,20€	196,00€

Précoce. Pour culture d'été et d'automne. Racine de taille moyenne et uniforme, ronde, chair à couleur rouge foncé, sa peau est lisse. C'est une variété savoureuse (riche en jus) et de texture excellente (très tendre). Très bonne conservation. Bonne tolérance aux maladies, particulièrement au mildiou.

Sa chair reste très rouge après la cuisson. Marché de frais et d'industrie. Peut être récolté en mini légume.

## Robuschka



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET12	6,40€	16,90€	23,10€	52,20€	196,00€

Précoce. Amélioration de la variété de Détroit 2, sélectionnée pour sa **savoir fruitée** et **sucrée**. Plante vigoureuse au feuillage abondant et dressé. Racine ronde à peau lisse, **chair rouge foncé**. Utilisation en frais et transformation. Conservation excellente.

## Bolivar



Précoce. Pour des récoltes d'été et d'automne, idéale pour les **cultures extensives** : pas besoin d'éclaircissage (en graines monogermes). Racine de taille moyenne et uniforme. Bon comportement à la montée à graines. **Très bonne conservation**, utilisation en industrie et marché de frais. **Bonne tolérance aux maladies**, particulièrement au mildiou. Amélioration du type de Détroit 2.

Peut être récolté en mini légume.

**Monogermes en graines calibrées (GC).**

Code	1MGC	5MGC	10MGC	50MGC	100MGC
BET02	5,10€	18,10€	31,80€	130,70€	244,00€

**Multigerms au gramme (g).**

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET02	6,90€	20,60€	29,20€	56,70€	211,50€

## Noire plate d'Egypte Boro F1



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET03	6,40€	16,90€	23,10€	52,20€	196,00€

Très précoce. Racine de taille moyenne et uniforme, **ronde-aplatie** posée quasiment à même le sol. Chair fine rouge-violacé foncé. C'est une **variété savoureuse** (riche en jus) et de texture délicieuse (mi-tendre). **Conservation excellente** en période hivernale. Marché de frais.

Mini Légumes



Code	1MGC	5MGC	10MGC	50MGC	100MGC
BET05	8,10€	31,20€	47,00€	214,80€	411,80€

Précoce. Cycle de 110 jours après le semis. Racine lisse, ronde de couleur rouge foncé. **Bonne tolérance à la montaison**. Fort potentiel de rendement. Adaptée aux semis précoces. Marché de frais et industrie. Pour culture de plein champ, tunnel et bache. Obtention Bejo Graines

## Rhonda F1



Code	1MGC	5MGC	10MGC	50MGC	100MGC
BET08	8,10€	31,20€	47,00€	214,80€	411,80€

Tardive. **Très belle coloration rouge foncé**, développement rapide. Racine ronde homogène, feuillage très solide, **haute teneur en sucre**, petit pivot. Bonne résistance à la montaison. **Utilisation en frais**, industrie et stockage. Conservation de novembre à mi-mai. Obtention Bejo Graines



## Calendrier de production Betterave potagère

Variété	Formes	Code article	Cycle	Conservation	SEMIS											
					F	M	A	M	J	J	A	S	O	N		
Bolivar		BET02	précoce	très bonne												
De Détroit 2		BET01	précoce	très bonne												
Noire Plate d'Egypte		BET03	très précoce	moyenne												
Forono		BET11	tardive	moyenne												
Robuschka		BET12	précoce	bonne												
Crapaudine		BET10	tardive	très bonne												
Chioggia		BET04	précoce	bonne												
Cylindra		BET06	précoce	très bonne												
Rhonda F1		BET08	tardive	très bonne												
Boro F1		BET05	précoce	courte												



# BLETTE, BETTE, POIRÉE, CARDE

*Beta vulgaris L.*



Taille des graines : 3 à 6 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 7 à 11 jours en sol à 19°C.

**Quantité de semences :** 3 kg/ha.

**Nombre de graines**

**(glomérules)/g : 75.**

Un glomérule donne deux ou trois plants jumelés.

**PMG :** 18 g en fonction des lots.

**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> comme pour la laitue.

**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 :**

les exports varient en fonction du type de culture, en moyenne : N : 200 U, P : 100 U, K : 350 U.

La blette appartient à la famille des Chenopodiaceae. 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'oeil pour permettre une repousse. Les feuilles se consomment comme des épinards, les tiges (ou cardes) cuites à la vapeur ou bouillies.

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

## 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

### White ribbed 3



Code	10 g	25 g	100 g
BLT12	4,80 €	9,60 €	25,90 €

Larges et grandes **cardes blanches** et brillantes. Feuilles épaisses et cloquées, vert foncé. **Bonne résistance aux températures froides.** Croissance en 65 jours environ.

**Semis :** février à fin octobre.

**Récolte :** mars à fin novembre.

### Bérac



Code	10 g	25 g	100 g
BLT07	4,80 €	9,60 €	25,90 €

**Résistances : intermédiaire (IR) à l'oïdium et à la cercosporiose.**

Cardes charnues, larges de 5 à 8 cm. **Port dressé homogène.** Feuilles vertes, brillantes et légèrement cloquées. **Très résistante à la montée à graines et au froid,** se cultive sous abri ou en plein champ.

### Verte à cardes blanche 3 race d'Ampuis



Code	10 g	25 g	100 g
BLT01	4,80 €	9,60 €	25,90 €

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. **Bonne tenue à la montaison.** Semis d'automne et semis précoce de printemps.



### Charlotte



Code	10 g	25 g	100 g
BLT11	4,80 €	9,60 €	25,90 €

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

### Verte à cardes rouge Rhubarb Chard



Code	10 g	25 g	100 g
BLT04	4,80 €	9,60 €	25,90 €

Variété à cardes rouges au feuillage vert brillant. **Qualité gustative remarquable.** Sélection uniforme, feuilles très cloquées, résiste bien à la montée à graines. Port plus compact que Charlotte.

### Verte à cardes jaune Bright yellow



Code	10 g	25 g	100 g
BLT05	4,80 €	9,60 €	25,90 €

Feuilles vertes et cardes **jaune brillant** d'une largeur de 5 cm. Culture de plein champ et d'abri. Préfère les sols riches. **Semis :** fin avril à fin juin.

### Cardes en mélange Yellow White Red



Code	10 g	25 g	100 g
BLT06	4,80 €	9,60 €	25,90 €

Mélange de cardes jaunes, rouges et blanches, feuillage vert foncé et vert brillant. Très bon rendement. **Semis :** fin avril à fin juin.

## Blette à couper ou à tondre

### Lucullus



**Très précoce.** Cycle de 60 jours après plantation. Cardes fines jaune crème, feuilles vert clair et gaufrées. Un beau mélange **entre une blette à couper et une blette à carde blanche.** Peut monter à 80 cm. Très bonne productivité. **Saveur exceptionnelle.** Résistance au froid. Se consomme en jeunes pousses, en feuilles et en carde.

**Semis :** automne et printemps.  
Sélection Yannick LOUBET

Code	10 g	25 g	100 g
BLT13	4,80 €	9,60 €	25,90 €

### Liscia verde da taglio



Code	10 g	25 g	100 g
BLT09	4,80 €	9,60 €	25,90 €

Dénommée également «**Erbette**» ou bette épinard. **Cardes fines et courtes,** feuillage vert soutenu. Plusieurs coupes sont possibles. **Se consomme en salade** 50 à 60 jours après semis, ou **comme des épinards** lorsque récoltée à maturité.  
**Semis :** février à septembre.

### Blette verte à couper ou à tondre



Code	10 g	25 g	100 g
BLT03	4,80 €	9,60 €	25,90 €

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

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

### Jessica



demeter

**Mini-blette à croissance rapide** pour commercialisation en plante entière. Plante impressionnante par son port compact, droit, et ses feuilles solides, vert foncé, aux côtes blanches. Peut atteindre un **pois de 0,7 à 1 kg.** Résistante à la montaison. Homogène.

**Sous abri :**  
**Semis :** octobre à fin février.  
**Récolte :** printemps.  
**Plein champ :**  
**Semis :** mi-juin à mi-juillet.  
**Récolte :** automne.

Code	10 g	25 g	100 g
BLT10	11,90 €	25,00 €	84,30 €

### Compacta verde



Code	10 g	25 g	100 g
BLT08	4,80 €	9,60 €	25,90 €

**Mini-blette à très bon rendement.** Plante **rustique,** port dressé de 30 à 35 cm. Feuillage vert foncé, lisse. **Plante semi-compacte** à récolter en une fois. **Semis sous abri froid et plein champ.**

**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.

# CARDON *Cynara cardunculus L.*

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 10 à 12 jours en sol à 23°C.  
**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 5 à 7 semaines.  
**Quantité de semences :** 2,5 kg/ha.  
**Nombre de graines/g :** 25.  
**PMG :** 45 g.

**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 :** avril (en mottes) ou mi-mai (semis direct).
- **Récolte :** 4 à 5 mois après le semis.

Les cardons sont de la famille des Astéracées, comme les artichauts. 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.



Taille des graines : 11 mm

### Epineux argenté de Plainpalais



Code	25 g	50 g	100 g
CAD02	18,80 €	30,50 €	53,20 €

**Plante volumineuse** d'une hauteur de 1,5 m. Côtes larges, pleines. 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,** considérée comme la meilleure variété.  
**Attention :** elle est **très épineuse !**



# 20 ANS D'ÉCOUTE ATTENTIVE ET DE VALE

Cyriaque, Mon Ami,  
Reggiani chantait :

«Votre fille a 20 ans, que le temps passe vite.

Madame, hier encore elle était si petite ...»

Client depuis 12 ans, j'ai vu nos structures croître avec le développement de la Bio, dans le respect de ce qui nous anime : cette volonté de mettre l'humain au cœur du projet.

Pleins de mots me viennent à l'évocation d'AGROSEMENS et de notre histoire commune :

Ethique, Résilience, Famille, Innovation, 100% Bio, Conseil, Cohérence, Ecoute, Valeurs....

Intégrer l'équipe des «Eleveurs de semence» d'AGROSEMENS avec la tomate Précoce de Quimper fut le prolongement naturel de cet engagement à faire vivre la Bio différemment.

20 ans, le bel âge, juste le début d'une magnifique aventure...

Sébastien LE PROVOST



**Sébastien LE PROVOST**

Maraîcher bio - Paysan semencier  
Eleveur de graines de Menhir - 44700 ORVAULT



**Alain REGNAULT**

SABIO D'ARGILE- Producteurs de plants bio  
03210 MARGNY

Les anciennes variétés ne sont pas systématiquement un gage de critères idéaux car les goûts des consommateurs ont évolué et les besoins de résistance aux maladies cryptogamiques également. Mais il est malgré tout possible de sortir progressivement des hybrides à mesure que les variétés populations prennent le relais.

La société AGROSEMENS, grâce à une écoute et une remise en question permanente nous permet cela grâce au large choix proposé, en privilégiant d'abord le goût, mais en ne perdant jamais de vue les résistances ainsi que les rendements tant sur des variétés anciennes que des plus modernes.

On se sent vraiment écouté quant à nos exigences «mécaniques», par exemple graines calibrées, enrobées, multi-enrobées' etc. De plus une éthique exceptionnelle anime l'équipe, la gentillesse et la disponibilité sont dans les gènes fondamentaux de l'entreprise. La priorité est donnée aux bio-plus tels que Demeter, Bio Cohérence, et nous avons la garantie des non-CMS (la porte d'entrée aux OGM).

Alain REGNAULT

# URS PARTAGÉES AVEC LES MARAÎCHERS

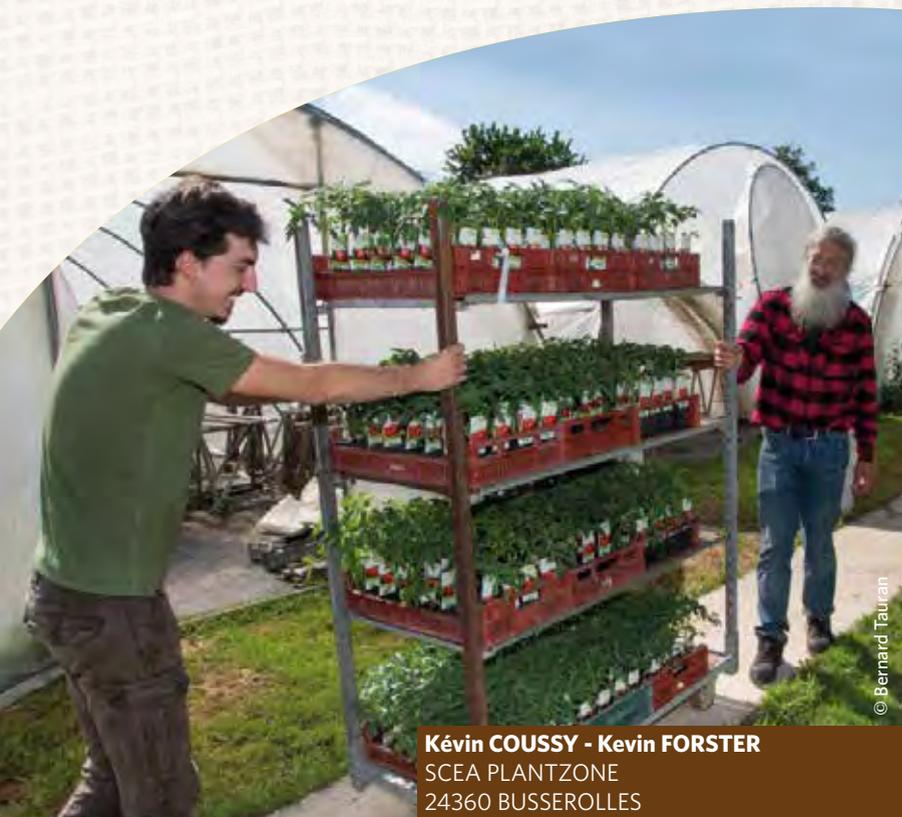
La vie est faite de rencontres !

Et j'ai eu la chance de découvrir «AGROSEMENS», Cyriaque et Judicaël, grâce à Daniel et Denise VUILLON, lors du 1er congrès des AMAP, à Aubagne, il y a déjà 20 ans. Daniel et Denise, Cyriaque, Judicaël, Yvonne et leur fine équipe sont à l'initiative les uns des AMAP, les autres d'AGROSEMENS, deux «systèmes» qui se complètent et ne vont pas l'un sans l'autre, qui durent et se pérennisent en rendant les agriculteurs heureux. Leur dynamisme discret, leur enthousiasme communicatif et leur foi dans la capacité de l'homme à rester fidèle à ses valeurs, respectueux de la terre et soucieux du bien commun et du bien vivre ensemble sont une petite partie de leur secret ! Ces métiers de la chaîne alimentaire sont durs, certes, mais ils sont aussi un formidable moyen d'enrichissement personnel quotidien. Courage et confiance ! Aujourd'hui, à Cidamos, c'est Mathilde qui continue, valorise et partage toute cette richesse reçue.

Benoît HERTZ



**Mathilde HERTZ**  
EARL LES JARDINS DE CIDAMOS  
13990 FONTVIEILLE



**Kévin COUSSY - Kevin FORSTER**  
SCEA PLANTZONE  
24360 BUSSEROLLES

Nos deux entreprises sont arrivées dans le bio à la même époque, aux prémices du grand développement qu'on connaîtra par la suite et à une période où le bio était synonyme de militantisme. Nos deux entreprises ont dû se battre pour s'installer sur un marché où les entreprises conventionnelles avaient déjà leur ancrage depuis des décennies. Ceci n'a jamais pour autant changé notre détermination ou nos convictions.

AGROSEMENS est arrivée avec un militantisme et une vision d'un monde meilleur, qui jusqu'alors n'était que peu visible. Pendant les années qui suivent le développement du bio s'est posés différents défis à relever, mais AGROSEMENS a toujours su répondre à chaque défi qui lui était présenté. Ils sont devenus une référence pour les producteurs de plants et maraîchers en agriculture biologique. Le catalogue riche en informations et le site internet ont permis d'offrir une offre 100% biologique qui était claire, simple et rapide. Un des points les plus importants est la large gamme de conditionnements qui nous permet d'offrir une très grande diversité de produits à nos clients.

L'équipe d'AGROSEMENS pendant ces 20 années a toujours été à notre écoute avec des réponses rapides et précises. Même avec le fort développement interne d'AGROSEMENS, cette proximité est toujours bien présente.

Kévin COUSSY - Kevin FORSTER





## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 8 à 15 jours en sol de 10 à 12°C.

**Nombre de graines/g :** 350 à 1400 .

**PMG :** 0,7 à 2,9 g en fonction des lots.

**Quantité de semences :**  
0,7 à 6 kg/ha.

**Carotte population :**  
1 à 2 millions de graines/ha.

**Carotte F1 (chenille) :**  
1,3 à 2 millions de graines/ha.

**Carotte F1 (plein champ) :**  
1,5 à 2,2 millions de graines/ha.

**Profondeur de semis :**  
0,5 cm (printemps) à 1,5 cm (été).

**Densité de plantation :**  
3 à 8 X 30 cm. De 60 à 105 graines au mètre linéaire en semis direct puis éclaircir.

**Dates de semis et de récolte :**

**Semis :** toute l'année.

**Récolte :**

- Carotte primeurs : 90 à 110 jours, soit 12 à 15 semaines.
- Carotte de saison : 130 jours, soit 19 semaines.

• Carotte de conservation :  
180 jours, soit 26 semaines.

**Stade de récolte :** le stade optimal de récolte est atteint lorsque le diamètre du collet est généralement compris entre 20 mm à 30 mm.

**Rendement théorique :**  
30 à 40 tonnes/ha en moyenne.

**Conservation :** dans les régions sans gel, les carottes peuvent passer l'hiver au champ et la récolte s'opère au fur et à mesure. Dans les régions

à hiver froid, conserver les carottes en pallox surélevés, en cave ou en chambre froide de 1 à 4°C et une hygrométrie de 95% .

**Rotation :** 5 ans.

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

N : 66 U, P : 35 U, K : 105 U.

**Apport de fumier ou compost :**  
mûr, 1 mois et demi à 2 mois avant le semis, 20t/ha.

La carotte appartient à la famille des Apiacées ou Ombellifères. Choisissez des sols légers, frais et meubles ou souples (sablonneux). La carotte apprécie les arrosages copieux, des températures douces et du soleil notamment le premier mois suivant le semis. Semez en ligne et éclaircissez à 3-4 cm. Afin de limiter le développement des adventices, nous vous conseillons de réaliser un faux-semis (préparation de vos planches, arrosage, levée puis destruction mécanique des adventices présentes dans votre terre) puis, si possible, de pratiquer un brûlage thermique. Les carottes étant pourvues de peu de feuilles, il en résulte que leur cycle de culture est long. Aux premières gelées, arrachez les carottes. Les cultures associées sont très difficiles à gérer sur des superficies importantes (désherbage, récolte...). Cependant, sachez que quelques graines de radis semées dans les lignes de carottes chassent l'araignée rouge et quelques graines d'oignons repoussent la mouche de la carotte ! Le type "nantaise" est idéal pour des cultures d'hiver (jours courts) car bonne tolérance au froid. Les types "berlicum, flakkee, et colmar" sont idéaux pour des cultures d'été (jours longs) et ont une bonne tolérance à la chaleur. Ceux-ci se caractérisent par un collet légèrement au dessus du niveau du sol (hors de terre). En sol lourd et argileux, il faut privilégier des variétés à cycle court.

**Principaux ravageurs et maladies :** Mouche de la carotte, pucerons, nématodes à galle, taupins, alternaria, oidium, sclerotinia, pythium, rhizoctone violet, mildiou.

## Carotte primeur

### Napoli F1



### Yaya F1



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR15	18,50 €	62,90 €	214,70 €	894,30 €

Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR22	18,50 €	62,90 €	214,70 €	894,30 €

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

**Type nantaise.** Variété précoce. Cycle de 97 jours. Racines légèrement coniques de 15 à 18 cm de long, avec une belle couleur interne et externe. Le feuillage est résistant et vert foncé.

Carotte solide ayant une bonne attache.

**Marché de vrac et de bottes.**

Densité conseillée : 900 000 à 1 000 000 graines/ha.

**Semis toute l'année sous abri et selon la saison, en plein champ avec notamment une très bonne adaptation pour les jours courts.**

**Semis :** novembre à fin août.

**Récolte :** février à fin décembre.

Obtention Bejo Graines

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

**Type nantaise.** Variété précoce. Cycle de 94 jours. Belle carotte cylindrique demi-longue à la peau lisse. Longue de 16 à 18 cm. **Carotte botte et vrac.** Variété pouvant être cultivée sur les créneaux d'été et d'automne. **Bonne tolérance à la montaison.**

Densité conseillée : 900 000 à 1 000 000 graines/ha.

**Semis :** janvier à fin juillet.

**Récolte :** mai à fin octobre.

Obtention Bejo Graines



## Calendrier de production Carotte primeur

Variété	Forme	Code article	Type	Précocité : jours	Longueur (cm)	SEMIS											
						RÉCOLTE											
						J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Napoli F1		CAR15	nantaise	précoce: 91	15 à 18												
Yaya F1		CAR22	nantaise	précoce : 94	16 à 18												

# Carotte de couleur

## Blanche de Kuttingen



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR38	6,60 €	19,80 €	60,90 €	253,40 €

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.

## White satin F1



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR18	17,10 €	58,40 €	199,20 €	829,30 €

Type Nantaise. Variété précoce. Cycle de 95 jours. Chair croquante. Carotte à l'épiderme lisse, de couleur blanc crémeux. Contient 2% de racines orange. Racine de 16 à 18 cm. Bonne conservation. **Plante rustique.** Attention aux semis précoces pour éviter la montée à graines.

**Utilisation :** Bottes et vrac.

**Semis :** mi-février à mi-juillet.

**Récolte :** avril à fin octobre.

Obtention Bejo Graines

## Jaune du Doubs Jaune obtuse du Doubs



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR19	4,70 €	15,50 €	43,50 €	180,90 €

Variété tardive. Cycle de 180 jours. Racine de 18-22 cm au goût très prononcé. Feuillage vigoureux. Utilisation en frais ou cuit. **Se conserve en cave** jusqu'au printemps. Adaptée surtout pour le circuit court.

**Semis :** mars à fin juin.

**Récolte :** août à fin octobre.

## Yellowstone



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR17	13,10 €	39,40 €	152,70 €	641,40 €

Type flakkee. Variété tardive. Cycle de 140 jours. Variété très productive de carottes jaunes, juteuses et sucrées. Racine de 15 à 18 cm. Utilisation : bottes et vrac. Variété au feuillage résistant et collet fort.

Attention aux semis précoces pour éviter la montée à graines.

**Semis :** mi-février à mi-juin.

**Récolte :** mi-juin à mi-octobre.

## Rouge sang



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR28	11,10 €	34,60 €	106,80 €	421,70 €

Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. Excellente qualité gustative, très parfumée. Racine demi-longue de 20 cm, conique de couleur violette à chair rouge orangé. Feuillage vert foncé. Très rustique, s'adapte bien aux climats durs et sols arides. Utilisation en vrac et botte.

**Semis :** mars à mi-juillet.

**Récolte :** fin juin à fin octobre.

Sélection Pierre DORAND

## Gniff



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR26	4,70 €	15,50 €	43,50 €	180,90 €

Variété tardive. Cycle de 150 jours. Carotte de conservation à croissance lente, originaire du Tessin (Italie). **Violette à l'extérieur, blanche à l'intérieur, très décorative.** Sensible à l'humidité.

**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											
						RÉCOLTE											
						F	M	A	M	J	J	A	S	O	N		
White Satin F1		CAR18	blanc	précoce : 95	16 à 18												
Yellowstone		CAR17	jaune	tardive : 140	15 à 18												
Jaune du Doubs		CAR19	jaune	très tardive : 180	18 à 22												
Rouge sang		CAR28	rouge	mi-précoce : 120	20												
Blanche de Kuttingen		CAR38	blanc	tardive : 150	10 à 15												
Gniff		CAR26	violette	tardive : 150	10 à 15												



# Carotte de saison et de conservation

## Pariser market 3 Ronde de marché de Paris 3



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR23	10,40 €	32,70 €	101,00 €	419,00 €

Cycle de 75 jours. Petite racine ronde de 3 à 4 cm. **Couleur orange.** Chair délicieuse et sucrée. **Récolte en botte** pour consommation en frais.

Semis : fin février sous abri froid, en mars en plein champ (après les gelées) et à l'automne.

**Récolte** : 2,5 mois après le semis.



## De luc



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR35	10,40 €	32,70 €	101,00 €	419,00 €

Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. **Ancienne variété** du XIX<sup>ème</sup> siècle. Racines coniques et demi-longues de 15 cm, d'une **couleur rouge avec peu de cœur.** Variété vigoureuse au feuillage abondant et puissant, facilitant son arrachage manuel. **Chair fine à saveur exceptionnelle.** Très bon comportement même en terrain lourd. Productive. En primeur ou pour la conservation.

**Semis** : mars à mi-juillet.

**Récolte** : juillet à fin novembre.

Sélection Pierre DORAND

## De Colmar à coeur rouge 2



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR03	6,60 €	19,80 €	60,90 €	253,40 €

**Type flakkee** (intermédiaire entre chantenay et nantaise). Variété tardive. Cycle de 130 à 150 jours. **Variété rustique** pour des récoltes d'automne. Très adaptée pour les sols lourds. Racine longue, cylindrique et trapue. Très belle coloration au niveau du cœur. Longueur moyenne de 23 cm. **Chair très savoureuse.** Forte production et rusticité. Carotte de très bonne conservation en silo. Idéale pour l'industrie.

**Semis** : mars à fin juillet.

**Récolte** : juillet à fin novembre.

## Solvita



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR33	6,60 €	19,80 €	60,90 €	253,40 €

Type flakkee. Variété tardive. Cycle de 140 à 160 jours. Longue racine de forme conique. Début de croissance rapide, développe un **feuillage fort et sain.** Bonne résistance à la sécheresse et très bonne tenue en terre. **Carotte aromatique et sucrée.** 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	4,70 €	15,50 €	43,50 €	180,90 €

**Type red giant.** Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. Longueur de 18 à 20 cm. Racine cylindrique à conique de coloration foncée et uniforme. Feuillage vigoureux (récolte mécanique). Très productive. Pour plein champ et 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	4,70 €	14,50 €	43,50 €	180,90 €

**Type rothild améliorée.** Variété tardive. Cycle de 140 à 150 jours. Carotte longue de 16 à 18 cm à forte coloration rouge-orangée, émoussée, au feuillage vigoureux. **Variété productive. Goût prononcé, agréablement sucré,** adaptée à la transformation en jus (taux de brix élevé). Très 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	4,70 €	15,50 €	43,50 €	180,90 €

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

**Semis** : février à fin août.

**Récolte** : juillet à fin novembre.

## Amsterdam 2



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR25	6,60 €	19,80 €	60,90 €	253,40 €

Variété précoce. Cycle de 120 jours en hiver et 90 jours en été. Belle carotte cylindrique, longue et fine de 25 à 30 cm. Feuillage court. Idéal en botte grâce à son attache foliaire solide. Ne forme pas de cœur. Saveur sucrée.

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

**Récolte** : avril à mi-octobre.

## 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		
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															
Rodelika		CAR20	rothild	tardive : 140 à 150	16 à 18	x														
Rothild		CAR08	red giant	mi-précoce : 120	18 à 20															
Berlicum		CAR01	berlicum	tardive : 150	20															
Amsterdam 2		CAR25	flakkee	hiver : mi-précoce : 120	25 à 30															





## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 à 20 jours en sol de 15 à 20°C.  
**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 60 jours.

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

**PMG :** 0,5 g en fonction des lots.

**Densité de plantation :**

**Céleri branche :** densité variable de 55 000 à 140 000 plants/ha, 25X30 cm entre rang et 20 cm sur le rang.

**Céleri rave :**

- Sous abri : 10 à 14 plants/m<sup>2</sup>, 100 000 à 140 000 plants/ha, 30 cm sur le rang et 35 cm entre rang.

- Plein champ : 4 à 6 plants/m<sup>2</sup>, 40 000 à 60 000 plants/ha, 50 cm sur le rang et 60 cm entre rang.

**Dates de semis et de récolte :**

**Semis :** semis en caissettes, en mottes ou en mini mottes, puis pratiquer un ou deux repiquages.

**Récolte :** automne (cycle de 4 à 5 mois) : d'août à fin octobre (sous abri), ou d'octobre à fin novembre (plein champ).

**Stade de récolte :** le stade optimal de récolte est une plante de 500 à 600 g pour le céleri branche et un poids de 300 g à 1,5 kg pour le céleri rave.

**Rendement théorique :**

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

**Céleri rave :** 2 à 4 kg/m<sup>2</sup>.

**Conservation :**

**Céleri rave :** 3,5 mois à 5°C et 95% d'hygrométrie. 4 à 8 mois en chambre froide : 1°C et 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.

**La culture du céleri est recommandée au printemps. Pour une levée régulière et homogène, veillez à ne pas exposer vos semis au soleil direct, préférez un endroit légèrement ombré. Dès le stade plantule, le céleri est très sensible aux intensités lumineuses.**

Le céleri appartient à la famille des Apiacées. Il aime les sols profonds, frais et travaillés. Repiquez les plants au stade 3 à 4 feuilles en les espaçant de 6 cm. Repiquez ensuite à 35 à 40 cm en tous 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. Arrosez fréquemment et copieusement. Pour obtenir des raves et des côtes bien blanches, il est possible de butter les pieds. Le céleri est sensible tout comme l'est la betterave aux carences en bore. Le céleri rave se conserve en chambre froide à une température inférieure à 1°C après effeuillage et retrait des racines, mais sans lavage ni brossage.

**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	1MGN	5 MGN	10 MGN
CEL03	6,10 €	17,00 €	64,80 €	118,30 €
Code	250 GP	1MGP	5 MGP	10 MGP
CEL03	12,20 €	38,50 €	183,00 €	327,00 €

**Variété de référence sur le créneau précoce.** Belle présentation. **Superbe qualité interne blanche.** Chair ferme et très régulière. Racine ronde et lisse aux racines secondaires peu dispersées permettant un **lavage facile.** Feuillage droit, vert foncé, d'une hauteur de 40 cm. Pour **culture de racine ronde moyenne** (boule) en plein champ, utilisation en bottes pour le marché de frais et d'industrie. Bien adapté aux productions sous abri, bâche plastique ou voile non tissée type P17, et ensuite en culture de plein champ non-protégée.

**Semis :** mars à fin mai.

**Récolte :** septembre à fin octobre.

### Mars



Code	250 GN	1MGN	5 MGN	10 MGN
CEL02	5,20 €	14,30 €	56,10 €	97,20 €

**Tolérant à la septoriose.** Variété mi-précoce. Port haut sur tige, feuillage important. **Bulbe volumineux,** rond, lisse, de couleur claire et de chair blanche. **Très bonne qualité de conservation.** Pour le marché de frais et d'industrie.

**Semis :** février à fin mai.

**Récolte :** août à fin novembre.

### Monarch



Code	250 GN	1MGN	5 MGN	10 MGN
CEL08	3,60 €	11,50 €	46,80 €	87,30 €
Code	250 GP	1MGP	5 MGP	10 MGP
CEL08	12,20 €	38,30 €	165,40 €	287,70 €

**Résistante à l'oxydation.**

**Tolérante à la septoriose.**

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

**Variété tardive et polyvalente.**

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.** Adaptée au marché de frais et à l'industrie.

**Semis :** mars à mi-mai.

**Récolte :** septembre.



**AGROSEMENS**  
La Semence au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

**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 (ne pas dépasser les 20°C).

## 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-tardif	volumineuse													
Monarch	CEL08	mi-précoce	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
Abri froid	février	mi-mars à avril	juin à octobre

## 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
Abri non chauffé	décembre	début février	début mai
Abri chauffé ou serre	août	fin septembre	février

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

### Tango



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL01	4,60 €	13,20 €	48,60 €	81,50 €
Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	10 MGP
CEL01	12,20 €	38,30 €	165,40 €	287,70 €

**Tolérance à la fusariose vasculaire *Fusarium oxysporum f. sp. apii* (Foa).**

**Variété précoce.** Cycle de 80 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. Blanchit naturellement. Très bonne **résistance à la montaison**. Très facile à cultiver pour toute la saison, en plein champ et sous abri.

Densité conseillée : 125 000 plants/ha.  
**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

### Tall Utah 52/70



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL05	1,30 €	1,70 €	6,00 €	9,90 €

Variété précoce et uniforme. Pour des récoltes d'automne. Feuillage vert foncé, plante bien dressée et compacte avec des côtes pleines et longues. **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.

### Vert d'Elne



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL04	1,30 €	1,70 €	6,00 €	9,90 €

Variété mi-précoce. Feuillage vert trapu et érigé de 40 à 50 cm de haut. Côtes (ou branches) épaisses, lisses, longues et vert foncé. Cette variété produit d'abondantes jeunes pousses. Très résistante au froid. Fort rendement. **Saveur remarquable**, ensemble de notes aromatiques.

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

**Semis** : février à fin juin.

**Récolte** : août à fin novembre.

### Mambo



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL09	6,20 €	17,00 €	64,80 €	118,30 €

**Tolérance à la septoriose *Septoria apiicola* (Sa).**

**Variété précoce.** Cycle de 83 jours après plantation. **Branches cylindriques**, longues et vertes. Pour les plantations d'été et d'automne.

**Excellent rendement.**

**Semis** : mars à fin mai.

**Plantation** : mai à fin juillet.

**Récolte** : mi-juillet 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													
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													



# CHICORÉE *Cichorium L.*



Taille des graines : 3 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 5 à 8 jours en sol à 10 minimum°C et 25°C maximum.  
**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 3 à 4 semaines.  
**Nombre de graines/g :** 260 à 800.  
**PMG :** 1,2 g à 3,8 g en fonction des lots.

**Quantité de semences :**  
**Semis direct :** 4 kg/ha.  
**Semis avec repiquage :** 2 à 3 graines/motte et éclaircir à 1 plant/motte, 1,3 kg/ha.  
**Profondeur de semis :** 1 cm maximum.

**Densité de plantation :** 30X30 cm ; 4 à 10 plants/m<sup>2</sup> ; 40 000 à 100 000 plants/ha.  
**Période de semis :**  
 - janvier (mottes en pépinière chauffée).  
 - mai à mi-août (semis en place).

**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

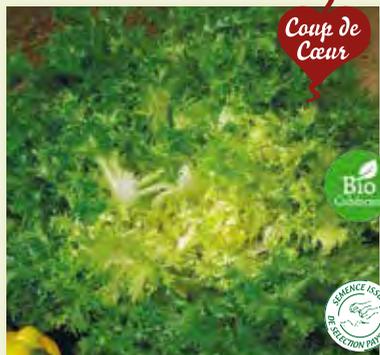
Famille des Astéracées ou Composées. La culture de la chicorée peut être faite durant toute l'année (en Méditerranée, attention à la montée à graines). Il existe 2 formes de culture celle à feuilles lisses et à port étalé, et celle à feuilles frisées à gaufrées. La chicorée s'adapte mieux dans un sol 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 *Cichorium endivia var. crispum Lam.*



### Wallonne



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI56	6,20 €	22,00 €	41,60 €	110,00 €

Très bonne résistance au froid. Très homogène. Belle taille, blanchit facilement. **Diamètre d'environ 40 cm.** Il est possible de la semer au printemps pour un calibre plus petit mais attention à la montée à graine par temps chaud.

**Semis :** début juin à début août.

**Récolte :** fin d'été et automne.

Sélection Pierre DORAND

### Monaco



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI59	11,60 €	40,80 €	159,40 €

Type Wallonne. 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

### Myrna



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI16	10,90 €	37,80 €	154,60 €

Variété de type intermédiaire. Plante rustique et volumineuse avec une structure fine à cœur. Très bon comportement face à la nécrose et à la montée à graines.

**Variété poussante en conditions difficiles.** Variété saine adaptée au marché de frais et à la 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

### Recoleta



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI50	11,60 €	40,70 €	159,40 €

Type Wallonne. **Précoce**, pour l'hiver. Bonne capacité de croissance en conditions difficiles. Très bon potentiel de poids. Particulièrement peu sensible aux brûlures causées par le vent et le froid.

**Semis :** août à fin septembre en plein champ au sud et sous abri au nord.

**Récolte :** janvier à fin mars.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Grosse pancalière frisée



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI01	4,20 €	10,70 €	23,40 €	81,20 €

Pomme volumineuse. Facile à blanchir. Feuille finement découpée. Côtes charnues, blanches et denses. Très résistante à la chaleur et à la sécheresse.

**Semis :** avril à fin juillet.

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

Parce qu'il y a d'autres solutions, cette année je fête #NoëlSansAmazon



JE REJOINS LE MOUVEMENT sur NoëlSansAmazon.fr



## Calendrier de production Chicorée frisée

Variété	Code article	Région	SEMIS													
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Grosse Pancalière frisée	CHI01															
Myrna	CHI16	Nord														
		Sud														
Wallonne	CHI56	-														
Recoleta	CHI50	-														
Monaco	CHI59	-														

## Chicorée frisée très fine maraîchère

### Rhodos



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI55	10,70 €	37,80 €	154,60 €

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN
CHI55	8,40 €	29,00 €	121,70 €

Type très fine maraîchère. Variété très finement frisée et compacte, adaptée à la culture en plein champ et sous-abri. Cycle de 50 jours après la plantation. Bon comportement face à la nécrose. **Variété saine** adaptée au marché de frais et de l'industrie.

**Semis nord** : mars à fin juin.

**Récolte** : juin à fin octobre.

**Semis sud** : août à fin janvier.

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

Obtention Bejo Graines

### Benefine



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI49	11,60 €	40,70 €	159,40 €

Très fine maraîchère de nouvelle génération. Plante ronde, très précoce, excellent potentiel de rendement. Résistance montaison à chaud et à froid. Très belle découpe de feuille. 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	5,30 €	20,40 €	45,50 €	163,20 €

Très fine maraîchère. **Très crépue.** Grosse pomme régulière. Feuillage finement découpé vert blond. Le cœur blanchit spontanément. **Bonne résistance à la chaleur et à la sécheresse.**

**Semis** : mai à fin juillet.

**Récolte** : août à fin octobre.



## 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 scarole *Cichorium endivia var. latifolium* Lam.



## Cornet d'Anjou



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI40	4,60 €	16,10 €	32,70 €	108,90 €

Scarole **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	4,20 €	10,70 €	23,40 €	81,20 €

Scarole d'automne. Variété précoce, **rustique**, avec un bon volume qui blanchit facilement. Pomme serrée et bouclée à cœur. Couleur vert blond. Feuilles larges et croquantes. **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	5,30 €	20,40 €	45,50 €	163,20 €

Scarole **d'automne**. **Type grosse bouclée**. Possible en production toute l'année, en plein champ et sous abri. **Croissance rapide**, variété rustique, lourde et régulière, très uniforme, qui blanchit facilement. Cœur serré, feuilles larges et érigées vert clair. Très résistante à la montée à graines et très bonne adaptation au froid.  
**Semis** : juillet à fin octobre.  
**Récolte** : octobre à fin décembre.

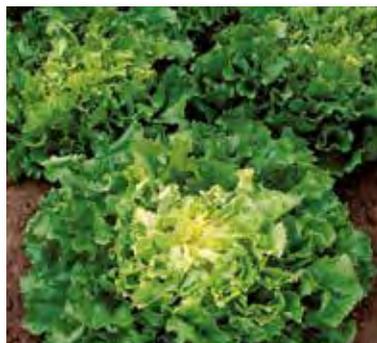
## Eliance



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI52	11,60 €	40,70 €	159,40 €

Scarole de printemps compacte, remarquable par sa précocité. **Feuilles très nombreuses** à cœur, souples, adaptées au process de la 4<sup>ème</sup> gamme. Variété également utilisable sous abri au printemps.  
**Semis nord** : début février à fin mars.  
**Récolte** : mi-mai à fin juin.  
**Semis sud** : mi-décembre à mi-mars.  
**Récolte** : fin-mars à mi-juin.  
 Obtention Enza Zaden VitaliS

## Nuance



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI15	10,90 €	37,80 €	154,60 €

Scarole **d'automne** en plein champ, la référence dans le type «grosse bouclée». **Scarole rustique** à fort remplissage. Variété remarquable par sa présentation avec un cœur plein, dense et très fourni. **Blanchiment facile et coupe aisée**. La qualité du produit récolté est très appréciée pour le marché de frais et la 4<sup>ème</sup> 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	11,60 €	40,70 €	159,40 €

Scarole **d'automne/hiver**. Rustique, volumineuse, lourde et compacte. Son port érigé lui assure une **bonne qualité sanitaire** du dessous. Malgré sa 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

## Eros



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI61	10,70 €	37,80 €	154,60 €

Scarole à **croissance rapide**. Type grosse bouclée. Grandes feuilles légèrement ondulées, brillantes et au cœur bien rempli. Résistant très bien à la montée, elle peut être cultivée de l'été jusqu'aux premières gelées. Peu sensible à la pourriture grâce à ses feuilles dressées. Facile à récolter.  
**Semis** : début mai à mi-juillet.  
**Récolte** : juillet à octobre.



## 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																
Eros	CHI61	-																
Géante maraîchère	CHI54	-																
Performance	CHI42	Nord																
		Sud																
Bubikopf 3	CHI06	-																

# Chicorée rouge *Cichorium intybus* L.

## Leonardo



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI20	11,60 €	40,70 €	159,40 €

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

**En semis direct plein champ :** mai à mi-juillet.

**Plantation plein champ (mottes) :** juillet à mi-août.

**Récolte :** août à mi-novembre.

Obtention Bejo Graines

## Palla rossa n°3

Rouge de Chioggia



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI08	4,20 €	10,70 €	23,40 €	81,20 €

Chicorée de **printemps et d'automne**. Cycle de 100 jours après plantation. Grosse bouclée, **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 mi-juillet.

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

## Rouge de Vérone

Verona red



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI07	5,30 €	20,40 €	45,50 €	163,20 €

Chicorée **d'hiver**. Cycle de 120 jours après plantation. Petite pomme rouge et blanche légèrement pointue nichée au creux de grandes feuilles rouge bordeaux. **Résistante aux températures basses** (de mi-novembre à mars). On peut la récolter à trois stades et donc à trois dates : au printemps, en pomme ; en hiver, après forçage par hivernage en terre, à l'automne en paquets de feuilles à couper comme salade.

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

**Récolte :** octobre à fin mars.

## Rubro



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI24	11,60 €	40,70 €	159,40 €

Chicorée d'automne et d'hiver. **Variété extra tardive.**

Cycle de 145 jours après plantation. **Variété bien rouge 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



**Type Trévis.**

Précoce. Cycle de 80 jours après plantation. **Variété italienne** donnant de magnifiques pommes de 300 g, allongées de 25 à 30 cm, pointues, vertes passant au pourpre veiné de blanc en fin d'automne. **Plante vigoureuse et homogène.** Peu adaptée au froid, tolère les petites gelées.

**Semis :** juin à fin août.

**Récolte :** octobre à fin décembre.

Sélection Nicolas POIRE

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI46	4,20 €	10,70 €	23,40 €	81,20 €

## Fiero



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI25	11,60 €	40,70 €	159,40 €

**Type Trévis. Mi-précoce** Cycle de 112 jours après plantation. 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

## Calendrier de production Chicorée rouge

Variété	Code article	SEMIS											
		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												



**AGROSEMENS**  
La Semence au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

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.



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

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 7 à 10 jours en sol à 18°C.

**Nombre de graines/g :** 550 à 700.  
**PMG :** 1,4 g en fonction des lots.

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

**Dates de semis et de récolte :**  
semis d'avril à fin mai et récolte en  
automne à début d'hiver.

Ne pas semer en mottes.

**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 :**  
150 000 à 330 000 racines forçables/ha.

**Rotation :** tous les 4 ans.

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

L'endive appartient à la famille des Astéracées ou Composées. 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 AB : lombri-compost, tourbe, terreau...

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

### Demi-hâtive de Hollande



demeter



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI27	4,20 €	10,70 €	23,40 €	81,20 €

Variété rustique et traditionnelle. Chicorons blancs, homogènes, de bon calibre. **Excellente qualité, feuilles craquantes.**

**Semis :** avril à fin mai.

**Récolte des racines :** en automne ou au début de l'hiver.

**Forçage en terre :** en 30 à 40 jours en cave de décembre à fin mars.

### Dura Di Bruxelles



demeter



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI23	4,60 €	16,10 €	32,70 €	108,90 €

**Variété précoce.** Chicon présentant une bonne fermeté couleur claire. Forçage avec ou sans couverture de terre de décembre à fin mars.

**Semis :** avril à fin mai en pleine terre.

**Récolte des racines :** automne à début d'hiver.

**Forçage :** décembre à fin mars.

### Macun



Coup de Cœur

demeter



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI45	5,30 €	20,40 €	45,50 €	163,20 €

Variété fixe issue d'une sélection nouvelle pour le forçage précoce à moyen. Très productive et robuste. Pour le forçage sans couverture de terre. **Saveur agréable.**

**Semis :** mai.

**Récolte des racine :** novembre.

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

### Totem



Code	250 GC	1 MGC	5 MGC	25 MGC
CHI22	4,20 €	14,20 €	49,30 €	206,40 €

**Variété précoce,** adaptée à tous types de sol. Conservation des racines en silo. Variété très productive. Non sensible au brunissement interne.

**Semis :** mai.

**Récolte des racines :**

mi-septembre à fin novembre.

**Forçage en terre :** octobre à fin février.

Obtention Bejo Graines

### Lightning



Code	250 GC	1 MGC	5 MGC	25 MGC
CHI38	4,20 €	14,20 €	49,30 €	206,40 €

**Variété tardive.** Chicon long et lisse. Convient bien pour le forçage en terre.

**Semis :** mai.

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

**Forçage :** 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)																		
Totem	CHI22	forçage avec couverture (de terre)																		
Lightning	CHI38	forçage avec couverture (de terre)																		

# Chicorée sauvage *Cichorium intybus* var. *foliosum* L.

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 5 à 14 jours en sol à 20° C.  
**Du semis à l'obtention du plant :** 3 à 4 semaines.  
**Nombre de graines/g :** 550 à 700.  
**PMG :** 1,4 à 1,8 g en fonction des lots.

**Quantité de semences :**  
**Semis direct :** 4 kg/ha,  
**Semis avec repiquage :** 1,3 kg/ha.

**Densité de plantation :**  
 30X30 cm, 10 à 15 plants/m<sup>2</sup>,  
 100 000 à 155 000 plants/ha.

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

### Catalogna gigante di chioggia



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI60	4,20 €	10,70 €	23,40 €	81,20 €

Variété très répandue en Italie. Peut se cultiver toute l'année. Cycle de 60 à 65 jours après plantation. **Plante vigoureuse** à port droit, feuilles, vert brillant, très découpées à grandes côtes blanches (type pissenlit). Récolte en plantes entières mais aussi utilisée en **récolte de jeunes pousses**.  
**Semis :** juin à fin juillet.  
**Récolte :** septembre à fin octobre.

### Piave medio



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI48	6,80 €	26,60 €	59,20 €	212,20 €

Chicorée **d'automne**. Cycle de 80 à 90 jours après plantation. **Pomme particulièrement attrayante** par son feuillage blanc vert clair pigmenté de tâches rouges. **Croquante à saveur douce**. Supporte les petites gelées. Utilisation des pommes ouvertes ou fermées.  
**Semis :** juin à fin juillet.  
**Récolte :** septembre à fin novembre.

### Grumolo verde



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI10	4,20 €	10,70 €	23,40 €	81,20 €

**Cœur en forme de rose**. En octobre, on coupe les feuilles une première fois. Avec les froids, il se forme une **petite rosette** de feuilles épaisses vert très foncé, très savoureuses en hiver et au printemps.  
**Résistante au froid**.  
**Semis direct :** mars à fin septembre.  
**Récolte :** juin à fin avril.

### Pain de sucre Améliorée pain de sucre



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI11	4,20 €	10,70 €	23,40 €	81,20 €

Chicorée de fin d'été et d'automne. Cycle de 90 jours après plantation. **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. Résiste au froid.  
**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	11,60 €	40,70 €	159,40 €

Type Pain de sucre. **Variété tardive**. Cycle de 84 jours après plantation. Pomme haute, résistante à la pourriture. **Bonne tenue en automne en conditions difficiles**. Résistante aux gelées. Très uniforme. Rendement très élevé.  
**Semis :** juin à fin septembre.  
**Récolte :** septembre à fin novembre.

### Vespero F1



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI53	11,60 €	40,70 €	159,40 €

Variété très homogène, cycle de 65-75 jours. Pain de sucre 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

“Il est grand temps de reconnaître à la Nature le magistère absolu d'être la garante de toute vie et de notre survie. Oublier ce caractère irrévocable condamne nos efforts à n'avoir aucun lendemain.”  
**Pierre RABHI**

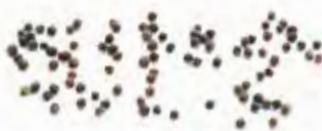
## Calendrier de production Chicorée sauvage

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												



# CHOU

*Brassica oleracea* L.



Taille des graines : 2 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 9 jours en sol à 22°C.  
**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 8 semaines pour des plantations précoces et 4 semaines pour des plantations tardives.  
**Nombre de graines/g :** 300 .  
**PMG :** 3,5 g en fonction des lots.  
**Quantité de semences :** 3,5 à 9 g/1000 plants.

**Densité de plantation :** 15 000 à 20 000 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 20 à 35 t/ha, chou tardif 30 à 70 t/ha.

**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.

Le chou appartient à la famille des Brassicacées ou Crucifères. 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 choux blancs et rouges. De plus, les choux rouges sont plus tardifs que les choux blancs. Riches en protéines, ils le sont 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 ils risquent de monter à graines au printemps.** La réussite dans vos cultures de chou ne viendra qu'avec l'expérience : la culture des choux 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. Les choux sont sensibles aux carences en bore. Pour optimiser la conservation de vos choux, récoltez avant la maturité complète des choux sains en évitant les chocs.

**LE SAVIEZ-VOUS ?** L'excès de cuivre peut inhiber voire bloquer la croissance.

**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 pointu *Brassica oleracea* var. *capitata* L.

### Pointu de Châteaurenard



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO36	3,50 €	10,20 €	69,30 €

**Variété précoce** de printemps (Sud de la France) et d'automne. Cycle de 60 à 75 jours au printemps et 170 jours en automne. **Pomme allongée** et pointue d'un poids de 800 g à 1 kg. Feuilles vertes bleues, lisses, d'une **douce saveur**. 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 Caraflex F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO53	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Résistance à la fusariose (Foc).**

**Variété précoce.** Chou de début d'été. Cycle de 76 jours après plantation au printemps et 150 jours en automne. Chou pointu, forme des pommes de 0,5 à 1 kg, **très compactes**. Très bonne tenue à l'éclatement. **Utilisation en frais.**

**Semis :** mi-novembre à fin mars.

**Récolte :** mai à fin septembre.

Obtention Bejo Graines



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

### Nagels frühweiss



**Variété précoce** d'été et d'automne. Cycle de 60 jours après plantation. Produit de petites têtes rondes de 1 kg à 1,3 kg. Variété très uniforme adaptée aux semis successifs.

**Semis :** février à début juillet.

**Récolte :** fin mai à fin octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO52	6,10 €	17,50 €	143,00 €

### Holsteiner platter



**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.** Adaptée à la vente en frais. Densité conseillée : 30 000 pieds/ha.

**Semis :** mars à fin mai.

**Plantation :** mi-mai à fin juillet.

**Récolte :** septembre à fin octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO47	6,10 €	17,50 €	143,00 €

## Marché de Copenhague



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO02	3,50 €	10,20 €	69,30 €

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

## Thurnen



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO62	6,10 €	17,50 €	143,00 €

**Variété Suisse** pour les productions d'automne et d'hiver. Cycle de 140 jours. Grosse pomme ronde et verte à feuilles lisses. 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	3,50 €	10,20 €	69,30 €

**Variété tardive.** Cycle de 190 jours. Feuillage nervuré très violacé moyennement développé. Il forme une pomme ronde dense jaune clair d'environ 17 cm de diamètre. **Très résistante au froid.** La couleur s'intensifie après une période de froid et la pomme est plus tendre et sucrée. **Bonne conservation.** **Semis** : début juin à début juillet. **Récolte** : novembre à fin mars.

## Farao F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO17	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Chou de printemps** (primeur). Cycle de 63 jours après plantation. Rond, vert foncé et vigoureux. Pour le marché de frais. **Très productif.** Poids de la pomme : 1 à 1,5 kg. En été, surveillez les thrips. **Semis** : mi-novembre à fin mars. **Plantation** : janvier à mi-avril. **Récolte** : mai à mi-juillet. Obtention Bejo Graines

## Drago F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO18	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Chou d'été.** Cycle de 95 jours après plantation. **Pomme ronde, vert foncé.** Bonne tenue au champ. Pour le marché de frais. Poids pomme : 1,5 à 2,5 kg. Surveiller les thrips. **Semis** : mi-janvier à fin mars. **Plantation** : mars à mi-mai. **Récolte** : juillet à fin septembre. Obtention Bejo Graines

## Impala F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO19	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Chou d'automne.** Cycle de 144 jours après plantation. **Épluchage très facile.** Pomme ronde à ovoïde, vert moyen. Poids de la pomme : 1,5 à 2,5 kg. Pour le marché de frais et d'industrie (transformation). **Conservation longue.** Peu sensible aux thrips. **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	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Chou d'automne et d'hiver.** Cycle de 130 à 150 jours. Pomme ronde de **calibre homogène** et de bonne tenue au champ. Poids de la pomme : 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



**AGROSEMENS**  
La Semence au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

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.

## Calendrier de production Chou cabus blanc

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 Chateaufort	CHO36	pointue	0,8 à 1	courte	60 à 75 au printemps 170 en automne																	
Caraflex F1	CHO53	pointue	0,5 à 1	longue	76 au printemps 150 en automne																	
Farao F1	CHO17	ronde	1 à 1,5	courte	63																	
Drago F1	CHO18	ronde	1,5 à 2,5	courte	95																	
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 à 2	longue	144																	
Thurnen	CHO62	ronde	1,5 à 2	longue	140																	
Kalorama F1	CHO75	ronde	1,5 à 2,5	longue	140																	
Blanc de Vaugirard	CHO72	ronde	1,5 à 2	longue	190																	



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

### Amarant



demeter

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO48	6,10 €	17,50 €	143,00 €

**Variété précoce.** Cycle de 75 à 90 jours après plantation. Chou cabus **rouge pourpre foncé** formant une petite pomme ronde, légèrement aplatie. **Variété résistante à l'éclatement.** Pomme de 1,2 à 2 kg. Tronc extrêmement court. **Semis :** mars à mi-juillet. **Récolte :** juin à fin octobre.

### Tête noire 3



demeter

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO14	6,10 €	17,50 €	143,00 €

**Variété mi-précoce.** Cycle de 90 jours. Petite pomme rouge très foncé, ronde, dense et bien formée. Tronc court. **Semis :** mars à fin juin. **Récolte :** juin à fin octobre.

### Rodynda



Coup de Cœur



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO35	7,80 €	23,90 €	185,70 €

**Variété mi-tardive.** Cycle de 115 jours après plantation. Pomme ovale et dense, rouge foncé. Tronc court. **Très homogène, doux, aromatique, non épicé et très savoureux,** idéal pour les salades. **Très adapté aux régions fraîches.** **Semis :** avril à fin juin. **Récolte :** mi-octobre à fin mars.

### Landedijker bewaar 2



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO68	3,50 €	10,20 €	69,30 €

**Variété tardive.** Cycle de 150 jours après plantation. Pomme ronde rouge foncé de taille moyenne, de 2 à 3 kg. Bonne conservation au frais. **Semis :** juin. **Récolte :** novembre à fin mars.

### Integro F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO20	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Variété précoce.** Cycle de 95 jours après plantation. Pomme compacte et saine de 1 à 2,5 kg. **Très bonne tenue en été.** Souple d'utilisation. Marché de frais. Se conserve quelques mois. **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	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Variété mi-tardive.** Cycle de 115 jours après plantation. Chou rouge intense de forme ronde et ferme avec une **excellente couche de cire.** Idéale pour l'industrie (transformation). Conservation : 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	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Variété tardive.** Cycle de 130 jours. Pomme compacte à **structure interne dense.** Production homogène. **Belle couleur interne et externe.** 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	
Integro F1	CHO20	1 à 2,5	95													
Amarant	CHO48	1,2 à 2	70 à 90													
Travero F1	CHO54	1,5 à 3	130													
Tête noire 3	CHO14	1,2 à 2	90													
Buscaro F1	CHO34	1 à 2,5	115													
Rodynda	CHO35	1,5 à 3	115													
Landedijker bewaar 2	CHO68	2 à 3	150													

## Chou de Pontoise et d'hiver *Brassica oleracea var. capitata f. alba*

### Deadon F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO33	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Type «Pontoise» anthocyané.** Cycle de 110 jours après plantation. Bonne tenue au froid. **Tête solide** de forme ronde-ovale, feuillage extérieur gris-vert. Pomme de 1,5 à 2,5 kg. **Utilisation en frais et en industrie.** **Semis :** juin à juillet. **Plantation :** mi-juillet à mi-août. **Récolte :** mi-octobre à mi-mars. Obtention Bejo Graines

### Stanton F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO46	15,40 €	47,50 €	445,00 €

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



## Paradiesler



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO65	3,50 €	10,20 €	69,30 €

**Variété mi-précoce.** Cycle de 100 à 110 jours. Chou à la tête ronde aplatie, dense et bien recouverte. Feuilles légèrement frisées. Poids de la pomme de 1 à 1,5 kg. Supporte assez bien le gel. Variété très appréciée pour son **goût exceptionnel** et sa **chair très fine**.  
**Semis** : janvier à fin juin.  
**Récolte** : juin à fin novembre.

## Gros des Vertus



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO09	3,50 €	10,20 €	69,20 €

**Variété mi-précoce. Type d'automne.** Cycle de 110 jours après plantation. Grosse pomme ronde, aplatie et frisée, de très **bonne qualité gustative**. Poids moyen : 1,9 kg. Variété au **feuillage vert clair** très développé. A récolter de préférence avant les gelées.  
**Semis** : mars à fin juin.  
**Récolte** : mi-juillet à fin novembre.

## De Ploujean



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO76	3,50 €	10,20 €	69,30 €

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

## De Port-Neuf



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO41	6,10 €	17,50 €	143,00 €

Anciennement nommé **Chou de Lorient**. Variété **tardive intermédiaire** entre le chou lisse et le chou frisé. Cycle de 180 jours après plantation. Cette variété était cultivée dans la région de Lorient pour alimenter les fabricants de choucroute d'Alsace ; elle a failli disparaître et elle se retrouve désormais sur les marchés grâce au travail des paysans. Pomme volumineuse, large et aplatie. Feuillage gaufré et anthocyané.  
**Excellente conservation et résistante au froid.**  
 Cuit ou cru en salade, ce chou est **plus tendre et plus sucré que le chou frisé**.  
**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	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Variété précoce.** Cycle de 80 jours après plantation. Forme un chou de **gros volume**, de 1 à 1,5 kg. Culture de plein champ, sous tunnel et sous bâche. Densité conseillée : 25 000 plants/ha. Pour le marché de frais.  
**Semis** : début février à fin mars.  
**Plantation** : début mars à fin avril.  
**Récolte** : mi-juillet à mi-octobre.  
 Obtention Bejo Graines

## Cantasa F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO23	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Variété mi-précoce.** Chou d'automne et d'hiver.. Cycle de 125 jours après plantation. Tête ronde et plate d'un vert foncé à vert-gris **finement frisée**. Poids pomme 1 à 2 kg. Très bonne tenue au froid.  
 Densité conseillée : 25 000 plants/ha.  
**Semis** : mai à fin juin.  
**Plantation** : juin à fin juillet.  
**Récolte** : mi-octobre à mi-février.  
 Obtention Bejo Graines

## Paresa F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO24	15,40 €	47,50 €	445,00 €

**Variété tardive.** Cycle de 160 jours après plantation. **Très productif.** Pousse bien après l'hiver. Bon comportement face au froid. Belle présentation. Poids pomme 1,8 à 2,5 kg. Densité conseillée : 25 000 plants/ha.  
**Semis** : mai à fin juillet.  
**Plantation** : mi-juin à mi-août.  
**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												RÉCOLTE											
						J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Paradiesler	CHO65	vert clair	1 à 1,5	très bonne	100 à 110	[Orange bar]												[Green bar]											
Melissa F1	CHO73	vert foncé	1 à 1,5	bonne	80	[Orange bar]												[Green bar]											
Gros des Vertus	CHO09	vert foncé	0,5 à 1	bonne	110	[Orange bar]												[Green bar]											
Cantasa F1	CHO23	vert-gris	1 à 2	très bonne	125	[Orange bar]												[Green bar]											
Paresa F1	CHO24	vert soutenu	1,8 à 2,5	très bonne	160	[Orange bar]												[Green bar]											
de Port-Neuf (de Lorient)	CHO41	anthocyané	1,8 à 2,5	très bonne	180	[Orange bar]												[Green bar]											
De Ploujean	CHO76	vert foncé	1	bonne	120 à 180	[Orange bar]												[Green bar]											



# Chou à choucroute *Brassica oleracea var. capitata f. alba*



## Cabton F1

Cycle de 127 jours après plantation. Variété à haut rendement. Tête ronde, bonne tenue au champ. Densité de plantation de 20 000 à 25 000 plants/ha.  
**Semis** : mars et avril.  
**Plantation** : mi-avril à fin mai.  
**Récolte** : mi-septembre à fin octobre.  
 Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO45	15,40 €	47,50 €	445,00 €



## 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/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 cultural :** un engrais vert sur le précédent cultural est très apprécié.

### Violet de Sicile



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF18	8,50 €	25,30 €	196,00 €

**Variété tardive.** Cycle de 150 jours après plantation. D'origine italienne, cette variété au cycle décalé, semis en milieu d'été et une récolte en hiver, permet d'éviter les ravages d'altises. Variété vigoureuse qui arrive à maturité au milieu de l'hiver. Pomme violette, ronde et compacte de 1 à 1,5 kg.

**Résiste 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	8,50 €	25,30 €	196,00 €

**Variété tardive.** Cycle de 120 à 150 jours après plantation. Son origine est la région des Marches en **Italie**, cette variété population est parfois hétérogène dans sa précocité. Variété à **fort développement** donnant une jolie pomme vert clair aux reflets jaunâtres, compactes, de 0,8 à 1 kg. **Grains fins.** Très appréciée pour son **goût délicat**, conserve sa couleur à la cuisson.

**Semis :** mai à fin juin.

**Récolte :** décembre à fin janvier.

Sélection Pierre DORAND

## ATTENTION VILLAGE FRANÇAIS

Vous pénétrez à vos risques et périls

Ici nous avons des clochers qui sonnent régulièrement

des coqs qui chantent très tôt

des troupeaux qui vivent à proximité

certains ont même des cloches autour du cou

des agriculteurs et des artisans qui travaillent pour vous faire manger







Si vous ne supportez pas ça, vous n'êtes pas au bon endroit !

Sinon ici vous y trouverez un bon accueil et beaucoup de convivialité .

### Odysseus



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF11	8,50 €	25,30 €	196,00 €

**Variété précoce.** Cycle de 70 jours après plantation. Développement rapide. La **pomme est solide**, d'un blanc pur et sans anthocyane. Adaptée à la plantation précoce en tunnel froid mais aussi pour la **culture d'automne**. Doit être couvert jusqu'à la récolte qui est assez uniforme.

**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	7,00 €	21,70 €	165,60 €

**Variété mi-précoce.** Cycle de 110 à 120 jours après plantation. Elle se caractérise par une **pomme lourde**, ronde et irrégulière, d'un blanc laiteux, et par des **grains fins.**

**Semis :** mai à fin juin.

**Récolte :** octobre à fin novembre.

### Balthazar



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF20	8,50 €	25,30 €	196,00 €

**Variété tardive.** Cycle de 150 jours après plantation.

Sélection paysanne en Bretagne, issue d'un croisement de variétés bretonnes, pour production d'hiver.

**Semis :** juin à août.

**Plantation :** fin juillet à fin août.

**Récolte :** janvier à mi-février.

Sélection René LÉA

## Adona F1



**Variété précoce.** Cycle de 82 jours. Produit des têtes très solides et bien blanches. Bonne couverture. **Production homogène** pour fin d'été et début d'automne. **Semis** : mars à fin mai. **Récolte** : mi-juillet à fin octobre. Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHF15	22,30 €	71,10 €	676,00 €

## Balboa F1



**Variété précoce.** Cycle de 93 jours après plantation. Adaptée pour les cultures de fin d'été et d'automne. Bonne tolérance à l'aspect grain de riz. **Semis** : mai à mi-juin. **Plantation** : mi-juin à mi-juillet. **Récolte** : octobre à fin novembre. Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHF09	22,30 €	71,10 €	676,00 €

## Skywalker F1



**Variété précoce.** Cycle de 96 jours. Variété saine à croissance rapide pour récolte d'automne. Bonne couverture foliaire pour une protection optimale. Plante vigoureuse ayant une bonne conservation. Feuillage érigé. **Densité** : 12 000 à 14 000 plant/ha. **Semis** : mi-mai à mi-juin. **Plantation** : mi-juin à mi-juillet. **Récolte** : mi-septembre à fin novembre. Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHF06	22,30 €	71,10 €	676,00 €

## Belot F1



**Variété tardive.** Cycle de 135 jours après plantation. Pomme très bien couverte et saine. **Bonne tenue au froid** et bonne croissance même à basse température. **Semis** : juin. **Plantation** : juillet à mi-août. **Récolte groupée** : novembre à fin décembre (début hiver). Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHF03	22,30 €	71,10 €	676,00 €

## Médailion F1



**Variété tardive. Type Roscoff** pour région nord. Cycle de 210 à 220 jours après plantation. Créneau d'hiver. **Pomme compacte**, ferme avec une bonne couverture. Le grain est d'un **très beau blanc**. **Semis** : juin à mi-juillet. **Plantation** : mi-juillet à fin août. **Récolte** : février. Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHF05	22,30 €	71,10 €	676,00 €

## Calendrier de production Chou-fleur

Variété	Code article	Couverture	Cycle après plantation (jours)	SEMIS												
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Odysseus	CHF11	moyenne	70													
Adona F1	CHF15	bonne	82													
Boule de Neige	CHF01	moyenne	120													
Verde di Macerata	CHF16	moyenne	120 à 150													
Balboa F1	CHF09	très bonne	93													
Skywalker F1	CHF06	très bonne	96													
Belot F1	CHF03	très bonne	135													
Violet de Sicile	CHF18	bonne	150													
Médailion F1	CHF05	très bonne	218													
Balthazar	CHF20	bonne	150													



## Chou romanesco *Brassica oleracea* var. *botrytis* L.

### Natalino



**Variété mi-précoce.** Cycle de 90 à 100 jours après plantation. **Pomme compacte** vert clair. Excellente productivité. **Semis nord** : juin à fin juillet. **Semis sud** : août.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF02	7,00 €	21,70 €	165,60 €

### Veronica F1



**Variété mi-précoce.** Cycle de 91 jours après plantation. Variété compacte. La pomme est moyenne, recouverte. C'est la variété du marché la **moins sensible au mildiou** sur fleurettes. **Semis** : avril à fin mai. **Plantation** : mi-mai à mi-juillet. **Récolte** : septembre à fin novembre. Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHF08	22,30 €	71,10 €	676,00 €



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** optimum avec une température du sol de 22°C.

**Du semis à l'obtention du plant** il faut 1 mois à 1,5 mois.

**Nombre de graines/g :** 210 à 400 en fonction des lots.

**Densité de plantation :** 1,6 à 3 plants/m<sup>2</sup> soit 16 000 à 30 000 plants/ha. 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



Quantité limitée



**Variété tardive.** Cycle de 220 jours après plantation. **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 Pierre DORAND

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
BRO10	7,20 €	23,20 €	168,70 €

## Calinaro



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
BRO11	9,20 €	27,00 €	241,50 €

**Variété très précoce.** Cycle de 50 jours après plantation. Plante deminaine, 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	2,90 €	8,40 €	58,00 €

**Variété précoce.** Cycle après plantation 60 à 80 jours. **Variété ancienne et productive.** Pomme de couleur vert moyen de 15 cm de diamètre. Grand nombre de fleurette. **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	9,40 €	27,50 €	256,30 €

**Variété précoce** pour production l'été jusqu'à la fin de l'automne. Cycle de 73 jours après plantation. Pomme de 500g 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



Nouveau

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
BRO13	9,40 €	27,50 €	256,30 €

**Variété précoce.** Cycle de 75 jours après plantation. Les pommes sont bien denses. Grain assez fin. Excellente tenue au champ. Variété adaptée au marché de frais et d'industrie. Pour des récoltes de printemps et d'automne.

**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											
					RÉCOLTE											
					J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Belstar F1	BRO05	70	350	fin à moyen												
Calabrais hâtif	BRO02	120	350	moyen												
Calinaro	BRO11	50	350	moyen												
Covina F1	BRO13	75 à 85	500	fin à moyen												
Violet du Cap	BRO10	220	250-300	fin												

“C'est impossible, dit la Fierté  
C'est risqué, dit l'Expérience  
C'est sans issue dit la Raison  
Essayons, murmure le Cœur.”  
William Arthur WARD



# Chou brocoli sprouting - Cima di rapa *Brassica oleracea subvar. cymosa*

## Cima di rapa Sessantina



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
BRO09	2,20 €	6,20 €	43,00 €

**Brocoli sauvage**, ancêtre des brocolis à grosses têtes. Cycle de 60 jours après plantation. 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** : mars à fin juin.  
**Récolte** : juin à fin septembre.

## Santee F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
BRO07	22,40 €	67,60 €	643,80 €

Cycle de 115 jours après plantation. Produit des **jets d'excellente qualité**, pourpres violacés très résistants au froid.  
 Pour **culture d'automne**.  
**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													
			M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Cima di Rapa sessantina (vert)	BRO09	60														
Santee F1 (violet)	BRO07	115														

# Chou de Bruxelles *Brassica oleracea var. gemmifera*

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Du semis à l'obtention du plant**, il faut 1,5 mois à 2 mois.  
**Nombre de graines/g** : 250 à 600.  
**PMG** : 1,8 à 4g en fonction des lots.

**Densité** : 4 plants/mL soit 16 000 à 25 000 plants/ha.  
**Dates de semis et de récolte** : semis de mars à mai et récolte de mi-août à 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.

## Groninger



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO49	3,50 €	10,20 €	69,30 €

Variété **précoce**. Cycle de 150 jours après plantation. **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	21,50 €	69,50 €	647,20 €

Variété **précoce** pour récolte de début d'automne. Cycle de 152 jours après plantation. 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** : mi-juin à mi-juillet.  
**Récolte** : début décembre à fin janvier.  
 Obtention Bejo Graines

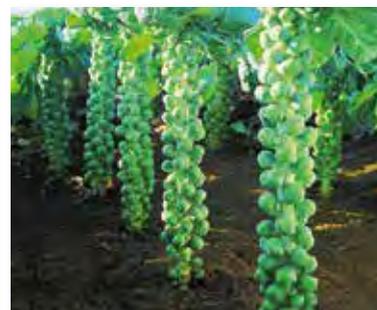
## Doric F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO26	21,50 €	69,50 €	647,20 €

Variété **tardive**. Cycle de 183 jours après plantation. Très bonne résistance au gel, à pied haut, pommes rondes, d'un vert soutenu attrayant, fermes, lisses, de grande qualité. Bonne disposition sur la tige (attache très courte), **excellente qualité gustative** adaptée aux conditions climatiques sévères, **facile de cueillette**.  
**Semis** : mai à fin juin.  
**Plantation** : mi-juin à mi-juillet.  
**Récolte** : mi-novembre à fin janvier.  
 Obtention Bejo Graines

## Igor F1



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHO10	25,70 €	82,70 €	330,60 €

Variété **tardive**. Cycle de 200 jours après plantation. 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.

## 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	
Igor F1	CHO10	200													
Nautic F1	CHO32	152													
Groninger	CHO49	150													
Doric F1	CHO26	183													



# Chou frisé non pommé - Chou kale - Chou non pommé

*Brassica oleracea var. sabellica L.*

## Beurré de Jalhay



demeter



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO70	6,10 €	17,50 €	143,00 €

Feuilles **non frisées** verte pâle, larges et mi-dressées. Limbe non découpé, **faiblement cloqué**. Hauteur moyenne et pied court.

**Semis** : avril à fin juin.

**Récolte** : après les premières gelées et tout l'hiver.

## Roter krauser Hoher Roter krauser

demeter



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO38	3,50 €	10,20 €	69,30 €

Cycle de 135 jours après la plantation. Chou frisé rouge à grandes feuilles grossièrement frisées. Goût et **présentation remarquables**.

**Semis** : juin à fin juillet.

**Récolte** : novembre à fin février.

## Halbhoher Grüner krauser

demeter



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO43	3,50 €	10,20 €	69,30 €

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. Récolter de bas en haut au fil de l'hiver.

**Semis** : mai à fin juillet.

**Récolte** : octobre à fin février.

## Westlandse winter

demeter



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO50	3,50 €	10,20 €	69,30 €

**Plante robuste**, mi-haute, aux feuilles ondulées bleu vert. Excellente résistance au froid d'hiver. 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*



Appelé aussi Noire de Toscane ou **corne de cerf**. Chou palmé, forme très décorative, 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. Densité : 35 à 40 000 plants/ha.

**Semis** : mai à fin juillet.

**Récolte** : octobre à fin janvier.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO44	3,50 €	10,20 €	69,30 €

## Chou-navet rutabaga *Brassica napus subsp. rapifera*

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 6 jours en sol à 18°C.

Optimum à 20°C.

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

**PMG** : 3 g en fonction des lots.

**Quantité de semences** :

semis direct puis éclaircissage : 2,5 à 3 kg/ha.

**Densité de plantation** : 35 X 10 cm.

**Date de semis et de récolte** :

semis d'avril à fin septembre et récolte de septembre à fin avril.

Le rutabaga appartient à la famille des Brassicacées (radis, navet, choux...). Son nom provient du Suédois (rotabaggar); il est aussi appelé chou-navet, chou de Siam, chou suédois, colrave (en Suisse). Il est la résultante du croisement (hybridation, mais ce n'est pas un OGM...) d'un navet avec un chou frisé. Racine de couleur jaune vert, sa 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.

## Friese gele



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
RUT01	1,90 €	5,10 €	27,50 €

Cycle de 120 jours. Variété d'automne et d'hiver, résistante au gel. Racine **jaune violacé**, sa forme est proche du navet, bien que plus oblongue, mais aussi renflée sur sa partie supérieure.

**Semis** : avril à fin juin.

**Récolte** : septembre à fin novembre.

## Jaune Wilhelmsburger



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
RUT03	1,90 €	5,10 €	27,50 €

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	3,10 €	9,30 €	70,70 €

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



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 8 jours.

La température minimale pour la levée des plantes est de 15 à 18°C pendant 14 jours.

**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 1 à 2 mois.

Plantation au stade 2 à 3 feuilles vraies.

**Nombre de graines/g :** 430 à 780.

**PMG :** 1,80 g en fonction des lots.

**Densité de plantation :**

**Sous abri :** 14 plants/m<sup>2</sup>.

**Plein champ :** 11 plants/m<sup>2</sup>.

**Date de semis et de récolte :**

**Semis :** mars à août.

**Récolte :** avril à octobre.

**Semis :** septembre à début octobre.

**Récolte :** décembre à mars.

**Cycle :** 65 à 120 jours.

**Stade de récolte :** 250 à 500 g.

**Rendement théorique :**

10 à 12 pièces/m<sup>2</sup> soit

2,5 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.

Le chou-rave appartient à la famille des Brassicacées. 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



Variété **violette mi-précoce**.

Cycle de 60 à 100 jours après plantation.

**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. Abri et plein champ.

**Une merveille pour toutes les saisons !**

**Semis :** janvier à mi-juillet.

**Récolte :** début avril à mi-octobre.

Mini Légumes

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHO12	12,30 €	39,30 €	156,90 €

Code	1 g	5 g	10 g	50 g
CHO12	5,80 €	19,10 €	31,00 €	133,70 €

### Kolibri F1



Variété **violette mi-précoce**.

Cycle de 60 à 70 jours.

Excellente qualité de chair à la couleur interne blanche. Produit des racines régulières ne devenant pas ligneuses.

**Très productif.**

**Semis :** janvier à fin avril.

**Récolte :** mai à fin octobre.

Obtention Bejo Graines

Mini Légumes

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO56	15,40 €	47,50 €	445,00 €

### Enrico SAT 21



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO61	6,10 €	17,50 €	143,00 €

Variété **très précoce**. Cycle de 50 jours. Variété blanche, plate, 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 juin.

**Semis d'été :** juillet à fin août.

**Récolte :** septembre à fin octobre.

Mini Légumes

### Delikatess witte



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO15	3,50 €	10,20 €	69,20 €

Variété **précoce**. Cycle de 60 à 80 jours après plantation. Chair blanche. **Pomme légèrement ovale**. Créneau de production en plein champ : printemps et automne.

**Semis :** février à fin juillet.

**Récolte :** mi-avril à fin octobre.

Mini Légumes

### Noriko



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO16	6,10 €	17,50 €	143,00 €

Variété **mi-précoce**. Cycle de 70 à 90 jours après plantation. **Bonne tenue au champ**. Chair blanche. Très adaptée aux fortes chaleurs. Très résistante à l'éclatement et bonne tolérance à la montée à graines. **Pomme légèrement ovale**. Créneau de production (plein champ) : printemps et automne.

**Semis :** mars à mi-juillet.

**Récolte :** échelonnée, de début juin à mi-octobre.

Mini Légumes

### Korist F1



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO55	15,40 €	47,50 €	445,00 €

Variété **précoce**. Cycle de 65 jours après plantation. Chou vert foncé. **Pomme ronde et uniforme.**

**Bonne structure interne.**

Croissance vigoureuse et **solide.**

**Semis :** janvier à fin mai.

**Récolte :** mai à fin octobre.

Obtention Bejo Graines

Mini Légumes

## Calendrier de production Chou-rave

SEMIS  
RÉCOLTE

Variété	Code article	Cycle après plantation (jours)	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Kolibri F1	CHO56	60 à 70											
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 Chine *Brassica rapa L.*

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 7 à 10 jours en sol à 18°C minimum. L'optimum de germination est à une température du sol de 25°C.

**Nombre de graines/g** : 400.

**PMG** : 2,5 g en fonction des lots.

Plantation à 3 à 4 feuilles vraies.

**Pour le Pé-tsaï** : 7 plants/m<sup>2</sup>. Possibilité de planter sur un paillage laitue (14/m<sup>2</sup>) et de planter un trou sur deux.

**Pour le Pak-choï** : 14 à 20 plants/m<sup>2</sup>.



**AGROSEMENS**  
La Science au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

La montée à graines 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 pousse sur la tête du chou.

## Pé-tsaï *Brassica rapa L. subsp. pekinensis (Lour.)*

### Atsuko



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHC05	6,10 €	18,50 €	143,20 €

Type Pé-tsaï. Variété **mi-précoce** à tardive. Cycle de 65 à 80 jours après plantation. **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** : juillet à fin août.

**Récolte** : mi-octobre à mi-janvier.

### Granaat



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHC01	2,10 €	4,20 €	27,60 €

Type Pé-tsaï. Variété **mi-précoce**. Cycle de 65 à 75 jours après plantation. Pomme ovale dépourvue de tronc. Feuille vert foncé à vert clair gaufrée à ondulée avec de larges côtes blanches. **Goût savoureux**, juteux et sucré. Apte à la congélation.

**Semis** : avril à fin août.

**Récolte** : septembre à fin novembre.

### Kaboko F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHC03	9,20 €	30,90 €	253,60 €

**Tolérante au Tip burn, à la fusariose et à la montaison.**

Type Pé-tsaï. Variété **très précoce**. Cycle de 50 jours après plantation.

**Port compact de type «court».**

**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	9,20 €	30,90 €	253,60 €

**Bon comportement à l'hernie du chou (races 1, 2 et 3), fusariose.**

Type Pé-tsaï. Variété **mi-précoce**. Cycle de 65 jours après la plantation.

Créneau pour production de fin d'automne. Variété pour la conservation, **bonne fermeté** de type mi-long à haut.

Conservation : jusqu'à fin janvier.

**Semis** : juillet à fin août.

**Plantation** : septembre à fin octobre.

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

Obtention Bejo Graines

## Pak-choï *Brassica rapa subsp. chinensis L.*

### Taisaï



Type Pak-choï. Variété **précoce**. Cycle de 45 à 55 jours après plantation. **Port mi-érigé** d'une pomme tendre entourée de larges feuilles éparses aux **grosses côtes blanches**. Plantes régulières et rustiques.

**Semis** : mars à fin août.

**Récolte** : mai à fin octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHC02	2,10 €	4,20 €	27,60 €

## Calendrier de production Chou de Chine

Variété	Code article	Type	Cycle après plantation (jours)	SEMIS / RÉCOLTE												
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Kaboko F1	CHC03	Pé-Tsaï	50													
Granaat	CHC01	Pé-Tsaï	65 à 75													
Atsuko	CHC05	Pé-Tsaï	65-80													
Bilko F1	CHC04	Pé-Tsaï	65													
Taisaï	CHC02	Pak-Choï	45 à 55													

# « HILDEGARDE »

## Une femme hors du commun

**Tout comme Hildegarde, AGROSEMENS est une entreprise engagée.**

L'humilité, l'amour des autres, le courage et l'anticonformisme : voici quatre qualificatifs qui pourraient décrire Hildegarde de Bigen.

**Son humilité** s'est forgée dès son plus jeune âge à travers la maladie qui l'a souvent clouée au lit. Ce qui par ailleurs ne l'a pas empêché de vivre 81 ans (+ 1179) ! Dans son ouvrage «Les mérites de la vie», Hildegarde nous enseigne que l'humilité - qui pousse à la modestie et à la simplicité - est la clé de voûte de l'ensemble des vertus.

**L'amour des autres** : en tant que responsable de son couvent, elle savait se mettre à l'écoute des autres et leur apporter réconfort et joie. « La puissance de son amitié fascine ses compagnes » nous dit Pierre Dumoulin.

**Son courage** s'est révélé lors de ses nombreuses correspondances où elle n'hésitait pas sermonner les plus grands de l'époque dont Barbe Rousse.

Enfin, elle fut **anticonformiste** en souhaitant prendre son indépendance par rapport au monastère des hommes - ce qui n'était pas la norme à l'époque - et fonda deux monastères. Visionnaire, elle fut à la fois médecin du corps, de l'âme et introduisit l'anthropologie holistique. Hildegarde a écrit de nombreux ouvrages notamment sur l'usage des plantes (les causes et les remèdes, Le physica). Elle est aussi l'auteur de compositions musicales.



## Tout est lié



**AGROSEMENS grâce à la qualité de ses semences assure une qualité du sol à l'assiette. Hildegarde nous rappelle que tout est lié.**

Dans ses ouvrages visionnaires, Hildegarde souligne la relation entre l'homme et le cosmos. Dans Le livre des œuvres divines, les quatre éléments naturels (l'air, l'eau, le feu et la terre) sont maintes fois évoqués ainsi que la forme sphérique, circulaire. Elle analyse les parties du corps de l'homme qu'elle met en lien avec le firmament et souligne ainsi le lien évident entre toutes les créatures : « les herbes et les plantes abondent sur la terre et chacune émet un parfum délicieux, tandis que chaque pierre précieuse disperse son éclat à toutes les autres ». La création entière aspire à l'affection et à l'amour, elle se tient au service de l'humanité et donne le meilleur d'elle-même généreusement, sans rien attendre en retour.

Tout au long du livre des œuvres divines elle développe cette vision du cosmos où tout est lié en plaçant l'homme au centre de tout : « l'homme dans la structure du monde est pour ainsi dire en son centre », « l'homme uni à toutes créatures est le plus fort : à son service est toutes créatures ».

Dans Causae et curae, elle affirme que « l'homme contient en lui le ciel et la terre et les autres choses créées ». Par exemple, elle explique le lien entre les changements de la lune et l'humeur de l'homme : « Parce que la lune a ce cycle en elle, son humeur commande aussi chez l'homme un cycle changeant de douleur, de travail, de sagesse et de prospérité ». De même, les comportements de l'homme influeraient sur la nature elle-même car « certaines de nos activités touchent les éléments, et, de ce fait, en subissent des chocs, car elles se trouvent mêlées aussi à ces éléments » tandis que les tempêtes, par exemple, se produiraient à cause du mauvais comportement des hommes.

Hildegarde ne voit jamais l'homme et le monde, le corps et l'âme, la nature et la grâce comme des phénomènes isolés. L'anthropologie est fortement liée à la cosmologie et, par conséquent, également à l'écologie. Toute la Création transparait de façon répétée à partir du lien vivant entre tous les phénomènes. Pour décrire ce lien intrinsèque de toute la création, et surtout « l'harmonie » avec laquelle les créatures se rapportent les unes aux autres jusqu'à se compléter, Hildegarde utilise souvent le terme de « symphonie ». Le corps et l'âme sont à l'unisson : le corps de l'homme et ses œuvres servent au maintien de l'homme, et l'âme édifie l'homme intérieurement. Le corps donne donc une place plus étroite à ses œuvres quand il se trouve dans le calme repos de sa conscience.

Selon l'auteur Jean Luc Perignac : « Tout est lié, les visions d'Hildegarde, ses recettes de simples et ses lettres de puissants, et puis ses chants... ».

Pour Hildegarde, c'est la musique qui unifie l'univers.



## NOS CONSEILS TECHNIQUES

**Levée :** 4 à 7 jours en sol à 25 °C (minimum de 22°C).  
**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 2 à 4 semaines.  
 Plantation au stade 3-4 feuilles.

**Nombre bre de graines/g :** 33 à 50.  
**PMG :** 20 à 30 g en fonction des lots.

**Densité de plantation :** 60X125 cm ou 70X150 cm, soit 1,2 à 1,8 plants/m<sup>2</sup> pour du plant franc.

**Dates de semis et de récolte :**  
**Sous abri :**  
 • Semis : mars.  
 • Récolte : dès mai.

**En plein champ :**  
 • Semis : dès mars.  
 • Récolte : dès 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 :** alliacés, 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.

Le concombre appartient à la famille des Cucurbitacées. 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 végétation continue et régulière assure des fruits de qualité. Evitez de laisser porter plus de quatre fruits par plant au même moment pour les variétés «d'autrefois» 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. 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, oïdium, botrytis, sclérotinia, mildiou, pourriture noire, pseudomonas (bactérie).

## Porte-greffe Flexifort F1



**Résistances :** HR : Fom : 0-2, 1.2.  
**Fon :** 0,1. Foc / IR : Forc.

Porte-greffe courge naturellement non sensible aux maladies du sol du melon et du concombre, destiné au greffage des concombres et des melons. Permet d'améliorer la qualité de fruit jusqu'en fin de culture avec un meilleur remplissage. Sous melon, Flexifort accroît la vigueur de la plante, notamment en conditions froides.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
PGC01	6,90 €	11,80 €	25,60 €	88,00 €



AGROSEMENS

La Science au Cœur du Monde

VOUS INFORME

Le concombre fait partie des cultures qui ont tendance à favoriser le grossissement de ses fruits au dépend de son développement racinaire.

Ainsi, il convient de supprimer les premiers fruits sur 1 m afin de favoriser l'enracinement de la plante et donc de nourrir la plante. L'élimination des premiers fruits couplée à un arrosage régulier permettra d'éviter la production de concombres amers. La croissance des fruits étant rapide, il convient de procéder à une cueillette régulière afin de permettre une remontée constante de la floraison puis de la nouaison et de la fructification.

## Concombre d'abri

### Mini-concombre

#### Katrina F1



Code	10 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
CON19	8,40 €	60,50 €	142,00 €	515,00 €

**Résistance :** HR : Ccu ;  
 IR : Px, CMV, CVYV.

Mini-concombre, type **Libanais**, court et lisse de 14 à 16 cm. Pour des cultures de printemps et d'été. **Variété multi-fruits** très productive, adaptée à la culture sous serre.

**Semis :** mi-février à mi-juin.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Mini Légumes

### Court épineux

#### Audax F1



Code	10 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
CON33	8,40 €	60,50 €	138,10 €	509,70 €

**Résistances :** HR : Ccu ;  
 IR : Px, CMV, CVYV, CYSDV, WMV.

Fruit très épineux et vert foncé, remarqué pour son goût. S'adapte à tous les bassins. Très bon rendement.

Plante multifruits avec peu de coulure. Calibre 20 à 22 cm.

Obtention Enza Zaden VitaliS

#### Akito F1



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON10	8,40 €	60,50 €	138,10 €	509,70 €

**Résistances :** HR : Ccu ; IR : Px, CMV.

Concombre **court épineux** pour les cultures de printemps et d'été sous abri. Convient pour le plein champ. **Variété hâtive résistante** à l'oïdium, croissance régulière et bonne production. Fruits vert foncé de 20 à 22 cm de long de forme cylindrique.

**Semis :** janvier à fin mars.

Obtention Enza Zaden VitaliS

“Il n'y a pas de hasard,  
 il n'y a que des rendez-vous.”

Paul ELUARD

# Concombre long

## Rollinson's telegraph



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON22	2,70 €	11,80 €	18,90 €	70,40 €

Fruit de 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.** Variété adaptée à la culture sous abri et de **plein champ**.



## Verdon F1



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON32	16,30 €	117,60 €	265,80 €	929,00 €

**Résistance : HR : CGMMV, Cca, Ccu, Px ; IR : CMV. CVYV.**

**Pour production d'été et d'automne sur le nord de la France.** Variété précoce. Fruit de 30 à 35 cm de long. 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	16,30 €	117,60 €	265,80 €	929,00 €

**Résistance : HR : Cca, Ccu, Px ; IR : CMV. CVYV.**

**Pour production dans le sud de la France.** Plante équilibrée, maintien sa vigueur en été même avec la pression oïdum. Fruits de 30 cm de long pour un poids de 450 g, vert foncé, brillants et lisses. **Bonne qualité de fruits**, variété productive.

**Semis :** mars à début juillet.

Obtention Rijk Zwaan

## Oktan F1



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON29	16,30 €	117,60 €	265,80 €	929,00 €

**Résistances : HR : Cca, Ccu ; IR : CGMMV. CYSDV. CVYV. Px.**

Fruit de belle qualité droit et foncé tout au long de la culture. **Bon potentiel de rendement.** Calibre de 400 grammes. Bonne sortie des axillaires, peu ou pas de double fruit. Bon comportement face aux aléas météorologiques et aux coups de fertilisation.

Obtention Enza Zaden Vitalis

## Palladium F1



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON06	16,90 €	122,10 €	280,00 €	980,00 €

**Résistances : HR : Cca, Ccu ; IR : Px.**

**La référence pour la culture sous abri.** Variété très précoce. Très productive même en conditions chaudes (8 kg/m<sup>2</sup> soit 18 fruits/m<sup>2</sup> ; 460 g/fruit). **Excellent fruit lisse**, vert, allongé et uniforme.

Très bonne conservation après récolte.

**Semis :** de février à fin juin.

# Concombre de plein champ

## Mini-concombre

### Mirella



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON30	2,70 €	11,80 €	18,90 €	70,40 €

Petit concombre russe lisse et court d'environ 12 à 15 cm. **Variété rustique** pouvant être cultivée en plein champ et sous abri. Bonne productivité. **Supporte bien le mildiou.** Pas d'amertume. Légèrement mentholé. Se consomme en cornichon dans les pays de l'Est.

Mini Légumes

## Court épineux

### Marketmore



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON02	2,70 €	11,80 €	18,90 €	70,40 €

**Type Slicer ou Noa. Mi-précoce.** Cycle de 65 à 70 jours après plantation. Fruit court légèrement épineux de 15 à 20 cm, vert plus ou moins foncé. Variété très vigoureuse et productive. **Peu amer.** Aime la chaleur et les arrosages réguliers.

**Semis :** février à fin juillet.

## Hollandais

### Tanja



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON01	2,80 €	12,40 €	21,30 €	73,90 €

Type Hollandais. Fruit allongé, vert foncé, d'une longueur de 35 cm avec très peu d'épines. **Fruit sans amertume.** Une récolte régulière induit une forte production. Pour une production de plein champ et de plants pour les jardinerie.

### Bono



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON27	2,70 €	11,80 €	18,90 €	70,40 €

Type Hollandais. Gros fruits vert foncé lisses 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 maraicher



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON25	2,80 €	12,40 €	21,30 €	73,90 €

Type Hollandais. Fruits longs de 20 à 30 cm de long, vert foncé, de forme cylindrique. Chair croquante, blanche avec peu de graine et sans amertume. Cette variété a été **sélectionnée pour sa saveur gustative.**

Bon rendement.

## Long épineux

### Le Généreux



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON07	2,80 €	12,40 €	21,30 €	73,90 €

**Précoce.** Variété de plein champ, très productive. Fruit cylindrique demi-long de 25 cm. **Lisse à légèrement épineux, vert foncé.** Jeune, il peut être récolté comme un cornichon.



## Arménien

*Cucumis melo L. flexuosus*



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON14	2,70 €	11,80 €	18,90 €	70,40 €

Cycle de 70 jours après plantation. Très populaire en Arménie. Longs fruits cylindriques de plus de 40 cm pouvant atteindre 1 m. Couleur vert moyen à foncé, recouvert de rainures longitudinales. Sans épine, de saveur très douce, sucré et jamais amer qui rappelle celle du melon.



## Lemon



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON26	2,70 €	11,80 €	18,90 €	70,40 €

Ancienne variété très productive, originaire d'Inde. Variété précoce. Fruits de couleur jaune et de la forme d'un gros citron. Mûrissent en passant du jaune pâle au jaune doré, à cueillir régulièrement. **Chair de couleur blanche, douce, croquante et sans amertume.** Cette variété est considérée étant plus digeste que les autres concombres. Résistant à la chaleur.

Mini Légumes

## White wonder



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON13	2,70 €	11,80 €	18,90 €	70,40 €

Ancienne variété, originaire d'Inde. Précoce et vigoureuse, produit des concombres vert pâle, puis blancs à maturité. Forme cylindrique de 20 à 25 cm de longueur, **chair tendre, saveur exceptionnelle,** sans amertume. Excellent rendement.

## Blanc hâtif

Blanc long Parisien



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON21	2,70 €	11,80 €	18,90 €	70,40 €

Variété précoce. Ancienne variété à fruits cylindriques de 18 à 20 cm de long, passant du vert pâle au blanc à maturité. Sa chair est croquante, sans amertume, d'une **excellente qualité gustative et très digeste.**

## Zehneria scabra

*Melothria scabra*



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON09	2,80 €	12,40 €	21,30 €	73,90 €

Concombre cocktail. Variété traditionnelle 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 Légumes

# CORNICHON

*Cucumis sativus L.*



Taille des graines : 10 mm



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 4 à 7 jours en sol à 25°C.

**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 2 à 3 semaines.

**Nombre de graines/g :** 35 à 40  
**PMG :** 15 à 22 g.

**Densité de plantation :** 20 000 à 25 000 plants/ha.

**Dates de semis et de récolte :**

**Semis :** avril à fin mai.

**Récolte :** dès juillet.

Le cornichon appartient à la famille des Cucurbitacées. 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 c'est en fait un concombre que l'on cultive généralement en plein champ et que l'on récolte jeune. Évitez d'arroser le feuillage, 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	2,40 €	9,40 €	72,40 €

**Précoce.** Ancienne variété traditionnelle, rustique. **Petits fruits épineux,** courts, droits et cylindriques de couleur vert foncé, à cueillir jeunes. **Chair épaisse, ferme, croquante,** de saveur très fine. Bonne productivité étalée sur une longue période. Très adaptée à la **mise en bocaux** au vinaigre.

## Lisse

Hokus



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COR03	2,40 €	9,40 €	72,40 €

Variété recherchée pour sa croissance **vigoureuse** et sa longue production de fruits réguliers, lisses et **non amers.** Production de nombreux cornichons vert foncé et **savoureux.** Variété résistante aux maladies et très productive.

## Vert fin de Meaux



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COR05	2,40 €	9,40 €	72,40 €

**Précoce, vigoureuse et rustique,** très productive. Fruits longs, verts, cylindriques et lisses. **Chair épaisse, croquante, ferme.** Très adaptée pour la mise en bocaux au vinaigre.

## Adam F1



Code	10 GC	100 GC	500 GC	1 MGC
COR04	2,90 €	22,10 €	105,10 €	189,50 €

**Précoce.** Cycle de 62 jours après plantation. Variété vigoureuse au rendement élevé. Produit des fruits lisses de bonne qualité. Ratio rapport longueur/diamètre : 3,1/1. **Se cultive sous abri ou en plein champ.** Densité conseillée : 25 000 graines/ha. Obtention Bejo Graines

# COURGE ET POTIMARRON



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 4 à 8 jours en sol à 25°C.

**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 3 à 4 semaines.

Plantation au stade 2 à 3 feuilles vraies.

**Nombre de graines/g :** 5 à 13.

**PMG :** 200 à 500 g en fonction des lots.

**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>.

**Dates de semis et de récolte :**

**Sous abri :**

- Semis : mars et 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.

La courge appartient à la famille des Cucurbitacées. Semez, soit en mottes (5X5 cm), soit en poquet de 2 graines, à 2 cm de profondeur dans un sol mi-lourd et très fumé. Arrosage copieux. Éclaircissez en ne conservant qu'un pied, puis binez et sarcliez. 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

### Pomme d'or



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT23	3,90 €	12,00 €	18,70 €	136,00 €

**Type pepo.** Variété coureuse. **Vieille variété française** produisant environ 20 fruits par pied. Fruits de 6 à 8 cm de diamètre et de 50 à 200 g. Chair orangée, fibreuse, peu épaisse et parfumée. Couleur externe vert foncé à orange. Idéal pour les farcis.

**Conservation :** 6 à 8 mois.

Mini Légumes

### Jack be little



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT13	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type pepo.** Variété coureuse. Mini-potiron de 10 cm de diamètre sur 6 cm de hauteur. Fruit orange vif profondément tranché. Productive, 8 à 20 fruits par pied. **Qualité gustative excellente,** sucrée avec un goût de châtaigne. À couper en morceaux et rôtir ou cuire au four. **Attention présence de stries vertes sur certains fruits.**

**Conservation :** 5 à 8 mois.

Mini Légumes

### Baby boo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT48	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type pepo.** Variété coureuse. Cycle de 95 jours après plantation. Produit des mini courges de 8 cm de diamètre sur 3 à 5 cm de hauteur et de 100 à 200 g. Fruits ronds, aplatis et très côtelés à l'épiderme de couleur blanc crème. 8 à 20 fruits par pied. Sa chair blanche **particulièrement sucrée** au goût prononcé de châtaigne.

**Conservation :** 6 à 9 mois.

Mini Légumes

### Sweet Dumpling Patidou



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT10	3,90 €	12,00 €	18,70 €	136,00 €

**Type pepo.** Mi-précoce. Variété semi-coureuse. Petite courge blanc crème striée de vert. Chair jaune. Fruit de 500 à 800 g. **Goût fin d'amande et de châtaigne.** Cuite elle est consommée aussi en dessert.

De 8 à 15 fruits par plante.

**Conservation :** 3 à 6 mois.

Mini Légumes

### Delicata Sweet potato



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT33	4,30 €	14,30 €	22,60 €	158,90 €

**Type pepo.** Variété buissonnante. Fruits jaunes foncés striés de lignes vertes, de 20 cm de long sur 7 cm de diamètre, de 0,3 à 1 kg. Chair blanche, légèrement farineuse. De 6 à 10 fruits par plante. **Saveur délicieuse** rappelant la noisette et la châtaigne.

### Mini butternut



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT41	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type moschata.** Variété coureuse. Cycle de 120 à 140 jours. Petits fruits de 15 à 20 cm de long, poids pouvant atteindre les 750 g. Peau beige, chair orange et tout aussi intéressante dans le **goût de noisette** que la butternut classique. Bonne conservation. **Variété en cours de stabilisation génétique : les fruits sont de calibres variables.**

Mini Légumes



**AGROSEMENS**  
La Semence au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

-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.



## Calibre moyen : supérieur à 1 kg

### Butternut Noix de beurre



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT04	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type moschata.** Variété précoce. Cycle de 105 jours. Fruits en forme de poire (ou de cloche) de 1,5 à 2,5 kg. De 4 à 6 fruits par plante. Plante munie de peu de vrilles. Écorce blanc-crème avec une chair orangée. Sa chair est dense, savoureuse **goût de noisette**, beurrée et fondante.

**Conservation :** 6 à 12 mois.

### Early butternut



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT43	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type moschata.** Variété coureuse. Cycle de 75 jours après plantation. Fruits beiges, allongés 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	5,10 €	17,50 €	27,40 €	202,60 €

**Résistances :** IR : Px. ZYMV.

**Type moschata.** Variété mi-précoce et coureuse. Cycle de 130 à 150 jours. Variété très productive et homogène. Fruit de couleur beige, légèrement piriforme, chair orange intense, petite cavité grainière. **Calibre homogène** de 1,1 kg à 1,4 kg. Bonne tenue post-récolte. **Densité conseillée :** 0,6 à 0,7 plant/ m<sup>2</sup>  
Obtention Enza Zaden Vitalis

### Giraumon turban



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT18	4,30 €	14,30 €	22,60 €	158,90 €

**Type maxima.** Variété coureuse multicolore (rouge-blanc-vert). Fruit particulièrement décoratif mais il peut également être consommé. La chair est orange clair et d'un **goût légèrement sucré**. Produit des fruits de 1,5 kg environ.

**Conservation :** bonne.

### Sucrine du Berry



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT12	2,90 €	9,00 €	13,90 €	94,80 €

**Type moschata.** Variété coureuse. Chair orange, tendre, **sucrée et très parfumée**. Produit en moyenne 7 fruits par plante, 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.

**Conservation :** 4 à 7 mois.

### Canada mezoïdes



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT59	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type moschata.** Variété coureuse. Plante précoce et productive. Cycle de 110 jours. Fruits en forme de poire de 2 à 3 kg. Chair d'une couleur 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	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type moschata.** Variété coureuse. Mini-muscade de Provence. Fruit assez rond de 1 à 2 kg, chair orangée, couleur extérieure beige. **Excellente qualité gustative** et très bonne conservation. Consommation plus facile que la musquée de Provence, idéale pour la vente à la pièce.

**Conservation :** 6 à 8 mois.

### Futsu black



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT19	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type moschata.** Variété coureuse. Cycle de 110 à 120 jours après plantation. Les fruits sont d'abord vert foncé puis beiges et prennent une pellicule grise à maturité. Il est conseillé de laisser mûrir les fruits complètement. La chair est orange vif avec un **goût très fruité**. Poids du fruit environ 1,2 kg.

**Conservation :** 6 à 8 mois.

### Cornue d'hiver



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT49	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type pepo.** Variété buissonnante. De type acorn, cette courge produit des fruits en forme de glands de 15 cm de diamètre sur 15 à 20 cm de long et de 600 g à 1,5 kg. De 5 à 7 fruits par pied. Sa **chair jaune est fine, ferme et parfumée**, son **goût de noisette et d'amande** se développe après 3 à 4 mois de stockage. Utilisation en potage, au four, en purée ou flan. **Conservation :** excellente.

### Melonette jaspée de Vendée



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT47	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type pepo.** Variété coureuse. Cette ancienne variété française donne des fruits à l'aspect de melon brodé. Son épiderme jaune-orangé présente des craquelures liégeuses. 5 à 7 fruits de 1 à 3 kg par pied. Sa chair orangée est particulièrement **sucrée et d'une excellente qualité gustative**. Se consomme crue ou cuite également en dessert.

**Conservation :** 2 à 4 mois.

### Spaghetti végétal



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT05	2,90 €	9,00 €	13,90 €	94,80 €

**Type pepo.** Variété coureuse. Plante produisant de longs fruits oblongs (35 cm) qui, cuits, donnent une chair filamenteuse ressemblant à des spaghettis. Fruits de 2 à 4 kg. **Très savoureux !** Peut être palissé. Riche en fibres mais pauvre en calories.

**Conservation :** 4 à 6 mois.

Sélection AGROSEMENS

### Spaghetti Orangetti F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT17	3,90 €	12,70 €	19,60 €	142,70 €

**Type pepo.** Variété coureuse. Cycle de 80 à 90 jours après plantation. Courge orange de forme oblongue. Les fruits de 1,5 à 2,5 kg sont d'abord de couleur ivoire puis jaunes et orange. La chair est jaune vif ou orange et **riche en carotènes**. Très bon potentiel de rendement.

**Densité conseillée :** 1 à 1,5 plants/ m<sup>2</sup>

**Conservation :** 2 mois.

# Potimarron



## Angelique



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT61	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type maxima.** Variété coureuse. Fruits homogènes de 800g à 1 kg environ. Rendement de 20 à 25 T/ha. Légère forme de goutte de 3 à 5 fruits par plant. Chair jaune foncé au bon goût de châtaigne. Variété sélectionnée pour sa conservation.

**Densité :** 2 plants/m<sup>2</sup>.

**Conservation :** excellente, 6 mois.

Sélection René LEA

## Potimarron Red kuri



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT16	2,90 €	9,00 €	13,90 €	94,80 €

**Type maxima.** Variété coureuse. Fruits 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 plante.

Variété productive.

**Conservation :** 3 à 4 mois.

## Potimarron Uchiki kuri Doux d'Hokkaido



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN	10MGN
POT06	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €	721,70 €

**Type maxima.** Variété coureuse. 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	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type maxima.** Variété coureuse. 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.

1 à 2 fruits par plant.

**Densité :** jusqu'à 2 plants/ m<sup>2</sup>

**Conservation :** 3 à 4 mois.

## Fictor



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT34	2,90 €	9,00 €	13,90 €	94,80 €

**Type maxima.** Variété coureuse et vigoureuse **se comportant bien en conditions difficiles.** De 1 à 2 fruits par plant. Fruit rouge orangé foncé, brillant, d'environ 1kg.

**Densité :** jusqu'à 2 plants/ m<sup>2</sup>

**Conservation :** 3 à 5 mois.

## Kaori Kuri F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT60	5,10 €	17,50 €	27,40 €	219,85 €

**Type maxima.**  
**Résistance Trivirus :**  
**IR : ZYMV/WMV/PRSV.**

Variété coureuse, précoce, **robuste et productive.** Fruit rond et plutôt plat de 1 à 1,3 kg. Peau lisse et brillante d'un rouge vif. Chair sucrée.

**Conservation :** 4 mois.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Amoro F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT44	4,20 €	14,30 €	22,55 €	158,85 €

**Type maxima.** Variété précoce à **port buissonnant.** Fruit de 1 à 1,3 kg, très lisse, d'une belle couleur orange vif en forme de cœur dont les graines sont faciles à enlever. Chair orangée d'une **excellente qualité gustative.** Idéal pour la restauration hors domicile et la transformation.

Très bon potentiel de rendement.

**Densité :** de 1,5 à 2 plants/m<sup>2</sup>

**Conservation :** 3 mois.

## Orange summer F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	1 MGC
POT21	5,10 €	17,50 €	27,40 €	202,60 €

**Résistances : IR : Px.**

**Type maxima.** Variété précoce à **port buissonnant.** Fruit de 1,2 à 1,6 kg, d'un bel orange brillant uniforme. Très homogène, bonne germination en conditions froides.

Rendement très élevé.

**Densité :** 1 plant/m<sup>2</sup>

**Conservation :** 4 mois.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Blue ballet



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT03	2,90 €	9,00 €	13,90 €	94,80 €

**Type maxima.** Variété coureuse. Fruit en forme de figue avec une écorce lisse d'un léger gris bleuté. **Chair orange vif, savoureuse,** très sucrée et non fibreuse. Fruits de 2 à 3 kg.

**Conservation :** 4 à 9 mois.

## Green Hokkaido



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT11	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type maxima** Variété coureuse. Epiderme de couleur vert gris. Cycle de 98 jours. **Chair jaune très douce,** peu fibreuse et sèche. Bonne productivité. De 1 à 3 fruits par plant de 1 à 2,5 kg.

**Conservation :** excellente. **Variété en cours de stabilisation génétique : quelques fruits seront orangés mais néanmoins comestibles.**

## Potiron vert Kabocha



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT32	4,30 €	14,30 €	22,60 €	158,90 €

**Type maxima.** Variété coureuse. Rond à aplati, vert très foncé strié de vert clair. Fruit de 2 à 3 kg. **Excellente chair orange, arôme et texture délicats de châtaigne sucrée.** A cuisiner très nature (vapeur), peut se goûter crue ! Chair orange, épaisse et savoureuse (goût marqué de châtaigne).

**Conservation :** bonne. **Variété en cours de stabilisation génétique : 1/3 des fruits seront orangés, mais néanmoins délicieux.**

Sélection René LÉA

## Buttercup



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT31	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type maxima.** Variété coureuse. Cycle de 100 jours après plantation. Fruits de 1 à 1,5 kg, écorce bleu gris. De 3 à 5 fruits par pied de 13 à 20 cm de diamètre. **La courge phare des chefs 2021 ! Superbe complexité aromatique se rapprochant de la châtaigne, onctueuse et sucrée, chair ferme, à cuisiner en salé ou sucré !**

**Conservation :** 3 à 6 mois.



## Gros calibre

### Potiron Vert Olive



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT56	3,60 €	9,70 €	19,80 €	185,00 €

**Type maxima.** Variété coureuse. Épiderme lisse de couleur vert olive, de forme sphérique. Cycle de 110 à 130 jours. **Chair jaune ferme,** filandreuse, de très bonne qualité. De 3 à 4 fruits par pied de 3 à 5 kg.  
**Conservation :** 3 à 7 mois.

### Galeuse d'Eysines



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT53	3,60 €	9,70 €	19,80 €	185,00 €

**Type maxima.** Variété coureuse. Produit de gros fruits ovales aplatis de 25 cm à 50 cm de diamètre pour 20 cm de hauteur et de 5 à 15 kg. Son épiderme est rose et se recouvre au cours de la saison de gales liégeuses, d'où son nom. 4 fruits par pied. Chair orangée, épaisse, **ferme et sucrée.**  
Utilisation : potage, plat au four, confiture.  
**Conservation :** 4 mois.

### Marina di Chioggia



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT08	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type maxima.** Variété coureuse. L'origine de la culture de cette variété est l'Italie. Comparable aux courges Giraumon mais brochée. Courge verruqueuse, grise virant au vert foncé. Fruit bien tranché (côtes profondes). **Chair orange, arôme et texture de châtaigne, sucrée.**  
**Le conseil :** à tester en gnocchis!  
**Très savoureuse.** Fruit de 8 à 10 kg.  
**Conservation :** 4 à 8 mois.

### Musquée de Provence Muscade ou Potiron



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN	10 MGN
POT01	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €	721,70 €

**Type moschata.** Variété ancienne coureuse. 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.

### Rouge vif d'Étampes Rouge très hâtif d'Étampes



**Type maxima.** Variété précoce. Épiderme rouge vif. Chair jaune. Variété originaire d'Étampes. Fruit de 5 à 6 kg pouvant atteindre 15 kg. Fruit côtelé et aplati. Chair épaisse, tendre, de couleur orangée.  
**Conservation :** excellente.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT09	2,90 €	9,00 €	13,90 €	94,80 €

### Jack O'Lantern



**Type pepo.** Variété coureuse. De 2 à 5 fruits par pied 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.**  
**Densité :** 1,20 m sur le rang et à 2 m entre rangs.  
**Semis :** à partir d'avril.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT15	4,30 €	14,30 €	22,60 €	158,90 €

### Tristar



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT51	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type maxima.** Variété coureuse. Tardive. Produit des fruits à 3 lobes, gris bleu, de 20 à 35 cm de diamètre et de 2 à 8 kg. De 2 à 5 fruits par pied. Sa chair jaune orangée épaisse et douce est d'une **excellente qualité gustative.** La concentration des graines à la base du fruit rend son utilisation facile. A cuisiner en potage, purée, gratin. Particulièrement décorative. **Conservation :** 6 à 9 mois.

### Potiron bleu de Hongrie



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT22	3,90 €	12,00 €	18,70 €	136,00 €

**Type maxima.** Variété coureuse. De 2 à 4 fruits de 3 à 8 kg par pied 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.**  
**Conservation :** 3 à 6 mois.

### Potiron Blue Hubbard New England Blue Hubbard



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT55	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

**Type maxima.** Variété coureuse. Peau épaisse de couleur bleu-gris, de forme oblongue d'environ 50 cm de long. Chair jaune orangée à grain fin, **savoureuse, douce et peu sucrée.**  
De 3 à 4 fruits de 5 à 12 kg par pied.  
**Conservation :** très bonne.



## Violina



**Type moschata.** Variété tardive. Fruit 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.**

Fruit de 2 à 4 kg.

**Conservation :** très bonne.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT07	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

## Pleine de Naples Langer von Neaple



**Type moschata.** Variété coureuse. Cycle de 100 à 110 jours. Fruit légèrement flammé qui mesurent 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT40	4,30 €	14,30 €	22,60 €	158,90 €

## Courges à consommer également jeunes en courgettes

### Longue de Nice



**Type moschata.** Variété tardive. Plante très vigoureuse et ramifiée. **La chair orangée est dense.** Poids de 5 à 10 kg pour une longueur moyenne de 80 cm. Les graines sont contenues dans l'extrémité basale du fruit. **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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT02	2,90 €	9,00 €	13,90 €	94,80 €

### Tromba d'Albenga



**Type moschata.** Plante coureuse. Cycle de 100 à 130 jours. Variété très ancienne originaire d'Italie donnant 5 à 6 fruits par pied. Fruit de 1 à 4 kg et de 150 cm de long, vert strié de jaune, orange, marron à maturité, très allongés, recourbés, terminés en ampoule contenant les graines. **Très productive, à conduire sur des filets comme des haricots rames, délicieuse à déguster crues (goût et croquant des noisettes fraîches) ou cuites (restent fermes et ne perdent pas d'eau).** **Les fruits peuvent être consommés jeunes comme des courgettes.**

**Conservation :** bonne.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT27	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

## Courges à huile

### Retzer Gold



**Type pepo.** 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT36	2,60 €	8,20 €	12,60 €	90,30 €

### Lady godiva



**Type pepo.** Variété peu coureuse. Mi-précoce. Fruit sphérique de couleur jaune paille marbré de bandes vertes, de 30 cm de diamètre et de 3 à 9 kg. Très productive, 15 fruits par pied. Sa chair orange clair contient des graines sans tégument desquelles on peut extraire l'huile. Attendre novembre pour extraire les graines car elles finissent leur maturité dans le fruit, les faire sécher et les placer en bocaux.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT50	3,60 €	9,70 €	19,80 €	185,00 €

### Courges d'ornement



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.**

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT24	4,30 €	14,30 €	22,60 €	158,90 €

### 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 différents types de courges ont la particularité de se croiser c'est à dire de s'hybrider entre elles. Ce croisement n'est effectif que sur les courges du même type, une courge de type pepo se croquera avec une autre courge de type pepo mais très rarement avec des courges de type maxima ou moschata.

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.*



Taille des graines : 10 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 4 à 6 jours en sol à 30 °C (minimum de 18°C).

**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 3 à 4 semaines. Plantation au stade première feuille jusqu'à 3 à 4 feuilles.

**Nombre de graines/g :** 6 à 8.

**PMG :** 160 g en fonction des lots.

**Densité de plantation :**

40 à 50 cm sur le rang x 130 cm entre rang, soit : 1,3 à 1,5 plants/m<sup>2</sup>.

**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 cultural :**

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.

La courgette appartient à la famille des Cucurbitacées. Enfoncez 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	2,60 €	10,30 €	79,60 €

Variété précoce. Port buissonnant. Productive et rustique. Elle produit des fruits ronds 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 (pour les farcir). Se consomme farcies, en gratins et en ratatouille.

Sélection AGROSEMENS

### Satellite F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU10	5,30 €	25,60 €	170,00 €

Variété pour culture précoce de saison sous abri et tardive en plein champ. Fruit rond, de coloration vert foncé brillant. Belle présentation, plante bien équilibrée, à entre nœud moyen, **très productive.** Fruit uniforme d'un diamètre de 7 à 9 cm, facile à récolter par son pédoncule de longueur moyenne. Variante foncée de la variété Géode.

Obtention Gautier Semences

### Géode F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU02	5,30 €	25,60 €	170,00 €

Variété très précoce. Sous abri et plein champ. Trois périodes de culture: précoce, de saison et tardive. Fruit rond de coloration vert moyen à vert foncé, la fleur se détachant bien. Plante vigoureuse à entre nœuds moyens. Variété **très productive** avec une belle présentation très uniforme. Fruits de 7 à 9 cm de diamètre.

Obtention Gautier Semences

### Luneor F1



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU42	6,70 €	36,60 €	254,50 €

**Résistances : IR : Px. ZYMV. WMV. CMV.**

Courgette ronde de couleur jaune brillant. Bon comportement vis-à-vis des virus et de l'oïdium. Plante dressée et ouverte. **Bon potentiel de rendement.** Pour des plantations de saison.

Obtention Gautier Semences

## Courgette allongée verte

### Ola escaladora



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU43	4,20 €	19,80 €	141,40 €

Courgette grimpante idéale pour les petites surfaces. Très productive. Courgette 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.

### Verte (non coureuse) des maraîchers

Verte noire maraîchère



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU04	2,90 €	11,30 €	87,60 €

Variété précoce à port dressé. Fruit de 18 cm. Courgette classique, long fruit en forme de massue, 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	2,90 €	11,30 €	87,60 €

Variété précoce. 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	2,40 €	9,40 €	72,40 €

**Bonne résistance au froid à l'automne.**

Variété précoce. Port buissonnant. Courgette de plein champ. Plante buissonnante aux fruits allongés verts légèrement marbrés. Entre-nœuds courts. **Très bonne productivité, excellente conservation.**



## Zucchini



Plante buissonnante à forte croissance produisant de longs fruits vert foncé légèrement marbrés. Ils se distinguent par leur goût fin et leur bon rendement. Excellente cru.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU30	2,40 €	9,40 €	72,40 €

## Canella F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU41	6,70 €	36,60 €	254,50 €

Variété de début de saison.

Résistances : IR : ZYMV. Px. WMV. PRSV. Variété très précoce de début de saison en plein champ. Port érigé en début de culture. De très beaux fruits dès la première récolte. Forme cylindrique régulière. **Ne craint pas le froid.** Plantation en mars et avril.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Cyriac F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU49	6,70 €	36,60 €	254,50 €

Variété de saison.

Résistances : IR : ZYMV. WMV. CMV. PRSV. Px. Précoce et productive. Plante érigée et compacte aux entre noeuds courts, de vigueur moyenne. Port ouvert. Bon rendement. Cycle court et rapide. Fruit attratif, brillant, vert et cylindrique. Bonne conservation. Culture possible sous abri en automne dans le Sud.

Obtention Gautier Semences

## Céleste F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU39	5,30 €	25,60 €	170,00 €

Variété de saison.

Résistances : IR : ZYMV. Px. Variété précoce. Port semi-dressé. Pour cultures sous abri et plein champ toute la saison. **Fruit très attractif** de couleur vert très foncé. Forme cylindrique et régulière. Feuillage bien découpé. Plante de vigueur moyenne à entre-noeuds courts. Rendement élevé.

Obtention Gautier Semences

## Tempra F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU07	3,10 €	13,30 €	86,90 €

Variété de saison.

Variété précoce et très productive. Pour culture sous abri et de plein champ. Plante à port érigé et de vigueur moyenne. Fruit de 17 cm vert moyen brillant. Feuillage dressé.

Bonne tenue après récolte.

Obtention Gautier Semences

## Keesha F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU45	6,70 €	36,60 €	254,50 €

Variété de saison et de fin de saison. Résistances : IR : Px. CMV. ZYMV. WMV. PRSV.

Plante vigoureuse, peu épineuse, à port érigé pour une **récolte facilité**. Pour les cultures de plein champ avec une très bonne tenue au vent. Fruit vert foncé de très belle qualité et de bonne conservation. Rendement élevé.

**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	6,70 €	36,60 €	254,50 €

Variété de saison et de fin de saison. Résistances : IR : ZYMV. WMV. CMV. Px.

Bonne résistance aux virus et à l'oïdium. Bon potentiel de rendement. Bonne conservation post-récolte. Plante de vigueur moyenne, à port dressé. Fruit de belle qualité, assez court et cylindrique, de couleur vert foncé et brillant.

**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	6,70 €	36,60 €	254,50 €

Variété de saison et de fin de saison. Résistances : IR : ZYMV. WMV. CMV. Px.

Plante de bonne vigueur à port demi-dressé et ouvert, **facilitant la récolte**. Fruit vert foncé, de forme cylindrique. Pour les cultures sous chenille et en 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	6,70 €	36,60 €	254,50 €

Variété de saison et de fin de saison. Résistances : IR : Px. CMV. ZYMV. WMV. PRSV.

La variété pour les cultures longues d'été. Plante générative, vigoureuse et endurante. **Bon comportement face aux changements de température.**

Fruits cylindriques, de belle présentation, foncés, brillants.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Courgette allongée de couleur

### Petite verte d'Alger



Anciennement nommée **Grise Provençale**. Précoce 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**: ne pas trop la cuire afin qu'elle reste croquante.

Sélection AGROSEMENS

Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU36	3,20 €	11,10 €	91,50 €

### Genovese



Variété précoce. Cycle de 45 jours. Originnaire d'Italie. Port buissonnant, non coureuse. Fruits cylindriques à épiderme lisse, calibre 20/21, de couleur vert clair marbré de gris. Chair blanche et ferme, **savoureuse**.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU34	2,20 €	7,60 €	58,90 €

## Alberello di Sarzana



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU28	2,20 €	7,60 €	58,90 €

Variété précoce et rustique. Variété italienne traditionnelle très productive. Port buissonnant. Cueillette facile. Fruit vert clair, cylindrique, légèrement courbé et côtelé. **Chair délicate d'une excellente qualité gustative.** Conservation limitée.

## Ortolana di Faenza



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU05	2,40 €	9,40 €	72,40 €

Variété très précoce. Port buissonnant. Très vigoureuse et rustique. Fruit court et ovale légèrement côtelé (type "Courge à moelle"). Couleur moyennement foncée. **Remarquable saveur gustative** : très douce. **Plein champ** : récolte à partir de juillet. **Sous abri** : récolte à partir de mai.

## Majestée F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU46	5,30 €	25,60 €	169,90 €

**Résistances** : IR : ZYMV.PRSV.WMV. CMV.Px. Remplace Amalthée F1. Type longue blanche et cylindrique. Fruit brillant, régulier, rectiligne. Plante assez compacte et érigée, aux entre-nœuds courts. **Facilité de récolte**. Très bonne conservation après récolte. Obtention Gautier Semences



## Cocozelle von Tripolis



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU26	2,40 €	9,40 €	72,40 €

Également dénommée Courgette verte non coureuse d'Italie. Variété précoce. Cycle de 57 jours. Productive au port buissonnant de 50 cm de hauteur. Fruits de 25 cm vert foncé, striés de vert clair. Se consomme jeune offrant ainsi une **chair délicate**, savoureuse et très tendre.

## Strike F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU44	5,30 €	25,60 €	169,90 €

**Résistances** : IR : ZYMV.WMV. **Bonne résistance aux virus**, idéale pour les cultures de plein champ. Plante vigoureuse. Fruit cylindrique, vert clair strié de vert foncé, et de bonne conservation. Grande fleur à l'attache solide avec une très bonne tenue après récolte, **pour une commercialisation des fruits avec fleur**. Obtention Gautier Semences



Les fortes chaleurs affectent la production des fleurs femelles et la qualité du pollen des fleurs mâles induisant une mauvaise fructification.

### Voir également

2 courges à consommer jeunes en courgettes : Longue de Nice et Tromba d'Albenga en page 59.



## Yellow straight Neck



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU09	2,60 €	10,30 €	79,60 €

Variété ancienne, précoce et productive. Port compact. Buissonnant. Fruits jaune citron brillants en forme de massue et forment parfois un léger coude. **Il faut les récolter jeunes à 15-20 cm**. La chair de couleur crème est **douce et excellente**. Sélection AGROSEMENS

## Courgette jaune (variété population)



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU38	4,40 €	21,30 €	145,40 €

Variété précoce de plein champ en saison et sous abri pour des cultures de début d'automne. Fruit d'un beau jaune or, long de 20 à 25 cm. Plante vigoureuse et compacte (non coureuse). **Qualité gustative exceptionnelle**. Bonne aptitude à la conservation après récolte.

## Goldi F1



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU14	5,30 €	25,60 €	169,90 €

Variété précoce, non coureuse, productive aux fruits longs de couleur jaune or, brillants et cylindriques. Chair crème, très fine, de **bonne qualité gustative**.

## Lingodor F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU47	4,20 €	19,80 €	141,40 €

**Résistances** : IR : ZYMV.PRSV.WMV. CMV.Px. Pour cultures sous abri et de plein champ. Variété originale, produisant de très **beaux fruits longs**, cylindriques, jaune vif. Bonne conservation. Obtention Gautier Semences

# CRESSON



Taille des graines : 1,5 mm

## 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 :

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 au printemps (de mars 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. Récolte par coupes successives dès 2 à 3 semaines après le semis.

**Cresson alénois :** 400-450.

**Cresson d'hiver :** 750 .

**Cresson des fontaines :** 1100.

**Date de semis et de récolte :**

**Semis :** mars à fin septembre (mais possible toute l'année).

**Récolte :** à partir d'avril. 25 jours après semis.

### Cresson alénois *Lepidium sativum L.*



Cycle très court, la récolte peut commencer un mois après le semis. Situation ombragée en été. Arrosages fréquents. Les feuilles ont une saveur agréablement piquante et poivrée.

**Semis :** mars à fin septembre.

**Densité :** 60 à 100 g/m<sup>2</sup>.

Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE01	3,70 €	5,40 €	8,30 €	15,10 €

### Cresson d'hiver *Barbarea vulgaris L.*



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.

Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE03	14,90 €	25,30 €	42,10 €	86,40 €

### Cresson des fontaines *Nasturtium officinalis L.*



Dénommé 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.

Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE02	28,80 €	47,50 €	88,50 €	205,00 €



ORSAC La Cressonnière du Bugey

# ÉCHALOTE

*Allium cepa var. aggregatum G.*



Taille des graines : 2 à 3 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

### 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>.

### Bulbilles :

1500 kg/ha pour les rouges et 700 à 900 kg/ha pour les grises. 8 à 12 plants/mL soit une distance de 12 à 15 cm sur le rang et 25 à 35 cm entre rang.

Planter à 2-3 cm de profondeur.

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'Allium.

L'échalote appartient à la famille des Liliacées.

**Principaux ravageurs et maladies :** Mildiou, pourriture blanche, botrytis allii, bactériose.

### Conservor F1 (échalote de semis)



Disponible fin janvier

Code	1 MGC	10 MGC
ECH02	22,10 €	158,50 €

**Levée :** 15-20° C. Très précoce. Cycle de 75 à 100 jours. Bulbe brun foncé, de forme légèrement allongée avec une belle peau. **Très bonne conservation** de septembre à juillet. Densité de 80 graines par mètre linéaire, soit environ 2 millions de graines/ha. **Densité :** 2,5 à 3 x 27 cm. **Semis :** mars à fin avril. **Récolte :** août.

Obtention Béjo Graines

### Échalote bulbille de printemps



**PRE-COMMANDE DE DÉCEMBRE À FIN JANVIER  
LIVRAISON DÉBUT MARS**

#### Longor



Code	1 kg	10 kg	20 kg
ECH05	13,20 €	103,00 €	163,60 €

Variété mi-précoce. Type Jersey de forme longue. Couverte d'une tunique cuivrée. Chair rose violacé. Feuillage foncé à port dressé, de bonne vigueur.

**Très résistant à la montée à graines.** Très bon rendement et excellente conservation.

**Plantation :** février à fin avril.

**Récolte :** juillet à fin août.

#### Red Sun



Code	1 kg	10 kg	25 kg
ECH03	9,60 €	74,70 €	148,40 €



Variété précoce. Échalote ronde, chair légèrement rose, tunique brun cuivré. **Très parfumée.** Adaptée à la longue conservation. **Plantation :** janvier à fin avril. **Récolte :** début juillet à mi-août.



# ÉPINARD

*Spinacia oleracea* L.



Taille des graines : 3 à 5 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 10 à 15 jours en sol à 18°C.  
**Nombre de graines/g** : 65 à 100.  
**PMG** : 9 à 15 g en fonction des lots.  
**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 Chénopodiacées.  
**Précédant culturel idéal** : engrais vert (céréales, colza, 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.

L'épinard appartient à la famille des Chénopodiacées. Plante annuelle ou bisannuelle, originaire de Perse. L'épinard est cultivé en Europe via l'Espagne depuis le Moyen-Age. Il 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).

## Butterflay



demeter

**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.

Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI07	9,40 €	20,60 €	35,10 €	63,10 €

## America



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.

Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI08	9,40 €	20,60 €	35,10 €	63,10 €

## Matador Viking



**Résistant à 7 races de mildiou.**

Variété mi-précoce de printemps et d'automne (bonne résistance au froid). **Feuillage vert foncé et charnue**. Lente à monter à graines.

**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.

Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI03	9,40 €	20,60 €	35,10 €	63,10 €

## Géant d'Hiver



Variété tardive pour des récoltes d'automne et d'hiver.

La **variété de référence pour sa rusticité**.

Très résistante à la montaison et au froid, caractérisée par de grandes feuilles larges, grasses (épaisses) et croquantes. Très fort rendement.

**Semis** : mi-août à début octobre.  
**Récolte** : octobre à fin avril.

Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI01	9,40 €	20,60 €	35,10 €	63,10 €



## Palco F1



Code	10 mg	25 mg	50 mg	100 mg
EPI02	13,90 €	27,50 €	46,30 €	82,00 €

La variété de référence pour ses résistances aux maladies.

Résistante au mildiou : races 1 à 5, 8, 9 et 11.

Variété mi-précoce. Variété de printemps et d'automne. Très résistante à la montaison, caractérisée par de grandes feuilles vert foncé, larges, grasses et croquantes. Très fort rendement régulier tout au long de la production (repousse rapide). Marché de frais et industrie.

1<sup>er</sup> Semis : mi-février à fin avril.

Récolte : mai à mi-juin.

2<sup>ème</sup> Semis : août à début octobre.

Récolte : mi-septembre à fin décembre.

## Régiment F1



Code	10 MGC	25 MGC	50 MGC	100 MGC
EPI09	13,90 €	27,50 €	46,30 €	82,00 €

Résistance au mildiou, HR : 1 à 7 et 11.

Variété tardive. Variété d'automne et d'hiver. Port de feuilles dressé. Feuilles cloquées, lancéolées, grandes, d'un vert moyen.

Utilisation en jeunes pousses (43 j).

Bon comportement face aux virus.

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	13,90 €	27,50 €	46,30 €	82,00 €

HR à la mosaïque du concombre et aux races de 1 à 7 et 11 du mildiou.

Variété mi-précoce à pousse lente, port de feuilles dressé. Adaptée à la culture de printemps et d'automne. Feuilles lisses et rondes, montaison très tardive.

1<sup>er</sup> Semis : mars à fin avril.

Récolte : avril à fin juin.

2<sup>ème</sup> Semis : août à fin septembre.

Récolte : octobre à fin novembre.

Obtention Bejo 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															
Palco F1	EPI02	oui	mi-précoce	races 1 à 5, 8, 9 et 11															
Amérique	EPI08	-	mi-précoce	-															
Butterflay	EPI07	-	précoce	tolérance															
Renegade F1	EPI06	-	mi-précoce	races 1 à 7 et 11															
Régiment F1	EPI09	oui	tardif	races 1 à 7 et 11															
Géant d'Hiver	EPI01	-	tardif	-															

## Baselle - *Basella alba* L. Epinard de Malabar



**Nouveau**

Code	10 GN	50 GN	100 GN
EPI14	4,50 €	14,60 €	22,40 €

La Baselle appartient à la famille des Basellacées. 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 (crues ou cuites) et présentent une **saveur acidulée proche de l'oseille**. Elle est peu calorique et riche en potassium et vitamines C et A.

Semis : mars à fin avril.

Plantation : mi-mai (après les dernières gelées).

Récolte : juin à fin novembre.



**AGROSEMENS**  
La Semence au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

Voir également **Tétragone** (page 120) qui se consomme comme des épinards.



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 10 jours en sol à 21°C.  
**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 1 mois et demi à 2 mois.  
**Nombre de graines/g :** 130 à 250.  
**PMG :** 5 à 8 g en fonction des lots.

**Quantité de semences :**  
**Semis avec repiquage :** 0,4 kg/ha.  
**Semis direct :** 5 kg/ha.  
**Densité de plantation :** 1 graine/motte et 30X25 cm ou 15x40 cm, 120 000 à 140 000 plants/ha.

**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 appartient à la famille des Apiacées. Plante annuelle, originaire d'Italie, consommés crus 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	3,00 €	10,70 €	22,70 €	43,50 €	78,70 €

Variété 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. Conseillé pour une densité de 80 000 plants/ha.  
**Semis :** février à fin juin.  
**Récolte :** mi-mai à fin octobre.

### Finale



Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN01	4,00 €	17,20 €	34,50 €	63,50 €	121,10 €

Variété 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	3,00 €	10,70 €	22,70 €	43,50 €	78,70 €

Variété mi-précoce. Cycle de 90 jours. Vigoureuse. 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	3,00 €	10,70 €	22,70 €	43,50 €	78,70 €

Variété tardive. Cycle de 90 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.

### Solaris F1



Code	250 GC	1 MGC	2.5 MGC	5 MGC
FEN07	10,30 €	32,10 €	61,70 €	117,50 €

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	10 MGE
FEN07	12,50 €	41,90 €	159,50 €	276,60 €

Variété très précoce. Cycle de 75 jours. Fenouil de saison **pour des récoltes primeurs de printemps**. Bulbe rond bien blanc. Bonne tolérance à la montaison et à l'éclatement.  
**Semis :** mi-janvier à fin avril.  
**Récolte :** mai à fin juillet.  
**Semis Sud :** septembre sous abri.  
**Récolte :** hiver.  
 Obtention Bejo Graines

### Rondo F1



Code	250 GC	1 MGC	2.5 MGC	5 MGC
FEN06	10,30 €	32,10 €	61,70 €	117,50 €

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	10 MGE
FEN06	12,50 €	41,90 €	159,50 €	276,60 €

Variété très précoce. Cycle de 75 jours. De forme ronde, boules lisses, très blanches, d'excellente qualité et de belle présentation. Bonne résistance à la montaison.  
**Densité conseillée :** 120000 graines/ha.  
**Semis :** mars à fin août.  
**Récolte :** mai à fin novembre.  
 Obtention Bejo Graines

### Préludio F1



Code	250 GC	1 MGC	2.5 MGC	5 MGC
FEN08	10,30 €	34,70 €	66,50 €	126,70 €

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	10 MGE
FEN08	12,50 €	41,90 €	159,50 €	276,60 €

Variété précoce. Cycle de 65 à 75 jours, pour des récoltes de printemps, été et automne. Plante de 60 cm de haut. **Bulbe ferme, très blanc**, bien rond, volumineux. Poids moyen : 400 g.  
**Semis en motte :** décembre à mars pour récolte de mai à mi-juillet.  
**Semis :** mai à juillet pour récolte de septembre à fin novembre.  
**Semis direct :** avril à fin juillet pour récolte de mi-août à fin novembre.  
 Obtention Enza Zaden Vitalis



**AGROSEMENS**  
 La Semence au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

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



# FRAISE DES BOIS

*Fragaria vesca* L.

## Reine des vallées



Taille des graines : 1 mm

**Levée :** 20°C en 28 jours minimum.  
Appelée aussi «fraise des quatre saisons», cette variété est sans stolon. Petits fruits rouge foncé, allongés de 5 à 7 g dont la chair ferme dégage une saveur et un parfum authentique de fraises des bois. Facile à cultiver, semer en mélangeant les graines au sable directement en pleine terre puis procéder au repiquage. Produit dès la première année. Variété remontante.

**Semis :** février.

**Récolte :** juin à fin octobre.

Code	50 GN	250 GN	1 MGN
FRA01	2,20 €	4,90 €	15,30 €

**AIDES VERSÉES AUX AGRICULTEURS DÉJÀ EN BIO**

**-66%**  
d'aides à la bio

**PRÉCÉDENTE PAC**  
80 € /ha/an (PMA) + 122 € /ha/an (PMA) = 202 € /ha/an

**PAC SELON JULIEN DENORMANDIE**  
70 € /ha/an = 70 € /ha/an

**+36%**  
d'aides dédiées à l'agriculture bio dans la nouvelle PAC

# HARICOT *Phaseolus vulgaris* L.



Taille des graines : 20 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 5 à 9 jours en sol à 22°C. Minimum 12°C.  
**Nombre de graines/g :** 0,1 à 1,3.  
**PMG :** 100 à 1300 g en fonction des lots.  
**Quantité de semences :** 80 à 120 kg/ha.  
**Densité de plantation :**  
**Haricot à écosser :** 60 à 75 cm entre ligne et 12 à 15 cm sur le rang.

**Haricot à rames :** 15 à 18 graines/mètre linéaire.  
**Haricot nain :** 25 graines/mètre linéaire avec 60 cm entre les lignes.  
**Dates de semis et de récolte :**  
**Semis :** à échelonner de mi-mai à mi-août (haricot nain) et 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.

Le haricot appartient à la famille des Fabacées (légumineuses). 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 tuteurs (encore appelés des rames) 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 vert nain

### Aiguillon (extra fin)



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR02	5,40 €	17,70 €	36,50 €	131,20 €

**Résistances :** HR : Cl. BCMV.  
Grain noir. Type filet vert foncé. Extra-fin. Sous abri et plein champ. 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. Plante vigoureuse.

Obtention Gautier Semences

### Rugally



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR58	5,00 €	16,20 €	37,70 €	130,70 €

**Résistances :** HR : Cl. BCMV.  
Grain noir.  
Haricot mangetout amélioré, sans fil. **Gousses rondes et charnues** vert foncé, droites et bien régulières, de 15 cm. Production abondante. A récolter jeune, 3 fois par semaine. Apte à la congélation.  
**Semis :** mi-avril à fin août.

### Contender



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR54	4,50 €	14,20 €	32,70 €	101,00 €

Variété très précoce. Cycle de 40 à 55 jours. Produit des **gousses vertes charnues** et légèrement arquées de 15 cm de longueur, sans fil. Très productive.  
Apte à la congélation et la réalisation de conserve.

### Pongo



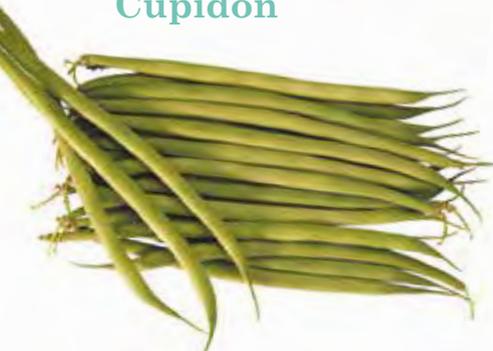
Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	25 MGN
HAR19	5,00 €	16,20 €	38,70 €	141,50 €	325,00 €

**Résistances :** HR : Cl. BCMV.  
Grain noir. Haricot nain sans fil. Variété polyvalente, pour cultures de plein champ et abri de printemps. **Gousse vert foncé, brillante, charnue,** résistante aux manipulations. Port dressé, feuillage résistant bien à la chaleur. Calibre très fin de 7 à 8 mm, longueur de 15 à 17 cm.

Obtention Gautier Semences



## Cupidon



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR03	5,40 €	17,70 €	36,50 €	131,20 €

### Résistances : HR : Cl. BCMV .

Grain brun marbré de beige. Mi-précoce. Cycle de 65 jours. Type filet. Sous abri et plein champ. Port dressé. Plante naine et vigoureuse. **Gousse verte fine et droite** d'une longueur de 16 à 20 cm, très lente à prendre le fil d'où une capacité à être récoltée en qualité filet (stade jeune), et même mangetout. Floraison et fructification semi-externe. Marché de frais, d'industrie.

Obtention Gautier Semences

## Maxi



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	0 MGN
HAR01	5,40 €	17,70 €	36,40 €	131,20 €

Grain beige clair.

Mi-précoce. Cycle de 65 jours. Nain à port dressé. Gousse de couleur vert moyen. **Gousse ronde et ovale, très longue de 18 à 20 cm.**

**Calibre : 8 à 10 mm.**

**Récolte très facile : floraison et fructification au dessus du feuillage.** Productif.

Utilisation en marché de frais.

## Compass (extra fin)



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	100 MGN
HAR48	2,90 €	8,70 €	19,00 €	67,30 €	432,00 €

### Résistances : HR : BCMV. Psp.

Haricot vert extra-fin. Cycle de 70 jours. 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**. Récolte groupée.

**Adaptée à la récolte mécanique.**

## Faraday



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	100 MGN
HAR29	2,90 €	8,70 €	19,00 €	67,30 €	432,00 €

### Résistances : HR : Psp. Cl. BCMV.

Variété précoce. Cycle de 70 jours. Haricot **très fin** (calibre 6,5 à 9 mm) aux **gosses de belle couleur** et bonne longueur de 13 à 14 cm. Plante de 50 cm de haut. Variété uniforme. Récolte groupée. Utilisation pour le marché de frais, l'industrie ou le surgelé. 330 000 graines/ha. Semis 50 cm par 6 cm. Rendement 15 à 18 t/ha.

**Adaptée à la récolte mécanique.**

## Domino



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	100 MGN
HAR28	2,90 €	8,70 €	19,00 €	67,30 €	432,00 €

### Résistances : HR : Psp. Cl. BCMV.

Variété précoce. Cycle de 70 jours. **Haricot fin** (calibre 8 à 10,5 mm). Plante d'une hauteur de 50 cm. Variété très productive et homogène d'une bonne précocité. Donne des gosses de 12 à 13 cm de long. Semis 50 cm par 6 cm, 30 000 graines/ha. Récolte groupée. Rendement 15 à 18 t/ha.

**Adaptée à la récolte mécanique.**

## Nassau (plat vert)



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR40	8,80 €	27,60 €	59,40 €	192,00 €

### Résistances : HR : Psp. Cl. BCMV.

Grain blanc. Variété mi-précoce. Cycle de 60 jours. Gosses plates, vert clair de 16 cm de long et 1,7 cm de large, très savoureuse. Hauteur de la plante 50 cm. **Variété rustique de forte vigueur. Adaptée à la récolte mécanique.**

## Haricot de couleur nain

### Purple queen



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR41	4,50 €	14,20 €	32,70 €	101,00 €

**Gosses longues, violettes** de 15 à 20 cm de long, sans fil, tendres et de saveur très fine. Après la cuisson, les gosses sont vertes. Variété productive, cueillette facile et échelonnée. Variété résistante aux virus. Destinée la consommation en frais. Variété en cours de stabilisation génétique : certains plants développent un aspect à rame.

### Dior (nain beurre)



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR61	4,50 €	14,20 €	32,70 €	101,00 €

### Résistances : HR : BCMV, Cl, Psp.

Haricot beurre fin. Les plantes compactes, atteignent une hauteur moyenne de 50 cm. Les **gosses très uniformes**, mesurent 13-14 cm de long et ont un diamètre moyen de 8-9 mm. Elles sont réparties de façon homogène sur l'extérieur de la plante, **facilitant ainsi la récolte**. Maturation groupée. **Adaptée à la récolte mécanique.**

### Major (nain beurre)



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR08	4,50 €	14,20 €	32,70 €	101,00 €

### Résistances : HR : BCMV. Cl.

Grain noir. Variété de type mangetout beurre. Gousse jaune vif, longue de 15 à 17 cm, ronde, droite, très charnue. Plante de vigueur moyenne, port solide et dressé. Variété très productive. Adaptée aux cultures sous abri et de plein champ.

Obtention Gautier Semences



## Haricot vert à rame (grim pant)

### Cobra



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR33	11,30 €	36,00 €	76,60 €	256,20 €

**Naturellement résistante au virus de la mosaïque**

Grain noir.

Type mangetout. Précoce. Gousses fines vert foncé de 17 cm de long.

**Variété vigoureuse, productive et d'une excellente présentation.**

### Vesperial



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR25	21,10 €	68,00 €	159,60 €	583,00 €

**Résistances : HR : Cl. BCMV.**

Grain noir.

Haricot de type filet sans fil. Pour cultures sous abri en toutes saisons. 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.**

Obtention Gautier Semences

### Emerite



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR31	11,30 €	36,00 €	76,60 €	256,20 €

Grain noir.

Variété précoce. Haricot vert fin mangetout, pour culture sous abri. Gousses droites, vert clair, **facile à récolter.** Plante vigoureuse d'une hauteur de 1,8 à 2,2 mètres. Récolte à partir de 60 jours après le semis. **Plante particulièrement productive. Délicieux haricot vert fin mangetout, tendre et sans fil, à goûter cru : il est croquant et juteux.**



### Helda (plat)



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR63	5,00 €	16,20 €	37,70 €	130,70 €

**Résistance : HR : BCMV, BYMV.**

Grain blanc.

Variété tardive. Gousses plates, vert clair, de 20-22 cm de long. et une largeur de 2 cm.

**Variété productive.**

### Vitalis (plat)



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR36	11,30 €	36,00 €	78,10 €	256,20 €

**Résistance : HR : BCMV.**

Grain blanc.

Variété mi-précoce, productive. Adaptée à une culture sous abri ou en plein champ. Gousses plates, belles et de première qualité, de couleur vert foncé, de longueur 20 cm et de largeur 2 cm.

### Scarlett Emperor (plat, frais et sec)

*Phaseolus coccineus* L.



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR37	14,20 €	46,80 €	112,70 €	388,20 €

Grains bicolores noirs et rouges. Haricot d'Espagne. Variété précoce. Splendides fleurs couleur rouge vif. Production étalée et de gousses plates vertes de 25 à 30 cm de long, savoureux, se consomment 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).**

## Haricot de couleur à rame (grim pant)

### Neckargold



Grain blanc.

Variété mi-précoce. Haricot type mangetout, beurre à longues gousses jaunes, charnues, sans fil, de 23 à 25 cm de long et 13 mm de diamètre. Plante vigoureuse, particulièrement rustique, **adaptée aux conditions difficiles**, offrant une cueillette facile et échelonnée jusqu'aux gelées. Se consomme en frais et en sec.

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR18	8,00 €	25,00 €	47,30 €	172,00 €

### Blauhilde



**Résistances : HR : BCMV / IR : Cl.**

Grain beige.

Variété mi-précoce, ancienne. Type mangetout. Les longues gousses de 25 à 27 cm de couleur bleue-violacée virent au vert lors de la cuisson. Elles sont rondes ovales. Variété rustique, sans fil, cosses charnues. **Saveur gustative remarquable.**

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR15	10,30 €	27,60 €	56,90 €	188,80 €

## Cor des Alpes Haricot des Paysannes



Variété tardive. Haricot mangetout. Haricot charnu, marbré de violet aux longues gousses droites de 20 à 25 cm. **Excellente saveur.** Idéale pour la congélation. Très productif. Variété ancienne traditionnelle Suisse, très vigoureuse. Plante à fleurs roses.

Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR55	11,30 €	39,10 €	76,60 €	297,80 €

## Golden Gate (plat)



**Résistance : HR : BCMV.**

Variété mi-précoce. Variété polyvalente adaptée à la culture sous abri et en plein champ. 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.** Grain blanc. Très belle présentation commerciale.

Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR35	8,80 €	27,60 €	59,40 €	192,00 €

## Haricot nain à écosser

### Coco nain blanc précoce



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR11	4,50 €	14,20 €	32,70 €	101,00 €

Grain blanc.

Variété très précoce. Similaire au type paimpolais.

Très productive donnant de gros grains blancs ovoïdes. Plante naine, entrenœuds courts, très résistant à la verse. Fleurs blanches, production et maturité groupée. Gousse droite, légèrement panachée de marbrures violettes, longues de 13 cm, grains d'excellente qualité en demi sec.

### Lingot Lingot Suisse blanc



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR52	4,50 €	14,20 €	32,70 €	101,00 €

Grain blanc.

Variété tardive, rustique et vigoureuse de 45 à 50 cm de haut donnant des gousses 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).

### Big borlotto



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	25 MGN
HAR13	4,50 €	14,20 €	32,70 €	101,00 €	227,00 €

**Résistances : HR : BCMV.**

Grain ovoïde blanc marbré à veiné de rose.

Mi-précoce à tardif. Variété de plein champ et abri froid. 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.

### Black turtle



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR45	7,20 €	23,50 €	44,80 €	162,70 €

Haricot à écosser à grains noirs.

Variété extrêmement vigoureuse et productive. Peu exigeante.

**Récolte :** 110 jours après le semis. **Utilisation dans les plats classiques Mexicains,** garde sa couleur à la cuisson.

Sélection Benoît TESTARD

## Haricot à rame à écosser

### Borlotto



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR17	5,40 €	17,70 €	36,50 €	131,20 €

Grain ovoïde blanc marbré à veiné de rose.

Variété mi-précoce à tardive. Gousse rouge veinée de blanc. Type coco rouge. Plante haute de 2 m 100 à 2 m 50. Utilisation pour la soupe au pistou.

### Maïs Gros Blanc



Code	250 GN	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN
HAR67	11,30 €	39,10 €	76,60 €	297,80 €

Grain blanc.

**Type tarbais.** Variété produisant des grains plats, plats, à peau fine et à chair fondante. À consommer frais ou secs.

Idéale pour le cassoulet.

Vous pouvez les cultiver en association avec les courges et les maïs, d'où son nom.

## 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)	A partir de mai, avec un semis tous les 5 à 20 jours pour un étalement de la récolte.	juillet à septembre

## 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)

# 20 ANS DE FIDÉLITÉ AVEC LES MARAÎCHERS



**Océane et François BENISTANT**  
EARL LES LYONNETTES  
26760 BEAUMONT-LES-VALENCES

Je me suis installé en 1992, à Beaumont-les-Valences dans la Drôme, pour y créer mon exploitation en agriculture biologique.

Je produis une grande diversité de légumes, une partie en plein champs sur 8 hectares ainsi que 12 000 m<sup>2</sup> en serres et tunnels.

Toute la production est vendue par nos soins, du détail au demi gros dans toute la France.

J'ai démarré timidement mon achat de graines avec AGROSEMENS, car je travaillais avec d'autres maisons. Mais petit à petit, la gamme proposée s'est élargie, la proposition devenait intéressante, plus diversifiée. Nos commandes se sont étoffées.

En effet, aujourd'hui, AGROSEMENS dispose d'un bel éventail de variétés, le colisage est très adapté à nos besoins. La structure est réactive autant sur les commandes, que sur les livraisons.

Heureux de travailler main dans la main, de la graine à la récolte végétale, et surtout 100% bio.

Nous continuons et continuerons à faire pousser ses semences de qualité, ma fille, Océane et moi-même sur l'exploitation EARL DES LYONNETTES.

François BENISTANT

Déjà 20 ans ... je vous félicite de vous être mis à mon écoute et aussi de bien d'autres.

Vous êtes mon principal fournisseur, le choix, la qualité de la semence et des gens très humains, j'en suis très satisfait, mes récoltes sont fructueuses !

La qualité de la graine est très importante, bien sûr il faut accompagner les cultures, c'est avec un grand respect de notre environnement que je le fais et avec beaucoup d'acharnement et un grand plaisir, le résultat offre à mes clients des légumes de bonne qualité de la graine à l'assiette, aucun produit chimique : au niveau nutritionnel je participe à la bonne santé de tous.

Également, je travaille avec des produits sains, aucune manipulation de produits dangereux pour ma santé et celle de mon entourage.

Je nous souhaite à vous AGROSEMENS et moi Pierre une longue collaboration de travail et encourage les indécis à prendre en main de belles graines, les semer et admirer le résultat.

Pierre DAGATTI



**Pierre DAGATTI**  
EARL LOU CAPEOU  
13100 AIX-EN-PROVENCE

# JEUNES POUSSES - MESCLUN

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Semis direct :** 100 (crucifères, blettes, betteraves, arroche) ou 150 (épinard, mâche) ou 200 (laitue) graines/mL 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 :** 25 (crucifères et pourpier) à 50 (laitue, épinard, mâche, blette, betterave, arroche) mottes/m<sup>2</sup>.

**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>. Attention les jeunes pousses sont très sensibles au stress hydrique.

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 goût poivré et piquant. Favorisez le pack choï et tatsoï 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. 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.

## AUTRES JEUNES POUSSES ET MESCLUN

Arroches P18



Blette charlotte P24



Blette lucullus P25



Chicorée catalogna gigante di chioggia P39



Cressons P63



Épinards P64



Laitues à couper P79



Mâches P92



Oseilles sanguine P102



Pourpiers P116



Roquettes P119



Tétragone P120



## Mizuna rouge

*Brassica juncea var. japonica*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU14	8,60 €	17,10 €	58,50 €

**650 graines/g.**

Moutarde japonaise. Mizuna aux feuilles très découpées, rouge foncé. En toutes saisons, idéale pour la culture de printemps et d'automne.

## Moutarde rouge Metis

*Brassica juncea var. rugosa*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU22	5,80 €	10,30 €	34,70 €

**500 graines/g.**

Croissance rapide.

Feuillage profondément découpé, rouge foncé intense, tige verte, particulièrement décorative. Saveur piquante et aromatique. Très bonne tenue après la coupe et bon rendement. Semis toute l'année.

## Purple frills

*Brassica juncea var. rugosa*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU20	5,80 €	10,30 €	34,70 €

**600 graines/g.**

Feuilles très finement découpées d'un rouge foncé profond. Apporte une note piquante.

## Moutarde Osaka ségal

*Brassica rapa L.*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU05	3,40 €	6,50 €	20,20 €

**500 graines/g.**

Feuille croquante. Couleur rouge brun. Saveur douce à piquante.

## Mizuna

*Brassica juncea var. japonica*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU01	5,80 €	10,30 €	34,70 €

**450 graines/g.**

Moutarde japonaise. Très précoce. Feuilles érigées, vert foncé finement déchiquetées.

En toutes saisons, idéale pour la culture de printemps et d'automne.

## Golden frills

*Brassica juncea var. rugosa*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU19	5,80 €	10,30 €	34,70 €

**450 graines/g.**

Moutarde indienne, aux 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 Green Sérifon

*Brassica juncea var. rugosa*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU21	3,40 €	6,40 €	20,10 €

**600 graines/g.**

Moutarde d'hiver, présente des feuilles vertes, larges, de forme ovale. Cycle de 50 jours.

## Namenia

*Brassica rapa subsp. campestris*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU02	5,80 €	10,30 €	34,70 €

**550 graines/g.**

Très précoce. Pour le printemps et automne. Feuilles lobées en rosette. Très productive. Distance entre les rangs de 15 cm.

**Densité :** 200 g de graines / 100 m<sup>2</sup>.

**Semis :** printemps et été.

**Récolte :** jusqu'aux gelées. Se récolte au stade jeune soit après 6 semaines.

## Pé-tsaï Granaat

*Brassica rapa L. subsp. pekinensis* (Lour.)



Code	10 g	25 g	100 g
JEU04	8,70 €	17,10 €	54,50 €

**350 graines/g.** Chou chinois aux feuilles vert foncé à vert clair, gaufrées. Goût savoureux, juteux et sucré. Récolte 21 jours après le semis.

## Red Russian kale

*Brassica napus ssp. pabularia*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU32	16,40 €	31,80 €	106,50 €

**300 graines/g.**

**Chou kale** aux saveurs douces et aux **feuilles bien découpées vertes nervurées de violet**. Se récolte jeune (semis 15x10cm) pour être incorporé à vos mélanges et mescluns.

**Semis sous abri :** février à fin avril.

**Semis direct :** mai à fin juin.

**Récolte :** 21 jours après semis.

## Wasabino

*Brassica rapa L.*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU31	8,30 €	16,90 €	48,50 €

**400 graines/g.** Feuilles vert clair, larges, plumeuses avec une boucle prédominante en forme de langue. Résistante au froid. Saveur de wasabi forte et piquante.

## Chou de Chine Tatsoï

*Brassica rapa L. subsp. chinensis*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU06	5,80 €	10,30 €	34,70 €

**650 graines/g.**

Variété de chou chinois. Feuilles épaisses et croquantes d'un vert profond.

Plante de 20 à 30 cm de haut, particulièrement attractive, qui se développe en rosette. Goût délicieux. Se développe rapidement.

## Zuccherina di trieste

*Cichorium intibus L.*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU24	5,80 €	10,30 €	34,70 €

700 graines/g.

Variété à couper sauvage. Feuillage vert blond, érigé, tendre et doux. Sensible au gel.

**Récolte** : 1 mois après semis. Repousse rapide après chaque coupe.

## Vida

*Lactuca sativa L.*



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU33	10,30 €	17,30 €	37,60 €	136,50 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Romaine** à feuille rouge foncé et très large.

Se cultive sous abri et en plein champ.

**Résistances** : HR : Bl:16-37EU/Nr:0.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Plantain corne de cerf

*Plantago coronopus L.*



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU16	6,50 €	10,40 €	25,70 €	89,50 €

2700 graines/g.

Feuilles glabres ou finement poilues, vert foncé. Les jeunes feuilles se consomment en salade et les autres après cuisson.

**Semis** : début printemps et été.

**Récolte** : printemps et automne à hiver.

## Sadawi

*Lactuca sativa L.*



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU11	10,30 €	17,30 €	37,60 €	136,50 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Feuille de chêne.** Triple rouge. Feuilles épaisses de couleur foncée. Découpe de feuille assez fine. **Utilisation en toute saison** en plein champ et sous abri.

Densité : 1100 graines/m<sup>2</sup>.

**Résistances** : HR : Bl : 16-37EU/ Nr : 0/ TBSV.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Red Rhubarb chard

*Beta vulgaris var. cicla*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU07	3,40 €	6,50 €	20,20 €

60 graines/g.

Feuilles de poirée de couleur rouge très lumineux. Feuilles larges vertes à la carde rouge bien colorée, croquantes et légèrement sucrées.

## Gazet

*Lactuca sativa L.*



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU34	10,30 €	17,30 €	37,60 €	136,50 €

**Résistance totale au mildiou.**

**Batavia** verte compacte à feuilles épaisses et assez trapues. Bon comportement face à la montaison en été. Se cultive en plein champ ou sous abri.

**Résistances** : HR : Bl:16-37EU/Nr:0/ TBSV.

**IR** : LMV:1/Fol:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Pimprenelle

*Sanguisorba minor L.*



Code	10 g	25 g	100 g
PIN01	3,40 €	6,50 €	20,20 €

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.

## Oaking

*Lactuca sativa L.*



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU12	10,30 €	17,30 €	37,60 €	136,50 €

**Résistance totale au mildiou.**

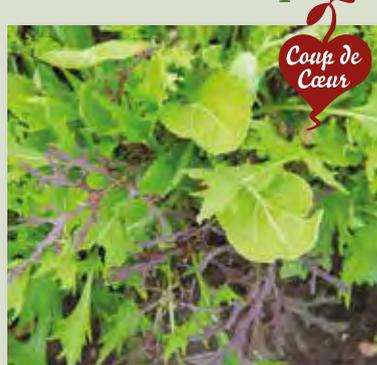
**Feuille de chêne** verte à feuilles épaisses, bien découpées, volumineuses et brillantes. Densité: 1100 graines/m<sup>2</sup>. Se cultive en plein champ et sous abri.

**Résistances** : HR : Bl:16-37EU/ Nr:0.

**IR** : LMV:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Mesclun asiatique



Code	10 g	25 g	100 g
JEU27	5,80 €	10,30 €	34,70 €

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, pour rendre le mélange plus rouge

**Semis** : mars à fin octobre.

**Récolte** : 3 à 4 semaines après semis.

**Nouveau** : sans graines de blette.

## Mesclun de chicorées



Code	10 g	25 g	100 g
JEU13	7,50 €	14,80 €	48,50 €

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 Crétois



Code	10 g	25 g	100 g
JEU03	5,80 €	10,30 €	34,70 €

450 graines/g.

**Mélange** de laitues, de feuille 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 laitues



Code	10 g	25 g	100 g
JEU28	5,80 €	10,30 €	34,70 €

1100 graines/g.

**Mélange** à la saveur douce, de jeunes pousses de feuille 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.



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 3 à 8 jours pour des températures comprises entre 20 et 35°C, inhibition de la germination à 8°C.

**Nombre de graines/g :** 70.

**PMG :** 14 g en fonction des lots.

**Date de semis et de récolte :** période optimale lorsque la température du sol et de l'air est supérieur à 14°C.

Semis direct ou en motte.

**Densité de plantation :** 10 000 plants/ha.

**Cycle :** 3 mois et demi à 5 mois après semis.

**Stade de récolte :** 200 g. Lorsque le fruit commence à virer au jaune orangé.

**Rendement théorique :** 8 à 20 t/ha.

Le kiwano appartient à la famille des Cucurbitacées, dénommé autrement concombre cornu d'Afrique, métulon, melon à corne, concombre du Kenya. Kiwano, son nom d'usage, est en réalité le nom de la marque qui lui provient de Nouvelle Zélande où il est très cultivé pour ses aspects ornementaux et comestibles.

Plante grimpante annuelle, comme le concombre et le melon, originaire d'Afrique du sud et du centre et vigoureuse, aux tiges rampantes pouvant atteindre plusieurs mètres et qui peut produire jusqu'à 60 fruits par plant.

Le fruit est de couleur verte et devient orange à maturité. L'écorce présente de nombreuses épines, Il mesure environ 10 à 20 cm, sa chair est jaune à verte et gluante, elle contient de nombreuses graines.

Sa saveur rappelle le goût de la banane verte, du kiwi et du concombre. Il se multiplie par semis, aime les sols drainés et fertiles et ne résiste pas aux températures négatives.

Le kiwano est une plante monoïque et auto fertile. Sa peau épaisse permet une conservation pendant tout l'hiver à une température supérieure à 18°C. Le stockage au froid est déconseillé, en dessous de 12°C les fruits se gâtent rapidement. Il se consomme nature, se marie avec tous les fruits, entre dans la composition de jus, sorbets et cocktail, accompagne également très bien le poisson et les viandes blanches. Le kiwano est souvent utilisé pour sa valeur décorative.

### Kiwano



**Fruits jaune-orange**, de 15 à 20 cm de forme ovoïde, munis de nombreuses épines. Pulpe couleur vert émeraude au jaune vert. Se consomme cru. Excellente conservation lui permettant de servir à des fins décoratives.

Sélection Bruno ANSKER



Code	10 GN	25 GN	100 GN
KIW01	3,20 €	6,20 €	22,30 €



## 20 ANS DE SERVICE POUR LES MARAÎCHERS



**Amandine OLLIER DE MARICHARD**  
Maraîchère bio  
20230 LINGUIZZETTA

Je suis maraîchère depuis 10 ans dans la plaine orientale en Haute Corse.

Au départ j'avais choisi AGROSEMENS pour son catalogue 100% BIO et sa proximité climatique.

Même si j'essaie de faire ma propre sélection sur les variétés faciles, je leur achète la majorité de mes semences. En 10 ans, le catalogue s'est étoffé, la logistique et le service commercial s'est développé bref, on sent qu'AGROSEMENS est devenue une belle entreprise. Mais le service reste le même, un échange amical entre paysans, travaillant la même matière : le Vivant.

Amandine OLLIER DE MARICHARD



## 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,** il faut 3 à 7 semaines.

**Nombre de graines/g :**

800 à 1000.

**PMG** 1 g.

**Quantité de semences :**

**Semis direct en graines nues :** 2 kg/ha.

**Semis avec repiquage :**

0,5 à 1 kg/ha.

**Semis en graine enrobée 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 surtout.

**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).

### 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.

**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 : 16-37EU, dans ce cas la laitue est résistante aux souches Bremia de 16 à 37, 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.

## SOMMAIRE

### LAITUE DE PLEIN CHAMP EN GRAINES NUES

CELTUCE	P78
BATAVIA	P78
LAITUE À COUPER	P79
BEURRE POMMÉE	P79
FEUILLE DE CHÊNE	P80
LOLLO	P80
ROMAINE	P81
ROUGETTE	P81
SUCRINE	P81

### LAITUE D'ABRI EN GRAINES ENROBÉES

BATAVIA	P82
FEUILLE DE CHÊNE	P83
BEURRE POMMÉE	P84
SUCRINE	P84
ROUGETTE	P84

### LAITUE DE PLEIN CHAMP EN GRAINES ENROBÉES

BATAVIA	P85
BEURRE POMMÉE	P87
FEUILLE DE CHÊNE	P88
ICEBERG	P89
LOLLO	P90
ROMAINE	P90
ROUGETTE	P90
SUCRINE	P91

## Calendrier de production des laitues sous abri

Date de semis	Délai semis-plantation	Délai plantation-récolte	Semaine de récolte
31 Août	13 jours	52 jours	A partir du 04 Novembre
15 Septembre	16 jours	62 jours	A partir du 02 Décembre
30 Septembre	22 jours	81 jours	A partir du 13 Janvier
15 Octobre	31 jours	93 jours	A partir du 17 Février
30 Octobre	38 jours	91 jours	A partir du 10 Mars
15 Décembre	38 jours	77 jours	A partir du 7 Avril
30 Décembre	36 jours	73 jours	A partir du 14 Avril



# LAITUE GRAINES NUES



**AGROSEMENS**  
La Semence au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

**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) et de petite dimension.

Son semis graine à graine est plus difficile.



## Celtuce - Laitue asperge

### Asperge romaine

Famille des Astéracées. 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.



**Nouveau**

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA312	4,30 €	16,00 €	27,30 €

## Batavia de plein champ



### Dorée de printemps



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA102	3,50 €	13,50 €	22,30 €

**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. Les feuilles sont vert blond, très découpées, gaufrées et croquantes. Variété d'une forte productivité, à la montaison assez tardive. Résistante à la chaleur.

### Grenobloise



**Semis** : de l'hiver à fin d'été.

**Batavia** adaptée aussi bien au froid qu'à la chaleur, cette variété se cultive du printemps à l'automne. Sa pomme est large et ferme, colorée de **vert foncé bordé de rouge**. Ses feuilles sont délicatement fines et croquantes.

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI87	3,80 €	11,30 €	51,20 €

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI87	3,50 €	13,50 €	22,30 €

## Frisée de Beaugard

Reine des glaces



**Semis** : hiver à début d'été.

**Batavia iceberg** d'été ou d'automne. Feuillage très découpé. Petite pomme vert foncé, très dense au goût remarquable. Feuilles savoureuses et très croquantes.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI07	3,50 €	13,50 €	22,30 €

## Gloire du dauphiné



**Quantité limitée**

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI86	3,50 €	13,50 €	22,30 €

**Semis** : printemps puis fin d'été.

Variété ancienne, pour récolte d'été et d'automne, particulièrement adaptée aux régions à climat froid. Batavia formant des pommes volumineuses tachées de rouge au coeur vert tendre. Les feuilles sont gaufrées et particulièrement **croquantes**.

## Calendrier de production

### Batavia blonde de plein champ (graines nues)

Variété	Code article	Type	SEMIS NORD									SEMIS SUD					
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	J	A	S			
Grenobloise	LAI87	Batavia rouge															
Frisée de Beaugard	LAI07	Batavia iceberg															
Dorée de printemps	LA102	Batavia verte															
Gloire du Dauphiné	LAI86	Batavia rouge															



## Laitue à couper

### Radichetta



**Semis** : printemps à fin d'été.  
Type « feuille d'érable » au feuillage bien découpé. Pommes moyennes avec un **goût fin et particulier**. Saveur plus fine que la mâche.  
Résistante à la chaleur.  
**Semis** : avril à fin juillet.  
**Récolte** : juin à fin octobre.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA262	3,50 €	13,50 €	22,30 €

### Frisée d'Amérique



**Semis** : toute l'année.  
Variété vigoureuse, feuilles frisées, tendres, teintées de rouge sur les bords. Le cœur reste vert.  
Semis d'automne pour récolte de printemps, elle peut également se cultiver pendant toute l'année.  
Cette variété pomme si on l'éclaircit.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI89	3,50 €	13,50 €	22,30 €

## Beurre pommée blonde de plein champ



### Kagraner sommer 2



**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.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA232	3,50 €	13,50 €	22,30 €

### Merveille d'hiver Mai Wunder



**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.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA112	3,50 €	13,50 €	22,30 €

## Beurre pommée rouge de plein champ



### Pasquier



**Semis** : printemps à début d'été.  
Très ancienne variété française, Grosse pomme ferme teintée de brun, aux feuilles épaisses et croquantes, tendres au goût typé.  
Bonne résistance à la montaison.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA238	3,50 €	13,50 €	22,30 €

### Merveille des quatre saisons Laitue Besson



**Semis** : fin d'hiver à l'été.  
**Beurre pommée rouge** de printemps, d'été ou d'automne. Possible sous abri. Pomme compacte et ronde, verte et rougeâtre.  
**Variété très savoureuse**.  
Maturation rapide. Lente à la montée à graines. Graine noire.  
**Résistance aux maladies et aux viroses**.

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI11	3,80 €	11,30 €	51,20 €

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI11	3,50 €	13,50 €	22,30 €

### Reine de Mai



**Semis** : hiver au début de printemps.  
**Beurre pommée rouge** de printemps. Possible sous abri.  
Grosses feuilles, tendres, fermes, lavées de rouge. **Rustique**.  
Facile à produire. Graine blanche.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI13	3,50 €	13,50 €	22,30 €

## Calendrier de production Beurre pommée de plein champ (graines nues)

Variété	Code article	Type	SEMIS NORD							SEMIS SUD		
			F	M	A	M	J	J	A	S		
Pasquier	LA238	Pommée verte										
Reine de Mai	LAI13	Pommée anthocyanée										
Kagraner sommer 2	LA232	Pommée verte										
Merveille des Quatre Saisons	LAI11	Pommée anthocyanée										
Merveille d'hiver	LAI12	Pommée anthocyanée										



# LAITUE GRAINES NUES

## Feuille de chêne de plein champ



### Lattughino verde



**Semis** : fin hiver printemps puis été.  
**Belle variété ancienne** de couleur vert tendre et salade à couper qui peut aussi pommer, au feuillage très découpé.  
 Très savoureuse et qui monte lentement.



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI82	3,50 €	13,50 €	22,30 €

### Cressonnette du Maroc



**Semis** : fin hiver à l'été.  
**Tendre, productive, rustique**, résistante et se ressème naturellement. Saveur comparable à la mâche. Elle est riche en vitamines et éléments minéraux.



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA261	3,50 €	13,50 €	22,30 €

### Salad bowl verte Green salad bowl



**Semis** : fin hiver à l'été.  
 Utilisation aussi en laitue à couper. Feuille de chêne blonde. La masse des longues feuilles vertes forme une pomme aérée et large. **Qualité gustative notable** aux feuilles très croquantes.  
 Variété rustique et vigoureuse.



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI20	3,50 €	13,50 €	22,30 €

### Salad bowl rouge Red salad bowl



**Semis** : fin d'hiver à fin d'été.  
 Plein champ et possible sous abri. Laitue à couper feuille de chêne rouge, **très rustique**. Croissance rapide. Grandes feuilles rouges très frisées.  
**Qualité gustative remarquable**.  
 Graine noire.



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI26	3,50 €	13,50 €	22,30 €

## 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 Feb to Aug]								
Cressonnette Du Maroc	LA261	Feuille de chêne très découpée verte		[Bar chart showing production period from Mar to Sep]							
Salad bowl verte	LAI20	Feuille de chêne verte		[Bar chart showing production period from Mar to Sep]							
Salad bowl rouge	LAI26	Feuille de chêne rouge		[Bar chart showing production period from Mar to Sep]							

## Lollo

### Lollo rossa



**Semis** : hiver à fin de printemps.  
 Rouge mais parfois considérée comme une laitue à couper. **Très beau feuillage ourlé** de brun rouge à port compact. Très bonne conservation.  
**Semis** : mi-janvier à mi-août.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI19	4,30 €	16,00 €	26,50 €

### Lollo bionda



**Semis** : hiver à fin de printemps.  
 Rosette ouverte et très fournie, feuilles très découpées. Belle présentation, d'un vert attrayant.  
 Très résistante à la montaison.  
**Semis** : février à fin juin.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA117	3,50 €	13,50 €	22,30 €



## Grasse de Morges



**Semis** : hiver à début de printemps puis été.  
Variété à grosse pomme formée de **feuilles cloquées, fines, allongées** et grasses, de couleur vert blond teinté de rouge. Les têtes formées par temps frais sont plus denses que celles formées pendant l'été.  
Très bon rendement, récolte de juin à juillet.  
Son créneau de culture est printanier, peut également convenir en culture d'été et d'automne.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA115	3,50 €	13,50 €	22,30 €

## Parris Island



**Semis** : hiver à l'été.  
Variété semi-précoce, très populaire en Angleterre. Très 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.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA231	3,50 €	13,50 €	22,30 €

## Mouchetée de Salasc



**Semis** : hiver et été.  
Originaire de l'Aveyron. Graines blanches. Variété réputée pour sa résistance au froid et à la chaleur. Laitue non pommée, craquante, au port érigé et au feuillage allongé vert tendre tacheté de rouge.  
Certain l'appelle aussi laitue Mouchetée De Salasc Goutte De Sang. Elle peut atteindre une trentaine de centimètres.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA307	3,50 €	13,50 €	22,30 €



## 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									

## Laitue rougette

### Rougette de Montpellier Rougette du midi à graine noire



**Semis** : été.  
Ancienne variété, appelée aussi Rougette du Midi. Forme une 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, **cette variété est adaptée aux régions méridionales**.  
**Semis** : août à fin septembre.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA200	3,50 €	13,50 €	22,30 €

## Laitue sucrine

### Appia



**Semis** : fin d'automne à l'été.  
Variété précoce et de culture facile. Laitue grasse pommée. **Pomme volumineuse vert blond**. Feuilles lisses et croquantes. Salade pouvant atteindre en moyenne 20 à 25 cm. Variété pouvant être cultivée du printemps à l'automne.  
**Semis sous abri** : novembre à fin avril.  
**Semis plein champ** : avril à fin août.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI59	3,50 €	13,50 €	22,30 €



# LAITUE D'ABRI GRAINES ENROBÉES



**AGROSEMENS**  
La Semence au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

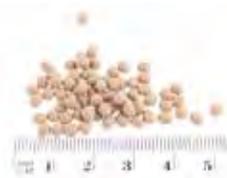
**BREMIA** : Une nouvelle race de Bremia lactucae (mildiou de la laitue) a été officialisée en Europe en 2019 : BL : 36EU. Cette souche s'est largement répandue en France, Belgique, Allemagne, Pays-Bas, Royaume-Uni et Scandinavie. Désormais, toutes les races officielles européennes seront indiquées avec le suffixe –EU. Ce suffixe permet de distinguer les isolats européens (EU) des isolats américains (US). Des études détaillées n'ont pas mis en évidence la propagation sur de longues distances des isolats de Bremia entre les deux continents.

## 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.



## Batavia blonde d'abri



### Liboga



**Nouveau**

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA308	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### 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 : Bl : 16-37EU.

**IR** : Fol : 4.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Zoraga



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA260	16,70 €	42,50 €	167,30 €

**Semis** : automne et hiver.

Variété compacte et équilibrée avec une très belle structure de plante. **Plante souple, dense, facile à manipuler** et toujours très lourde.

Bonne tolérance à la nécrose interne, à la montaison à chaud et au bordage externe. Bonne tolérance aux pourritures du collet.

**Résistances** : HR : Bl:16-36EU/TBSV.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Nolanie



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA275	16,70 €	42,50 €	167,30 €

**Semis** : automne et hiver

Pour les créneaux intermédiaires. Produit de couleur **blond foncé et d'aspect légèrement cloqué**. À positionner en complément de Bifrie. Variété particulièrement adaptée dans le sud de la France à l'automne et au printemps. A positionner au printemps dans le nord.

**Résistances** : HR : Bl : 16,20,22-37EU

/Nr : 0.

Obtention Rjik Zwaan

### Bifrie



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA304	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Résistance totale au mildiou.

**Semis** : fin d'été et hiver.

Variété pour les créneaux intermédiaires au dessous rond. **Bonne épaisseur de feuilles** pour un bon maintien de la qualité après récolte. Bon équilibre entre volume et remplissage.

**Résistances** : HR : Bl : 16-37EU/Nr : 0.

Obtention Rjik Zwaan

### Ferega



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA228	16,70 €	42,50 €	167,30 €

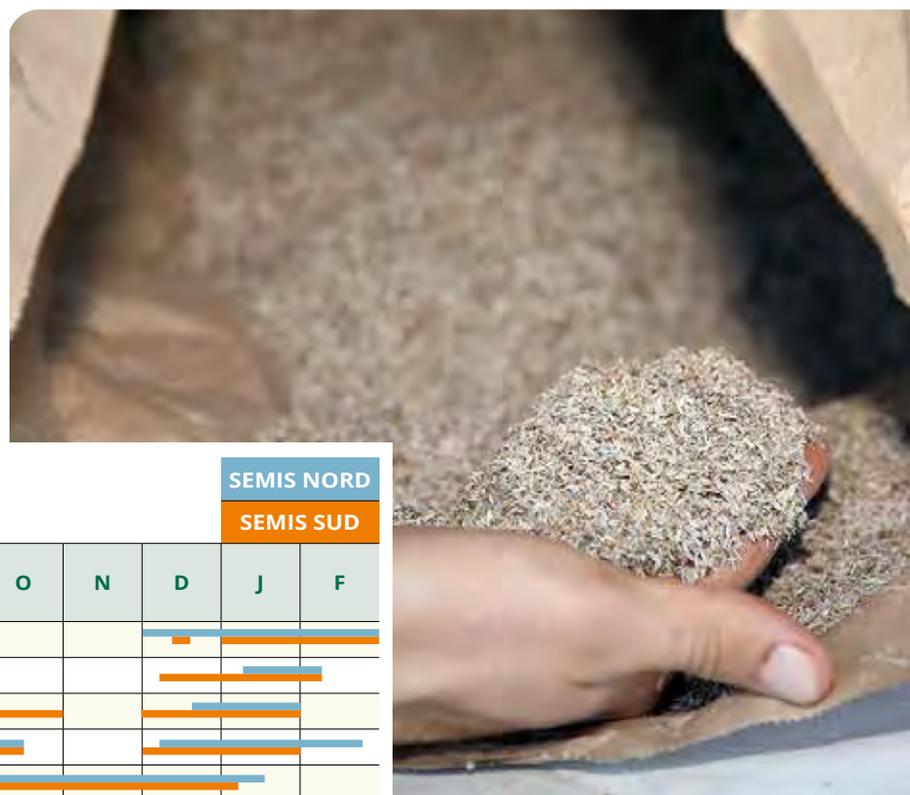
### Résistance totale au mildiou.

**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 : Bl : 16-37EU/TBSV.

Obtention Enza Zaden VitaliS



## Calendrier de production Batavia d'abri (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS												
				SEMIS NORD						SEMIS SUD						
				A	S	O	N	D	J	F						
Bifrie	LA304	Bl: 16-37EU	oui													
Zoraga	LA260	Bl : 16-36EU	-													
Liboga	LA308	Bl : 16-37EU	-													
Nolanie	LA275	Bl: 16-20,22-37EU	oui													
Ferega	LA228	Bl: 16-36EU	-													

## Feuille de chêne blonde d'abri



### Kitsch



#### Résistance totale au mildiou.

**Semis** : fin d'été à début automne et hiver.

Pour les créneaux intermédiaires. Variété particulièrement adaptée aux conditions climatiques changeantes. Bon comportement face au virus du Big Vein.

**Résistances** : HR : BI : 16-37EU/Nr:0.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA278	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Figaro



**Semis** : fin d'été et hiver.

Très belle variété ronde et équilibrée, large créneau. Très bon comportement en conditions chaudes et bonne tenue aux nécroses internes, externes et à la montaison.

**Résistances** : HR : BI : 16-36EU/Nr:0.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA244	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Kiela



#### Résistance totale au mildiou.

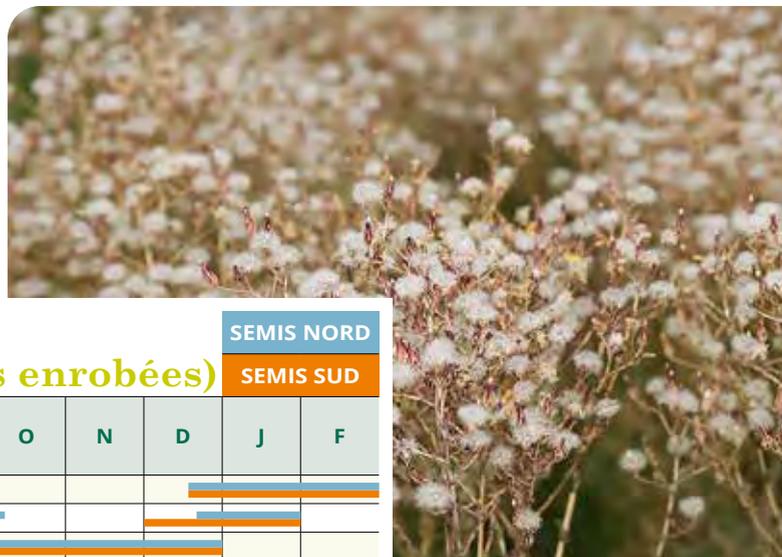
**Semis** : fin d'été à début d'hiver.

Bonne croissance en conditions difficiles. Volumineuse et bien équilibrée. **Prise de poids et remplissage rapides.**

**Résistances** : HR : BI : 16-37EU/Nr : 0.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA289	16,70 €	42,50 €	167,30 €



LAITUE



## Calendrier de production

### Feuille de chêne blonde d'abri (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons	Calendrier de production												
				A	S	O	N	D	J	F						
Kitsch	LA278	BI: 16-37EU	oui													
Figaro	LA244	BI: 16-36EU	oui													
Kiela	LA289	BI:16-37EU	oui													

## Feuille de chêne rouge d'abri



### Lakan



#### Résistance totale au mildiou.

**Semis** : fin d'été à début d'automne et hiver.

Plante très équilibrée. **Remplissage précoce.** Couleur attractive. Dessous sain.

**Résistances** : HR : BI : 16-37EU/Nr : 0.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA291	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Boucan (E772)



#### Résistance totale au mildiou.

**Semis** : automne.

Variété volumineuse et lourde, remplissage précoce, fond sain, bonne tenue au virus du big vein. Pour récolte de plein hiver.

**Résistances** : HR : BI : 16-37EU/Nr : 0 .

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA303	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Camelaï (82-516)



#### Résistance totale au mildiou.

**Semis** : début d'automne à hiver.

Plante bien structurée au remplissage précoce. Facilité de récolte. **Maintien de l'intensité de coloration toute la saison.** Bon comportement face aux virus du big vein et tâche orangée.

**Résistances** : HR : BI : 16-37EU/Nr : 0/Pb.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA292	16,70 €	42,50 €	167,30 €

“Il n’y a point de génie sans un grain de folie.”

Aristote

## Calendrier de production

### Feuille de chêne rouge d'abri (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons (Nr)	Calendrier de production												
				A	S	O	N	D	J	F						
Lakan	LA291	BI: 16-37EU	oui													
Boucan E772	LA303	BI: 16-37EU	oui													
Camelaï (82-516)	LA292	BI: 16-37EU	oui													



# LAITUE DE PLEIN CHAMP GRAINES ENROBÉES

Batavia blonde de plein champ



## Sementel



**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** hiver à début printemps et été.  
Batavia type pomme ouverte vigoureuse à l'automne et compacte au printemps de couleur vert brillant avec un trognon moyen et dessous érigé.  
**Très poussante en début de saison.**  
**Résistances :** HR : BI : 16-37EU/Nr : 0/ TBSV.

Obtention Bejo Graines

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA284	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Gotham



**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** début printemps à fin d'été.  
Batavia type pomme ouverte. Présentation attractive, avec un **feuillage frisotté**. Plante équilibrée avec un bon remplissage du cœur mais non serré à maturité, solide, facile à manipuler. Pour les récoltes de fin de printemps et d'automne

**Résistances :** HR : BI : 16-37EU.

Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA285	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Agribel



**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** printemps à l'été.  
Variété d'été de type pomme ouverte standard en Europe du Nord, volume rond compact, d'un beau vert, très dense et à feuilles souples. Feuille ondulée. Batavia avec une grande souplesse d'utilisation et une bonne tenue au champ. Facile à couper.

**Résistances :** HR : BI : 16-37EU/Nr : 0/ TBSV.

**IR :** LMV:1.

Obtention Bejo Graines

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA263	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Styria



**Semis :** fin d'hiver à début de printemps puis été.

**Variété type pommée** traditionnelle d'origine autrichienne. Croquante et sucrée. Présence d'un liseret anthocyané. Pour récoltes de printemps et d'automne.

**Résistances :** HR : BI : 16-36EU/Nr : 0.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA302	15,70 €	36,60 €	152,00 €

## Ozeka



**Semis :** hiver à début de printemps puis été.

Variété volumineuse de type pomme ouverte, ayant une belle couleur assez soutenue, **non jaunissante**. Plante lourde très bien équilibrée. Bonne rusticité en conditions difficiles. Facile à récolter. Printemps été automne au nord. Printemps automne au sud.

**Résistances :** HR: BI : 16-36EU/ Nr : 0/ TBSV.

**IR:** LMV:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA246	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Impression



**Semis :** fin d'hiver à l'été.

Type pomme ouverte. Produit très attractif de couleur vert brillant. Présentation bien équilibrée, 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 : 16-32, 34, 36EU/ Nr : 0.

**IR :** LMV:1/Fol:4.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA154	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Goldorac



**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** printemps à fin d'été.

Batavia type pomme ouverte. Présentation attractive au feuillage frisotté. Plante compacte, équilibrée, facile à manipuler à cycle précoce.

**Adaptée au DOM-TOM.**

**Résistances :** HR : BI : 16-37EU/ Nr : 0.

**IR :** Fol:1.

Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA286	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Olana



**Semis :** printemps et début d'été.

Plante remarquable par sa présentation. Bien équilibrée. Couleur assez soutenue et uniforme. Cœur bien fourni mais non serré à maturité. Dessous sain. Variété retenue dans plusieurs essais officiels.

**Résistances :** HR: BI : 16-36EU/Nr:0/ TBSV.

**IR :** LMV:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA226	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Calendrier de production

Batavia blonde de plein champ (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons	SEMIS NORD											
				SEMIS SUD											
				D	J	F	M	A	M	J	J	A			
Styria (batavia pommée)	LA302	BI : 16-36EU	oui												
Sementel	LA284	BI : 16-37EU	oui												
Ozeka	LA246	BI : 16-36EU	oui												
Impression	LA154	BI : 16-32,34,36EU	oui												
Agribel	LA263	BI : 16-37EU	oui												
Gotham	LA285	BI : 16-37EU	-												
Goldorac	LA286	BI : 16-37EU	oui												
Olana	LA226	BI : 16-36EU	oui												



## Batavia rouge de plein champ



### Mineral



#### Résistance totale au mildiou.

**Semis :** début d'hiver à été.

La référence en type «Rouge grenobloise». Plante au **rouge intense** et au feuillage ondulé. Variété souple d'utilisation offrant une sécurité de récolte sur l'ensemble de la saison de plein champ.

**Résistances :** HR : Bl : 16-37EU/Nr : 0.

**IR :** LMV :1.

Obtention Rijk Zwaan

### Marinski



**Semis :** hiver à fin d'été.

Batavia rouge 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 : 16-36EU/Nr : 0.

**IR :** Fol : 1,4.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA287	16,70 €	42,50 €	167,30 €

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA279	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Magenta



**Semis :** fin d'hiver à l'été.

Toutes saisons. Abri et plein champ. Feuilles anthocyanées, plus rouges que Carmen. Feuilles épaisses et brillantes, finement cloquées et dentelées. Pomme volumineuse et lourde. Plante midressée, rustique, **adaptée à la chaleur** donc lente à la montée à graines et à la nécrose marginale des feuilles.

**Résistances :** HR : Bl : 16,21,23,32EU.

**IR :** LMV:1.

Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI05	11,50 €	25,30 €	117,30 €

### Carmen



**Semis :** fin d'hiver au début d'été.

Toutes saisons. Feuilles anthocyanées épaisses et brillantes, 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

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI04	10,50 €	23,50 €	113,70 €

## Calendrier de production

### Batavia rouge de plein champ (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons	Adaptation possible	SEMIS											
					NORD						SUD					
					D	J	F	M	A	M	J	J	A			
Mineral	LA287	Bl : 16-37EU	oui	-	[Scheduling bars for Mineral]											
Marinski	LA279	Bl : 16-36EU	oui	abri	[Scheduling bars for Marinski]											
Magenta	LAI05	Bl : 16, 21, 23,32EU	-	abri	[Scheduling bars for Magenta]											
Carmen	LAI04	-	-	abri	[Scheduling bars for Carmen]											



# 20 ANS DE PARTENARIAT AVEC LES MARAÎCHERS

Nous travaillons avec AGROSEMENS depuis de nombreuses années, c'est une longue histoire qui a commencé avec mon grand-père Maurice AUDIER, précurseur dans le domaine de l'Agriculture Biologique et qui continue avec mon équipe et moi-même.

Echanges et contacts réguliers, tests variétaux, commandes, questionnements, j'ai pu trouver chez les personnes qui composent l'équipe d'AGROSEMENS l'écoute, la constance, le professionnalisme, qualités qui ne sont pas toujours présentes dans notre monde !

Des personnes investies, humaines, un engagement éthique et responsable qui correspondent à nos valeurs.

Magali MOREL



**Anthony, Magali, Julia**  
EARL CEREPANT  
13090 AIX EN PROVENCE

## Beurre pommée blonde de plein champ



### Gabino



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA298	16,70 €	42,50 €	167,30 €

#### Résistance totale au mildiou.

**Semis :** hiver à début printemps et fin d'été.

**Bon volume** dès les premières plantations de printemps. Un produit équilibré avec un dessous bien fermé sur l'ensemble de son créneau. Pour des récoltes de printemps et d'automne.

**Résistances :** HR : Bl : 16-37EU / Nr : 0 / Pb.

**IR :** LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

### Donela



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA250	16,70 €	42,50 €	167,30 €

**Semis :** fin d'hiver à début de printemps puis été.

Laitue beurre verte idéale pour les créneaux de printemps et d'automne. Variété volumineuse à cœur bien coiffé. **Remplissage progressif de la pomme.** Plante bien équilibrée et très rustique.

**Résistances :** HR : Bl : 16-36EU / Nr : 0.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Vilandry



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA296	16,70 €	42,50 €	167,30 €

#### Résistance totale au mildiou.

**Semis :** hiver à fin d'été.

Variété de belle présentation avec une **jolie pomme bien coiffée**. Marché de frais et 4ème gamme. Dessous plat, fermé et sain. Pour les récoltes de printemps et d'automne.

**Résistances :** HR : Bl : 16-37EU / Nr : 0.

**IR :** LMV:1.

Obtention Gautier Semences

### Analotta



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA266	16,70 €	42,50 €	167,30 €

#### Résistance totale au mildiou.

**Semis :** hiver à été.

Plante compacte d'été, 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 : 16-37EU / Nr : 0.

**IR :** LMV:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Tombelo



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA280	16,70 €	42,50 €	167,30 €

#### Résistance totale au mildiou.

**Semis :** été

Variété adaptée aux cultures de plein champ. Laitue pommée de type classique. **Plante très uniforme** avec un fort potentiel de blanchiment au dessous bien plat facilitant la manipulation. Très bon comportement au tipburn interne et à la montaison. Récoltes de cœur de saison.

**Résistances :** HR : Bl : 16-37EU / Nr : 0 / Pb.

**IR :** LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

“Prépare, pour Saint-Marcel, tes graines nouvelles.”  
Saint-Marcel se fête le 16 janvier

## Calendrier de production

### Beurre pommée blonde de plein champ (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS												
				D	J	F	M	A	M	J	J	A				
Gabino	LA298	Bl:16-37EU	oui													
Donela	LA250	Bl: 16-36EU	oui													
Vilandry	LA296	Bl: 16-37EU	oui													
Analotta	LA266	Bl: 16-37EU	oui													
Tombelo	LA280	Bl: 16-37EU	oui													

## Beurre pommée rouge de plein champ



### Jerrican



#### Résistance totale au mildiou.

**Semis :** Hiver à fin d'été.

Type de printemps, d'été et d'automne. Variété proche de Soliflore, au **rouge soutenu**. Bonne vigueur.

**Résistances :** HR : Bl : 16-37EU / Nr : 0.

**IR :** LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA251	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Sébastieno



**Semis :** hiver à l'été. Variété d'un beau rouge brillant. **Pomme lentement** et offre une bonne **résistance à la brûlure**. Peut être cultivée toute la saison.

**Résistances HR :** Bl : 16-27, 29, 32, 34, 36EU.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA156	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Calendrier de production

### Beurre pommée rouge de plein champ (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS												
				D	J	F	M	A	M	J	J	A				
Jerrican	LA251	Bl: 16-37EU	oui													
Sébastieno	LA156	Bl: 16-27,29,32,34,36EU	oui													



# Feuille de chêne blonde de plein champ



## Kisheri



**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** hiver à l'été.

Variété proche de Kiribati, à positionner pour les récoltes de printemps et d'automne.

**Type vert brillant.** Plante stable. Remplissage du cœur précoce. Cœur serré pour une tenue optimale au champ.

**Résistances :** HR : Bl:16-37EU/Nr:0.

**IR :** LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA253	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Avenir



**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** hiver à l'été.

Feuille de chêne blonde **volumineuse**, de bonne vigueur. Plante ronde bien équilibrée. Bonne tolérance à la montaison. Cœur bien fourni, dessous fermé. Jeunes plants non étiolés. Pour des cultures de printemps et d'automne, possible en été selon les secteurs.

**Résistances :** HR : Bl 16-37EU/Nr:0/TBSV.

**IR :** LMV:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA205	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Kikerino



**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** début printemps à fin d'été.

D'un vert moyen très attractif. Sa couleur lui confère une très bonne tenue au jaunissement. **Un produit rustique** adapté à l'ensemble de la saison dans le nord.

**Résistances :** HR : Bl : 16-37EU/Nr : 0.

**IR :** LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA290	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Kirinia



**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** printemps et été.

Variété adaptée aux cultures de plein champ et aux récoltes d'été. Un produit d'un vert blond. Une présentation bien équilibrée. Une plante compacte assurant une bonne tenue après récolte. Son très bon comportement à la montée à graines et aux nécroses internes **sécurise les récoltes en conditions estivales.**

**Résistances :** HR : Bl:16-37EU/Nr:0.

**IR :** LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA281	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Parinice



**Semis :** printemps à début d'été.

Compacité et tenue en été.

**Couleur attractive et brillante.**

Sa compacité et son dessous fermé facilitent la manipulation et la tenue post-récolte. Bonne tolérance aux brûlures et résistance à la montaison indispensables en conditions chaudes. Elle est recommandée pour les cultures d'été.

**Résistances :** HR : Bl: 16-33,36EU/Nr : 0.

**IR :** LMV:1.

Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA131	16,70 €	42,50 €	167,30 €

“Il faut laisser le passé dans l'oubli et l'avenir à la Providence.”  
Jacques-Bénigne BOSSUET (1627-1704)

## Calendrier de production

### Feuille de chêne blonde de plein champ (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS NORD						SEMIS SUD		
				J	F	M	A	M	J	J	A	
Kisheri	LA253	Bl: 16-37EU	oui	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Avenir	LA205	Bl: 16-37EU	oui		■	■	■	■	■	■	■	■
Kikerino	LA290	Bl: 16-37EU	oui		■	■	■	■	■	■	■	■
Kirinia	LA281	Bl: 16-37EU	oui			■	■	■	■	■	■	■
Parinice	LA131	Bl: 16-33,36EU	oui				■	■	■	■	■	■

# Feuille de chêne rouge de plein champ



## Suyai



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA305	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Résistance totale au mildiou.

**Semis** : fin été et hiver.

**La nouvelle Nuansaï.**

Variété apportant un **très bon volume au printemps et à l'automne**. Très bonne capacité de remplissage assurant une facilité de manipulation. Présentation très bien équilibrée avec un petit trognon et un dessous bien fermé.

**Résistances** : HR : Bl:16-37EU/Nr:0. IR : LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

## Alonix



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA268	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Résistance totale au mildiou.

**Semis** : hiver à été.

Variété volumineuse avec une belle couleur cerise intense. Plante bien équilibrée. Fond sain. Remplissage progressif (**bonne attente au champ**). Large créneau d'utilisation fin de printemps, été, automne.

**Résistances** : HR : Bl : 16-37EU/ Nr : 0/ Pb/TBSV.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Macaï



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA282	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Résistance totale au mildiou.

**Semis** : hiver à début printemps.

En remplacement de Cornouai.

Récoltes de coeur de saison. Feuille de chêne de type rouge soutenu. Une plante volumineuse offrant un **large créneau de récolte**. Son remplissage lent lui assure une véritable souplesse de récolte, même en conditions poussantes.

**Résistances** : HR : Bl : 16-37EU/ Nr : 0. IR : LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan



## Calendrier de production

### Feuille de chêne rouge de plein champ (graines enrobées)

VARIÉTÉ	CODE ARTICLE	RÉSISTANCES BREMIA (Bl)	RÉSISTANCE PUCERONS (Nr)	SEMIS											
				SEMIS NORD						SEMIS SUD					
				N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	
Suyai	LA305	Bl: 16-37EU	oui												
Macaï	LA282	Bl: 16-37EU	oui												
Alonix	LA268	Bl: 16-37EU	oui												

# Batavia iceberg

## Eduardo



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA259	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### 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 : Bl:16-37EU/Nr:0/Pb.

Obtention Enza Zaden VitaliS



## Calendrier de production

### Batavia iceberg (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS					
				SEMIS NORD		SEMIS SUD			
				M	A	M	J	J	A
Eduardo	LA259	Bl: 16-37EU	oui						



## Laitue rougette de plein champ



### Catelaïne



**Semis :** hiver à l'été.  
Plante équilibrée et compacte. Variété adaptée à la culture de plein champ qui permet une **sécurité de récolte** sur l'ensemble de la saison.

**Résistances :** HR : BI:16-26,29-37EU/  
Nr:0.

**IR :** LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA254	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Calendrier de production Rougette de plein champ (enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons (Nr)	D	J	F	M	A	M	J	J	A
Catelaïne	LA254	BI: 16-26,29-37EU	oui									



AGROSEMENS

La Science au Cœur du Monde

VOUS INFORME

voir Rougette d'abri  
Rafale en page 84.

## Romaine



### Jeluna



**Semis :** fin d'hiver à été.  
Grande romaine verte semi-coiffée, dessous rond, précoce à remplir. Variété de **plein champ utilisable sous-abri en jours croissants**. Pour production de printemps, été et automne. Remplace la variété Totana. Très bonne **tolérance à la nécrose interne en conditions chaudes**.

**Résistances :** HR : 16-32,34,36EU/Nr:0/  
TBSV.

Obtention Enza Zaden VitaliS



SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons (Nr)	J	F	M	A	M	J	J
Jeluna	LA301	BI: 16-32, 34,36EU	oui							

## Lollo rossa



### Thea



**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.

**Résistances :** HR : BI : 16-37EU/ Nr:0.

Obtention Enza Zaden VitaliS

“Si vous avez un jardin et une bibliothèque,  
vous possédez tout ce dont vous avez besoin.”  
Marcus Tullius CICERO dit Cicéron

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA306	16,70 €	42,50 €	167,30 €

## Calendrier de production Lollo rossa (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	J	F	M	A	M	J	J
Thea	LA306	BI: 16-37EU							



### Alcazaba



Quantité limitée

**Semis :** fin d'hiver à fin printemps puis fin d'été.

Sucrine **compacte bien coiffée** au coeur rond bien plein. Belle couleur brillante. Bonne tenue à la nécrose et à la montaison.

**Résistances :** HR : BI :16-36EU/ Nr:0.

IR : LMV:1/ Ss.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA256	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Gatsbi



Nouveau

**Résistance totale au mildiou.**

**Semis :** hiver à fin d'été.

Sucrine de couleur ver foncé avec une jolie conformation de coeur. Utilisation souple et parage facile. Très bonne tenue à la montaison et au tib burn.

**Résistances :** HR : BI :16-37EU/ Nr:0.

IR : LMV:1.

Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA310	16,70 €	42,50 €	167,30 €

### Elizium



Nouveau

**Semis :** hiver à été.

Sucrine de couleur soutenue. Bon comportement à chaud. Bonne tolérance à la montaison. Belle qualité de coeur.

**Résistances :** HR : BI:16-36EU/Fol:1/

Nr : 0/Pb/TBSV.

IR : LMV : 1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA311	16,70 €	42,50 €	167,30 €



**AGROSEMENS**  
La Semence au Coeur du Monde  
**VOUS INFORME**

voir Sucrine d'abri Tregoney en page 84.

## Calendrier de production 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	J	F	M	A	M	J	J	A								
<b>Elizium</b>	LA311	BI: 16-36EU	oui	[Calendar grid with colored bars indicating sowing periods]																							
<b>Gatsbi</b>	LA310	BI: 16-37EU	oui	[Calendar grid with colored bars indicating sowing periods]																							
<b>Alcazaba</b>	LA256	BI: 16-36EU	oui	[Calendar grid with colored bars indicating sowing periods]																							

# LENTILLE

*Lens culinaris* subsp. *culinaris* Medik



Taille des graines : 8 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 8 jours en sol à 19°C.

**PMG :** 30 g.

**Quantité de semences :** 100 kg/ha.

**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.

La lentille appartient à la famille des Fabacées ou Légumineuse (anciennement Papilionacées) est une 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	2,50 €	7,40 €	30,30 €	131,60 €

**Graines de couleur vert.**  
Fleurs bleues ou blanches. Période de floraison de mai à fin août.  
Gousses contenant 2 graines.

### Lentille blonde



Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
LEN03	2,50 €	7,40 €	30,30 €	131,60 €

**Graines larges et plates,** à peau épaisse de couleur vert pâle-jaune.  
Fleurs bleues ou blanches, période de floraison de mai à août.





## 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 il faut** 3 à 8 semaines.

**Nombre de graines/g** : 900 pour la petite graine, et 550 pour la grosse graine.

**PMG** : 200 à 1000 g en fonction des lots.

**Quantité de semences** :

**Grosse graine** :

6 à 9 millions de graines/ha.

**Petite graine** :

4,5 à 8,5 millions de graines/ha.

**Profondeur de semis** : 1,5 cm.

**Densité de plantation** :

Semis en motte de 4X4 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 x12.5 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** : de la plantation à la récolte :

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.

La mâche appartient à la famille des Valéraniacées. 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, oidium, botrytis, mildiou, fonte des semis (Phoma), bactériose.

## Vit



Port dressé. Grosse graine. Feuilles épaisses et rondes vert foncé. Croissance **spécialement rapide**. Bonne tenue après la coupe de récolte. 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 MGC	50 MGC	100 MGC	-	-
MAC02	21,60 €	38,50 €	69,30 €	-	-
Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC02	13,00 €	18,90 €	27,70 €	62,50 €	231,70 €

## Granon



Port dressé. Petite graine. La **croissance est rapide** et le rendement élevé. Feuille ronde et allongée. La rosette est particulièrement homogène. Les feuilles épaisses s'étendent largement jusqu'au bout de la tige et conservent leur forme même si la maturité est dépassée.

**Semis plein champ** : janvier à fin octobre.

**Semis sous abri** : novembre à fin avril.

**Récolte** : toute l'année.

Code	25 MGC	50 MGC	100 MGC
MAC04	27,60 €	44,80 €	81,70 €

## de Hollande à grosses graines



Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC01	12,40 €	18,00 €	26,40 €	59,90 €	220,90 €

Port demi-dressé. Grosse graine. Croissance rapide. Feuille longue et moyenne. Feuille très tendre d'un vert moyen.

**La plus productive et la plus vigoureuse** des mâches.

Bonne résistance au froid.

Pour les semis précoces.

**Semis** : juillet à fin septembre.

**Récolte** : septembre à fin décembre.

## Verte à coeur plein 2



Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC12	12,40 €	18,00 €	26,40 €	59,90 €	220,90 €

Port légèrement dressé. Petite graine. Croissance légèrement tardive. Belle rosette dense. Feuilles arrondies, courtes, lisses et d'un vert intense.

Variété rustique, de plein champ, avec une **excellente résistance au froid**, même en hiver.

Très productive. Goût développé.

**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	12,40 €	18,00 €	26,40 €	59,90 €	220,90 €

Plante à port plat. Petite graine. Variété tardive. Feuilles larges plates, arrondies et vert foncé.

**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	12,40 €	18,00 €	26,40 €	59,90 €	220,90 €

Bonne résistance au mildiou. Croissance rapide. Port à demi dressé. Grosses feuilles rondes, nervures bien visibles, couleur vert clair. Bonne brillance, attractive.

Adaptée à la culture de plein champ et d'abri.

**Semis plein champ** : juillet à fin septembre.

**Récolte** : septembre à fin mars.

**Semis sous abri** : septembre à fin février.

**Récolte** : novembre à fin avril.



# MELON *Cucumis melo L.*



Taille des graines : 10 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 7 à 10 jours en sol à 25 °C.  
**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 3 à 5 semaines.  
**Nombre de graines/g :** 30 à 35.  
**PMG :** 30 g en fonction des lots.  
**Densité de plantation :**  
**Plein champ :** 60X180 cm, soit 11 000 plants/ha, soit environ 1 plant/m<sup>2</sup>.  
**Sous abri :** 50X160 cm,

soit 12 500 plants/ha, 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 : 20 t/ha.  
 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).

Plantez dans un sol suffisamment chaud (14°C minimum) et bien préparé pour assurer un bon enracinement, au stade 2 feuilles vraies. Vous pouvez effectuer une taille 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 sucres.

**Principaux ravageurs et maladies :** Nématodes, pucerons, acariens, oidium, fusariose, verticilliose, viroses.

## Flexifort F1 Porte-greffe



**Résistances :** HR : Fom : 0-2, 1.2 / Fon : 0,1 / Foc.  
 IR : Foc.

**Porte-greffe** courge naturellement non sensible aux maladies du sol du melon. Améliore la qualité de fruit jusqu'en fin de culture avec un meilleur remplissage, accroît sa vigueur.

Code	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
PGC01	6,90 €	11,80 €	25,60 €	88,00 €

## Petit gris de Rennes Arava F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL01	2,20 €	5,70 €	9,20 €	18,40 €	61,50 €

Calibre moyen à petit de 400-600 g. Ecorce fine à mi-épaisse d'un vert gris. La taille est nécessaire afin de stimuler la fructification. Fruit aux **notes aromatiques remarquables**. Chair rouge orangée sucrée.

Peu tranché.

**Utilisation :** plein champ.



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL38	2,10 €	5,40 €	8,80 €	17,50 €	58,60 €

Type galia. Précocité. Chair vert tendre, saveur gustative délicieuse et particulièrement parfumée. Fruit vert à l'état immature virant au jaune-ocre à maturité. Ecorce broyée à très écrite. Fruit de 0,8 à 1,2 kg.

**Très bien adapté à la chaleur.**

**Utilisation :** chenille en début de saison, plein champ en saison, ou sous abri en culture précoce.

## Vert olive d'hiver



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL24	2,10 €	5,40 €	8,80 €	17,50 €	58,60 €

Melon de garde, aussi appelé vert olive d'hiver ou vert de Noël. Ce melon fait partie des **13 desserts traditionnels de Noël** en Provence. Fruits ronds et côtelés de 1 à 3 kg. Peau ferme, couleur vert olive et **chair** verte à orange, **succulente, très sucrée**. Léger goût de noix.

**Les fruits se récoltent à la fin de l'été et se conservent entre 4 et 5 mois. On reconnaît qu'il est bon à consommer lorsqu'il commence à se tâcher et lorsqu'il a une odeur de miel.**

## Vert espagnol Piñonet Piel de sapo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL41	2,10 €	5,40 €	8,80 €	17,50 €	58,60 €

Variété de forme ovale, de taille moyennement grande, à l'écorce vert marbrée de noir. Chair d'excellente qualité, d'un blanc pur et très croquante. Fruit très sucré et parfumé, d'un poids de 2,3 kg.

## Douceur de l'Arc



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL36	3,00 €	7,90 €	13,60 €	28,80 €	95,80 €

Cycle de 85 jours après plantation. Beau fruit ovale, à épiderme blanc, plus ou moins brodé. **Chair blanche très douce au goût de miel**. Se récolte lorsque la peau atteint la couleur ivoire. Fruit de 1 à 2 kg. 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 €	3,30 €	5,50 €	11,00 €	36,60 €

Type Espagnol. Aussi appelé Canari 3 (Jaune d'or d'Espagne 3). Fruit de 1,3 à 1,6 kg, de forme ovoïde, peu côtelé. Sa chair est ferme et de couleur blanc-crème, aux notes **gustatives fines et parfumées**.

**Utilisation :** plein champ.

## Type Charentais

### Vieille France



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL30	2,10 €	5,40 €	8,80 €	17,50 €	58,60 €

Type Charentais à écorce lisse. Ancienne variété vigoureuse à **cycle court permettant sa culture au nord de la Loire**. Beaux fruits de 15 à 20 cm de diamètre, **parfumés et très sucrés**. De culture facile en plein champ, ne nécessite pas de taille, très productif. Adapté pour le nord de la France.

**Utilisation** : plein champ.

### Charentais superprécoce du Roc - Védtrantais



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL02	2,10 €	5,40 €	8,80 €	17,50 €	58,60 €

**Résistances** : Fom : 0, 1, 2.

Type Charentais "Cantaloup".

Variété précoce.

Ecorce lisse, moyennement à peu écrite.

**Chair orange très savoureuse.**

Poids : 1 kg/fruit. Aime le soleil.

**Utilisation** : plein champ.

### Hale's best jumbo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL21	2,10 €	5,40 €	8,80 €	17,50 €	58,60 €

Type Charentais "Cantaloup". Variété précoce. Cycle de 80 jours après plantation. Melon classique américain, fruit rond à ovale d'environ 2 kg, d'un bel épiderme vert brodé. Chair saumon, ferme **très parfumée et sucrée**.

**Utilisation** : plein champ.



### Tonga F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL35	8,20 €	30,80 €	53,60 €	116,20 €	415,30 €

**Résistances** : HR : Fom : 0, 1, 2.

IR : Gc : 1 / Px : 1, 2, 5, 3-5 / Ag.

Type Charentais. Variété aux **arômes intenses** et fruités. Bon rendement. Variété résistante à l'oïdium et aux pucerons. Milieu de saison.

Moindre sensibilité à la fusariose.

**Utilisation** : sous abri et plein champ.

Obtention Gautier Semences

### Etika F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL33	8,20 €	30,80 €	53,60 €	119,70 €	415,30 €

**Résistances** : HR : Fom : 0, 1, 2.

IR : Fom : 1.2 / Px : 1,2,5 / Ag.

Type Charentais. Plante équilibrée et productive. Fruit d'excellente présentation avec une écriture stable et un épiderme solide qui jaunit lentement. **Taux de sucre élevé** et très stable. Bouquet d'arômes harmonieux. Melon pour vos **productions de saison** : plantations du 10 mai au 10 juin.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Jenga F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL32	5,80 €	21,70 €	37,70 €	81,60 €	283,50 €

**Résistances** HR : Fom : 0, 1.

IR : Gc : 1 / Px : 1, 2, 5.

Type Charentais. Variété reconnue pour sa chair à **savoir aromatique**. Fruit attractif grâce à une écriture dense. Plante équilibrée et vigoureuse, système racinaire puissant, bonne tenue au champ. Très bon rendement en calibre 12. Bonne conservation post-récolte.

**Utilisation** : sous tunnel, bâche en saison et plein champ.

Obtention Gautier Semences

### Artemis F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL18	5,80 €	21,70 €	37,70 €	81,60 €	283,50 €

**Résistances** : HR : Fom : 0, 1, 2.

IR : Px : 1, 2, 5 / Ag.

Type Charentais. Fruit rond, bien tranché, calibre centré sur le 12. Robe tournante avec déhiscence du pédoncule à maturité.

Qualité gustative, avec un taux de sucre régulier et des **arômes agréables**. **Fort potentiel de nouaison**. Bonne tolérance à l'oïdium.

**Utilisation** : tunnels tardifs, bâches en avril, plein champ en mai.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Variétés conseillées en début de saison sous-abri

### Costibel F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL39	8,20 €	30,80 €	53,60 €	116,20 €	415,30 €

**Résistances** : HR : Fom : 0,1.

IR : Px : 1, 2, 5 / Ag.

Type Charentais. Plante vigoureuse avec un taux de nouaison élevé et un bon potentiel de rendement. Fruits à la **chair orange intense, ferme et fondante**. Belle intensité aromatique aux notes musquées. **Ecorce lisse** et côtelé vert pâle.

Obtention Gautier Semences

### Makeba F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL37	8,20 €	30,80 €	53,60 €	116,20 €	415,30 €

**Résistances** : HR : Fom : 0,1,2.

IR : Px : 1, 2, 5 / Ag.

Type Charentais. Plante vigoureuse, production très homogène et important taux de premier choix. Fruit bien tranché, robe crème évoluant lentement sur la plante. Taux de **sucre élevé et chair dense**. Très bonne conservation.

**Utilisation** : sous tunnel ou en plein champ sous bâche chenille.

Obtention Enza Zaden VitaliS

### Sivan F1



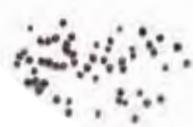
Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL19	2,10 €	5,40 €	8,80 €	17,50 €	58,60 €

**Résistances** : HR : Fom : 0, 1 / IR : Ag.

Type Charentais brodé. Précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Plante vigoureuse à bon enracinement. Rendement élevé. Poids du fruit de 1,5 à 2 kg.

Fruit brodé à chair ferme, orangé et d'**excellente qualité gustative**. Doté d'une écorce solide, peu sensible au marquage. Nouaison échelonnée.





## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 4 à 7 jours en sol à 18°C.  
**Nombre de graines/g :** 400 à 600.  
**PMG :** 2 à 4 g en fonction des lots.  
**Quantité de semences :** 0,75 à 1,5 kg/ha ; 750 000 graines/ha.  
**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. (500000 à 700000 plantes/ha soit 50 à 70 plants/m²).

### Dates de semis et de récolte :

**Sous abri :**  
 • Semis : mi-octobre à mi-janvier.  
 • Récolte : février 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.

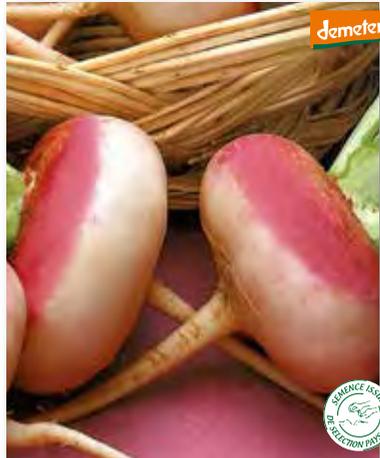
Le navet appartient à la famille des Brassicacées. Cette culture est envisageable dans tous types de sol. Étant donné que c'est un légume-racine, si vous en avez la possibilité, choisissez un sol meuble et peu caillouteux, vous obtiendrez ainsi des racines uniformes. Semez en direct en plein champ, sous 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. 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 chassiss



demeter

**Une référence pour la production en botte de printemps.**

Variété précoce. Belle coloration bien délimitée. Feuillage vert foncé assez réduit, port dressé, attache solide. Calibre 7 à 8 cm. Très bon comportement à la montée à graine. Rendement élevé. Culture d'abri et de plein champ.

**Semis sous abri :** fin janvier à fin mars.

**Plein champ :** fin mars à début août.

**Récolte :** mi-avril à début novembre.

Mini Légumes

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV09	4,90 €	15,50 €	52,80 €	104,60 €	363,30 €

### Rouge plat hâtif à feuilles entières

de Milan rouge



demeter

Variété précoce. Pour des récoltes de printemps. Variété rustique à forcer. Navet à chair blanche de forme aplatie et à collet rose-violacé. Calibre de 7 à 9 cm. Feuillage peu abondant avec collet fin mais solide. Bonne résistance à la montée à graines. Poids moyen 95 g.

**Semis :** février à fin avril sous abri.

**Récolte :** mai à fin juillet en primeur.

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV02	4,90 €	15,50 €	52,80 €	104,60 €	363,30 €

### Blanc globe à collet violet



demeter

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV01	5,50 €	17,00 €	58,00 €	114,90 €	398,90 €

Variété mi-précoce.

Excellente variété de racine globe d'un blanc pur avec un beau collet violet. Calibre de 8 à 10 cm. Collet fin.

**Très bonne résistance au froid.**

Type "de Nancy" à feuillage moins important. Poids moyen 180 g.

**Semis :** juin à fin octobre.

**Récolte :** août à fin décembre.

### Petrowski



demeter

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV13	8,80 €	33,10 €	97,70 €	195,40 €	631,80 €

Variété très précoce de 1,5 à 2 mois. Originale de Berlin. Navet jaune rond, légèrement aplati. Chair blanc crème, délicate, moins dense que Jaune Boule d'or. **Saveur sucrée** lorsqu'il est récolté jeune. Semis toute l'année sous abri et en plein champ. Utilisation en botte au printemps et pour la conservation à l'automne.

### Jaune Boule d'or



Bio

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV06	8,80 €	33,10 €	97,70 €	195,40 €	631,80 €

Navet formant une racine ronde, très lisse, de couleur jaune vif. La chair est jaune, ferme, d'une **saveur délicate, sucrée et parfumée**. Au stade jeune, le Boule d'or peut se consommer cru râpé. Adapté aux récoltes d'automne, très bonne conservation hivernale.

**Semis :** juillet à fin février.

**Récolte :** septembre à fin avril.



## Plat blanc



Variété **précoce**. Navet plat à chair blanche et à collet vert.  
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.

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV10	4,90 €	15,50 €	52,80 €	104,60 €	363,30 €

## des Vertus marteau



Variété **précoce**.  
Croissance très rapide. Racine blanche, allongée, lisse et renflée à son extrémité. **Chair modérément sucrée**, texture très fine.  
**Craint le gel**. Poids moyen 110 g.  
**Semis** : fin mars à fin août.  
**Récolte** : juin à fin octobre.

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV04	5,50 €	17,00 €	58,00 €	114,90 €	398,90 €

## Calendrier de production Navet

Variété	Code article	Diamètre (cm)	Feuillage	SEMIS												RÉCOLTE			
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Jaune Boule d'Or	NAV06	9	épais																
Plat de Milan à forcer à collet rose	NAV09	7 à 8	léger																
Rouge Plat Hâtif à feuilles entières	NAV02	7 à 9	léger																
Petrowski	NAV13	6 à 7	épais																
Plat blanc	NAV10	7	épais																
Vertu marteau	NAV04	5	léger																
Blanc Globe à Collet Violet	NAV01	9	épais																

**AGROSEMENS accompagne les projets de l'association Dessine l'Espoir en Afrique, par un apport régulier de semences biologiques à ses bénéficiaires locaux.**

Au Lesotho, l'association soutient deux projets à destination de jeunes sourds et malentendants :

■ Une ferme pilote a ainsi été mise en place en 2016 avec le soutien de The Ivory Foundation, au sein de l'école de St Paul, à Leribe, à destination des élèves en âge de travailler intéressés par l'activité agricole. Celle-ci forme les jeunes à la fois à l'élevage, la culture céréalière et le maraîchage en agroécologie. Elle permet également de subvenir aux besoins de la cantine de l'école par une auto-production de légumes, œufs, lait, et viande de porc pour les 240 enfants. Afin d'accompagner les étudiants ainsi formés et les aider à se lancer de manière autonome, la phase 2 du projet a été mise en place en 2019 avec le financement d'une ferme de transition vers l'autonomie pour les jeunes sourds et malentendants : la Ferme Ecole de St Monica fin 2019, sur un terrain situé à 10 km de Leribe.

■ Une ONG locale a été créée : «Farming Our Future» pour gérer cette ferme, et aider ces jeunes à appréhender aussi directement la gestion de leur outil de travail. Au vu du succès de cette nouvelle entité, la phase 3 de ce projet sera lancée en 2022, afin d'aider ces jeunes à s'installer dans leur propre ferme, pour que la ferme de St Monica puisse ensuite accueillir les nouveaux étudiants formés à l'école de St Paul à leur place. La fourniture de semences reproductibles est un atout essentiel pour ces jeunes, sachant que ce don s'accompagne d'une formation élaborée avec AGROSEMENS pour reproduire les semences, en conservant leur pureté variétale.





## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 10 jours en sol à 15°C.

**Nombre de graines/g** : 250.

**PMG** : entre 2 et 5 g en fonction des lots.

**Profondeur de semis** : 1,5 à 2 cm.

**Quantité de semences** :

Semis direct :

900 000 à 1 700 000 graines/ha.

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 appartient à la famille des Liliacées. 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 caissette et repiquage des plants au stade 3 à 4 feuilles ou en motte de 3X3 cm ou 4X4 cm à raison de 4 à 5 graines/motte, repiquage des mottes 60 jours après. Sarclez et binez 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...

## OIGNONS BULBILLES

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Bulbilles** :

**Avantage** : plus précoce et développement plus rapide que les semences.

**Nombre de bulbilles/kg** :

calibre 10-22 : 450 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/m<sup>2</sup>.

## Oignon bulbille de printemps



**PRÉ-COMMANDE DE DÉCEMBRE À FIN JANVIER - LIVRAISON DÉBUT MARS**

### Sturon



Vendu aussi en graines P.100

Jour long, bulbe globe de calibre moyen à la tunique jaune. Teneur en matière sèche élevée. Collet mi-fin. Pour consommation en oignon frais, ou en oignon de garde. Bon comportement à la montaison. Oignon de diamètre de 7 à 8 cm. Production d'été.

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

**Récolte** : août à mi-septembre.

Adapté pour toute la France.

Code	1 kg	10 kg	25 kg	100 kg
OIG03 B	6,70 €	59,40 €	121,00 €	449,40 €

### Red baron ou Kamal

suivant disponibilités



Vendu aussi en graines P.99

Oignon rond à légèrement aplati. **Tunique rouge brillant foncé.** Marché de frais et de consommation courte.

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

**Récolte** : juillet à fin septembre.

Conservation de 3 mois maximum.

Adapté pour toute la France.

Code	1 kg	10 kg	25 kg	100 kg
OIG08 B	9,30 €	75,90 €	172,90 €	614,60 €



## Oignon bulbille d'automne



**PRÉ-COMMANDE DE JUIN À DÉBUT SEPTEMBRE - LIVRAISON DÉBUT OCTOBRE**

### Radars ou Troy

suivant disponibilités



Mi-précoce. Oignon d'hiver aux **tuniques épaisses de couleur jaune foncé.** Calibre moyen et homogène. Assure un bon rendement.

**Plantation des bulbilles** : mi-septembre à mi-octobre.

**Récolte** : juillet à fin août.

Adapté pour toute la France.

Code	1 kg	10 kg	25 kg	100 kg
OIG25 B	7,10 €	62,20 €	126,60 €	470,70 €



# Oignon rouge

## Tropea tonda (red tropea)



**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.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG45	5,30 €	10,20 €	35,50 €	141,80 €



## Rossa lunga di Firenze



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG33	6,30 €	13,40 €	44,00 €	175,70 €



Variété 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.**

## Rouge de Toulouges



Variété originaire du Roussillon. Bulbe rond légèrement aplati, à la robe rouge rubis. Chair blanche parfumée 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

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG52	6,30 €	13,40 €	44,00 €	175,70 €

## Red baron



Vendu aussi en bulbilles P.99

Oignon 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.**

Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG08	4,50 €	9,80 €	32,10 €	144,20 €
Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG08	4,10 €	6,20 €	15,60 €	58,80 €

## Plat rouge de Genève



Variété mi-hâtive de jour long, produisant des bulbes pourpre foncé, ronds et plats. Convient à la fabrication de tresses.

**Peu piquant**, il peut être consommé cru ou cuit.  
**Semis** : février à fin mars.  
**Récolte** : juillet à fin août.  
**Conservation** : bonne, septembre à fin janvier.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG40	6,30 €	13,40 €	44,00 €	175,70 €

## Morada de Amposta



Variété de jour long, produisant un 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**, 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.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG21	4,10 €	6,20 €	15,60 €	58,80 €

## Redlander F1



Disponible début février

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG58	8,40 €	18,10 €	59,40 €	266,30 €

Variété **hautement résistante au mildiou** (HR : *Peronospora destructor*). Type Rijnsburger. Cycle de 167 jours. Forme bien ronde.

**Semis** : mars.  
**Récolte** : septembre.  
**Conservation** : très bonne, octobre à fin mai.

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		OIG58	vrac														



# Oignon jaune

## Paille des Vertus



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG54	6,30 €	13,40 €	44,00 €	175,70 €

Gros bulbe jaune, 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

## Jaune des Cévennes



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG23	8,60 €	16,30 €	54,20 €	249,90 €

Bulbe sensiblement aplati, à la peau paille brillante. Chair blanche d'une saveur douce et sucrée. Oignon adapté aux récoltes d'été, à consommer frais, se conserve peu.

**Semis** : décembre à fin avril.

**Récolte** : juillet à fin août.

**Conservation** : septembre à fin novembre.

**Adapté pour toute la France.**

## Mazé



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG63	6,30 €	13,40 €	44,00 €	175,70 €

Originaire de Mazé dans la vallée de la Loire. Variété tardive. Bulbe doré aplati et très ferme, de calibre moyen de 6 cm. Teneur en matière sèche élevée. Excellente homogénéité.

**Semis** : mars.

**Récolte** : août à fin septembre.

**Conservation** : très bonne, jusqu'à 9 mois.

Sélection Pierre DORAND

## Sturon

Vendu aussi en bulbilles P.98



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG03	4,00 €	6,20 €	15,60 €	58,75 €

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.**

## Hylander F1



Code	1 MGC	2.5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG20	6,60 €	14,20 €	46,60 €	209,40 €

**Variété hautement résistante au mildiou.**

Type Rijnsburger.

Cycle de 172 jours. Bulbe très rond avec une **très bonne qualité de peau.**

**Semis** : mars à fin avril.

**Récolte** : septembre.

**Conservation** : très bonne, octobre à fin mai.

**Adapté aux régions du nord.**

Obtention Bejo Graines

## Yankee F1



Code	1 MGC	2.5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG37	6,60 €	14,20 €	46,60 €	209,40 €

**Variété hautement résistante au mildiou.** Variété de type américain. Oignon pour jours longs. Bulbes sphériques de couleur bronze clair, **très uniformes.**

**Semis** : mars à fin avril.

**Récolte** : fin août.

**Conservation** : bonne, octobre à fin mars.

**Adapté aux régions du sud.**

Obtention Bejo Graines

## Powell F1



Code	1 MGC	2.5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG61	6,60 €	14,20 €	46,60 €	209,40 €

**Variété hautement résistante au mildiou.** Variété plus uniforme que Yankee F1 avec meilleur rendement et belle qualité de peau. Forme ronde, taille moyenne à la peau cuivrée. **Très grande fermeté.**

**Semis** : mars à fin avril.

**Récolte** : août à fin septembre.

**Conservation** : très bonne, début septembre à fin mars.

Obtention Bejo Graines



## Calendrier de production Oignon jaune

Variété	Forme	Code article	Région	SEMIS												RÉCOLTE			
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	O	N	D	
Hylander F1		OIG20	nord																
Sturon		OIG03	nord et sud																
Paille des Vertus		OIG54	nord et sud																
Yankee F1		OIG37	nord et sud																
Powell F1		OIG61	nord et sud																
Mazé		OIG63	nord et sud																
Jaune des Cévennes		OIG23	nord et sud																

# Oignon blanc

## Gladstone



Code	1 MGC	2.5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG49	6,30 €	13,40 €	44,00 €	175,70 €

Bulbe rond, blanc, ferme. Feuillage vert foncé, érigé. Peu sensible à la décoloration verte. **Pour le marché de frais.** Fort potentiel de rendement.

**Semis :** mi-avril à mi-mai.

**Récolte :** mi-août à mi-septembre.

**Conservation :** septembre à fin décembre.

**Adapté pour toute la France.**

Obtention Bejo Graines

## Musona

### Tonda Musona



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG05	4,10 €	6,20 €	15,60 €	58,80 €

**Oignon de jour intermédiaire.** Bulbe globe, 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 :** septembre à fin février.

**Adapté pour toute la France.**

## Albion F1



Code	1 MGC	2.5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG15	6,30 €	13,40 €	44,00 €	175,70 €

Bulbe blanc, de forme ronde, bien ferme, très homogène, à **récolter en frais (bottes) ou en sec.** Bonne conservation. Cycle de 150 jours.

Densité conseillée : 800 000 graines/ha.

**Semis :** mi-mars à mi-avril.

**Récolte :** août.

**Conservation :** bonne, septembre à fin février.

**Adapté pour toute la France.**

Obtention Bejo Graines



OIGNON



## Calendrier de production Oignon blanc

Variété	Forme	Code article	Utilisation	J	F	M	A	M	J	J	A	S	SEMIS				
													RÉCOLTE	CONSERVATION			
													O	N	D		
Musona		OIG05	vrac et botte														
Albion F1		OIG15	vrac et botte														
Gladstone		OIG49	vrac et botte														

# Oignon rosé

## Rosé d'Armorique



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG32	8,60 €	16,30 €	54,20 €	216,70 €

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

## ECHALION Cuisse de poulet du Poitou

### Échalion zébrune



Code	1 MGN	2.5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG31	5,30 €	10,20 €	35,50 €	141,80 €

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.

## Calendrier de production Oignon rosé

Variété	Forme	Code article	Utilisation	J	F	M	A	M	J	J	A	S	SEMIS				
													RÉCOLTE	CONSERVATION			
													O	N	D		
Cuisse de poulet du Poitou		OIG31	vrac et botte														
Rosé d'Armorique		OIG32	vrac et botte														

## Oignon ciboule

### Ishikura long white

*Allium fistulosum* L.



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG35	4,10 €	6,20 €	15,60 €	58,80 €

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.**

**Semis** : février à mi-avril et à partir de début juillet. Densité de semis : 25 X 2,5 cm.

**Récolte** : à partir de juin dès que le diamètre des oignons atteint un diamètre de 2 à 3 cm.



### White Lisbon

*Allium cepa* L.



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG36	4,10 €	6,20 €	15,60 €	58,80 €

Oignon blanc, formant un **petit bulbe rond plat**, à consommer en frais comme une «cébette», à récolter jeune. Variété très adaptée au conditionnement en bottes.

**Semis** : février à mi-avril.

**Récolte** : juin à début septembre.



### Parade

*Allium fistulosum* L.



Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG16	3,50 €	7,30 €	23,70 €	94,50 €

Type Koshigaya ou oignon ciboule. Variété ne bulbant pas, au feuillage bien dressé et vert foncé. Elle est destinée à la vente en botte. Très belle séparation des couleurs entre le vert et le blanc. **Variété adaptée pour toute la France.**

En plein champ ou sous abri.

**Semis toute l'année** en mottes puis plantation. Pour avoir des fûts bien allongés et bien blancs, buttez vos ciboules.

**Densité conseillée** : 2 000 000 graines/ha. 30 plants/mètre linéaire, 50 cm entre rangs.

Obtention Bejo Graines



## OSEILLE

*Rumex* L.



Taille des graines : 1,2 à 2 mm

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 10 à 15 jours en sol à 21°C.

**Profondeur de semis** : 0,5 cm.

**Nombre de graines/g** :

1000 à 1700.

**PMG** : 0,6 à 1 g en fonction des lots.

**Quantité de semence** :

8 à 10 kg/ha en semis direct ou

400 000 graines/ha 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 juin pour une récolte 2 à 3 mois après et jusqu'aux premières gelées.

**Rendement théorique** :

20 t/ha de feuilles.

L'oseille appartient à la famille des Polygonacées.

### Commune

*Rumex acetosa* L.



Code	2 g	10 g	50 g	250 g
OSE01	1,90 €	7,50 €	29,90 €	119,30 €

Originnaire d'Europe, l'oseille aime les sols légers et peut se cultiver en pot sur un balcon. On la sème au printemps 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.



Code	2 g	10 g	50 g	250 g
OSE02	2,20 €	10,30 €	42,10 €	175,40 €

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 ressème 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.



## 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.

Le panais résiste à des températures de -5°C.

**Nombre de graines/g :** 250 à 500.

**PMG :** 2 à 4 g en fonction des lots.

**Profondeur de semis :** 1,5 à 2 cm.

**Quantité de semences :**  
semis direct : 3,5 à 4 kg/ha.

**Densité de plantation :**

**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/ha 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.

Le panais appartient à la famille des Apiacées, (Ombellifères). 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 se conserve en silo, cave (dans du sable), mais aussi peut 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



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
PAN01	2,30 €	6,90 €	13,00 €	20,80 €

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.

### Tender an True



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
PAN04	2,30 €	6,90 €	13,00 €	20,80 €

Variété rustique qui **résiste au froid** et aux fortes gelées. Racine de couleur blanc crème aux arômes peu sucrés.

**Semis :** mars à début juin.

**Récolte :** septembre à fin novembre.

### Turga

Graines prégermées enrobées



Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	10 MGP
PAN03	4,10 €	10,20 €	42,10 €	75,70 €

Variété d'origine hongroise. Racine longue 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 et plus rapide.

**Semis :** mars à fin mai.

**Récolte :** septembre à fin novembre.



# PASTÈQUE

*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai



Taille des graines : 12 à 14 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 10 jours en sol à 25 °C.

**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 3 à 5 semaines.

**Nombre de graines/g :** 15 à 30.

**PMG :** entre 40 et 70 g en fonction des lots.

**Quantité de semences :**  
2 kg /ha (en poquets de 3 graines).

**Densité de plantation :**  
70X180 cm soit 6000 à 12500 plants/ha.

**Dates de semis et de récolte :**

**Semis :** avril à fin juin.

**Récolte :** juillet et fin août.

La pastèque appartient à la famille des Cucurbitacées. 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.



AGROSEMENS

La Semence au Cœur du Monde

VOUS INFORME

La culture de la pastèque est très proche de celle du melon. Reportez-vous aux conseils techniques du melon (page 94); pour les conseils de fumure, les risques et la surveillance phytosanitaire.

### Early Moon Beam à chair jaune



Code	50 GN	100 GN	1 MGN
PAS08	11,80 €	19,50 €	114,20 €

Variété adaptée aux climats frais. Cycle de 80 jours. Fruits de 2 à 3 kg avec un épiderme lisse, vert et moucheté de blanc. La chair est jaune et très lumineuse. **Excellente saveur sucrée.** Bonne conservation.

### Sugar baby



Code	50 GN	100 GN	1 MGN
PAS01	7,60 €	12,10 €	84,70 €

Variété très précoce aux fruits de 3 à 4,5 kg de 20 cm de diamètre. Ecorce 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	7,60 €	12,10 €	84,70 €

**Tolérance : Anthracnose et Fusarium.** Variété mi-précoce. Fruit rond à légèrement ovale de 5 à 10 kg. Ecorce 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.

### À confire à graines vertes



*Citrullus lanatus* var. *citroides*



Code	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
PAS06	7,60 €	12,10 €	24,20 €	84,70 €

Variété productive et vigoureuse.

Fruits de 30 à 40 cm de diamètre et de 3 à 4 kg. Ecorce 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.



Taille des graines : 12 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 5 jours à 28°C.

**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 25 à 35 jours.

Reportez-vous aux conseils techniques des courges et potimarrons (cf. page 55) pour les conseils culturaux.

Le pâtisson appartient à la famille des Cucurbitacées.

De la même famille botanique que la courgette et que certaines courges (comme la Spaghetti). Le pâtisson a une chair plus dense et plus savoureuse.

Se consomme très jeune comme des cornichons, ou plus tard comme des courgettes (maturité culturale), et si vous les oubliez, ils seront décoratifs (maturité physiologique)! Non coureur. Le pâtisson est aussi connu sous le nom d'artichaut de Jérusalem.

### Pâtisson blanc



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
PAT01	3,20 €	12,40 €	86,70 €

Port compact. Chair blanche dense, peu sucrée, douce. **Savoir de fond d'artichaut.** Poids de 150 g à 1 kg (dépend de la date de récolte : immature ou mature). Diamètre à maturité : 15 à 20 cm. Bonne rusticité. De 10 à 30 fruits par plante. Densité de culture recommandée : 1 plant/m<sup>2</sup>.

Mini Légumes

### Scallopini F1



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
PAT03	6,20 €	29,00 €	196,50 €

Cycle de 47 jours après la plantation. Pâtisson vert foncé, très décoratif à chair blanche. Fruit de 10 à 15 cm de diamètre et de 3 à 4 cm de hauteur muni d'un pédoncule mince pour faciliter la récolte. Fruit d'un poids de 0,8 à 1,2 kg de **bonne conservation.** 15 à 20 fruits/plante. Plante au port très compact. Très bon potentiel de rendement. Densité conseillée : 1 à 1,5 plant/m<sup>2</sup>.

Mini Légumes

### Pâtisson jaune F1



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
PAT02	4,30 €	18,60 €	136,30 €

Cycle de 50 jours après la plantation. Le pâtisson jaune est semisphérique et plat avec le rebord en feston. Sa chair est blanche au goût très fin. Plante relativement petite, 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.

Mini Légumes

# PERSIL *Petroselinum crispum* L.

Taille des graines : 2 à 3 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 12 à 25°C en 6 jours.  
Après la levée il faut garder le sol humide : le dessèchement fait avorter le germe.  
**Nombre graines/g :** 350 à 600.  
**PMG :** 2,2 g en fonction des lots.

**Profondeur de semis :** 0,5 cm.  
**Densité de semis et de plantation :**  
**Semis direct :** en ligne. Éclaircir à 10X20 cm.  
**Semis en mottes :** 10 graines /motte.

**Plantation :** 25 x 27 à 30 cm soit 15 plants/m<sup>2</sup>, soit 0.33 g/m<sup>2</sup>.  
**Dates de semis et de récolte :**  
**Semis :** mi-février jusqu'à septembre.  
**Récolte :** 3 mois après semis.

**Cycle :** 90 à 110 jours.

Le persil appartient à la famille des Apiacées.

## Persil feuille *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss

### Krausa



Code	250 GP	1MGP	5 MGP	25 MGP
PER08	1,60 €	2,30 €	9,10 €	36,50 €

**Uniquement en graines prégermées.** Variété très uniforme et très finement frisée de couleur vert foncé. Bonne résistance à la montaison. Avantage de la graine prégermée : **Levée homogène.**  
Obtention Bejo Graines

### Frisé grüne Perle

Perle verte mousseux



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER06	12,00 €	39,30 €	62,90 €	125,70 €	351,90 €

Pour la culture de plein champ et en pot. 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.  
**Semis :** février à fin août.  
**Récolte :** toute l'année, par tontes successives.

### Type frisé couleur vert foncé

Moskrul 2



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER02	6,30 €	12,90 €	20,30 €	44,10 €	109,20 €

Très adapté pour les cultures sous abri et de plein champ.  
**Feuillage** vert foncé, **très dense et frisé** sur des tiges fortes et demi hautes. Les semis tardifs, à partir de début août, ne mément pas à une montaison pour les cultures hivernales.  
**Semis :** février à fin août.  
**Récolte :** toute l'année, par tontes successives.

### Commun 2

Simple 2



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER04	6,30 €	12,90 €	20,30 €	44,10 €	109,20 €

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.**  
**Semis :** février à fin août.  
**Récolte :** toute l'année, par tontes successives.

### Géant d'Italie

Gigante d'Italia

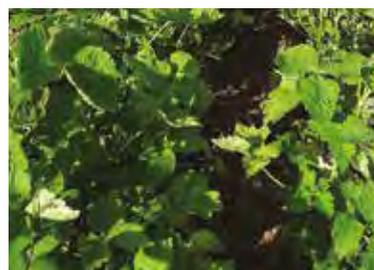


Variété améliorée du persil commun. **Feuilles plus larges**, découpées en trois folioles et tiges plus hautes. Très parfumé et très productif. Indispensable pour personnaliser les plats, viandes, potages, salades.  
**Semis :** février à fin août.  
**Récolte :** toute l'année, par tontes successives.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER03	6,30 €	12,90 €	20,30 €	44,10 €	109,20 €

### Persil Mitsuba

*Cryptotaenia japonica*



Aussi dénommé persil japonais. Plante herbacée rustique dont les feuilles et les tiges sont utilisées comme une plante aromatique et condimentaire, en garniture dans les soupes et salades. Feuilles à la **saveur rafraîchissante, au goût légèrement amer.** Les tiges peuvent être blanchies de la même manière que les céleris.  
**Semis :** printemps  
**Récolte :** été

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER10	17,80 €	68,10 €	115,80 €	231,40 €	740,40 €

## Persil tubéreux et persil racine *Petroselinum crispum* subsp. *tuberosum*

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 12 à 25°C en 15 à 20 jours.  
Après la levée il faut garder le sol humide : le dessèchement fait avorter le germe.

**Nombre graines/g :** 420 à 830.  
**PMG :** 1,2 à 2,35 g en fonction des lots.

**Quantité de semences :**  
800 000 graines/ha.

**Densité de semis et de plantation :**  
Semis direct : en ligne. Éclaircir de 30 à 40 cm entre rang et 10 à 20 cm sur le rang pour le persil tubéreux rond et 3 cm sur le rang pour le persil tubéreux long.  
**Dates de semis et de récolte :**  
Semis de mars à fin avril.  
Récolte de mi-septembre jusqu'aux gelées.  
**Cycle :** 170 jours.

### Persil tubéreux



Code	250 GN	1MGN	5 MGN	25 MGN
PER05	1,50 €	2,00 €	7,00 €	28,20 €

Racine ronde à allongée de couleur blanc crème. **Goût intermédiaire entre le céleri-rave et le panais.** 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.

### Persil à grosse racine gros hâtif



Code	250 GN	1MGN	5 MGN	25 MGN
PER09	4,40 €	13,20 €	49,20 €	209,30 €

Racine blanchâtre charnue et renflée de 15 cm de long environ, à la chair ferme. Se consomme crue ou cuite au **goût proche du panais et du céleri rave.** Biner et sarcler régulièrement. Si vous récoltez les feuilles vous ralentirez la croissance de la racine.  
**Semis direct :** mars à fin avril.  
**Récolte :** mi-septembre jusqu'aux gelées.



# PHYSALIS

*Physalis L.*



Taille des graines : 2 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 20 à 30 jours à 20°C.  
**Nombre de graines/g :** 820.  
**PMG :** 1,22 en fonction des lots.

**Dates de semis et de récolte :** semis de mars à mai en pépinière et récolte 4 mois après.

**Densité de plantation :** 1,5 plant/m<sup>2</sup>, en rang écartement de 45X6 cm ou 90 cm.

**Rendement théorique :** en conditions idéales certaines plantes peuvent donner 300 fruits.

Le physalis appartient à la famille des Solanacées et est originaire du Pérou, du Chili ou du Mexique en fonction des variétés. C'est une plante facile à cultiver en pleine terre ou en pot. Les physalis sont rustiques et peuvent supporter des faibles gelées et sont également tolérants à la sécheresse.

Sa 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.

## Coqueret du Pérou

*Physalis peruviana L.*



Code	1 g	5 g	25 g
PHY01	9,20 €	36,10 €	135,00 €

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.

## Tomatillo pourpre violet

*Physalis ixocarpa Brot.*



Code	1 g	5 g	25 g
PHY03	5,10 €	18,90 €	77,60 €

Variété ayant les mêmes particularités que le précédent. Les fruits tournent au pourpre à maturité. Chair blanche croustillante, **savoir acidulé agréable** rappelant la pomme verte.

# PIMENT

*Capsicum annum L.*



Taille des graines : 2 mm

## 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,** il faut environ 1 mois.  
**Nombre de graines/g :** 150 à 180.  
**PMG :** 6,5 à 10 g.  
**Quantité de semences :** 120 à 200 g/ha.

**Densité de plantation :** 50X75 cm (15000 à 25000 plants/ha).  
**Dates de semis et de récolte :** Abri froid :  
• **Semis :** février à mi-mars.  
• **Récolte :** dès juin.  
**Plein champ :**  
• **Semis :** avril et mai.

• **Récolte :** juillet à fin octobre soit 3 à 4 mois après plantation ou 10 semaines après floraison.  
**Rendement théorique :** 450 g/plants soit 1 à 1,5 kg/m<sup>2</sup>.  
Le piment appartient à la famille des Solanacées. Semez en mottes ou

en terrine, puis repiquez en place. Tuteurez ou palissez.

**Échelle de Scoville :** C'est une échelle graduée simplifiée de force 0 à 10 élaborée pour indiquer le degré de sensation piquante des piments.

## Piment doux à fort

### Gorria (dit d'Espelette)



Des Basques partis à la conquête du Nouveau Monde ramenèrent le piment "Gorria" (rouge en Basque), l'**Espelette d'aujourd'hui**. Plante de 1 m de haut, jusqu'à 15 fruits par pied (environ 500 g de fruits). Fruits rouges de forme conique de 10 à 14 cm de long.  
**Échelle de Scoville : Force 4**

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM14	3,20 €	5,60 €	8,40 €	50,00 €

### Sucette de Provence



Originaire du bassin méditerranéen et d'Amérique latine. Le fruit est effilé et allongé d'environ 10cm de longueur, de couleur verte devenant rouge brillante. La **chair est fine et piquante**.  
**Échelle de Scoville : Force 4 à 7**

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV33	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

### Bonbon pfefferoni

*Capsicum furtescens L.*



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM10	3,20 €	5,60 €	8,40 €	50,00 €

Variété à petits fruits ronds 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**

Mini Légumes

### Salsa



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM06	1,90 €	3,50 €	4,80 €	30,60 €

Cycle de 75 jours après la plantation. **Piment doux** et court de 6 à 8 cm, passe du vert foncé au rouge brillant, à la chair savoureuse. Plante touffue et vigoureuse, haute de 45 à 60 cm, à croissance mi-déterminée. Conduite sous abri puis en plein champ.  
**Échelle de Scoville : Force 0**

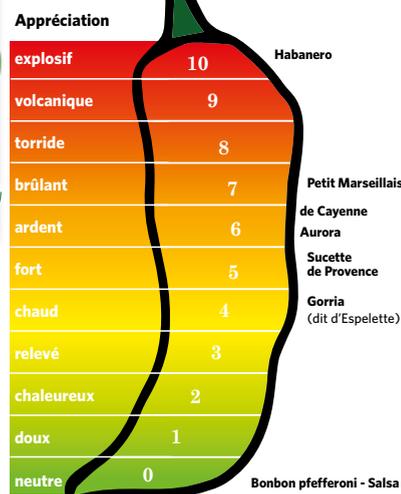
### Petit Marseillais



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV11	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

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



# Piment fort à brûlant

## de Cayenne



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM02	3,20 €	5,60 €	8,40 €	50,00 €

### Tolérant au TM: 0.

Précocité moyenne. 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

Mini Légumes

## Aurora

*Capsicum frutescens* L.



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM17	5,50 €	10,70 €	14,90 €	105,70 €

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

Mini Légumes



AGROSEMENS  
La Semence au Cœur du Monde  
VOUS INFORME

Le nom latin des piments diffère de caractères morphologiques :

- *Capsicum annuum* L. : fleurs et les 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. : sport jaune à la base des pétales.
- *Capsicum pubescens* L. : graines noires, fleurs pourpres et plante pubescente.

## Habanero golden

*Capsicum chinense* Jacq.



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM11	5,50 €	10,70 €	14,90 €	107,70 €

Plante de taille moyenne à grande, nombreux fruits 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	1,90 €	3,50 €	4,80 €	30,60 €

Précocité moyenne. Cycle de 90 jours après plantation. **Fruit excessivement piquant**. 4 cm de long. Vert à l'état immature et orange à maturité. Peau fine. 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	5,50 €	10,70 €	14,90 €	105,70 €

Précoce. Plante de 1,2 m de haut. Fruits 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**, 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	5,50 €	10,70 €	14,90 €	105,70 €

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. Plante haute et buissonnante. Haut rendement.

Échelle de Scoville : Force de 9 à 10

PIMENT



# 20 ANS DE COLLABORATION AVEC LES MARAÎCHERS



Nicolas, Séverine et Adrien  
TALARMOR AGRI  
ILE DE LA REUNION

10 ans de collaboration et toujours super accompagnés.

Avec des interlocutrices formidables, toujours à l'écoute, hyper réactives.

Elles nous ont permis de développer doucement mais sûrement nos ventes auprès d'agriculteurs en bio et en conventionnel de plus en plus nombreux et satisfaits par la qualité des semences, des conseils, du choix et des délais de livraison.

Un grand merci à toute l'équipe d'AGROSEMENS et nos meilleurs vœux pour 2022 !

Séverine SALUDEN



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 9 à 12 jours en sol à 22°C (minimum de 10°C).

**Du semis à l'obtention du plant,** il faut 12 à 14 semaines.

**Nombre de graines/g :** 350 à 400.

**PMG :** 2 à 6 g en fonction des lots.

**Quantité de semences :**

Semis avec repiquage : 0,3 kg/ha.

Semis direct : 0,4 kg/ha.

**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 :**

**Culture de printemps :**

- Semis : fin-janvier à fin mars.

- Récolte : fin du printemps.

**Culture d'été :**

- Semis : février à fin mars.

- Récolte : été.

**Culture d'automne :**

- Semis : mars à fin avril.

- Récolte : automne.

**Culture d'hiver :**

- Semis : avril.

- Récolte : hiver au début du printemps.

**Rendement théorique :**

20 t/ha en été et 40 t/ha en hiver.

**Rotation :**

tous les 3 ans sans Allium.

**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.

Le poireau appartient à la famille des Liliacées.

Semez en pépinière. L'irrigation doit être régulière.

Avant le repiquage au champ, éliminez les plants les plus petits et raccourcissez les feuilles et les racines d'un tiers.

Très sensible aux carences en bore.

**Principaux ravageurs et maladies :** Teigne du poireau, mouche de l'oignon, thrips, mildiou, alternaria, rouille, pythium, fusariose, sclérotinia.

## 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 - avril	A partir de juin
Automne	Plein champ	Fin février à mi-avril	Début juin à mi-juillet	octobre à décembre
Hiver au début Printemps	Plein champ	mai	Fin juin à mi-juillet	décembre à avril

## Poireau d'été et d'automne

### Lancia



Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
POI21	13,40 €	74,20 €	175,80 €	629,00 €

Variété saine, pour l'été et le début de l'automne. Convient particulièrement aux climats continentaux

**Très long fût. Facile à éplucher.**

Obtention Bejo Graines

### Maxim



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI07	4,90 €	22,80 €	53,80 €	188,50 €

Variété précoce. Port dressé, feuillage vigoureux, vert et large.

**Fût blanc brillant, très long** d'environ 30 cm. Bonne résistance au botrytis, mildiou et à la rouille.

Obtention Gautier Semences

### Hannibal Herbstriesen 2



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI03	4,90 €	22,80 €	53,75 €	188,50 €

Précoce de fin d'été, d'automne et de début d'hiver. 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. 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														
					J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
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	3,20 €	14,30 €	33,70 €	118,00 €

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	11,20 €	76,40 €	151,30 €	490,90 €

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	5,40 €	25,10 €	59,10 €	207,40 €

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	4,90 €	22,80 €	53,80 €	188,50 €

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. Pour récolte de fin d'automne et début d'hiver.

## Géant d'hiver



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI04	4,60 €	20,90 €	49,30 €	172,60 €

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. Pour récolte d'hiver.

## Atlanta



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI10	11,20 €	76,40 €	151,30 €	490,90 €

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 adaptée à des récoltes de fin d'automne et d'hiver.

## d'hiver Saint Victor



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
POI17	5,40 €	25,10 €	59,10 €	207,40 €

Variété d'automne et d'hiver. Croissance lente, port dressé, feuillage vert moyen. **Fûts blancs, mi-longs** 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	13,40 €	74,20 €	175,80 €	629,00 €

Type Blauwgroene Winter. Variété tardive. Feuillage bleu vert. Produit un **long fût** de 18 à 22 cm. Bon rendement en condition de mauvais temps. Épluchage facile. Très productif, **variété rustique**. Densité conseillée : 150 000 plants/ha. Obtention Bejo Graines

## Farinto



Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
POI15	15,40 €	124,50 €	246,20 €	881,80 €

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											
					PLANTATION RÉCOLTE											
					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 (optimum de germination à 25°C).

**Nombre de graines/g :** 3 à 10.

**PMG :** 100 à 350 g en fonction des lots.

**Quantité de semences :**  
80 à 125 kg/ha ou  
420 000 graines/ha.

**Profondeur de semis :** 3 à 4 cm.

**Densité de plantation :**  
3 à 4 graines/motte ou poquet de  
3 graines. 25 à 30 cm x 35 à 40 cm,  
soit 4 plants/m<sup>2</sup> ou 1 graine tous les  
10 cm.

**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.

Le pois appartient à la famille des Papilionacées. Le pois, peu difficile à cultiver, 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. Semer à 3-4 cm de profondeur. Le pois redoute les fumures excessives. 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 pois à grain rond qui eux sont plus hâtifs et se sèment plus tôt.

**Principaux ravageurs et maladies :** Pucerons, mildiou, oïdium.

## Calendrier de production du pois

Région et type de production		Semis	Récolte
Culture de printemps	Sud - plein champ	octobre à fin novembre	avril à fin mai
	Nord / Sud - sous abri	novembre à mi janvier	mars à mai
Culture de saison	Plein champ (grains lisses)	mi février à début avril	mi mai à début juillet
	Plein champ (grains ridés)	mai à début juillet	juillet à début septembre



## Pois à écosser *Pisum sativum L. subsp. sativum var. sativum*

### First early may Précoce de mai



**A rames.**  
**Précoce et productif.**  
Grains ronds et lisses.  
Plante d'une hauteur de 140 cm.  
Convient à tous types de sol.  
Se complémente bien avec la variété  
"Senator".

Code	125 g	1 kg	5 kg
POS18	11,90 €	38,60 €	162,30 €

### Blauwschokker



**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. Gousses de 7 à 10 grains verts.  
Plante d'environ 2 m de haut. Grande  
productivité sur une longue période. Se  
consomme écosse frais et sec.

Code	125 g	1 kg	5 kg
POS13	10,00 €	31,50 €	140,70 €

### Sénator



**Demi-rames.**  
**Mi-précoce.**  
Grain ridé. Longues gousses à gros  
grains de 8 à 10 grains.  
Très productif. Hauteur de 90 cm.  
Très réputé d'un point de vue gustatif.  
Moyennement sucré.

Code	125 g	1 kg	5 kg
POS17	11,90 €	38,60 €	162,30 €

### Rondo



**Demi-rames.**  
**Mi-précoce.**  
Grain ridé. Longues gousses à gros  
grains de 8 à 10 grains.  
Très productif. Hauteur de 90 cm.  
Très réputé d'un point de vue gustatif.  
Moyennement sucré.

Code	125 g	1 kg	5 kg
POS04	5,80 €	17,60 €	78,60 €

## Douce Provence



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS19	11,90 €	38,60 €	162,30 €

**Nain.**  
**Très précoce.**  
Grain lisse. Gousses volumineuses donnant de 7 à 9 grains ronds, d'un vert éclatant. **Saveur sucrée, juteuse,** fondant bien en bouche. Plante de 40 à 50 cm de haut, résistant bien au froid. Adaptée à la congélation.

## Karina



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS01	7,40 €	22,90 €	102,70 €

**Nain.**  
**Précoce.**  
Grain ridé. Port très dressé d'environ 50 cm. Gousse droite et foncé contenant 8 à 9 grains. Rendement important et régulier. Plante **vigoureuse et rustique.** Peu sensible à la verse. Récolte facile.

## Merveille de Kelvedon



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS10	5,80 €	17,60 €	78,60 €

**Nain.**  
**Mi-précoce.**  
Grain ridé. Ancienne variété britannique. Longues gousses droites et pointues, donnant 6 à 8 grains, **très sucrés d'une excellente saveur.** 45 cm de hauteur. **Semis :** printemps. **Récolte :** mai à fin juin.

## Pois mangetout - Pois gourmand *Pisum sativum L. subsp. sativum var. macrocarpon*

### Carouby de Maussane



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS23	11,90 €	38,60 €	162,30 €

**A rames.**  
**Mi-précoce.**  
Grain ridé. Plante de 140 cm de haut. Variété ancienne. Vigoureuse. Gousse très large de 10 cm de long. Les grains passent du vert au gris pour finir roux piquetés de brun au **goût doux et aromatique.**  
**Semis :** février à fin avril.  
**Récolte :** mai à fin juillet.

### Sweet horizon



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS15	10,00 €	31,50 €	140,70 €

**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.

### Norli



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS06	7,40 €	22,90 €	102,70 €

**Résistances : HR : Fop.**  
**Nain.**  
**Mi-précoce.**  
Grain lisse. Plante dressée haute d'environ 50 cm. **Gousse large** et plate d'un vert moyen, sans fil de 10 cm de long. Goût très fin. Très productive. Production échelonnée et de bonne tenue.



POIS



## POIS-CHICHE *Cicer arietinum L.*



### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 8 jours en sol à 19°C.  
**Semis direct :** 3 semaines à 1 mois, 10°C minimum.  
**PMG :** 250 à 400 g en fonction des lots.  
**Quantité de semence :** 100 à 150 kg/ha.

50 à 60 grains/m<sup>2</sup>.  
**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.

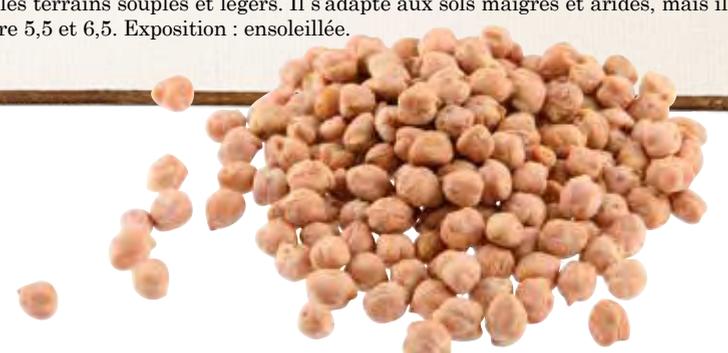
**Rendement moyen :** 10 à 20 quintaux/ha.  
**Rotation :** à positionner en fin d'assolement. Eviter les légumineuses pendant 3 années.

Le pois-chiche appartient à la famille des Fabacées. 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. Plante trapue de 8 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	5,20 €	7,20 €	14,90 €	56,00 €	212,60 €



# POIVRON *Capsicum annuum L.*



Taille des graines : 4 mm

## 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,** il faut 1 à 2 mois.

**Nombre de graines/g :** 100 à 350.  
**PMG :** 3 à 10 g en fonction des lots.

### 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 :**

**Abri froid :**

• Semis : février à mi-mars.

• Récolte : à partir de juin. 2 à 3 mois

après plantation.

Récolte pendant 3 à 4 mois.

**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.

Le poivron appartient à la famille des Solanacées. 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.

## Les petits

### Mini Bell Yellow



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV36	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

### Mini Bell Red



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV35	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

### Mini Bell Chocolate



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV32	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

### Caviar Calabrais



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV25	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

Variétés de fruits miniatures à 2 ou 3 lobes. Le diamètre est d'environ 4 cm. Environ 70 fruits par pied. La chair est épaisse et est adaptée à la farce. Le port est compact et le plant est petit. Cette variété est également bien adaptée à la culture en pot.

Sélection Karine et Yannick LOUBET

Petit poivron rouge, très rustique. Port érigé. **Saveur gustative exceptionnelle.** En Calabre, c'est leur caviar !

### Arwen

Mini Légumes



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV27	6,70 €	20,40 €	36,40 €	339,00 €

### Radja

Mini Légumes



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV28	6,70 €	20,40 €	36,40 €	339,00 €

### Flynn

Mini Légumes



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV29	6,70 €	20,40 €	36,40 €	339,00 €

Variétés de petits fruits de 30 à 40 g au **goût délicieux et sucré.** Plante courte. Rendement très élevé.



## Les atypiques

### Di Capriglio



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV31	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

Variété précoce. Cycle de 75 jours. Robuste originaire du Piémont en Italie. Fruits arrondis ou en forme de cœur de 6 à 8 cm de diamètre et de 7 cm de long, légèrement tri-lobés. La couleur passe du vert au rouge à maturité. Peau fine. Chair épaisse à la **saveur douce et très goûteuse.**

### Doux long des Landes



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV12	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

Précoce. Cycle de 65 jours après plantation. Poivron vert devenant rouge à maturité, de type corne de bœuf. Longueur du fruit 20 à 22 cm. **Chair épaisse non piquante.** Plante de bonne vigueur et rustique, très bon comportement au froid. Variété très productive adaptée au plein champ et/ou à l'abri.

### Poivron tomate Piment tomate



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV15	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

Variété vigoureuse aux fruits de 8 cm de diamètre et de 5 cm de hauteur, qui font penser à de petites tomates charnues. **Chair épaisse, de saveur douce et aromatique.** Mûrit du vert foncé au rouge lumineux. Produit de 15 à 20 fruits par plante.

### Mandarine



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV26	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

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	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

Variété très vigoureuse aux fruits longs et pointus d'environ 20 cm de long, de 200 g, de couleur vert foncé brillant, au rougissement mi-précoce. **Chair fraîche et juteuse.** Fruit au goût affirmé, particulièrement approprié à une consommation crue mais pouvant aussi être cuit.

Sélection Philippe CASTIN

### Corno di toro rosso



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV05	2,70 €	6,00 €	10,40 €	56,00 €

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	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

Précoce. Cycle de 70 à 80 jours après plantation. Très productif à croissance très vigoureuse, aux fruits allongés en forme de corne de taureau, passant du vert au jaune en mûrissant. C'est une variété de poivron idéale pour les farcis. Les fruits peuvent atteindre 25 cm de long et 5 cm de large. Fruits très juteux à la **saveur excellente** (crus ou farcis).

### Kyra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV41	6,70 €	20,40 €	36,40 €	339,00 €

**Résistances : HR : Tm : 0.**

Poivron pointu orange avec une récolte généreuse et une coloration rapide. Les fruits mesurent de 20 à 22 cm de long, sont croquants et au goût sucré. Environ 30 fruits par plant.

### Atris F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV04	11,40 €	39,50 €	70,80 €	636,80 €

Mi-précoce. Amélioration du type Corne de Taureau rouge. Chair douce et épaisse. Fruit lisse et lourd légèrement courbé, se terminant en pointe (loges soudées). Poids moyen de 200 g d'une largeur de 6 cm et 19 cm de longueur. Vert foncé immature, virant précocement au rouge à maturité. Très haut rendement. Plante vigoureuse.

### Oranos F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV40	19,50 €	63,60 €	121,10 €	941,70 €

**Résistances : HR : Tm : 0.**

Variété précoce. Type conique de couleur orange brillant à maturité. Fruits de 12 cm de long en moyenne. Plante semi-vigoureuse aux fruits nombreux et **doux**.

Obtention Enza Zaden Vitalis

## Les carrés à longs

### White Bell



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV38	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

**Variété très précoce.** Cycle de 2 mois après plantation en plein champ. Originale 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	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

Variété blanc crème précoce 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**. Adaptée à la culture en plein champ ou sous abri.

### Fiesta F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV07	12,80 €	45,80 €	82,20 €	726,40 €

**Résistances : HR : Tm : 0, 2.**

Précoce et très productif. Type Blocky (1/2 long) de couleur jaune et de calibre moyen. Plante rustique de bonne vigueur à port aéré. **Nouaison facile** et très régulière. Fiesta donne des fruits fermes, d'un vrai jaune vif, très peu de microfissures. Recommandé pour les semis précoces. Culture en sous abri essentiellement.

Obtention Enza Zaden Vitalis



## California wonder orange



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV03	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

Variante très intéressante du California wonder. Vert à l'état immature, superbe poivron orangé, 3-4 loges. **Saveur gustative sucrée**, chair épaisse. Bon rendement. Bonne rusticité agronomique.

Sélection AGROSEMENS

## Milena F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV24	12,80 €	45,80 €	82,20 €	726,40 €

**Résistance : HR : PVY : 0-1, Tm : 0-3/ IR : TSWV : 0,TEV.**

Variété précoce, type carré, produisant des poivrons orange d'**excellente qualité** à 3-4 lobes. Pour abri froid ou plein champ. Fruits de 9 cm. Plant vigoureux au port ouvert

Obtention Enza Zaden VitaliS



## Yolo wonder



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV02	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

**Résistances : HR : TMV : 0.**

Variété précoce. Fruits cubiques 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	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

**Résistances : IR : TMV : 0.**

Type carré et chair épaisse. Plante à port érigé et aux fruits étalés et pendants. **Fruits doux et sucrés.** Couleur immature vert foncé. Rouge à maturité.

Très gros fruits 150 à 200 g.

Sélection AGROSEMENS

## Doux d'Espagne



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV23	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

Variété semi précoce. Très gros fruit allongé de 15 cm de long et 10 cm de large. La chair est épaisse et à **savoir doux**. Résistant aux maladies à virus. Très productif.



“Un jour il faudra bien répondre à notre véritable vocation qui n'est pas de produire et de consommer sans fin, mais d'aimer, d'admirer et de prendre soin de la vie sous toutes ses formes.”

Pierre RABHI

## Violetta



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV19	2,70 €	6,00 €	10,40 €	56,00 €

Grands fruits carrés, 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. Très gustatif.

## Chocolat



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV06	2,40 €	5,00 €	8,90 €	48,10 €

Précoce de 75 jours. Variété très productive, très attrayante. Les fruits sont de la même couleur que le chocolat au lait. Plante rustique. Fruit régulier. La chair est **très douce et délicate** et sa peau est fine.

Production de plein champ en saison, et d'abri froid en plantation de printemps (climat méditerranéen).

Sélection AGROSEMENS

## Makko F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV39	11,40 €	39,50 €	70,80 €	636,80 €

**Résistances : HR : Tm:0-3 / IR : TSWV:0.**

Type lamuyo (3/4 long) de couleur rouge mais sélectionné pour une récolte en vert. Plante vigoureuse à fort rendement continu. Fruits de gros calibre à 4 lobes et d'un poids de 400g à **chair épaisse**. Entrenoeuds courts.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Sprinter F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV09	14,40 €	50,00 €	89,70 €	792,40 €

**Résistances : HR : Tm : 0-3.**

Très précoce. Type Blocky (1/2 long) à privilégier pour les récoltes en rouge. Plante assez haute avec un bon équilibre végétatif/génératif. Le fruit est de calibre supérieur à 75 mm, de **très bonne qualité**, peu sensible aux microfissures et nécroses apicales. Très productif.

Obtention Enza Zaden VitaliS

# POMME DE TERRE

*Solanum tuberosum* L.



## 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 :**

- 300 à 400 plants/are soit 30 000 à

40 000 plants/ha en pomme de terre

de conservation.- 550 à 650 plants/

are soit 55 000 à 65 000 plants/ha en pomme de terre primeur.

**Ecartement :** 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.**

La pomme de terre appartient à la famille des Solanacées. 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 mauvaises herbes et à des binages successifs qui favorisent la tubérisation, évitent le verdissement des tubercules, limitent la contamination des tubercules par le mildiou et facilitent la récolte. Avant la récolte, défendez 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.



**PRÉ-COMMANDE IMPÉRATIVE DE DÉCEMBRE À FIN JANVIER - LIVRAISON DÉBUT MARS**



## Pomme de terre jaune

### Monalisa



Mi-précoce. Cycle de 90 à 120 jours. Peau jaune, chair jaune, tendre et fondante. Très belle présentation. Très peu sensible au mildiou du feuillage et à la galle commune. Très productive et d'assez bonne conservation. Très bonne tenue à la cuisson.  
**Utilisation :** purée, potage et vapeur.

Code	5 kg	25 kg
PDT07	13,70 €	49,60 €

### Charlotte



Mi-précoce. Cycle de 90 à 120 jours. Peau jaune, chair jaune et ferme. Très bonne qualité gustative. Peu sensible au mildiou du tubercule. Excellente tenue à la cuisson.  
**Utilisation :** vapeur, sautée et gratin.

Code	5 kg	25 kg
PDT01	11,50 €	42,60 €

### Maiwen

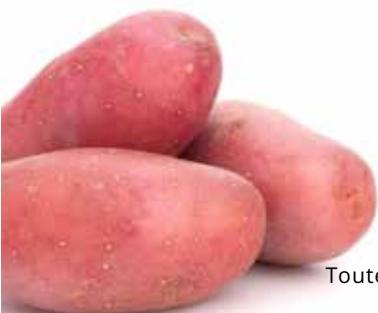


Mi-précoce. Cycle de 90 jours. Peau jaune, chair jaune foncé et tendre. Très belle présentation, tubercule de forme oblongue, **très peu sensible au mildiou**. Rustique, de bonne conservation et d'une excellente qualité gustative. Très bonne tenue à la cuisson.  
**Utilisation :** purée, potage et au four.

Code	5 kg	25 kg
PDT05	13,70 €	49,60 €

## Pomme de terre rouge

### Rosabelle



Précoce. Cycle de 110 à 120 jours. Peau rouge. Chair jaune. Tubercules de forme allongée très régulière et aux yeux très superficiels. Peu sensible au mildiou. Conservation moyenne.  
**Utilisation :** purée, frite, sautée, salade et vapeur.

Code	5 kg	25 kg
PDT08	15,10 €	56,50 €

### Corne de Gatte



**Nouveau**

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.

Code	5 kg	25 kg
PDT12	22,80 €	93,50 €

### Primlady



**Nouveau**

Précoce. Cycle de 70 à 85 jours. Peau et chair jaune, assez peu sensible au mildiou, productive, rustique, belle présentation, peu sensible à la galle, bonne conservation, chair tendre.

**Utilisation :** purée, potage et vapeur.

Code	5 kg	25 kg
PDT11	15,10 €	56,50 €

### Allians



Mi-précoce. Cycle de 90 à 120 jours. Peau jaune, chair jaune foncé et ferme. Très belle présentation. Très peu sensible au mildiou du feuillage. Excellente qualité gustative. Très bonne conservation.

**Utilisation :** principalement à la vapeur, sautées et gratin.

Code	5 kg	25 kg
PDT04	15,10 €	56,50 €

### Désirée



Mi-précoce. Cycle de 115 à 145 jours. La référence en peau rouge. Chair jaune et tendre. Peu sensible au mildiou, variété productive et de très bonne conservation.  
**Utilisation :** frites, purée et au four.

Code	5 kg	25 kg
PDT02	11,50 €	42,60 €



# POURPIER



Taille des graines : 1 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 jours en sol à 18 à 20°C.  
**Nombre de graines/g :** 2500.

**PMG :** 0,4 g en fonction des lots.

**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 :** 1kg/ha.  
Fréquence de plantation : tous les  
deux mois.

Le pourpier appartient à la famille des Portulacaceae. Originnaire 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.



Feuille charnue, vert doré, délicieux en salade.

**Semis :** dès janvier sous abri à fin juillet en plein champ.

**Récolte :** 2 mois après le semis.

Code	10 g	25 g	100 g
POU02	11,70 €	22,00 €	65,70 €

### Pourpier d'hiver Claytone de Cuba

*Claytonia perfoliata*



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.

Code	10 g	25 g	100 g
POU01	14,80 €	27,60 €	82,90 €

# RADIS

*Raphanus sativus* L.



Taille des graines : 3 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 4 à 6 jours en sol à 20°C.  
**Nombre de graines/g :** 80 à 130  
**PMG :** 10,5 g.

**Profondeur de semis :**  
2 à 3 cm pour les demi-longs et 0,5 à 1 cm pour les ronds.

**Quantité de semences :**  
**Plein champ :** 55 kg/ha.  
**Sous abri :** 35 kg/ha

**Densité de semis :** 3 à 5 cm ou 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.

Le radis appartient à la famille des Brassicacées ou Crucifères. 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



Radis blanc demi-long, 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.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD11	6,00 €	16,70 €	23,60 €	52,20 €	167,80 €

### Flamboyant 2 French breakfast 2



Variété précoce 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.

Code	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD02	29,40 €	60,25 €	197,35 €

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD02	4,20 €	12,85 €	19,05 €	39,35 €	131,20 €

## De dix-huit jours



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. Adapté à la culture sous tunnel.  
**Semis** : mi-février à mi-septembre.  
**Récolte** : mai à fin octobre.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD01	3,90 €	10,70 €	15,80 €	32,90 €	112,30 €

## Pernot clair



Précoce. Racine demi-longue rouge vif pour les 2/3 et à petit bout blanc. Variété de jours croissants. Adapté à la culture de plein champ et d'abri.  
**Résiste bien au creusement**.  
**Semis** : janvier à fin septembre.  
**Récolte** : février à fin novembre.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD20	3,90 €	10,70 €	15,80 €	32,90 €	112,30 €

## 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

### National Rossa tondo a punta bianca



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD03	3,90 €	10,70 €	15,80 €	32,90 €	112,30 €

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.  
**Semis** : décembre à fin septembre.  
**Récolte** : mars à fin octobre.

### Saxa 2



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD08	3,90 €	10,70 €	15,80 €	32,90 €	112,30 €

Variété 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.  
**Semis** : février à fin septembre.  
**Récolte** : avril à fin octobre.

### Rudolf



Code	1 MGC	5 MGC	10 MGC	25 MGC	50 MGC	100 MGC
RAD23	4,40 €	17,50 €	32,00 €	67,60 €	126,40 €	227,50 €

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. Adapté à la culture sous tunnel.  
**Semis** : mi-février à mi-septembre.  
**Récolte** : mai à fin octobre.

### Raxe



Code	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD05	32,00 €	67,60 €	227,50 €

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.  
**Semis** : mars à mi-septembre.  
**Récolte** : mai à fin octobre.

## 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			
National	RAD03	rose à bout blanc	2,5															
Saxa 2	RAD08	rouge	2															
Rudolf	RAD23	rouge	2,5															
Raxe	RAD05	rouge	2,5 à 3,5															



# Radis rave

## China rose



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
RAD22	4,00 €	30,30 €	65,70 €	220,80 €

Le radis rose d'hiver de Chine. Grosse racine allongée. Peau rose, chair blanc crème et ferme. **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	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD04	36,20 €	73,90 €	242,10 €

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD04	4,20 €	12,85 €	19,05 €	39,35 €	131,20 €

Radis demi-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	6,00 €	16,70 €	23,60 €	52,20 €	167,80 €

Radis de forme conique qui séduit non seulement par sa couleur bleu-violet très peu commune. 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	4,00 €	30,30 €	65,70 €	220,80 €

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**, radis à jus par excellence et le moins fibreux. Idéal pour le stockage. Nombre de graines/g : 60.

**Semis :** juillet à début août.

## Minowase



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD07	3,90 €	10,70 €	15,80 €	32,90 €	112,30 €

Variété 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.

## Long noir poids d'horloge

Noir long maraîcher



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
RAD16	9,40 €	74,80 €	149,60 €	478,60 €

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.

## Noir rond



Code	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD06	26,80 €	54,90 €	179,80 €

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD06	6,00 €	16,70 €	23,60 €	52,20 €	167,80 €

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.



## 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	1/2 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 raphonticum* L.



Taille des graines : 8 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 10 à 30 jours.

**Nombre de graines/g :** 60.

**PMG :** 15,7 en fonction des lots.

**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.

La rhubarbe appartient à la famille des Polygonacées. Originaires du nord de l'Asie, anciennement connue en Chine comme plante médicinale, elle a été introduite en Europe par Marco Polo parmi les plantes médicinales et ornementales. 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. Peut être utilisée en purin pour lutter contre les pucerons.

## Victoria



Variété géante et rustique, produit de larges côtes charnues, de très bonne qualité gustative, de couleur rouge. **Ne pas consommer les feuilles qui peuvent être toxiques.**

Code	50 GN	250 GN	1 MGN	5 MGN
RHU02	3,70 €	12,50 €	37,70 €	162,20 €

# ROQUETTE



Taille des graines : 1 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 6 à 15 jours en sol à 20°C.

**Densité de plantation et de semis :**

**Semis en motte :** 10 à 15 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.

**Récolte :** 30 à 40 jours après le semis.

La roquette appartient à la famille des Brassicacées. 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.

## Roquette cultivée

*Eruca sativa* Mill.



Code	2 g	10 g	25 g	100 g
ROQ01	1,50 €	5,60 €	6,70 €	18,20 €

Les feuilles sont fines, lancéolées, déchiquetées et pourvues d'une nervure centrale marquée. Graines plus grosses que la roquette sauvage. Pousse très rapide. Excellent goût poivré. **PMG :** 2 g soit 500 graines /g. **Quantité de semences :** 1 g / m<sup>2</sup>. **Profondeur du semis :** 3 à 4 mm.

## Roquette sauvage

*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.



Code	2 g	10 g	25 g	100 g
ROQ02	3,20 €	9,50 €	16,60 €	60,60 €

Fines feuilles pennées. **Goût intense et relevé.** Pousse plus lente que la roquette cultivée. Graines de petite taille. **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.

## Letizia

*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.



Roquette sauvage avec une **résistance intermédiaire au mildiou.**

Feuilles épaisses et découpées de couleur foncée.

Excellente conservation.

A privilégier pour les semis de plein champ.

Code	10 MGN	50 MGN	100 MGN
ROQ04	3,40 €	13,20 €	24,60 €



Tournage Emission Cuisine Ouverte, France 3, Chef Mory SACKO avec Julien, Ferme Semencière AGROSEMENS – Avril 2021



# SCORSONERE *Scorzonera hispanica* L.



Taille des graines : 6 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 8 à 10 jours à 20°C.

**Nombre de graines /g :** 80 à 100.  
**PMG :** 12.

**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>.

La Scorsonère appartient à la famille des Asteracées. 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.

**Dates de semis et de récolte :** semis en avril et mai pour une récolte d'octobre à hiver.  
**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.

## Enorma



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.

Code	2 g	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
SAL01	1,90 €	5,00 €	18,00 €	26,40 €	54,80 €	182,50 €

# TÉTRAGONE *Tetragonia tetragonioides* (Pall.) Kuntze.



Taille des graines : 1 mm

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 à 20 jours.

**Nombre de graines /g :** 10 à 14.  
**Densité de plantation :**

3 à 4 graines en poquet distant de 80 cm.

La tétragone appartient à la famille des Aizoacées. 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.

**Dates de semis et de récolte :** semis fin avril à début juin et récolte 3 mois après.

## Tétragone cornue Épinard de Nouvelle-Zélande



Feuilles vertes très charnues en forme de losange voire de triangle. Plante à cultiver pendant l'été, 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. Hauteur de 100 cm.

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
EPI10	7,30 €	23,80 €	92,00 €	159,80 €

# 20 ANS DE D'ENGAGEMENT AVEC LES MARAÎCHERS



**Léon TISGRA**  
BIO-KAIL - Maraîcher et maître-formateur  
97250 FONT-SAINT-DENIS Martinique

Depuis plus de 25 ans je suis impliqué dans le développement de l'agriculture Bio de la Martinique sur le flan de la Montagne avec toutes les difficultés que cela implique.

C'est une rencontre avec les Hommes et les Femmes d'AGROSEMENS qui a littéralement propulsé ma ferme Bio vers le sommet ; j'ai trouvé en cette équipe une passion pour le 100% Bio, de la compétence, de la disponibilité, de l'écoute et de l'engagement, toujours prêt à apporter une solution pour la réussite de leur client.

Avec le recul et ce long chemin parcouru avec AGROSEMENS, j'ai pu trouver un choix de semences adaptées à mon environnement, et des variétés nouvelles appréciées par mes clients, et par conséquent, le développement d'un vrai pôle de circuit court ainsi que la création de marchés de proximité et aujourd'hui une évolution vers le numérique.

Dans mon travail de transmission, pour tous les jeunes que je forme au métier d'agriculteur, mon souhait serait qu'ils puissent continuer le travail de qualité en respectant les valeurs éthiques et le respect de notre environnement comme ceux développés par AGROSEMENS.

Merci de votre confiance qui nous a permis de développer ce partenariat AGROSEMENS.

Léon TISGRA dit «Tonton Léon»

# 20 ANS DE COHÉSION AVEC LES MARAÎCHERS



**Guillaume BERTOLIN**  
Responsable de l'atelier maraîchage à l'ESAT  
de l'Arche en Pays Toulousain.

Voilà 15 ans que je cultive et me cultive en bio dont 11 ans à choisir mes semences et faire mes plans de cultures.

11 ans de fidélité à AGROSEMENS.

J'ai choisi AGROSEMENS, suite à de nombreuses rencontres fortuites avec Cyriaque et une adhésion aux valeurs de l'entreprise. Je m'y suis retrouvé dans ces aphorismes dans le catalogue, ces encarts consacrés à la permaculture ou aux techniques maraîchères et dans la dimension humaine de l'entreprise.

Recevoir le catalogue est pour moi une joie, recevoir une commande un cadeau.

Le catalogue ne cesse d'évoluer tant en termes de choix (garanti sans dérogation) qu'en termes de présentation et conseil culturels. Les commandes arrivent préparées avec soin.

Même sans les rencontrer de réels liens se sont établis avec mes interlocuteurs/trices au téléphone. J'ai toujours eu de bons conseils sur des questions de choix variétaux, j'ai toujours eu des solutions proposées face à des soucis.

J'aime semer des semences AGROSEMENS et ce n'est pas prêt de s'arrêter.

Longue vie à AGROSEMENS !!!

Guillaume BERTOLIN

20 ans

La durée nécessaire de la croissance, de la maturité, de la preuve que les choix du début étaient les bons. Certes, ce ne fut pas toujours facile mais les objectifs n'ont jamais changé.

Curieusement les AMAP ont aussi 20 ans, en tout cas la première d'entre elles. Ce qui précède la concerne aussi. Pour sortir de la standardisation d'il y a 20 ans, il fallait pouvoir compter sur une ressource diversifiée, des semences saines, reproductibles. AGROSEMENS a accompagné ce besoin avec conviction, désintéressement et efficacité, chez nous mais aussi au Maroc, au Mali, au Liban, au Sénégal, partout où l'agriculture paysanne avait besoin d'être encouragée.

Nous n'aurions jamais pu développer une agriculture produisant une nourriture apportant santé et plaisir avec des pratiques agricoles sans effets négatifs sur l'environnement si nous n'avions pas eu à nos côtés la Semence avec un grand S, la vraie, celle qui nous permet d'être cohérent dans nos engagements.

Chacun doit faire sa part comme le dit Pierre RABHI, c'est sûr qu'en 20 ans AGROSEMENS y est parvenue.

Un grand merci.

Daniel VUILLON



**Daniel VUILLON**  
Maraîcher et fondateur des AMAP de France.  
83190 - OLLIOULES

# SOMMAIRE

Variété	Page	Forme et couleur	Poids	Variété	Page	Forme et couleur	Poids
1884	127		500	Green zebra	128		90 à 120
Ace 55	130		200 à 250	Gregori Altaï	127		200 à 500
Agro F1	131		90	Hawaiian pineapple	129		500 à 1000
Albenga rouge ou Liguria	125		200 à 250	Jan's	133		15 à 20
Ambrosia	133		15	Joie de la table	124		180 à 300
Améliorée de Monlhéry	127		140 à 180	La Carotina	129		180 à 200
Amish Paste	126		120 à 140	Maitai F1	131		170 à 280
Ananas noire	128		170 à 500	Marmande	125		180
Ananas / Pineapple	129		250 à 400	Matina	126		90 à 150
Andine cornue	124		20 à 120	Merveille des marchés	124		150 à 180
Apéro F1	136		18 à 20	Merveille ou Délice des jardiniers	133		20 à 30
Arbason F1	131		170 à 200	Mickael Pollan	135		15
Auriga	134		40 à 90	Miel du Mexique	133		15 à 20
Bartelly F1	136		15 à 16	Mirabelle blanche	135		5 à 15
Beauté blanche	126		100 à 250	Myriade F1	131		120
Bedouin	128		120 à 180	Napoli Ischia	126		300 à 500
Belle Arlésienne	134		200 à 1000	New Zeland Pear	124		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	134		350	Or pera d'Abruzzo	125		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	134		100 à 150	Osu blue	134		90
Blue Streaks	134		10 à 15	Pêche jaune	135		60 à 90
Blush	134		40 à 60	Petit cœur de bœuf / Sweet Heart	127		100 à 250
Bolstar Granda	126		30 à 40	Petite rouge de Bâle	133		20
Brandywine joyce	127		110	Poivron jaune Vincent	130		80 à 100
Brandywine rosée	127		350 à 500	Potiron écarlate	126		500 à 1000
Brandywine rouge	124		450	Précoce de Quimper	124		50 à 100
Brin de muguet	133		250 à 350	Prince Borghese	133		35 à 65
Brown berry	134		10 à 20	Prune noire	134		25 à 30
Burbank	124		10 à 20	Purple Calabash	125		50 à 150
Calabash rouge	125		100 à 300	Red Currant	133		5 à 10
Capriccio F1	136		50 à 100	Red pearshaped	133		20 à 25
Cassandra	129		8 à 10	Reine des hâtives	125		60 à 110
Cauralina F1	131		200	Rio grande	130		95
Cerise rouge	133		200	Roma	130		70 à 90
Chair de bœuf Persimon	129		10	Rosa	127		800
Charnue de Huy	124		180 à 1000	Rose de Berne	127		140 à 170
Cindel F1	131		300 à 350	Rotkäppchen	135		50
Clémentine	135		150	Russe rouge	126		400 à 600
Cœur de Bœuf / Yasha Yougoslavian	125		5 à 6	Saint-Pierre	124		110
Cœur de bœuf orange / Oxheart orange	129		300 à 900	San Marzano	126		100
Cœur de bœuf / Reif Red	125		200 à 500	Snowberry	135		15 à 20
Cœur de bœuf rose / Cuor di bue ou Oxheart	127		350 à 500	Striped cavern	124		100 à 150
Cœur de bœuf rouge	125		300 à 700	Summer cider	129		300 à 800
Cubalibre F1	131		300 à 700	Taxi yellow	130		50 à 250
Dad's Sunset	129		170 à 280	Téton de Vénus jaune	130		80 à 100
Diplom F1	131		150 à 300	Tica	126		80 à 100
Dorothy green	128		95	Tigrella bicolore	134		50 à 100
Estiva F1	131		350	Toronjina F1	136		15 à 20
Evergreen	128		150 à 180	Tyfrane F1	130		160 à 200
Feuerwerk	124		150	Valenciano	127		160 à 200
Figiel	134		200	Verna	129		200 à 500
Fiorentino F1	131		30	Voyage	124		100 à 150
Fuzzi pêche rose	127		160 à 170	Whippersnapper	135		15 à 30
German lunch Box	133		50 à 100	Yellow Brandywine	130		350
Gold nugget	135		40 à 100	Yellow pearshaped	135		25
Green grape	135		20 à 45	Yellow perfection	130		60



## 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,** il faut 8 à 9 semaines.

**Nombre de graines/g :** 250 à 500.

**PMG :** 2 à 4 g en fonction des lots.

**Densité de plantation :**

**En plein champ :** 45X100 cm soit 18000 plants/ha.

**Sous abri :** 45X90 cm soit 25000 plants/ha.

**Plein champ non-tuteuré :** 55X160 cm soit 13000 plants/ha.

**Dates de semis et de récolte :**

**Sous abri :** Semis de février à mars. Récolte dès juin.

**Plein champ :** Semis de 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.

La tomate appartient à la famille des Solanacées. 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 plants en les enterrant de 10 cm en dessus du collet. Vous lui choisirez une exposition ensoleillée, car elle affecte 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, cladosporiose, alternariose, fusariose, corynebacterium et virus.



**AGROSEMENS**  
La Semence au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

### 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. Des échantillons de 3000 graines sont prélevés selon les normes en vigueur par Henri diplômé échantillonneur 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 testés et indemnes de la présence du virus **ToBRFV**.





## Andine cornue

Des Andes



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM37	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP037	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. **Fruit sans acidité et très parfumé.** Peu sensible au «cul noir». Chair ferme. Fruit très allongé, pointu, très charnu de 80 à 120 g. Léger collet vert. **Qualité gustative exceptionnelle.**

Sélection Samuel GOHIER

## Striped Cavern



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO137	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP137	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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. Fruits creux, à 2 ou 3 loges, contenant peu de graines, idéal pour farcir. Chair charnue et **belle saveur douce.**

Sélection Gwenolé LE ROY

## Feuerwerk



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO156	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP156	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Très belle tomate ronde originaire de Russie, rouge vif lignée de jaune d'environ 200g. Le fruit est très charnu. Saveur fruitée, sucrée et acidulée. Très productive. Se tient bien après récolte.

## Voyage



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO111	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP111	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

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

## Précoce de Quimper



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM96	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP096	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. **Très précoce.** Cycle de 55 à 60 jours. Originaire du Finistère, variété résistante et productive. Petits fruits rouges de 50 à 100 g. Chair juteuse et acidulée, **excellente saveur.** Feuillage type pomme de terre. Adaptée au climat breton.

Sélection Sébastien LE PROVOST

## Saint-Pierre



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM06	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP006	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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.

**Plant pour jardiniers amateurs.**

## Merveille des marchés



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM66	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP006	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 à 90 jours. Variété très ancienne. Fruits ronds lisses parfois côtelés en partie haute et sensiblement aplatis, de 150 à 180 g et dont la peau s'enlève aisément. Chair de couleur rouge et **parfumée**, contenant peu de graines. Bonne conservation. Très productive et vigoureuse, feuillage abondant. Bonne résistance aux maladies et au fendillement.

## Burbank



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM69	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP069	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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.**

## Joie de la table

Gioia della mensa



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO126	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP16	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle en 75 à 80 jours. Gioia della mensa en Italie. Ancienne variété italienne productive aux fruits rouges, ronds, légèrement côtelés sur le dessus, de 180 à 300 g.

**Chair fine d'une excellente saveur.**

Sélection Yanick LOUBET

## New Zeland Pear

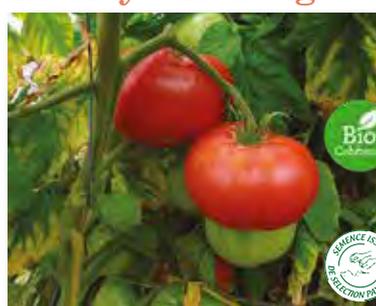


Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO144	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP144	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. En forme de grosse poire rose foncé avec le collet vert. Chair dense et juteuse. 180 à 350 g. Très productive. **Bonne saveur**, en salade ou pour coulis.

Sélection Yanick LOUBET

## Brandywine rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO139	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP139	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Grosses tomates, légèrement côtelées 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	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP151	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Variété assez productive et **hâtive.** Fruits rouges et ronds, lisses, de 300 à 350 g. Chair pleine et **juteuse.** Convient pour la culture en plein champ.

Sélection Yanick LOUBET

## Cœur de Bœuf Reif Red

Coup de Cœur



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO143	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP143	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Tomate de mi-saison. Fruits fermes et charnus, de formes variables 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'au gelées. Sélection Yanick LOUBET

## Cœur de Bœuf Yasha Yugoslavian



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO147	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP147	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP082	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Fruits rouges de 300 à 700 g **particulièrement charnue et délicate.** Variété très productive et régulière. Généralement, les plants de Cœur de bœuf sont plus graciles que les autres variétés.



TOMATE



## Reine des hâtives



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO104	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP104	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

Croissance indéterminée. **Très précoce.** Cycle de 45 à 55 jours. Fruits de 8 à 10 cm de diamètre, de 60 g à 110 g (calibre 47 à 57 mm), rouge ronds à aplatis et subtilement côtelés, 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	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP070	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 à 100 jours. Petits fruits de 50 à 100 g, calibre 57 à 67 mm. De forme irrégulière, côtelée et légèrement aplatie. Tomate très douce à peau fine et d'un **goût exceptionnel.**

## Purple Calabash



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM75	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP075	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 85 jours. Petits fruits de 50 à 150 g. Tomate d'un aspect superbe de part sa forme légèrement aplatie, côtelée et par sa couleur pourpre foncé à violet. Sa chair est dense douce d'une saveur **très parfumée et aromatisée.** Elle a tendance à devenir molle à maturité.



Colette THURILLET  
Artiste Peintre Naturaliste  
[www.colette-thurillet.com](http://www.colette-thurillet.com)

## Marmande



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM05	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP005	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

Résistance : Verticillium. Croissance mi-déterminée. Précoce. Cycle de 65 jours. Poids moyen : 180 g. Calibre de 77 mm. Très populaire en France. Fruit rouge, rond à aplati côtelé. Bonne résistance aux maladies communes. Croissance vigoureuse. **Chair douce et savoureuse.** Nouaison et fructification même à basses températures.

## Albenga rouge ou Liguria



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM32	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP032	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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.

## Or pera d'Abruzzo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO161	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP161	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Variété ancienne italienne piriforme légèrement côtelé rouge réputée pour sa **saveur sucrée et velouté.** Fruits lourds 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



AGROSEMENS  
La Science au Cœur du Monde  
VOUS INFORME

«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 bouquet de fleurs. Entre chaque bouquet de fleurs, il y a 2 feuilles.»

## Napoli Ischia



Coup de Cœur



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO140	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP140	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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

## Russe rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO123	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP123	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Plante trapue, produit d'énormes fruits irréguliers, rouges de 400 à 600 g et parfois jusqu'à 1 à 1,5 kg.

**Chair ferme, tendre, juteuse, sucrée au goût musqué.**

Utilisée pour les farcis, sauce et purée.

## Potiron écarlate



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO101	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP101	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Cette variété produit de très grosses tomates, jusqu'à 1 kg, bicolores jaunes et rouges, légèrement côtelées, en forme de potiron. Plante très vigoureuse de 1,80 m de hauteur. Sa chair est dense, **particulièrement parfumée**, très goûteuse. Idéale pour les farcis.

## San Marzano



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM12	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP012	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété vigoureuse aux fruits allongés, très fermes, d'une longueur de 12 cm et d'un poids moyen de 100 g Couleur rouge brique avec un léger collet vert. **Chair dense, ferme, et charnue.** Variété utilisées pour les conserves.

## Amish Paste



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO124	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP124	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce de 75 à 80 jours. Variété originaire des USA de la communauté Amish, plante au feuillage peu abondant, produit des fruits rouge orangé de forme allongée à cordiforme de 120 à 240 g. Chair rouge **charnue et juteuse** avec peu de graines. Du type Roma, connue pour son utilisation en coulis.

## Bolstar Granda



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM92	3,20 €	27,10 €	45,00 €	105,90 €
TP092	41,10 €	67,50 €	158,90 €	

**Résistances : HR : Pf. ToMV:0 . Va. Vd. Fol:0,1.For.**

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Plante productive de très bonne vigueur. Produit en moyenne de 9 tomates par bouquet. Variété sélectionnée pour abris froids et tunnels. Fruits ronds, un peu aplatis, poids d'environ 110 g, d'une saveur assez douce. **Excellente aptitude à la conservation.** Récolte en grappe et en vrac avec pédoncule.

## Tica



Demeter



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM85	5,40 €	21,70 €	36,20 €	276,80 €
TP085	32,20 €	55,00 €	410,50 €	

**Résistances : HR : Fol : 0,1. TMV. Va.** Croissance indéterminée. Mi-précoce. **Récolte en grappe.** Fruits brillants mi-fermes de 80 à 100 g, à la chair bien colorée, au **rapport sucre-acide équilibré.** Variété productive aux bonnes qualités végétatives. Très adaptée à la culture sous serre et à la commercialisation chez les grossistes.

## Matina



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM15	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP015	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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 anciennes - Les blanches

### Beauté blanche White wonder



Croissance indéterminée. Précoce. Plante productive et vigoureuse, fournissant des grappes de 5 à 10 tomates. Feuillage normal. Fruits blancs à jaune clair de 100 à 250 g, sensiblement côtelés sur le dessus et légèrement aplatis. A maturité, devient rosé sur le dessus. Chair claire, ferme, juteuse, douce, d'**excellente qualité gustative.**

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM97	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP097	4,60 €	7,00 €	36,50 €	



AGROSEMENS  
La Science au Cœur du Monde  
VOUS INFORME

La tomate **cœur de bœuf rose Oxheart** obtient le meilleur résultat en rendement commercial, sur plant greffé et conduit sur 1 tête, parmi les tomates cœur de bœuf populations et hybrides, ainsi que la meilleure note en dégustation parmi les tomates populations.  
**Essai du CIVAMBIO 66 - 2021.**

# Tomates anciennes - Les roses

## Fuzzi pêche rose



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO135	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
<b>TP135</b>	<b>4,60 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>36,50 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 85 jours. Très belle variété aux petits fruits ronds, lisses, et de couleur rose foncé de 50 à 100 g. Grappes de 7 fruits environ. Fruits à la peau duveteuse, **juteux et à la saveur agréable**. Variété très résistante aux maladies et à l'éclatement.

Sélection Yanick LOUBET

## Belmonte



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO134	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP134</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Variété mi-précoce, cycle de 70 à 75 jours, originaire de Belmonte, Italie. Grosses tomates rose rougissant à maturité un peu côtelées, 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

## Gregori Altaï



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO115	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
<b>TP115</b>	<b>4,60 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>36,50 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce, cycle de 65 à 75 jours, **une des plus précoces parmi les tomates de type beefsteak**. Gros fruits rose violacé de 200 à 500 g. Tomate ferme à **saveur douce et délicieuse**, chair dense et juteuse, garde sa fermeté après cuisson. Très productive. Très bonne sélection pour sa résistance au mildiou. Idéale pour une utilisation en tomates à la provençale et en salade.

## Rose de Berne



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM02	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
<b>TP002</b>	<b>4,60 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>36,50 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Très charnue et rustique, à léger collet vert. Fruit 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.

## Brandywine joyce



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO114	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
<b>TP114</b>	<b>4,60 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>36,50 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 85 à 90 jours. Produit des fruits rose de 350 à 500 g. C'est une sélection de «Brandywine pink» présentée en 1995. Une des meilleures tomates rose, **charnue et particulièrement savoureuse**. Utilisation en salade.

Sélection Yanick LOUBET

## Rosa



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM93	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
<b>TP093</b>	<b>4,60 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>36,50 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 à 85 jours. Poids d'environ 800 g. Originaire de Bulgarie. Tomate ronde aplatie, très charnue et d'une **saveur excellente**. Plante vigoureuse.

## Améliorée de Monthléry



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO146	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP146</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Fruit rouge foncé aplati de 140 à 180 g et 5 à 8 cm de diamètre. Bonne saveur en salade. Plants vigoureux nécessitant un tuteurage solide.

Sélection Yanick LOUBET

## Brandywine rosée



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM07	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP007</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 jours. Poids moyen : 450 g. Variété très productive connue depuis 1850. Fruit globe aplati à peau rose foncé. 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	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP162</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-saison. Fruits ronds avec une petite pointe, parfois en forme de cœur. Couleur rouge légèrement violacée. Poids d'environ de 160 g à 200 g. Belle chair **au bon goût** de tomate. Peau fine mais bonne conservation. Très productive.

Sélection Yanick LOUBET

## 1884



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO113	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
<b>TP113</b>	<b>4,60 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>36,50 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive, cycle de 90 jours. Fruit rose foncé, rond, légèrement aplati, très charnu. Plante de 1,50 m à 2 m, produit des grosses tomates de 500 grammes en moyenne. **Saveur excellente, très juteuse**. Adaptée à la cuisson, coulis, sauce, salade.

Sélection Céline & Théo LOUBET

## Petit cœur de bœuf Sweet Heart



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM90	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP090</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Fruits 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.

## Cœur de bœuf rose Cuor di bue ou Oxheart



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM03	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP003</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 80 à 95 jours. Poids moyen : 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. Sortie dans les essais du CIVAMBIO 66



## Tomates anciennes - Les noires

### Bedouin



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO152	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP152</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. En forme de poire de couleur rouge-noir de 120 à 180 g. Le feuillage rappelle celui de la pomme de terre. **Chair juteuse. Bonne saveur.** Plant peu vigoureux mais très bon rendement. 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	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
<b>TP043</b>	<b>4,60 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>36,50 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Très attractive par ses couleurs noires à rayures vert doré. Fruit de poids de 100 à 150 g et de 5 à 6 cm de diamètre. Saveur douce et fruitée.

### Noire russe charbonneuse



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM41	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP041</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 70 jours. Fruits à peau lisse de 120 à 350 g de couleur rouge très sombre à chocolat. Tomate charnue, peu juteuse, **douce, pleine et sans acidité.**

### Noire de Crimée



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM04	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP004</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

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. Goût **légèrement sucré et apprécié des enfants.** Chair dense. Peu de graines. Très bonne résistance à la sécheresse et très bonne productivité.

## Tomates anciennes - Les vertes

### Ananas noire



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM88	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP088</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Gros fruits de 170 à 500 g ronds côtelés, **fermes 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.**

### Black from Tula



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM87	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP087</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 à 85 jours. Variété originaire de Tula en Russie. Fruits de 200 à 400 g, uniformes, très charnus, 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**



## Tomates anciennes - Les vertes

### Evergreen



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM44	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP044</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 72 jours. Fruits verts, ronds, 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.

### Green zebra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM31	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP031</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 à 85 jours. Fruit rond à côtelé, vert clair veiné de vert foncé puis jaune d'or panaché de zébrures vertes à maturité. Fruit de 90 à 120 g. Très productive. **Goût exceptionnel**, légèrement acidulé à sucré.

Sélection Paul AGUILARD

### Dorothy green



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO166	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP166</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété ancienne américaine. Sa couleur est verte et légèrement teintée de rose à maturité. Les fruits sont ronds et légèrement aplatis d'un poids moyen de 350 g. Saveur typique des variétés vertes, **douce et légèrement épicée.** Se tient bien après récolte.

Sélection Yanick LOUBET



# Tomates anciennes - Les oranges

## Orange banana



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO121	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
<b>TP121</b>	<b>4,60 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>36,50 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 80 à 85 jours. Originaire de Russie, produit des fruits 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**, pour la cuisson, sauce et coulis.

## Orange Queen



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM67	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP067</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

**Croissance déterminée.** Précoce. Cycle de 65 jours. Plante de petite taille d'environ 50 cm. Les fruits d'un poids de 120 à 180 g, de type chair de bœuf sont de couleur orange vif. Leur chair est dense et leur **savoir doux**.

## Dad's Sunset



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO155	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP155</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</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

## La Carotina



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO100	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
<b>TP100</b>	<b>4,60 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>36,50 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Plante vigoureuse, résistante aux maladies. Plante de 1,2 m à 1,8 m de hauteur. Fruits jaune orange, de 6 à 9 cm de diamètre sur 5 à 7 cm de hauteur et de 180 à 200 g. Bouquet de 5 à 6 fruits. Chair parfumée, fruitée et juteuse, **d'excellente qualité gustative.**

## Verna



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO163	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP163</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Cycle de 85 jours. Variété ancienne américaine type cœur de bœuf. Fruits oranges de 200 g à 500 g. Chair identique au kaki : charnue et peu juteuse. **Savoir exceptionnelle.** Contient peu de graines. Craint les étés pluvieux. **Sortie dans les essais Avril.** Sélection Yanick LOUBET

## Cœur de bœuf orange Oxheart orange



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM81	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP081</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Gros fruits orange en forme de cœur, à la chair ferme, pouvant atteindre 500 g. **Sucrée et douce**, peu de graines. Très productive, plante à feuillage retombant.

## Ananas Pineapple



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM58	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP058</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Tardive. 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. Fruits de 250 à 400 g.

## Hawaiian Pineapple



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO150	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP150</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Gros fruits pouvant atteindre le kilo. Couleur orange, voilée de rouge, forme irrégulière mais côtelée sur tout le corps. **Arôme exotique** rappelant l'ananas. Très grande productivité. Sélection Yanick LOUBET

## Summer Cider Summer Cider apricot



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO127	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP127</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle en 80 à 85 jours. Gros fruits de couleur orange vif avec voile rosé, légèrement aplatis et côtelés. 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	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP064</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</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.

## Cassandra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO158	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP158</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Magnifique 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 plu-sieurs lobes. **La saveur est très fruitée.** La peau est mince mais elle résiste tout de même aux fendillements.

**AGROSEMENS**  
La Science au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

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 Jaunes

### Yellow Perfection



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM30	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP030	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Variété ancienne sucrée aux fruits jaune citron brillants de 60 g environ. Feuillage de type pomme de terre. Plante productive, aux fruits à peau fine, **délicieux et très juteux**. Mûrit bien en fin de saison ou par temps chaud.

### Téton de Vénus jaune



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM77	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP077	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Caractéristique par sa forme originale en cœur avec une belle pointe, 2 à 4 fruits par grappe. Fruits jaunes avec une chair ferme contenant peu de graines, d'un poids de 80 à 100 g. Très bonne qualité gustative, douce et agréable. Plante de 1,5 à 2 m au feuillage retombant.

### Taxi yellow



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO167	2,10 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP167	7,20 €	13,20 €	63,70 €	

**Croissance déterminée.** Précoce. Cycle de 35 à 75 jours. Fruits de 50 à 250g de forme assez variable. Fruits légèrement aplatis ou étirés mais majoritairement ronds. **Saveur douce et rafraîchissante.** Port compact. Variété productive et rustique supportant les températures fraîches. Apte à la culture en pot.

Sélection Céline & Théo LOUBET

### Yellow Brandywine



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM08	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP008	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 jours. Poids moyen : 350 g. **Variété remarquable.** Fruit globe aplati légèrement côtelé à peau jaune pâle. Couleur de la chair jaune-orange. Feuillage similaire à celui des pommes de terre. Moins productive que la Brandywine rose.

### Big Yellow Zebra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO165	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP165	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Variété ancienne américaine, ronde légèrement aplatie, charnue 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. Le plant est vigoureux et très productif.

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

## Tomates de plein champ non tuteurées



### Rio grande



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM13	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP013	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

**Croissance déterminée.** Mi-précoce. Variété OP (fixée). Type allongé. Chair très ferme et charnue, de couleur rouge brique. Variété vigoureuse adaptée pour les conserves. Poids moyen de 95 g. Taux de brix élevé, **utilisée en conserverie et pour le concentré.**

### Roma



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM11	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP011	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

**Résistances : HR : V. Fol.** **Croissance déterminée.** Type carré allongé à ovoïde piriforme en grappe. Poids du fruit de 70 à 90 g. Plante naine à port buissonnant très ramifiée permettant une récolte mécanique. **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	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP001	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Résiste naturellement aux maladies : V et F. **Croissance déterminée.** Mi-précoce. Cycle de 75 à 90 jours. Fruits ronds légèrement aplatis, lisses et charnus, fermes, rouges et brillants. Bonne vigueur de croissance. Poids du fruit de 200 à 250 g.

### Tyfrane F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO170	3,40 €	12,30 €	20,00 €	146,70 €

**Résistances : HR : Va:0. Vd:0. Fol:0,1. IR: Ma. Mi. Mj. TYLCV. TSWV:0.** **Croissance déterminée.** Qualité de fruits en plein champ. Fruit rond, légèrement aplati, sans collet vert. Variété très résistante. Poids moyen de 160 à 200 grammes. Pour les cultures non tuteurées en plein champ. Obtention Gautier Semences

# Tomates hybrides



## Fiorentino F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM40	9,60 €	40,20 €	69,10 €	563,30 €

Résistances : HR : ToMV. Va. Vd. Fol : 0-2. IR : TYLCV. Ma. Mi. Mj.

Croissance indéterminée. Plante vigoureuse et endurente. Nouaison facile et régulière. Calibre homogène de 160 à 170 g. Rouge vif. Bonne fermeté et bon niveau de conservation après récolte. Vente en vrac et grappe. Très bonne qualité gustative, douce et charnue.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Cauralina F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM51	5,40 €	21,70 €	36,20 €	276,80 €

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 160-200 g. Calibre et forme homogènes. Variété très charnue et d'excellente qualité gustative.

Obtention Gautier Semences

## Arbason F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM59	10,40 €	43,30 €	74,50 €	607,50 €

Résistances : HR : ToMV. Va. Vd. Fol : 0,1. Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle d'environ 80 jours. Tomate vrac. Fruits rouges d'un poids moyen de 200 g. Variété adaptée à la culture sous serre, bonne nouaison à chaud. Excellente qualité gustative, douce, charnue et aromatique. Variété vigoureuse qui fournit des rendements élevés.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Diplom F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	1 MGC
TOM17	5,40 €	21,70 €	36,20 €	276,80 €

Résistances : HR : Pf, ToMV.

Croissance indéterminée. Très précoce. Récolte en grappe. Calibre 57 à 67 mm. Poids moyen : 95 g. Fruit rond, uniforme, très savoureux et au goût remarquable. Rendement élevé et régulier tout au long de la production. Plante vigoureuse au feuillage aéré.

## Myriade F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM14	7,00 €	26,70 €	50,90 €	393,00 €

Résistances : Hr : ToMV. Va. Vd. Fol : 0.1 For. Pf : 1-5. IR : Ma. Mi. Mj.

Croissance indéterminée. Précoce. Poids moyen de 120 g. Productive pour récolte en vrac. Qualité constante. Pour culture sous abri. Plante vigoureuse de très bonne nouaison, aux fruits ronds, fermes et de bonne conservation sans collet vert.

Obtention Gautier Semences

## Agro F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM10	7,30 €	28,10 €	53,40 €	412,70 €

Résistances : HR : ToMV. Fol : 0. Va. Vd. IR : Ma. Mi. Mj.

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Type San Marzano. Fruit de 90 g et de 3 à 4 cm de diamètre. Longue durée de conservation permettant une récolte en vert tournant ou en rouge. Saveur sucrée, chair ferme. Taux de brix élevé. Marché de frais et transformation.

## Cindel F1



Quantité limitée

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM33	7,00 €	26,70 €	50,90 €	464,30 €

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 du produit en été sous toutes conditions.

Obtention Enza Zaden VitaliS

## Estiva F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM50	3,40 €	12,30 €	20,00 €	146,70 €

Résistances : HR : ToMV. Va. Vd. Fol : 0,1.

Croissance indéterminée. Précoce. Calibre majoritaire : 57 à 67 mm, 150 à 180 g. Fruit attractif et de bonne qualité résistant à l'éclatement. Tomate vrac gustative et rustique.

Obtention Gautier Semences

## Cubalibre F1



Nouveau

Résistances : HR : ToMV : 0-2. ToANV. Pf : A-E. Fol : 0,1. IR : On.

Croissance indéterminée. Variété ronde rose très productive et gustative. Poids de 170 à 280 g. Saveur sucrée et texture onctueuse. Résistante à l'éclatement. Très bonne vigueur. Résistante à l'oïdium et la cladosporiose. Adaptée au sous abri.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO168	19,30 €	73,50 €	121,80 €	1013,90 €

## Maitai F1



Nouveau

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. Bonne vigueur et productivité. Résistante à la cladosporiose. Adaptée au sous abri. La peau est fine, elle est donc sensible à l'éclatement.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO169	19,30 €	73,50 €	121,80 €	1013,90 €



# « HILDEGARDE »

## La Viriditas

AGROSEMENS dit apporter de l'Amour et donc une attention particulière à la qualité de ses graines. Hildegarde a inventé un mot. Lorsque l'on prend soin, se développe la Viriditas.

**Hildegarde est très attentive à «tout ce qui réjouit le cœur de l'homme»<sup>1</sup>. Ce dernier possède une «viridité», c'est à dire une énergie, une puissance de vie, telle la sève d'un arbre, le jaillissement qui soutient la santé physique, psychique et spirituelle. Pour elle, la maladie est la perte de cette «viridité».**

Hildegarde utilise constamment le mot «viriditas» dans ses visions, ses musiques et dans ses écrits médicaux, et s'approprie ce mot en lui donnant de nombreuses significations. Le traducteur Gorceix traduit naturellement «viriditas» par «viridité». Cependant, ce terme «a perdu toute la richesse qui, en latin, naissait de l'allitération : vis, virtus, viriditas (énergie, vertu, viridité); la viridité : «état ou qualité de ce qui est vert»<sup>2</sup>. Hildegarde utilise particulièrement ce mot qui est pour elle «au niveau de notre monde, le correspondant, l'expression les plus adéquats de l'opération divine.»<sup>3</sup>

Hildegarde considère la viridité dès qu'il y a source d'énergie. Dans l'alimentation, par exemple, les amandes symbolisent pour elle la viriditas car elles régénèrent les poumons et le foie. Certaines herbes posséderaient également une viriditié bienfaisante.<sup>4</sup>

L'antonyme de ce mot pourrait bien être «aridité ». Hildegarde oppose en effet ces deux mots dans une lettre (159r) de réconfort à l'abbesse Hazzecha qui est tentée par la vie érémitique. En lui conseillant fortement de garder sa vocation d'abbesse elle l'exhorte ainsi : «Là où tu vois de la boue, lave-là et là où tu vois l'aridité, transforme-là en viridité. Et fais aussi en sorte que les aromates que tu possèdes aient du goût[...]. Prends donc soin de porter correctement le fardeau qui est le tien et réunis de bonnes œuvres dans la besace de ton cœur afin de ne pas faillir.»<sup>5</sup>

La viridité est aussi synonyme de fécondité. Dans son livre de médecine, Causae et curae, Hildegarde compare la femme stérile à un arbre qui manque de sève : «Mais de même qu'un arbre qui manque de sève est appelé bois stérile, de même la femme qui, dans son âge adulte, n'a pas en elle la viridité de son épanouissement, est appelée stérile. Ainsi un arbre jeune a une certaine viridité mais manque encore de la fleur féconde et quand il a atteint le plein développement de ses branches, il produit, dans sa viridité, fleurs et fruits, et finalement, à partir du moment où elle est sortie de ses racines, sa sève se rétracte si bien que le bois devient tantôt dur, tantôt cassant et pourri : il en ira de même pour la femme.»<sup>6</sup>

Enfin, l'abbesse considère l'Esprit-Saint comme le bienfaiteur de la viridité qui renouvelle le corps et l'âme.

## La subtilité : la valeur curative des plantes

Enfin, il nous semblait important d'expliquer le mot de subtilité chez Hildegarde.

Selon l'Institut Hildegardien, la «subtilité» est la valeur curative qui se trouve dans chaque chose, par exemple les légumes, les plantes, les fruits...

### L'épeautre

De toutes les recommandations alimentaires d'Hildegarde, c'est bien l'épeautre qui en est la principale. Selon elle, l'épeautre est la meilleure des céréales distinctes du blé.

Cette céréale contenant des protéines essentielles, des hydrates de carbone, des minéraux, des oligo-éléments, des vitamines, des lipides et bien d'autres composés nettoie l'organisme, permet de réguler le poids, améliore le bilan sanguin et stimule l'immunité.

On distingue le petit épeautre (triticum monococum) du grand épeautre (Triticum spelta). Ce dernier est recommandé par Hildegarde pour tous les repas sous différentes sortes d'utilisations : farine, riz, grain, semoule, pâtes, flocon, concassés, et même en café !

«De quelque façon qu'on le mange, sous une forme ou une autre, comme pain, ou comme tel, l'épeautre est excellent et délicat» nous préconise Hildegarde.

1 PERNOUD, Régine Hildegarde de Bingen, conscience inspirée du XIIe siècle, édition du Rocher, Paris, 1994, p.11

2 De BINGEN, Hildegarde, Liber divinorum operum simplicis hominis, présenté et traduit par Bernard Gorceix sous le nom de « Le livre des œuvres divines » ed. Albin Michel, 2011, p.82

3 Ibid, p.82

4 De BINGEN, Hildegarde, Les causes et les remèdes, trad. du latin Causae et curae par Pierre Monât, ed. Jérôme Millon, Grenoble, 2007, p.229

5 De BINGEN, Hildegarde, Lettres, Hildegarde aux prélats de Mayence, présenté et traduit par Rebecca Lenoir, éditions Jérôme Millon, 2007, p.118

6 De BINGEN, Hildegarde, Les causes et les remèdes, trad. du latin Causae et curae par Pierre Monât, ed. Jérôme Millon, Grenoble, 2007, p.131



# Tomates anciennes cerise et cocktail

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	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP125	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 70 à 75 jours. Appelée aussi «Groseille». Produit des grappes de 12 à 15 petites tomates rouges de 5 à 10 g. Tomates **croquantes, très sucrées** et parfumées. Plante vigoureuse, productive et assez résistante aux maladies cryptogamiques.

Mini Légumes

## Cerise rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM21	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP021	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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 Légumes

## Ambrosia



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO142	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP142	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Tomate cerise très productive de couleur rose à rouge foncé. Fruits de 2-3 cm de diamètre, de 15 g environ. **De bonne qualité gustative**. Très bonne résistance à la sécheresse.

Sélection Yanick LOUBET

Mini Légumes

## Brin de muguet

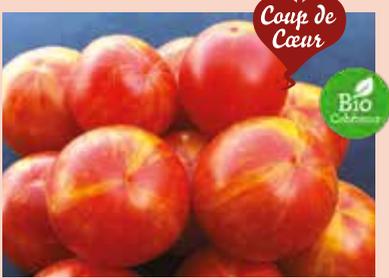


Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM99	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP099	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Fruit ovale, pointu, rouge, de 10 à 20 g. Produit de nombreuses grappes de 10 à 12 fruits. **Chair légèrement acidulée et fine**.

Mini Légumes

## Jan's



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO149	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP149	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Tomate cerise à fruits bigarrés, de couleur orange légèrement teintée de rouge. Excellente pour l'apéritif. Fruits d'environ de 2,5 cm de diamètre et de 15 à 20 g. Très productive.

Sélection Yanick LOUBET

Mini Légumes

## Miel du Mexique



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM71	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP071	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Variété ancienne. Très productive. Fruits ronds de 2 à 2,5 cm de diamètre et de 15 à 20 g, juteux dont la chair douce développe un **goût exquis**. Un idéal pour l'apéritif. Résistante à l'éclatement et à la sécheresse.

Mini Légumes

## Petite rouge de Bâle



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM62	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP062	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Variété originaire de Suisse. Petits fruits rouges en forme de prune de 20 g et de 3 à 5 cm de diamètre. **Très savoureuse** et peu juteuse. Très productive.

Mini Légumes

## Red pearshaped Poire rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM24	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP024	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 70 jours. Piriforme, fruit rouge en grappe, collet vert peu marqué. Très productive, cultivée en pleine terre ou en pot, adaptée aussi pour les plants. **Chair savoureuse**. Fruits de 20 à 25 g.

Mini Légumes

## Merveille ou Délice des jardiniers Gardener's delight



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM20	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP020	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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. **Saveur sucrée excellente**. Plein champ. Serre froide.

## Prince Borghese



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM56	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP056	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Variété productive, vigoureuse. Fruits 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
TO137	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP138	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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



TOMATE



## Belle Arlésienne



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO133	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP133</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Variété ancienne, originaire d'Arles. Tomates rondes, rouges de petite taille, de 40 à 80 g, calibre 47-57 mm. Fruits à la peau lisse ayant une très **bonne résistance au fendillement**. Assez productif. Variété au feuillage de pomme de terre. Sélection Yanick LOUBET

## Tigrella bicolore



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM80	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP080</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Très précoce. Cycle de 55 jours. Variété ancienne originaire d'Angleterre. **Produit en abondance** des fruits rouges striés d'orange de 3,5 à 4 cm de diamètre et de 50 à 100 g. Rustique et très bonne résistance.

## Brown berry



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO107	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
<b>TP107</b>	<b>4,60 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>36,50 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce à mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Plante de 2 m et plus de hauteur. 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. Tomate rustique et productive. **Qualité gustative exceptionnelle.**

## Black cherry



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM42	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP042</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce et vigoureuse. Tomate cerise productive de plein champ aux nombreux fruits d'environ 20 à 25 g, dans les tons rouges foncés à noirs. **Excellente qualité gustative, saveur sucrée.**

## Blue berries



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO130	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP130</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce, cycle de 75 jours. Variété vigoureuse et résistante. Tomate cerise de couleur indigo devenant rouge à maturité de 10 à 15 g. Chair rouge de **bonne qualité gustative**. Plante au feuillage abondant.

Sélection Yanick LOUBET

## Prune noire



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO128	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP128</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Variété très productive. Fruits ovales, ayant la forme de prunes allongées, de couleur rouge-brun, groupés en longues grappes, de 25 à 30 g. 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	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP141</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</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'anthocyanes 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	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP103</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Variété obtenue par l'OSU (Oregon State University), qui contient dans son épiderme un pigment bleu généralement absent chez les tomates. Sa peau est bleu à violet foncé et devient rouge à maturité avancée. Sa chair rouge foncé dégage une saveur légèrement aromatique et fruitée. Grappes de 5 à 8 fruits de 5 à 7 cm de diamètre. Poids de 90 g.

## Blush



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO136	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP136</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance indéterminée. Mi-précoce, Cycle de 75-80 jours. Tomate cerise cocktail allongée de couleur jaune orangé veiné de rouge. Fruits de 30 à 40 g. Grappes de 10 fruits environ. Longue conservation des fruits après récolte. **Délicieuses notes de fruit confit, agréable texture croquante et juteuse. Un bonbon naturel !**

## Figiel



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO157	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
<b>TP157</b>	<b>7,30 €</b>	<b>13,20 €</b>	<b>63,70 €</b>	

Croissance Indéterminée. Précoce. Tomate cerise orange de 30 g en moyenne et 3 cm de diamètre. Longue production en grappes. Très bonne **savoir, sucrée et savoureuse**. Très productive. Se tient bien après récolte.

Sélection Yanick LOUBET

## Auriga



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO122	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
<b>TP122</b>	<b>4,60 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>36,50 €</b>	

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 70 à 75 jours. Originaire de Suisse, produit des grappes de 4 à 8 fruits, ronds, lisses, jaune orangé de 40 à 90 g. Chair ferme, **juteuse riche en carotène**, de saveur sucrée excellente. Peau épaisse, relativement résistante à l'éclatement. Adaptée aux régions à climat frais. Utilisée cuite, en coulis, sauce et salade.



## Gold nugget



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM19	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP019	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

Croissance déterminée. Précoce. Cycle de 60 jours. Tomate cerise de 10 g légèrement oblongue jaune d'or à maturité. Fruits de 4 à 6 cm de diamètre. Très prolifique. Peau mi-épaisse. Chair fondante. **Excellente qualité gustative.**

Mini Légumes

## Clémentine



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM79	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP079	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

**Croissance déterminée.** Précoce. Produit des 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.

Mini Légumes

## Snowberry



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO164	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP164	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Précoce, cycle de 50 jours. Excellente tomate cerise ronde de couleur jaune clair d'environ 15 à 20 g. La chair est blanche, douce et très fruitée comme Black Cherry. **Très croquante.** Adaptée à la culture sous abri ou en plein champ.

Mini Légumes

## Mirabelle blanche



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM78	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP078	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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.**

Mini Légumes

## Yellow pearshaped

Poire jaune



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM36	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP036	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété ancienne (introduite avant 1865), très productive. Abondance de fruits piriformes d'un beau jaune soutenu. Une **merveille gustative en bouche!** Production très étalée. Fruit de 25 g, pour une longueur de 3 à 4 cm.

Mini Légumes

## Mickael Pollan



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO159	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP159	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Tomate cerise en forme de poire jaune strié de vert. Chair verte pulpeuse au goût acidulé comme la Green Zebra. Poids d'environ 15 g. Le plant fait beaucoup de fleurs mais chaque grappe produit environ 15 fruits. Bonne conservation.

## Pêche jaune



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM74	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP074	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Mi-saison. Variété ancienne d'Amérique du Sud, produit des petites tomates cocktails rondes de 5 cm jaunes très claires. La **chair est juteuse, douce** et très bonne. La peau est duveteuse comme une pêche. Très bonne productivité. Bonne résistance aux maladies.

## Green grape



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM60	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP060	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Petits fruits jaune-vert de bonne **qualité gustative.** Fruits 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	2,20 €	4,80 €	8,80 €	42,50 €
TP106	7,30 €	13,20 €	63,70 €	

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 rouge de 50 g. Récolte abondante.

Mini Légumes

## Whippersnapper



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO112	1,90 €	3,00 €	4,70 €	24,30 €
TP112	4,60 €	7,00 €	36,50 €	

Plante naine de 50 cm de hauteur particulièrement adaptée à la culture en pot. **Croissance déterminée.** Variété très précoce. Cycle de 50 à 60 jours. Variété anglaise produisant de jolis petits fruits roses-rouges ovoïdes très précoces. **Bon goût sucré.** Très bonne productivité.

Mini Légumes



# Tomates cerise hybrides

## Capriccio F1



Quantité limitée

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM49	10,40 €	43,30 €	74,50 €	607,50 €

**Résistances : HR : ToMV. Fol : 0. Pf : 1 à 5.**

**IR : Ma. Mi. Mj.**

Croissance indéterminée. Type cerise allongée (mini Roma) à fruits ovoïdes. Plante de vigueur moyenne aux entrenœuds courts, très productive. Fruit de très belle coloration, rouge brillant, d'excellente qualité gustative.

Poids moyen 8 à 10 g.

Obtention Gautier Semences



## Bartelly F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM95	7,60 €	30,30 €	55,40 €	423,90 €

**Résistance : HR : ToMV. Pf.**

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété particulièrement saine avec une grande vigueur. Goût exceptionnel avec un bon équilibre entre le sucré et l'acide. Forme légèrement ovale. Poids de 15 à 16 g. Adaptée à une culture sous abri froid. Très productive grâce à des bouquets multiples.



## Apéro F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM48	5,40 €	21,70 €	36,20 €	276,80 €

**Résistances : HR : ToMV / Fol : 0 / Pf : 1-5.**

**IR : Ma, Mi, Mj.**

Croissance indéterminée. Précoce. Tomato cerise légèrement allongée, vigoureuse et de bonne qualité gustative. Fruits de 18 à 20 g. Plantation : mars à fin juin.

Obtention Gautier Semences



## Toronjina F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM52	12,50 €	51,30 €	97,60 €	851,90 €

**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 gustative-ment des cerises rouges par son goût peu acidulé et très doux. Juteuse et savoureuse. Très productive.

Obtention Enza Zaden VitaliS



# 20 ANS DE CHEMIN PARCOURU AVEC LES MARAÎCHERS



**Denise, Steve, Alex**  
Moulin des Peupliers  
67490 LUPSTEIN

Que de chemin parcouru en 1000 Semaines...

Accompagner toutes les femmes et les hommes passionnés de faire vivre leur foi dans la préservation d'une production terrienne respectueuse, noble, avec des semences 100% Biologique.

Grandir avec ses clients comme le génie de la Nature nous l'offre au quotidien, tranquillement prendre racine, stabiliser et développer.

Réaliser des rêves avec des producteurs de semences localement.

Organiser une entreprise au service de ces clients partenaires.

Sereinement voir l'avenir avec plein d'espérance.

Ensemble, nous écouter dans l'empathie pour évaluer les problématiques de chacun.

Maitriser les approvisionnements rapidement pour servir les lignes de semis qui attendent d'être recouverte de terre.

Evoluer humblement dans la cohérence et garder ses valeurs.

Naturellement chercher la simplicité pour trouver les bonnes solutions pour ses clients et l'entreprise.

Simplement offrir chaque année un catalogue toujours aussi complet ou l'on sent l'amour du travail dans le détail.

# AROMATIQUES ET CONDIMENTAIRES

## Absinthe

*Artemisia absinthium* L.



**11 250 graines/g.**

L'absinthe appartient à la famille des astéracées, plante vivace aux fleurs jaunes sur une tige très duvetée de couleur blanchâtre. Feuillage gris-vert argenté. Plante peu exigeante, **très odorante**, à saveur très amère. C'est également une plante **médicinale antiseptique et stimulante**. Elle est parfois utilisée en pulvérisation pour éloigner les insectes indésirables et les limaces.

**Semis** : avril à fin juillet. Plantation à 60 cm de distance.

**Récolte** : juillet à fin septembre.

Code	0,25 g	1 g	5 g
ABS01	6,20 €	18,70 €	78,70 €

## Agastache Blue Fortune

*Agastache foeniculum*



**2500 graines/g.**

L'agastache appartient à la famille des Lamiacées. Plante herbacée, vivace dont les feuilles ont un **goût anisé ou mentholé** et agrémentent les salades, tisanes, ou sauces pour poisson.

Sélection Karine LACHAUD

Code	1 g	10 g	50 g
AGA01	4,00 €	30,50 €	129,40 €

## Anis vert

*Pimpinella anisum* L.



**450 graines/g.**

L'anis vert appartient à la famille des Apiacées. Plante herbacée de 40 à 60 cm de haut. S'emploie en pâtisserie, spiritueux et liqueurs. Toutes les parties de la plante sont aromatiques.

**Levée** : 15 à 21 jours à 18-20°C.

**Profondeur de semis** : 0,5 cm.

**Distance** : 15X40 cm.

**Dose hectare** : semis direct de précision : 4 à 6 kg/ha. Semis sans irrigation : 8 à 10 kg/ha.

**Semis direct** : avril à fin mai.

Eclaircir après la levée.

**Récolte** : les feuilles peuvent se récolter 2 mois après le semis, les graines se récoltent à l'automne à maturité.

Code	2 g	10 g	25 g	50 g	100 g
ANI01	1,50 €	5,80 €	10,90 €	19,50 €	32,60 €



## ANETH

*Anethum graveolens* L.

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 15 à 20 jours à 20°C.

**Du semis à l'obtention du plant**, il faut 1 mois.

**Nombre de graines/g** : 450 à 830.

**PMG** : 1,2 à 2,1 g.

**Profondeur de semis** : 0,5 cm en hiver, 1 à 2 cm au printemps et été.

**Densité de plantation** :

10 graines/motte. 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.

Feuillage dense, très finement découpé. (Ht : 25 cm). Saveur douce d'anis.

L'aneth appartient à la famille des Apiacées.

Plante annuelle.

## Aneth officinal



**Saveur de fenouil et de menthe.** Hauteur de 60 cm. Utilisation en assaisonnement de salade et se marie parfaitement avec le poisson.

Code	2 g	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
ANE01	1,30 €	4,80 €	10,70 €	16,10 €	36,90 €	117,80 €

## Aneth Ella



Feuillage touffu vert foncé. Plante naine de 40 cm de haut. Tiges courtes et **arôme puissant**. Port compact. Adapté pour la culture en pot et hydroponique. adapté à la culture en pots.

Code	2 g	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
ANE03	1,60 €	6,20 €	15,40 €	22,10 €	45,80 €	175,70 €



# BASILIC *Ocimum basilicum* L.

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

Levée : 5 à 10 jours  
à 18-24°C.

Du semis à l'obtention du  
plant, il faut 1,5 à 2 mois.

Nombre de graines/g :  
200 à 1000.

PMG : 1 à 5 g.

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>.

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.

Le basilic appartient à la famille des Lamiacées. 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.

**Grande quantité : nous consulter**

**Grand vert**  
Anciennement appelé  
Genovese



Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS02	4,70 €	13,90 €	21,90 €	46,30 €

Plante annuelle originaire de Gênes en Italie d'où son nom. Hauteur de 50 cm. Feuilles vert foncé et brillant, gaufrées, grandes et larges. Très productif. Port buissonnant. **Très parfumé**, le basilic a la vertu d'ouvrir l'appétit.

**A petites feuilles**



Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS11	5,10 €	16,60 €	27,70 €	57,60 €

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.

**Citron**



Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS04	4,70 €	13,90 €	21,90 €	46,30 €

Petites feuilles vert clair. Plante de 50 cm de haut. Une odeur et un **savoir de citron** !

**Rouge osmin**



Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS06	4,70 €	13,90 €	21,90 €	46,30 €

Plante de 45 cm de haut. Feuilles et hampe florale pourpres. Feuillage vigoureux aux feuilles dentelées. **Très parfumé**.

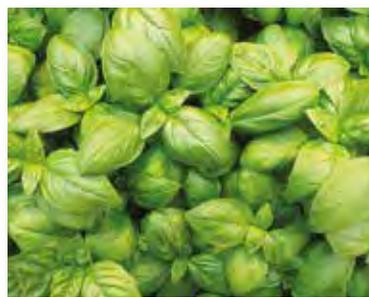
**Grec**



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.

Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS10	4,40 €	13,40 €	21,50 €	45,30 €

**Eleonora**



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	50 MGN
BAS20	2,20 €	8,10 €	13,40 €	52,60 €

**Résistance intermédiaire au mildiou. IR : Pb.**

Type Genovese. Plante au port érigé. **Grandes feuilles vert soutenu**, peu découpées et très légèrement cloquées. Variété adaptée aux productions en plein champ.

**Loki**



Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS24	5,50 €	17,20 €	29,20 €	61,70 €

**Haute résistance mildiou.**

Type Genovese. **Très parfumé**. Feuilles vertes et courbées. Très bonnes résistances au mildiou et au froid. Port compact et bonne conservation.

**Marseillais**



Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS05	4,70 €	13,90 €	21,90 €	46,30 €

Cette variété a des feuilles moyennes vertes plus ou moins claires. Hauteur : 35 cm. **Très parfumé**, au goût plus fin que le Genovese. Très adapté à la culture en pot.

**Cannelle**



Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS03	4,70 €	13,90 €	21,90 €	46,30 €

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 le **savoir de la cannelle** et des clous de girofle ! Très parfumé.

**Réglisse**



Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS18	5,40 €	17,10 €	29,20 €	61,70 €

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.

**Thaï**



Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS09	4,55 €	13,65 €	21,50 €	45,30 €	566,70 €

Feuillage vert olive et fleurs pourpres. Les feuilles sont employées fraîches, spécialement en cuisine thaï ou orientale.

**Tulsi**

*Ocimum sanctum* L.



Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS10	4,40 €	13,40 €	21,50 €	45,30 €

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.

Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS10	4,40 €	13,40 €	21,50 €	45,30 €



## Camomille matricaire

*Matricaria chamomilla* L.



demeter

14 000 graines/g.

Appartient à la famille des Astéracées. Elle est utilisée en tisane mais également pour la préparation du compost n°503. Liée au métabolisme du calcium, elle régularise les processus de l'azote. Cueillir les fleurs sans la tige et laisser sécher.

Code	1 g	2 g	5 g	10 g
CAM03	7,00 €	12,00 €	26,10 €	45,30 €

## Camomille romaine

*Chamaemelum nobile* L.



sanCtum méditerranée

5500 graines/g.

Appartient à la famille des Astéracées. Plante vivace herbacée et médicinale aux fleurs blanches à cœur jaune très aromatiques. Son feuillage étroit, très découpé, vert gris forme un tapis buissonnant. Les fleurs sont utilisées pour aromatiser les **salades et desserts** et surtout **en tisane** pour lutter contre l'insomnie.

Code	1 g	2 g	5 g	10 g
CAM02	4,50 €	7,70 €	16,60 €	28,80 €

## Carvi - Anis des prés

*Carum carvi* L.



demeter

300 graines/g.

Appartient à la famille des Apiacées. Dose : 10 kg/ha. Distance de plantation : 20X40 cm. 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.

**Semis direct** : au printemps ou en septembre.

**Récolte** : au bout de 2 à 3 mois pour les feuilles, la deuxième année pour les graines.

Code	1 g	5 g	25 g
CRV01	1,80 €	4,20 €	16,30 €

## Cerfeuil commun - Cerfeuil simple

*Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.



600 graines/g.

Appartient à la famille des Apiacées.

Dose semis direct : 10 à 15 kg/ha.

150 g/1000 plants. Densité : 0,5X25/30 cm. Pour germer il lui faut de la lumière. Profondeur de semis : 1 cm. Croissance en 15 jours. Hauteur : 30 cm. Utilisation des feuilles et fleurs comme **aromatisant** en cuisine et aussi **en infusion et tisane** en herboristerie.

**Semis** : mi-février à fin septembre.

**Récolte** : 50 à 60 jours après semis.

Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE01	3,70 €	5,40 €	8,30 €	15,10 €

# CIBOULETTE

*Allium schoenoprasum* L.

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : 20 à 25 jours.

**Nombre de graines/g** : 700 à 800.

**PMG** : 1,1 à 1,4.

**Quantité de semences** :

4 à 5 g/m<sup>2</sup>, 5 à 6 kg/ha en semis direct.

**Profondeur de semis** :

2 à 3 mm.

**Densité de plantation** :

15X30 cm, 2 000 00 plants/ha.

**Dates de semis et de récolte** :

semis février à août, plantation en mai et juin, récolte 80 à 90 jours après semis.

La ciboulette appartient à la famille des Amaryllidacées. Les fleurs sont comestibles. Parfum doux proche de l'oignon et de l'ail.

Résiste au jaunissement et à la montée à graine. Elle peut fleurir en petits "pompons" roses violacés, il faudra alors les couper. Peut être semée en pot.

## Commune



Code	10 g	50 g	100 g	1 kg
CIB02	10,00 €	35,90 €	64,00 €	528,00 €

Mi-précoce. Ciboulette à grosse tige vert foncé de croissance vigoureuse et uniforme. Feuillage rigide et élané. Tige épaisse et dressée.

## Staro



Code	10 g	50 g	100 g	1 kg
CIB04	10,00 €	35,90 €	64,00 €	528,00 €

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.

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

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

**Nombre de graines/g** : 200 à 250.

**PMG** : 4 à 5 g.

**Quantité de semences** : 3 à 5 kg/ha.

**Densité de plantation et de semis** :

**Plantation** 20x40 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 de février à avril pour une récolte de mai à août. Juillet-août pour une récolte printanière.

La Ciboule de Chine appartient à la famille des Amaryllidacées. 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.



Code	10 g	50 g	100 g	1 kg
CDC01	10,90 €	47,00 €	84,00 €	825,50 €

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.

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 à 30 jours.

**Quantité de semences :**  
12 à 20 kg/ha.

**Profondeur de semis :** 1,5 cm.

**Densité de plantation :** 10X35 cm.

**Date de semis et récolte :**

mars à fin avril ou août à fin septembre. Elle préfère une terre chaude, légère et bien drainée (pas de sol compact).

Récolte de mai à octobre.

Pour la production de feuilles, privilégiez les semis de printemps. La coriandre apprécie le soleil. Arrosez souvent. Facilite la digestion (les graines essentiellement).  
Hauteur : 60 cm.

La coriandre appartient à la famille des Apiacées. Elle est aussi appelée "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	6,20 €	12,30 €	47,10 €	148,70 €

### 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.

## Caribe



Code	10 g	50 g	250 g	1 kg
COI02	6,20 €	12,30 €	47,10 €	148,70 €

### 110 graines/g.

Variété à petite graine, de très lente montée à graine. **Bonne tenue à la chaleur.** Feuilles finement ciselées, très parfumées et de couleur foncée. Cycle de 40 jours.

**Semis :** avril à fin août.

## Estragon

*Artemisia dracunculus* L.



Code	1 g	5 g	10 g	100 g
EST01	5,20 €	19,40 €	35,70 €	199,10 €

### 5800 graines/g.

L'estragon de Russie appartient à la famille des Astéracées.

Plante vivace très résistante au froid. Nombreuses tiges ramifiées garnies de feuilles fines. Il peut se cultiver en pleine terre ou en pot. Très productif 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.

**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	3,00 €	10,70 €	22,70 €	43,50 €	78,70 €

### 155 graines/g.

Appartient à la famille des Apiacées.

Le fenouil commun, ou fenouil officinal, est une plante bisannuelle ou vivace, comestible. On consomme aussi bien les tiges que les feuilles et les fruits. Saveur douce et sucrée. Levée en 15 à 20 jours. Profondeur de semis : 5 mm. Dose : 3 g/m<sup>2</sup>. Distance : 30X50 cm.

**Semis :** en été.

**Plantation :** 40 jours après le semis.

## Hysope

*Hyssopus officinalis* L.



Code	2 g	10 g
HYS01	8,20 €	32,10 €

### 860 graines/g.

Appartient à la famille des Lamiacées.

Plante vivace rustique à fleurs mauves. Levée en 20 jours.

Profondeur de semis : 3 à 4 mm.

Dose : 3 à 4 kg/ha. 2 g/m<sup>2</sup>.

Distance : 25X40 cm.

**Semis :** mars à fin juin.

**Plantation :** 120 jours après semis.

## Lavande

*Lavandula angustifolia* Mill.



Code	1 g	10 g	50 g
LAV01	3,60 €	13,40 €	54,40 €

### 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 5 g/1000 plants.

**Plantation :** automne suivant.

## Livèche officinale

*Levisticum officinale* W.D.J.Koch



Code	1 g	10 g	50 g
LIV01	3,10 €	18,50 €	72,30 €

### 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 : 8 à 10 kg/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	3,20 €	5,70 €	38,40 €	234,90 €

### 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 : 1 à 1,5 kg/ha. 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	5,20 €	16,40 €	136,90 €

### 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 : 1 à 1,5 kg/ha. Cycle de 90 à 95 jours de la production à la récolte. Densité de 120 000 à 150 000 plants/ha, à 20X20 cm.

## Origan grec

*Origanum vulgare* L.



Code	0,25 g	1 g	10 g	100 g
MAR04	3,20 €	4,30 €	29,60 €	234,90 €

### 7600 graines/g.

Appartient à la famille des Lamiacées. Variété vivace typiques des climats méditerranéens. Très parfumé et légèrement épicé, il est utilisé frais ou sec sur les pizzas, dans les sauces, avec les légumes et bien sûr dans la cuisine grecque.

**Semis :** mars à fin mai.

Peut se cultiver en pot.

## Melisse

*Melissa officinalis* L.



Code	1 g	10 g
MLI01	4,30 €	18,50 €

### 1650 graines/g.

Appartient à la famille des Lamiacées. Levée en 15 jours, difficile et non uniforme. Nécessite de la lumière pour germer.

Profondeur de semis : 0.1 cm

Dose : 2 à 3 kg/ha. Distance : 25X50 cm.

Feuillage velu vert vif, dentelé et ovale.

Utilisation en cuisine et herboristerie.

**Semis** : dès mars à 1,5 g/m<sup>2</sup>.

**Plantation** en juin.

**Récolte** : été, possible de faire plusieurs coupes.

## Menthe verte

*Mentha spicata* var. *nanah*



Code	1 g	10 g
MEN03	9,70 €	82,50 €

### 12500 graines/g.

Appartient à la famille des Lamiacées. La Menthe verte est connue pour son arôme puissant qui agrément 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.

Sélection Pierre Dorand



## PERILLA

*Perilla frutescens* var. *crispa* (Thunb.) H.Deane

### SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée** : assez longue, de 2 à 4 semaines.

**Obtention du plant après semis** : 3 mois.

**Densité de plantation** : 30x30, 5,6 plants/m<sup>2</sup>.

**Récolte** : en 3 ou 4 fois.

Appartient à la famille des Lamiacées. Aussi connu sous le nom de Pérille, ou parfois encore de «Sésame sauvage» qui se caractérise par sa saveur mêlant 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. Attention : durée de vie des semences très limitée.

## Perilla pourpre



### 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

Code	1 g	10 g	50 g
PLA01	4,90 €	25,60 €	127,00 €

## ROMARIN

*Salvia rosmarinus* L.

### 610 graines/g.

Plante vivace de 30 cm de hauteur, au feuillage fin et à floraison tardive.

Levée en 14 à 40 jours.

Profondeur de semis : 2 cm.

Distance : 50X100 cm,

10 000 plants/ha.

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.



Code	1 g	2 g	10 g	50 g	100 g
ROM01	6,20 €	10,10 €	40,40 €	163,20 €	272,00 €

## PERSIL voir page 105

*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss

Krausa (PER08)



Frisé grüne Perle (PER06)



Frisé vert foncé (PER02)



Géant d'Italie (PER03)



Commun 2 (PER04)



Persil Mitsuba (PER10)



# SARRIETTE *Satureja L.*

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 jours (nécessite de la lumière pour germer).  
**Nombre de graines/g :** 1860.  
**PMG :** 0.55g en fonction des lots.  
**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 :** direct ou en motte de fin avril à fin juin.  
 Récolte des feuilles toute l'année.  
 Plante aux fleurs très mellifères.  
 La sarriette appartient à la famille des Lamiacées.

### Sarriette annuelle *Satureja hortensis L.*



Code	0,25 g	1 g	10 g	100 g
SAR01	1,20 €	2,80 €	8,20 €	49,00 €

#### 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 qui attire les insectes.

### Sarriette vivace *Satureja montana L.*



Code	0,25 g	1 g	10 g	100 g
SAR02	1,70 €	5,10 €	21,90 €	145,30 €

#### 2000 graines/g.

Feuilles persistantes. Port de la plante en petit arbrisseau de 30 à 40 cm de haut. Fleurs blanches. Particulièrement aromatique, **savoir piquante et poivrée**. Résiste jusqu'à -28°C.

# SAUGE *Salvia L.*

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 20 à 25 jours.  
**Nombre de graines/g :** 130.  
**PMG :** 130g en fonction des lots.  
**Profondeur de semis :** 0,5 cm.  
**Densité de plantation :** 25X50 cm, 500 à 800 plants/ha 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 :** mars à fin juillet pour une récolte à partir de juin.  
 La sauge appartient à la famille des Lamiacées.

### Sauge officinale *Salvia officinalis L.*



Code	2 g	10 g	25 g	100 g	1 kg
SAU01	4,20 €	11,60 €	20,90 €	64,30 €	564,20 €

#### 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	4,50 €	16,80 €	30,20 €	93,30 €	819,30 €

#### 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 et violet pâle, seules les fleurs sont odorantes. **Utilisation en parfumerie**, ses propriétés médicinales sont identiques à la sauge officinale.

# STÉVIA *Stevia rebaudiana Bertonii*



Code	50 GN	250 GN	1 MGN
STE01	4,50 €	17,70 €	61,70 €

#### 2300 à 3000 graines/g.

La stevia appartient à la famille des Astéracées. 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.

# THYM *Thymus vulgaris L.*

## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE

**Levée :** 15 à 20 jours.  
**Nombre de graines/g :** 3200. **PMG :** 0,3 en fonction des lots.  
**Densité de plantation :** 20X40 cm, dose: 1kg/ha, 1g/m<sup>2</sup>, 50 000 plants/ha.  
 Plante pérenne de 25 cm de haut.  
**Semis :** direct fin avril ou septembre, en pépinière de mars à fin juin.  
**Plantation :** 90 à 100 jours après semis.  
**Récolte :** du printemps à l'automne.  
 Le thym appartient à la famille des Lamiacées.

### Thym ordinaire Thym d'été



Code	1 g	2 g	10 g	100 g
THY01	4,40 €	5,70 €	16,30 €	133,20 €

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	3,10 €	3,80 €	10,90 €	88,80 €

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	3,20 €	4,90 €	18,00 €	136,90 €

**300 graines/g.**

Famille des Astéracées. Plante annuelle aux tiges vert grisâtre, veloutées, aux feuilles lancéolées.

Hauteur de la plante : 70 cm.

**Semis** automne ou printemps.

Densité de 20 000 plants/ha soit 15 g/m<sup>2</sup>.

**Floraison** de juin à fin septembre.

**Le saviez-vous ?**

La décoction de bleuet était prescrite en cas d'irritation des yeux et des paupières et pour lutter contre la conjonctivite, et plus généralement pour les inflammations de la peau, des muqueuses et en cosmétologie.

### Bourrache

*Borago officinalis* L.



Code	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	1 kg
BOU01	4,60 €	7,40 €	12,70 €	24,30 €	37,90 €	316,90 €

**50 graines/g.**

Famille des Boraginacées.

En fleur au bout de 8 semaines, d'un bleu lumineux, qui sont regroupées en grappes. Ces dernières sont comestibles. Les cueillir avec 1 cm de tige. Saveur de concombre. Les feuilles se consomment fraîches (cruées ou cuites). Les récolter avant floraison dès les premiers 5 cm de la plante. Hauteur 45 à 60 cm.

**Levée** : 10 à 15 jours.

**Quantité de semences** : 84 g/m<sup>2</sup>.

**Densité de plantation** : 30 à 40 x 45 cm.

**Semis** : mars à fin avril.

**Récolte** : avril à fin octobre soit 40 à 50 jours après semis.

### Capucine

*Tropaeolum majus* L.



Code	10 g	100 g	1 kg
CAP01	5,60 €	33,90 €	268,50 €

**Capucine naine**

Code	10 g	100 g	1 kg
CAP01	5,60 €	33,90 €	268,50 €

**Capucine grimpante**

Code	10 g	100 g	1 kg
CAP02	5,60 €	33,90 €	268,50 €

**6 graines/g.**

Famille des Tropéolacées. Très belle plante vivace, à racines fibreuses. Les fleurs, qui apparaissent de mai à septembre, sont très grandes, irrégulières, rouge orangé, portées par de longs pédoncules cylindriques. La capucine est une plante 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.

**Semis** : 3 à 5g/m<sup>2</sup>.

### Cosmos Sensation en mélange

*Cosmos bipinnatus* Cav.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
COS01	3,60 €	13,20 €	20,90 €	41,80 €

**200 graines/g.**

Famille des Astéracées.

Fleurs légères et finement colorées aux tons pastels (blanche, rose clair ou rose fushia).

**Levée** : 8 à 12 jours.

**Semis** : mars à fin juin.

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.

**Floraison** : juin à fin octobre.

### Lavande

*Lavandula angustifolia* Mill.



Code	1 g	10 g	50 g
LAV01	3,60 €	13,40 €	54,40 €

**1000 graines/g.**

Famille des Lamiacées.

Plante aromatique vivace, d'une hauteur de 50 à 75 cm.

Utilisation des tiges et inflorescences dans l'industrie du parfum. Les fleurs sont comestibles. Arôme puissant.

**Levée** : 20 jours.

Profondeur de semis : 5 mm.

**Semis** en pépinière (25°C) de janvier à fin mars. 5 g/1000 plants.

**Plantation** à l'automne suivant, à 60X65 ou 40X80 cm ou environ 12000 plants / ha ou 1 g/m<sup>2</sup>.

### Mauve

*Malva sylvestris mauretanica*



Code	1 g	10 g	100 g
MAU01	4,20 €	14,40 €	103,50 €

**200 graines/g.**

Famille des Malvacées.

Plante vivace poilue, aux tiges souvent étalées, de 30 à 60 cm, aux feuilles crénelées, ressemblant un peu à celles du lierre, aux fleurs rose-pourpre avec des nervures plus foncées sur les pétales. Plante médicinale et d'infusion, aux fleurs élégantes, hauteur de 80 à 200 cm. Pluriannuelle. Forme des racines particulièrement profondes.

### Pensée sauvage

*Viola tricolor* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
PEN01	7,50 €	29,10 €	49,60 €	118,90 €

**1580 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.

**Levée** : 10 à 25 jours.

**Semis** : mai à fin juillet.

**Repiquer** : août.

**Planter** en place (pleine terre ou potées) : octobre en tous sens à 20 cm.

Hauteur : de 15 à 20 cm.

### Souci des jardins

*Calendula officinalis* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g	100 g
SOU01	2,00 €	4,90 €	7,50 €	16,40 €	55,20 €

**110 graines/g.**

Famille des Astéracées.

Plante annuelle produisant de grosses fleurs jaunes et orangées. Dotée d'une capacité germinative très vigoureuse, c'est la fleur recommandée pour les jardiniers débutants : une réussite assurée. La fleur est épicée et les feuilles sont légèrement amères. Hauteur : 30 cm.

**Levée** : 9 à 13 jours.

**Semis** : mars à fin octobre.

**Plantation** : fin avril à 25 cm en tous sens.

En pleine terre, d'avril à fin juillet.

**Floraison** : juin à fin novembre.

Refuge pour auxillaire.



## ATTIRER LES AUXILIAIRES

### Achillée

*Achillea millefolium* L.



Code	1 MGN	5 MGN
ACH01	4,50 €	12,80 €

**6600 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 des cultures sont de redoutables prédateurs de pucerons. Elle se propage et se ressème facilement. Fleurit en 2ème année. Les plantes peuvent monter jusqu'à 80 cm. Densité de plantation : 20 x 20 cm.

**Semis** : mars à fin juillet.

**Récolte** : avril à fin septembre.

### Bleuet

*Centaurea cyanus* L.



Code	1 g	2 g	10 g	100 g
BLU01	3,20 €	4,90 €	18,00 €	136,90 €

**300 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, a tendance à se verser.

**Semis** : automne ou printemps.

**Floraison** : juin à septembre.

### Souci des jardins

*Calendula officinalis* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g	100 g
SOU01	2,00 €	4,90 €	7,50 €	16,40 €	55,20 €

**110 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.

## DIMINUER LES POPULATIONS DE NÉMATODES

### Tagete erecta

*Tagetes erecta* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG04	4,90 €	16,90 €	25,90 €	52,10 €

**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 Légion d'honneur

*Tagetes patula* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG02	4,90 €	16,90 €	25,90 €	52,10 €

**240 graines/g.**

Famille des Astéracées.

Plante annuelle produisant de belles fleurs simples, d'un **orange pourpré**.

Hauteur : 20 cm.

Très florifère.

### Oeillet d'Inde

*Tagetes tenuifolia* Cav.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG01	6,10 €	23,70 €	36,30 €	72,90 €

**1300 graines/g.**

Famille des Astéracées.

Plante de 30 à 40 cm de haut. Ses inflorescences simples de 2 à 3 cm de diamètre et de **couleur jaune, orange voire rouge** dégagent un parfum citronné. Utilisation : au jardin en plante de bordure et massif, la plante entière peut être utilisée pour les pots pourris.

**Semis** mars à fin avril.

**Floraison** : juin à fin septembre.



## Fleurs (autres)

### Chrysanthème

*Chrysanthemum L.*



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
CHR01	5,70 €	18,30 €	33,80 €	76,90 €

**400 graines/g.**

Famille des Astéracées.  
Fleur annuelle, utilisée en bouquet.  
Hauteur de coupe : entre 10 à 25 cm.  
Répétée 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.

Quantité : 100 à 120 g/100 m<sup>2</sup>, espacement entre les rangs : 25 à 30 cm.

### Cléome

*Cleome spinosa L.*



Code	50 GN	1 MGN	5 MGN
CLE01	4,90 €	17,10 €	70,10 €

**500 graines/g.**

Famille des Capparacées.  
Fleur annuelle parfumée aux tiges rigides. Semis en pleine terre ou en pot dans un sol riche et léger.

**Semis** en avril avec un arrosage abondant.

**Floraison** de juillet aux premiers froids.

### Coquelicot

*Papaver rhoeas L.*



Code	1 g	5 g	10 g
COQ01	3,30 €	7,00 €	13,50 €

**5000 graines/g.**

Famille des Papaveracées. Son nom est d'origine latine «Papaver» et signifie pavot. Rhoëas quant à lui provient du grec. Sa fleur est rose vif aux pétales froissés et au cœur noir (à la base des sépales).

**Levée** : 9 à 17 jours.

**Semis** : mars à fin mai.

**Floraison** : juin à mi-août.

### Coquelicot rose

*Papaver rhoeas L.*



Code	1 g	5 g	10 g
COQ02	4,00 €	9,80 €	17,30 €

**4000 graines/g.**

Famille des Papaveracées. Plante annuelle, hauteur de 60 à 80 cm. Utilisée pour ses vertus contre la douleur.

Non comestible.

“Tout Amour semé ;  
tôt ou tard fleurira.”

Raoul FOLLEREAU (1903 – 1977)

### Pavot de Californie

*Eschscholzia californica*



Code	1 g	2 g	5 g
FLE05	3,40 €	5,20 €	10,50 €

**600 graines/g.**

Famille des Papavéracées. Fleur annuelle ou vivace, selon les zones climatiques. De 20 à 40 cm de hauteur. **Fleur orange** à 4 pétales très ouverts, comme celles du pavot. Elle est utilisée en pharmacie pour ses propriétés somnifères. 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.

**Semis** : printemps et automne.

**Floraison** : avril à fin octobre.

### Pavot Danish Flag

*Papaver somniferum L.*



Code	500 GN	5 MGN	-	-
PAV01	2,20 €	12,90 €	-	-

**3000 gr/g**

Famille des Papaveracées. Appelé aussi « pavot des jardins » ou « pavot somnifère », cette plante herbacée annuelle calcicole est connue pour ses propriétés psychotropes ou à des fins ornementales. La tige peut atteindre 1,5 mètre. Feuilles lisses légèrement argentées. Belles fleurs rouges au cœur blanc qui se ressème facilement.

### Gaura de Lingheimer

*Gaura lindheimeri*



Code	2 g	5 g	25 g	100 g
FLE03	5,70 €	11,60 €	50,00 €	169,20 €

**80 graines/g.**

Famille des Onagracées. Originaire des États-Unis. Plante vivace d'une hauteur de 1 m à 1,5 m 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. Période de floraison de juin à octobre. Utilisation en massif et fleurs coupées. Exposition soleil à mi-ombre.

**Semis** : printemps.

### Ipomée

*Ipomea rubro coerulea*



Code	1 g	2 g	5 g
FLE04	2,20 €	3,60 €	6,90 €

**30 graines/g.**

L'ipomée appartient à la famille des Convolvulacées. Elle est aussi appelée Volubilis, c'est une plante dérivée du liseron qui lui apporte toute sa rusticité. Plante grimpante, à croissance rapide, pouvant atteindre 5 mètres. Magnifiques fleurs bleu-violet en forme de clochettes. Elle affectionne les expositions ensoleillées, la floraison s'étale de juin aux premiers gelées.

**Semis** : mars à fin mai.



## Œillet du poète

*Dianthus barbatus* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG03	4,40 €	16,90 €	25,90 €	52,10 €

### 1800 graines/g.

Famille des Caryophyllacées. Vivace herbacée, cultivée comme bisannuelle. 20 à 35 cm de hauteur, fleurs en forme de bouquet formé par de petites fleurs réunies en corymbe. Fleurs parfumées simples ou doubles, de plusieurs couleurs, et plus souvent **striées, panachées** ou en cibles **allant du blanc au violet-noir**. Utilisation : bordures, plates-bandes, potées, ou en fleurs à couper pour bouquets.

**Semis** : avril 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	4,10 €	6,00 €	12,60 €

### 8 à 10 graines/g.

Famille des Fabacées.

Plante annuelle, rustique, tolérante à la chaleur. Mélange de fleurs à plusieurs **nuances de couleurs** et très parfumé. Semis direct.

**Floraison** : 90 jours après le semis et pendant 4 à 5 semaines.

## Nigelle de Damas

*Nigella damascena*



**Nouveau**

Code	1 g	2 g	10 g	100 g
FLE06	3,30 €	5,90 €	9,10 €	14,50 €

### 350 graines/g.

Famille des Renonculacées. Plante annuelle, appelée aussi «cheveux de Vénus», très rustique, qui pousse essentiellement sur le pourtour du bassin Méditerranéen et dans le Caucase. Souvent plantée en massif. Sa hauteur avoisine une quarantaine de centimètres. Fleurs de couleur bleu et blanc.

Ses graines sont toxiques par ingestion. **Semis** : mars.

**Plantation** : avril.

**Floraison** : à partir de juin.

## Reine marguerite

*Callistephus chinensis* (L.) Nees



Code	2 g	5 g	25 g	100 g
FLE01	5,70 €	11,60 €	50,00 €	169,20 €

### 200 graines/g.

Famille des Astéracées. Originaire de Chine. Aster d'été, plante annuelle d'une hauteur de 80 cm à feuilles caduques. Fleurs de **plusieurs couleurs**. Utilisation en massif et fleurs coupées. Aime les expositions plein soleil, résiste à de faibles gelées.

**Semis** : mars, repiquage en mai.

**Floraison** : juillet à fin septembre.

## Rudbeckia

*Echinacea purpurea* (L.) Moench



Code	1 g	5 g	25 g
ECI01	3,20 €	7,10 €	26,70 €

### 250 graines/g.

Famille des Astéracées. Originaire des Etats-Unis. Plante vivace, dressée rectiligne, d'une hauteur de 45 cm à 1,2 m à feuilles caduques. **Grande fleur rouge solitaire** de 12 à 15 cm. Période de floraison du milieu de l'été à l'automne. Utilisation en potée, bordure, massif et fleurs coupées. Exposition ensoleillée à mi-ombragée.

**Semis** : au printemps, levée entre 2 à 4 semaines, la **floraison** apparait la deuxième année.

## Tournesol

*Helianthus annuus* L.



Code	5 g	25 g	100 g	500 g	1 kg
TOU01	1,50 €	2,20 €	5,20 €	13,50 €	24,25 €

### 15 graines/g.

Famille des Astéracées.

Grande plante annuelle, à tige très forte et peu ramifiée, pouvant atteindre jusqu'à 2 à 2,5 m de hauteur.

Les feuilles sont simples, ovales, alternées, sauf à la base où elles sont parfois opposées.

Elles ont un pétiole plus ou moins long et sont rudes au toucher.

La racine principale est pivotante.

## Valériane

*Valeriana officinalis* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
VAL01	4,00 €	12,90 €	20,50 €	45,90 €

### 1100 graines/g.

Famille des Caprifoliacées.

Plante vivace. Résiste à la sécheresse. Attire les vers de terre et constitue un excellent tonifiant pour les végétaux en pulvérisation. Elle est utilisée pour améliorer le sommeil et atténuer l'anxiété et la nervosité.

**Floraison** : mi-mai à fin septembre. Hauteur de 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.

## Zinnia en mélange

*Zinnia* L.



Code	1 g	2 g	10 g
ZIN01	2,50 €	4,50 €	15,90 €

### 150 graines/g.

Famille des Astéracées.

Fleurs simples et grandes de **diverses couleurs dans les nuances de rouge, orange et violet**. Tiges florales de 70 cm de haut. Culture de 70 à 75 jours, du semis à la récolte.



# Espèces utilisables pour des préparations de purin et/ou en préparats biodynamiques

## Achillée

*Achillea millefolium* L.



Code	1 MGN	5 MGN
ACH01	4,50 €	12,80 €

**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	7,00 €	12,00 €	26,10 €	45,30 €

**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 laisser sécher.

## Grande ortie

*Urtica dioica* L.



Code	1 g	5 g
ORT01	3,00 €	12,90 €

**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/m².  
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.  
**Semis** : mars à juin à une exposition mi-ombragée dès la fin des gelées.

## Pissenlit Dent de Lion

*Taraxacum officinalis* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
PIS01	3,00 €	10,00 €	16,80 €	34,80 €

**Préparation biodynamique N°506.**  
**550 à 1500 graines/g.**  
En biodynamie, les fleurs de pissenlit sont utilisées pour stimuler le compost. Il joue un rôle important vis-à-vis de l'acide silicique.  
Levée : en 12 à 15 jours à la lumière à 18°C.  
Profondeur semis : 0,3 cm.  
Distance : 8x25 cm ou 16 plants/m².  
Dose : 4 à 5 kg/ha soit 2g/m².  
Plante vivace sans tige avec une grosse racine pivotante. Fleur jeune d'or, feuilles trèsq dentelées. Hauteur de 30 cm. Les feuilles sont consommées en salade. Le pissenlit est connu pour ses vertus diurétiques. Il est également utilisé en infusion pour traiter le manque d'appétit et les troubles digestifs mineurs. Les fleurs sont utilisées en sirop ou en tartinaie.  
**Semis** : avril à fin juin.  
**Récolte** : février à avril de l'année suivante.



Préparation purin de Rhubarbe

## Valériane

*Valeriana officinalis* L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
VAL01	4,00 €	12,90 €	20,50 €	45,90 €

**Préparation biodynamique N°507.**  
**1100 graines/g.**  
Famille des Caprifoliacées.  
En biodynamie, les fleurs de valériane sont utilisées pour stimuler le compost, elle aide à la mobilité du phosphore dans le sol et forme une protection de chaleur autour du compost. Plante vivace. Résiste à la sécheresse. Attire les vers de terre et constitue un excellent tonifiant pour les végétaux en pulvérisation. Elle est utilisée pour améliorer le sommeil et atténuer l'anxiété et la nervosité. Floraison : mi-mai à fin septembre. Hauteur de 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.

## Consoude officinale

*Symphytum officinale* L.



Code	0,5 g	1 g	5 g	10 g
CSD01	4,60 €	7,10 €	31,90 €	46,80 €

**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 rhaponticum* L.



Code	50 GN	250 GN	1 MGN	5 MGN
RHU02	3,70 €	12,50 €	37,70 €	162,20 €

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	4,10 €	16,00 €	27,50 €

**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. Elle est également utilisée pour ses propriétés 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...) et médicinales.  
**Semis** : mars à juin et septembre à octobre.  
**Floraison** : juin à fin septembre.

# « HILDEGARDE »

## Les légumes

En naturopathe avant l'heure, Hildegarde connaissait les vertus des légumes et la manière de les consommer.

Par exemple, elle conseille de manger l'ail cru et l'oignon cuit et dans la famille des légumineuses, elle préfère les pois chiches aux lentilles.

Quant au fenouil, un de ses légumes « fétiche », elle note qu'il est excellent cru ou cuit pour tout le monde (sauf pour ceux qui ont un risque de cancer hormono-dépendant) et assure une bonne digestion et augmente le tonus général.

Aussi, certains légumes sont à conseiller selon si la personne est en santé ou non et au vu de sa physiologie : le radis par exemple est conseillé aux personnes de bonne corpulence et qui ne sont pas malades.

La salade verte doit, elle, être préparée avec une sauce salade à base de vinaigre de vin, d'ail cru, d'aneth, sel et poivre et huile, 15 à 30 minutes avant le repas afin que la salade « cuise » et soit bien digérée. Ainsi elle fortifie le cerveau.



## Les plantes aromatiques : Le jardin des simples



Les simples ou simples médecines était le nom donné au Moyen Âge aux plantes médicinales. A l'époque chaque monastère possédait son jardin des simples. De manière plus large, il était consacré aux herbes aromatiques, condimentaires et médicinales. Ainsi, la lavande, le persil, la sauge, la tanaisie, la sarriette, la menthe, l'hysope, l'absinthe ou encore l'aneth sont des plantes qui, selon Hildegarde, possèdent des vertus curatives. Grâce à des préparations et posologies spécifiques, Hildegarde soignait les problèmes au niveau du foie, des poumons, de l'estomac, du cœur ou encore de la peau. Là aussi, sa médecine demandait de s'adapter à chaque personne. En effet, les remèdes variaient en fonction de son âge, de sa corpulence, de son activité ou même de son tempérament.

## Conclusion

Quelle meilleure conclusion que celle du Père Dumoulin qui écrit : « Etonnante d'actualité, cette femme du XIIe siècle ! Sa vie démontre que le génie n'a pas d'âge et que la vie spirituelle authentique rend l'homme plus humain, plus complet, plus universel. Hildegarde n'est pas seulement en avance sur son époque, devançant de près de quatre siècles Léonard de Vinci, anticipant Dante, préparant Pasteur : elle n'a été oubliée pendant longtemps que parce qu'elle était trop géniale pour être comprise. Aujourd'hui, providentiellement, son œuvre est remise en lumière et on découvre combien, par de multiples aspects, cette femme jaillit du fond du Moyen Âge est... moderne ! »

## Matthieu 7-7

Tout bon arbre porte de bons fruits (...).

**Emmanuelle POINTEL**

conseillère Hildegardienne

**Alice MARGNANE**

musicologue, art-thérapeute et compositrice-interprète

**Flavie RUELLE**

diététicienne nutritionniste de formation

Merci au Père DUMOULIN pour ses conseils et son soutien dans la rédaction de cet article.

Ses ouvrages : *Hildegarde de Bingen : prophète et docteur pour le troisième millénaire.*

Son dernier livre : *Qu'est-ce que l'Homme, Qu'est-ce que l'âme ?*

## 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 (rotation du prépa 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 sorgho, peuvent se semer en plein été. Le sorgho en cette période, aidant à 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 au sol 15 à 20 jours avant la culture suivante. 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.

## Quels engrais verts pour quelle situation ?

Situation agronomique	Objectifs	Espèces pertinentes	Semis de printemps (mars à fin mai)	Semis d'été (juin à fin septembre)	Semis d'automne (début 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 ou avoine de printemps : 60 kg/ha <b>Ou</b> Mélange maraîchage plein champ	Mélange maraîchage plein champ	Seigle fourrager ou avoine d'hiver : 60 kg/ha + Pois fourrager d'hiver : 10 kg/ha + Vesce d'hiver : 10 kg/ha
<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>Mettre une parcelle en prairie</b>	Ne pas laisser un sol nu.	Légumineuses pérennes (luzerne, trèfle), ou mélange mellifère qui se ressème chaque année.	Sainfoin : 7 kg/ha + Trèfle blanc : 1 kg/ha + Trèfle violet : 1 kg/ha + Phacélie : 1 kg/ha <b>Ou</b> Luzerne : 6 kg/ha + Trèfle blanc : 2 kg/ha <b>Ou</b> Mélange annuel mellifère abeilles <b>Ou</b> Jachère fleurie	<b> Dans le sud </b> Sainfoin : 7 kg/ha + Trèfle blanc : 1 kg/ha + Trèfle violet : 1 kg/ha + Phacélie : 1 kg/ha <b>Ou</b> Luzerne : 6 kg/ha + Trèfle blanc : 2 kg/ha	
<b>Problème d'adventices</b>	Lutter contre les adventices.	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	
<b>Problème de nématodes</b>	Lutter contre les nématodes	Sorgho ou Crucifères.		<b> Début septembre </b> Moutarde blanche : 2 kg/ha + Avoine d'hiver : 15 kg/ha <b>Ou</b> <b> Juin à août. </b> Sorgho : 50 kg/ha. + Broyage 3 semaines après semis.	
<b>Dans les inter-rangs</b>	Lutter contre les adventices, ne pas concurrencer la culture et résister au piétinement (Essai 2018. GRAB)	Luzerne ou féverole	Féverole : 100 kg/ha <b>Ou</b> Luzerne : 20 kg/ha		

## Poacées - Graminées

### Sorgho

*Sorghum bicolor* (L.) Moench



Code	1MGN	50 MGN	150 MGN	300 MGN
SOR02	1,90 €	45,90 €	114,60 €	201,80 €

**Dose : 300 000 à 420 000 grains/ha ou 30 à 50 kg/ha.**

PMG : 33 g.

Variété précoce. Résistante au froid. Il apporte un rendement important en biomasse et permet une excellente concurrence pour les mauvaises herbes. En plein champ, il peut être cultivé en engrais vert et pour le grain (aliment pour les volailles). Plante de 1m 40 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

*Triticosecal* spp.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
TRIO1	3,00 €	10,80 €	42,70 €

**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 en fait 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	5,70 €	23,20 €	92,70 €

**Dose : 120 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 décorticage.

**Semis** : septembre à fin octobre.

### Avoine de printemps

*Avena sativa* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
AVO02	5,70 €	23,20 €	92,70 €

**Dose : 150 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 adventives. 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
SEIO1	6,50 €	23,90 €	89,70 €

**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, développement racinaire profond et puissant, très bon effet sur la structure. Intéressant pour la compétition avec les adventives. 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	4,70 €	19,20 €	86,00 €

**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.

## Papillonacées - Légumineuses

### Luzerne

*Medicago sativa* L.



Code	1 kg	5 kg	10 kg	25 kg
LUZ01	16,20 €	68,70 €	113,80 €	264,20 €

**Dose : 25 à 30 kg/ha.**

PMG : 1,5.

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 que août et septembre.

**Pérennité** : 3 ans et plus.

### Trèfle violet trèfle des prés

*Trifolium pratense* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
TRE03	17,00 €	83,60 €	417,60 €

**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 sclerotinia. Bonne production en été. Système racinaire intermédiaire.

**Semis** : mars à fin avril ainsi que septembre à fin octobre.

**Pérennité** : 2 à 3 ans.

## Trèfle blanc

*Trifolium repens* L.



**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. Evitez 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.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
TRE01	36,70 €	144,40 €	610,40 €

## Pois fourrager de printemps

*Pisum sativum* L.



**Dose : 100 à 120 kg/ha.**

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.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
POS16	5,60 €	17,20 €	77,00 €

## Sainfoin, Esparcette

*Onobrychis viciifolia* Scop.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
SAI01	7,60 €	33,50 €	149,10 €

**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	8,30 €	32,10 €	135,50 €

**Dose : 180 à 200 kg/ha.** PMG : 540 g.

Plante de 0,4 à 1,2 m. Feuilles bleuetées se terminant par une pointe et non une vrille, divisées en folioles. Fleurs de 2 à 5 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.

## Trèfle incarnat

*Trifolium incarnatum* L.



**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 drainé.

**Semis** : août à mi-septembre ainsi que mars et avril.

**Pérennité** : 1 an.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
TRE02	11,80 €	49,40 €	207,90 €

## Pois fourrager d'hiver

*Pisum sativum* L.



**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.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
POS14	6,30 €	19,30 €	86,30 €

## Vesce d'hiver

*Vicia* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
VES03	11,50 €	44,90 €	189,70 €

**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 septembre.

## Vesce de printemps

*Vicia sativa* L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
VES02	6,20 €	23,50 €	92,90 €

**Dose : 70 à 80 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 céréale. Très bon couvre sol pour lutter contre les adventices. Convient aux terres pauvres et lourdes. durée du cycle de 50 à 90 jours.

Système racinaire intermédiaire.

Gèle à 0°C.

**Semis** : mars à fin mai et juillet à début septembre.

## Brassicacées - Crucifères

### Moutarde blanche

*Sinapis alba* L.



**Dose : 15 à 20 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 attire 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. Arroser jusqu'à la levée.

**Semis possible sous abri.**

**Semis :** août à fin septembre ainsi que mars à fin avril.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
MOU01	10,60 €	42,80 €	190,00 €

### Radis oléifère

*Raphanus sativus* L.



**Dose : 20 à 30 kg/ha.**

PMG : 1,8 à 2,5 g.

Possible en semences tardives.

Ameublir 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.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
RAD10	16,40 €	73,90 €	334,30 €

## Hydrophyllacées

### Phacélie

*Phacelia tanacetifolia* Benth.



**Dose 10 à 15 kg/ha.**

Levée : 10 jours.

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.

Croissance très rapide d'un couvert végétal : évite donc 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.

Code	1 kg	5 kg	10 kg
PHA01	24,90 €	101,30 €	168,80 €

## Polygonacées

### Sarrasin Blé noir

*Fagopyrum esculentum* Moench



**Dose : 30 à 35 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 nettoyante 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.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
SAZ01	8,50 €	28,30 €	121,30 €

## AUTRES engrais verts

### Cameline

*Camelina sativa* L.



**1250 graines/g.**

**Dose : 3 à 5 kg/ha.**

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.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
CAL01	5,20 €	18,00 €	75,70 €	311,70 €

### Lin bleu

*Linum usitatissimum* L.



**120 graines/g.**

**Dose : 500 g/100m<sup>2</sup>.**

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.

**Semis :** mars à fin août.

Code	250 g	1 kg	5 kg
LIN01	4,30 €	13,50 €	55,60 €



**AGROSEMENS**  
La Semence au Cœur du Monde

**VOUS INFORME**

« Retrouvez l'ortie, la tanaïs et la consoude en page 147. »

## MÉLANGE MARAICHAGE

### Mélange maraîchage plein champ



**Dose : 30 à 40 kg/ha**  
 Contient :  
 25% Pois fourrager, 25% Sarrasin, 15%  
 Vesce commune, 12% Trèfle squaroso,  
 10% Lupin, 5% Trèfle incarnat, 5%  
 Trèfle d'Alexandrie, 2 %  
 Phacélie, 1% Tournesol.

**Les proportions peuvent varier selon les lots.**

**Semis :** fin avril à mi août.

Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG01	11,70 €	47,90 €	86,10 €

### Marévert serres (sans Crucifères)



**Dosage : 35 kg/ha**

Contient :  
 30% Sarrasin, 20 % Phacélie, 25%  
 Trèfle Perse, 25% Trèfle d'Alexandrie.  
**Les proportions peuvent varier selon les lots.**

**Semis :** mi-mai à mi-août.

Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG07	13,10 €	54,00 €	97,20 €

## MÉLANGE FLEURI

### Mélange annuel mellifère abeilles



**Dose : 10 kg/ha**  
 Contient : 25 % Phacélie, 15 % Sarrasin,  
 5% Moutarde, 5% Coriandre, 8% Trèfle  
 d'Alexandrie, 9 % Trèfle incarnat, 7  
 % Serradelle, 5 % Souci officinal, 5 %  
 Cameline cultivé, 3 % Radis oléifère, 7  
 % Carvi, 1 % Tournesol, 2 % Aneth, 2 %  
 Fenouil, 1 % Mauve des bois.

**Les proportions peuvent varier selon les lots.**

**Semis :** à partir de mi-mai.

Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG06	26,30 €	123,10 €	235,00 €

### Jachère fleurie



**Dose : 35 kg/ha**

Contient : Phacélie, Sarrasin, Moutarde  
 blanche, Coriandre, Nigelle de Damas,  
 Souci, Bleuet,  
 Radis oléifère, Mauve, Aneth,  
 Ornithope délicat, Tournesol dont **les proportions peuvent varier selon les lots.**

**Semis :** mars à fin juillet.

Code	25 g	100 g	250 g	1 kg	5 kg
JAC01	4,20 €	11,60 €	21,20 €	56,20 €	196,50 €

“Abeille : petit insecte capable de fabriquer du miel.”



**AGROSEMENS**  
 La Semences au Cœur du Monde  
**VOUS INFORME**

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 «Wolff»



Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG04	17,40 €	81,40 €	154,70 €

### Dose : 40 kg/ha.

Contient : 20% Vesce d'hiver, 7,5% Trèfle Incarnat, 10% Mélange Mellifère spécial abeilles, 15% Sainfoin Bio, 7,5% Luzerne, 10% Mélange d'herbes épicées 8080 (Mélange Mellifère spécial abeilles), 7,5% Trèfle d'Alexandrie, 5% Trèfle jaune, 2,5% Trèfle de Suède, 7,5% Mélilot, 5% Trèfle Perse, 2,5% Phacelia.

**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.



## Vitivert 1 sols acides



Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG03	17,40 €	81,40 €	154,70 €

### Adapté aux sols acides.

#### Dose : 40 kg/ha.

Contient : 15 % Vesce de printemps, 6 % Trèfle d'Alexandrie, 2 % Calendula, 15 % Serradelle, 5 % Mélilot officinal, 2 % Aneth, 10 % Sainfoin, 5 % Trèfle perse, 2 % Fenouil, 10 % Trèfle incarnat, 4 % Mélange mellifère, 1 % Cumin, 10 % Luzerne, 2 % Trèfle rouge, 1 % Nielle, 8 % Sarrasin, 2 % Phacélie.

**Les proportions peuvent varier selon les lots.**

**Semis :** avril à mi-août.

Pour assurer une bonne croissance dans les sols acidifiés, la composition du mélange a été ajustée par un apport de serradelle, qui est une légumineuse robuste pour les zones pauvres. Elle est mal adaptée aux sols calcaires et préfère les sols acides, argileux et sablonneux. Croît bien, même à basses températures jusqu'à tard dans l'automne et peut résister au gel jusqu'à -5°C.

De plus, comme légumineuse, elle fixe l'azote de l'air.

## Vitivert 2 sols normaux



Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG02	17,40 €	81,40 €	154,70 €

### Adapté aux sols normaux.

#### Dose : 40 kg/ha.

Contient : 20 % Vesce d'hiver, 9 % Trèfle incarnat, 2 % Nielle, 15 % Sainfoin, 9 % Luzerne, 2 % Carvi, 10 % Mélange mellifère, 5 % Trèfle perse, 2 % Aneth, 9 % Trèfle d'Alexandrie, 3 % Phacélie, 2 % Fenouil, 9 % Mélilot officinal, 2 % Coriandre, 1 % Mauve. Les proportions peuvent varier selon les lots.

**Semis :** avril à mi-août.

Le mélange VitiVert avec sa grande variété de plantes, offre une pénétration profonde dans le sol en assurant la nourriture et l'habitat pour les insectes et les organismes auxiliaires.

Composé de plantes pluriannuelles comme la luzerne et le sainfoin, le mélange contient également des plantes annuelles comme le trèfle Perse, le trèfle d'Alexandrie, la phacélie, le sarrasin et la vesce d'hiver très hivernante.

Ce sont principalement les légumineuses pluriannuelles (luzerne, mélilot officinal) avec leurs racines profondes qui améliorent la structure du sol et fournissent l'azote de l'air.



# RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

## VOUS ÊTES PROFESSIONNEL, OÙ POUVEZ-VOUS COMMANDER ?

- Sur notre site Internet : [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com). Conçu spécialement pour vous, il est accessible 24 heures sur 24 et 7j/ 7.
- Par courrier électronique : [commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com).
- Par téléphone : +33 04 42 66 78 22 du lundi au jeudi de 8h à 12h30 et de 13h30 à 17h30 - vendredi de 8h à 12h et de 13h30 à 17h30.
- Par courrier postal : AGROSEMENS - Z.A. du Verdalaï - 105, rue du chemin de fer - Peynier - 13790 ROUSSET.
- Par télécopie (fax) : +33 04 42 66 78 23.

## COMMENT RÉGLER LORS DE VOTRE COMMANDE ?

- **Par carte bancaire** sur le site internet ou au téléphone ou sur le cadre réservé à cet effet sur le bon de commande ci-joint.
- **Par chèque** à l'ordre d'AGROSEMENS : **IL EST IMPÉRATIF DE NOTER LE NUMÉRO DE COMMANDE AU DOS DU CHÈQUE.**
- **Par virement** : **IL EST IMPÉRATIF DE NOTER LE NUMÉRO DE COMMANDE SUR VOTRE ORDRE DE VIREMENT.**  
Banque Etablissement : 30002 - Guichet : 02831 - No.Compte : 0000231000B - Clé RIB : 24 - Domiciliation : LCL AIX EN PROVENCE (02831) - IBAN : FR41 3000 2028 3100 0023 1000 B24 – BIC : CRLYFRPP
- **Autorisation de prélèvement** à 30 jours date de facture - Contactez-nous pour obtenir le formulaire à l'adresse : [commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com).

## COMPTABILITE CLIENT

Vos factures sont automatiquement envoyées par courrier postal à votre adresse de facturation. Vous pouvez choisir de les recevoir par courriel en nous informant à l'adresse [commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com). Vous pouvez également retrouver toutes vos factures sur votre compte AGROSEMENS dans l'onglet « MON COMPTE » puis « Mes commandes ».

Pour tout autre renseignement comptable et afin de mieux vous servir, merci de contacter le service comptabilité :

- Par téléphone le mardi et le vendredi de 14h à 16h au +33 04 65 07 03 60.
- Par courriel à l'adresse suivante : [comptabilite@agrosemens.com](mailto:comptabilite@agrosemens.com).

## QUELS SONT LES DÉLAIS DE LIVRAISON ?

Une logistique efficace : toute commande saisie avant 12 h et dont le poids est inférieur à 30 kg sera expédiée le jour même (hors période de haute saison et rupture de stock).

Tous colis dont le poids est inférieur ou égal à 50 kg :

- Livraison à partir de 48 heures à 72 heures : via La Poste en Colissimo suivi remis contre signature. **Attention ! En période de haute saison (janvier à mars) le délai de livraison peut s'étendre à une semaine.**
- Livraison en 24 heures : via Chronopost. Nous contacter.
- Tous colis supérieur à 50 kg : sur palettes. Nous contacter.

## FRAIS DE PORT :

France métropolitaine et Corse : 9,85 € H.T jusqu'à 2 kg. Supérieur à 2 kg, coût réel.

Dom-Tom et étranger : nous consulter.

Grille tarifaire consultable sur notre site **DANS L'ONGLET « INFORMATIONS » ET « TRANSPORT, TARIFS ET DÉLAIS », situé en bas de page.**

## EST-IL POSSIBLE DE RETIRER VOTRE COMMANDE DANS NOS LOCAUX ?

Il est possible de récupérer votre commande dans nos locaux : Z.A. du Verdalaï - 105 rue du chemin de fer - 13790 ROUSSET, du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 17h. Il convient de nous prévenir de la date de retrait souhaitée en laissant un message écrit sur votre commande ou en le précisant par téléphone.

Comme d'habitude, afin de toujours mieux répondre à vos demandes et à vos attentes, AGROSEMENS a voulu compléter son catalogue avec des données techniques à la suite de vos questions et de vos remarques. Nous vous avons précisé pour chaque espèce des niveaux d'exportation d'éléments minéraux (N, P, K) et d'éventuelles doses de compost à apporter pour mener à bien vos cultures. Il est évident que ces données restent à titre indicatif et que chacun doit adapter son apport organique en fonction de son sol, et en fonction des différentes cultures qu'il installera sur une même parcelle. Par ailleurs, vous trouverez également des notions de rendement pour chaque espèce, il va de soi que ces chiffres sont indicatifs et peuvent être particulièrement variables en fonction des variétés, du climat et du mode de culture...

**Pour cela, votre partenaire semencier AGROSEMENS se dégage de toutes accusations pour le cas où vos apports organiques, vos rendements ne correspondraient pas aux données annoncées sur le catalogue. Nos crâneaux, conseils, cycles de végétation et les renseignements contenus dans ce catalogue ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ils sont le résultat de nos observations. Ils ne sauraient en aucune façon constituer des engagements contractuels ni comporter une garantie de récolte.**

Tarifs et photographies non contractuels.

Crédits photos : © J.J. Crosnier Mangeat - © KAYAK photographie - © iStock - © 123RF - © Fotolia © Fotolia : © Koppert France - © GRAB - © Shutterstock - © DOUAR-DEN PLANTS - © BERNARD SAS Gautier Semences - de Bülster - Enza Zaden Vitalis - © Ferme de Sainte Marthe - Bejo Zaden - Bingenheimer - Sativa Rheinau - Canstockphoto - Rijk Zwaan - Clause - Partner&Co - B. Tauran - Reinsaat - © Laure Leclercq.

Toute reproduction partielle ou totale par quelque moyen que ce soit de ce catalogue est strictement interdite sans notre autorisation écrite.

© Copyright 2022 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 à 14 000 exemplaires sur les presses de l'imprimerie PRINT CONCEPT

Imprimé sur papier recyclé issu de forêts gérées durablement de façon à garantir leur renouvellement.



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-32 600 L'Isle Jourdain et par Demeter France F-68000 Colmar. - 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, Lettre de Change (autorisation de prélèvement) ou mandat postal à l'ordre d'AGROSEMENS).

Carte Bancaire (n'oubliez pas d'inscrire son numéro et de signer)



Conformément à la loi informatique et liberté du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition sur les données vous concernant.



Date d'expiration de votre carte

Les sommes payées d'avance ne sont ni des arrhes, ni des acomptes

Notez les 3 derniers chiffres du N° au verso de votre Carte Bancaire

SIGNATURE

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 - Indicateur : 02831 - Numéro de compte : 0000231000B - Clé RIB : 24**  
**IBAN : FR41 3000 2028 3100 0023 1000 B24 - Code B.I.C : CRLYFRPP**

Autorisation de prélèvement - Contactez-nous pour obtenir le formulaire de prélèvement automatique pour payer vos factures à 30 jours à l'adresse [commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com)



# 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 «CAT2022» 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 €	
TP136	TOMATE Blush Premium (exemple)	100 GN	13.30 €	4	52,80 €	
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>TOTAL H.T. (A+B)</b>						€
<b>TVA 10 %</b>						
<b>TOTAL TTC</b>						€
<b>Frais d'expédition : 9,85 € H.T et TVA à 10 %, sur la base d'un Colissimo suivi pour un poids inférieur ou égal à 2 Kg*</b>						<b>10,84 TTC €</b>
<b>TOTAL TTC à régler</b>						€

DATE ET SIGNATURE

TOTAL H.T. (A+B)

TVA 10 %

TOTAL TTC

Frais d'expédition : 9,85 € H.T et TVA à 10 %, sur la base d'un Colissimo suivi pour un poids inférieur ou égal à 2 Kg\*

10,84 TTC €

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, Lettre de change, virement bancaire, chèque, mandat, 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-32 600 L'Isle Jourdain et par Demeter France F-68000 Colmar. - 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, Lettre de Change (autorisation de prélèvement) ou mandat postal à l'ordre d'AGROSEMENS).

Carte Bancaire (n'oubliez pas d'inscrire son numéro et de signer)



Conformément à la loi informatique et liberté du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition sur les données vous concernant.



Date d'expiration de votre carte

Les sommes payées d'avance ne sont ni des arrhes, ni des acomptes

Notez les 3 derniers chiffres du N° au verso de votre Carte Bancaire

SIGNATURE

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 - Indicateur : 02831 - Numéro de compte : 0000231000B - Clé RIB : 24**  
**IBAN : FR41 3000 2028 3100 0023 1000 B24 - Code B.I.C : CRLYFRPP**

Autorisation de prélèvement - Contactez-nous pour obtenir le formulaire de prélèvement automatique pour payer vos factures à 30 jours à l'adresse [commercial@agrosemens.com](mailto:commercial@agrosemens.com)





## Janvier

1	S	Marie		
2	D	Épiphanie		
3	L	Geneviève		
4	M	Odilon		
5	M	Édouard		<b>01</b>
6	J	Balthazar		
7	V	Raymond		
8	S	Lucien		
9	D	Alix		
10	L	Guillaume		
11	M	Paulin		
12	M	Tatiana		<b>02</b>
13	J	Baptême du Christ		
14	V	Nina		
15	S	Rémi		
16	D	Marcel		
17	L	Roseline		
18	M	Prisca		
19	M	Marius		<b>03</b>
20	J	Sébastien		
21	V	Agnès		
22	S	Vincent		
23	D	Barnard		<b>08</b>
24	L	Fr. de Sales		
25	M	Conv. S. Paul		
26	M	Paule		<b>04</b>
27	J	Angèle		
28	V	Th. d'Aquin		
29	S	Gildas		
30	D	Martine		
31	L	Marcelle		

\* Sur le modèle du calendrier des semis 2022, édité par le Mouvement de l'Agriculture Bio-Dynamique. Tel : 03 89 24 36 41 - www.bb-dynamie.org

## Février

1	M	Ella		
2	M	Chandeleur		<b>05</b>
3	J	Blaise		
4	V	Véronique		
5	S	Agathe		
6	D	Gaston		
7	L	Eugénie		
8	M	Jacqueline		
9	M	Apolline		<b>06</b>
10	J	Arnaud		
11	V	N.-D. Lourdes		
12	S	Félix		
13	D	Béatrice		
14	L	Valentin, Auxence		
15	M	Claude		<b>07</b>
16	M	Julienne		
17	J	Cendres		
18	V	Bernadette		
19	S	Gabin		
20	D	Aimée		
21	L	P. Damien		
22	M	Isabelle		
23	M	Lazare		
24	J	Modeste		
25	V	Roméo		
26	S	Alexandre		
27	D	Honorine		
28	L	Romain		

Période favorable selon la plante stimulée par la Lune et les planètes\*

Racine
 Fleur
 Fruit
 Période défavorable

Période de plantation

## Mars

1	M	Mardi Gras		
2	M	Charles le B.		
3	J	Guénolé		<b>09</b>
4	V	Casimir		
5	S	Olive		
6	D	Colette		
7	L	Félicité		
8	M	Jean de Dieu		
9	M	Françoise		
10	J	Vivien		
11	V	Rosine		
12	S	Justine		
13	D	Rodrigue		
14	L	Mathilde		
15	M	Louise		
16	M	Bénédictine		<b>11</b>
17	J	Patrick		
18	V	Cyrille		
19	S	Joseph		
20	D	Alessandra		
21	L	Clémence		
22	M	Léa		
23	M	Victorien		
24	J	Cath. de Suède		
25	V	Annonciation		
26	S	Larissa		
27	D	Habib		
28	L	Gontran		
29	M	Gwladys		
30	M	Amédée		<b>13</b>
31	J	Benjamin		

Équinoxe de printemps : 20 mars à 17 h

## Avril

1	V	Hugues		
2	S	Sandrine		
3	D	Richard		
4	L	Isidore		
5	M	Irène		<b>14</b>
6	M	Marcellin		
7	J	J.-B. de la S.		
8	V	Julie		
9	S	Françoise		
10	D	Rameaux		
11	L	Stanislas		
12	M	Julies		
13	M	Ida		<b>15</b>
14	J	Maxime		
15	V	Vendredi Saint		
16	S	Benoît-Joseph		
17	D	Pâques		
18	L	Lundi de Pâques		
19	M	Emma		
20	M	Odette		
21	J	Anselme		
22	V	Alexandre		<b>16</b>
23	S	Georges		
24	D	Fidèle		
25	L	Marc		
26	M	Alida		
27	M	Zita		
28	J	Valérie		
29	V	Cath. de Si.		
30	S	Robert		

MEDFEL

## Mai

1	D	Joseph Travailleur		
2	L	Boris		
3	M	Philippe, Jacques		
4	M	Sylvain		<b>18</b>
5	J	Judith		
6	V	Prudence		
7	S	Gisèle		
8	D	Victoire 1945		
9	L	Pacôme		
10	M	Solange		
11	M	Estelle		
12	J	Achille		<b>19</b>
13	V	Rolande		
14	S	Mathias		
15	D	Denise		
16	L	Honoré		
17	M	Pascal		
18	M	Éric		<b>20</b>
19	J	Yves, Yvonne		
20	V	Bernardin		
21	S	Constantin		
22	D	Émile		
23	L	Didier		
24	M	Donatien		<b>21</b>
25	M	Sophie		
26	J	Ascension		
27	V	Augustin		
28	S	Germain		
29	D	Fête des Mères		
30	L	Ferdinand		
31	M	Visitation		

Zone A : Besançon, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Lyon, Poitiers

## Juin

1	M	Ronan		
2	J	Blancine		<b>22</b>
3	V	Kévin		
4	S	Cloïlde		
5	D	Pentecôte		
6	L	Lundi de Pentecôte		
7	M	Gilbert		
8	M	Médard		<b>23</b>
9	J	Ephrème		
10	V	Landry		
11	S	Barnabé		
12	D	Guy		
13	L	Antoine de P.		
14	M	Élisée		
15	M	Germaine		<b>24</b>
16	J	Aurélien		
17	V	Hervé		
18	S	Léonce		
19	D	Fête des Pères		
20	L	Silvère		
21	M	Rodolphe		
22	M	Alban		
23	J	Audrey		<b>25</b>
24	V	Jean-Baptiste		
25	S	Éléonore		
26	D	Anthelme		
27	L	Fernand		
28	M	Irénée		
29	M	Pierre, Paul		
30	J	Martial		<b>26</b>

Solstice d'été : 21 juin à 11 h



## Juillet

1	V	Thierry	
2	S	Martinien	
3	D	Thomas	
4	L	Florent	
5	M	Antoine	
6	M	Mariette	
7	J	Raoul	
8	V	Thibault	
9	S	Amandine	
10	D	Ulrich	
11	L	Benoît	
12	M	Olivier	
13	M	Henri, Joël	
14	J	Fête Nationale	
15	V	Donald	
16	S	N-D M-Carmel	
17	D	Charlotte	
18	L	Frédéric	
19	M	Arsène	
20	M	Marina	
21	J	Victor	
22	V	Marie-Madeleine	
23	S	Brigitte	
24	D	Christine	
25	L	Jacques	
26	M	Anne	
27	M	Nathalie	
28	J	Samson	
29	V	Marthe	
30	S	Juliette	
31	D	Ignace de L.	

**Zone B** : Aix-Marseille, Amiens, Caen, Lille, Nancy-Metz, Nantes, Nice, Orléans-Tours, Reims, Rennes, Rouen, Strasbourg

**Equinoxe d'automne** : 23 septembre à 3 h

\* Saint Patron des Jardiniers



## Août

1	L	Alphonse	
2	M	Julien-Eym.	
3	M	Lydie	
4	J	Jean-Marie	
5	V	Abel	
6	S	Transfiguration	
7	D	Gaëtan	
8	L	Dominique	
9	M	Amour	
10	M	Laurent	
11	J	Claire	
12	V	Clarisse	
13	S	Hippolyte	
14	D	Évrard	
15	L	Assomption	
16	M	Armel	
17	M	Hyacinthe	
18	J	Hélène	
19	V	Jean-Eudes	
20	S	Bernard	
21	D	Christophe	
22	L	Fabrice	
23	M	Rose de L.	
24	M	Barthélemy	
25	J	Louis IX	
26	V	Césaire d'Arles	
27	S	Monique	
28	D	Augustin	
29	L	Sabine	
30	M	Fiacre*	
31	M	Arside	



## Septembre

1	J	Gilles	
2	V	Ingrid	
3	S	Euxane	
4	D	Rosalie	
5	L	Raïssa	
6	M	Bertrand	
7	M	Reine	
8	J	Nativité de Marie	
9	V	Alain	
10	S	Inès	
11	D	Adelphé	
12	L	Apollinaire	
13	M	Aimé	
14	M	La Croix	
15	J	Roland	
16	V	Édith	
17	S	Renaud	
18	D	Nadège	
19	L	Émilie	
20	M	Davy	
21	M	Matthieu	
22	J	Maurice	
23	V	Constant	
24	S	Thélie	
25	D	Hermann	
26	L	Damien	
27	M	Vinc. de P.	
28	M	Venceslas	
29	J	Michel	
30	V	Jérôme	



Journées portes ouvertes AGROSEMENS 2021

## Octobre

1	S	Thér. de IE.	
2	D	Léger	
3	L	Gérard	
4	M	Fr. d'Assise	
5	M	Fleur	
6	J	Bruno	
7	V	Serge	
8	S	Pélagie	
9	D	Denis	
10	L	Ghislain	
11	M	Théophane	
12	M	Wilfried	
13	J	Géraud	
14	V	Calliste	
15	S	Thér. d'Avila	
16	D	Edwige	
17	L	Baudoin	
18	M	Luc	
19	M	René	
20	J	Adeline	
21	V	Céline	
22	S	Jean-Paul II	
23	D	Jean de C.	
24	L	Florentin	
25	M	Crépin	
26	M	Dimitri	
27	J	Émeline	
28	V	Simon, Jude	
29	S	Narcisse	
30	D	Bienvenue	
31	L	Quentin	

**Zone C** : Créteil, Montpellier, Paris, Toulouse, Versailles



## Novembre

1	M	Toussaint	
2	M	Défuntins	
3	J	Hubert	
4	V	Charles	
5	S	Sylvie	
6	D	Bertille	
7	L	Carine	
8	M	Geoffroy	
9	M	Théodore	
10	J	Léon	
11	V	Armistice 1918	
12	S	Christian	
13	D	Brice	
14	L	Sidoine	
15	M	Albert	
16	M	Marguerite	
17	J	Élisabeth	
18	V	Aude	
19	S	Tanguy	
20	D	Edmond	
21	L	Prés. Marie	
22	M	Cécile	
23	M	Nativité du S.	
24	J	Flora	
25	V	Christ Roi	
26	S	Delphine	
27	D	Avent	
28	L	Jacq. de la M.	
29	M	Saturnin	
30	M	André	
31	S	Sylvestre	

**Solstice d'hiver** : 21 décembre à 24 h



## Décembre

1	J	Florence	
2	V	Viviane	
3	S	François-Xavier	
4	D	Barbara	
5	L	Gérald	
6	M	Nicolas	
7	M	Ambroise	
8	J	Imm. Conception	
9	V	Guadalupe	
10	S	Eulalie	
11	D	Daniel	
12	L	Jeanne F.C.	
13	M	Lucie	
14	M	Odile	
15	J	Ninon	
16	V	Alice	
17	S	Judicaël	
18	D	Gatien	
19	L	Urbain	
20	M	Théophile	
21	M	Pierre Can.	
22	J	Fr.-Xavière	
23	V	Armand	
24	S	Adèle	
25	D	Noël	
26	L	Étienne	
27	M	Jean	
28	M	Gaspar	
29	J	David	
30	V	Roger	
31	S	Sylvestre	

Création : KAYAK

**IHC** (International Horticultural Congress) Angers (49) - **ITNM** (La Terre est Notre Métier) Retiers (35) - **MED AGRI** Avignon (84)

**AGROSEMENS** : Maison Semencière certifiée 100 % Biologique  
Z.A. du Verdalal - 105, rue du chemin de fer - Peynier  
13790 ROUSSET - France

Téléphone : +33 04 42 667 822  
Télécopieur (fax) : +33 04 42 667 823  
Courriel : commercial@agrosems.com

[www.graines-biologiques.com](http://www.graines-biologiques.com)



La Semence  au Cœur du Monde

# La Semence Bio®

Semons la Vie dans nos assiettes !



En vente à la ferme, dans vos paniers ou au marché,  
proposez notre gamme La Semence Bio®  
à vos clients jardiniers amateurs



Suggestion de présentation - Visuels non contractuels

**3 types**  
de présentoirs en bois

Une gamme variée, accessible  
et incontournable

Près de **280 références** de  
semences composées de variétés  
population **reproductibles 100 % Bio**



Le comptoir  
25 variétés  
(59 x 41,5 x 40 cm)



Le 56  
56 variétés  
(88 x 41 x 185 cm)



Le 80  
80 variétés  
(100 x 41 x 210 cm)

La Semence Bio® est la marque d'AGROSEMENS dédiée aux jardiniers amateurs

Vos contacts privilégiés : Aude LE COTTIER Tél. : 06 81 47 93 07

Amandine BONILLO Tél. : 04 65 07 03 67

Courriel : [commercial@lasemencebio.com](mailto:commercial@lasemencebio.com) - Site internet : [www.lasemencebio.com](http://www.lasemencebio.com)



# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE AU 10/11/2021

DE LA SOCIÉTÉ AGROSEMENS IMMATRICULÉE AU R.C.S. D'AIX-EN-PROVENCE SOUS LE NUMÉRO 443 032 388  
ANNULANT ET REMPLAÇANT LES PRÉCÉDENTES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## ■ PRÉAMBULE

Les présentes conditions de vente, conformes aux règles professionnelles, usages nationaux et internationaux, s'appliquent expressément, à défaut de conventions particulières, à toutes ventes et en particulier aux ventes réalisées auprès des horticulteurs, maraîchers, producteurs de légumes, producteurs de plants, pépiniéristes, conserveurs, transformateurs, collectivités, groupements, revendeurs...

Le fait de nous passer commande implique l'acceptation de l'intégralité de nos conditions générales de vente, nonobstant toute stipulation contraire figurant dans les conditions générales d'achat, sur le papier à lettre ou tous autres documents commerciaux de nos clients.

## ■ RECOMMANDATIONS

Les semences de la société AGROSEMENS sont destinées à des professionnels pour la gamme AGROSEMENS® et à des particuliers pour la gamme La Semence Bio®. Il est indispensable que le client vérifie la bonne adaptation de la variété commandée aux conditions de sa ferme et de ses marchés commerciaux.

## ■ COMMANDES

Les commandes seront exécutées dans la mesure du possible. En cas de récolte déficitaire ou nulle provoquée par des perturbations atmosphériques ou des accidents culturels de toute nature, une réduction partielle ou totale sera appliquée à la commande. Les livraisons seront effectuées en fonction des approvisionnements et disponibilités. Aucune indemnité ne pourra en conséquence être réclamée, notamment pour non livraison ou retards de livraison.

## ■ CAS DE FORCE MAJEURE

Les commandes seront exécutées sauf cas de force majeure. Sont considérés comme cas de force majeure, à titre d'exemples non limitatifs : faits de guerre, pandémie, grèves, 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 des produits vendus.

## ■ EXPÉDITIONS – REMBOURSEMENTS

Nous engageons nos clients à nous indiquer leur adresse complète, le mode d'expédition qu'ils désirent voir utiliser afin qu'aucun malentendu ne puisse se produire. À défaut d'indications, nous agirons au mieux de leurs intérêts, sans aucune responsabilité de notre part. Nos marchandises sont vendues non-logées, prises dans nos magasins et voyagent aux risques et périls du destinataire, même expédiées FRANCO, quel que soit le mode de transport.

En cas de perte, d'avarie, de retard, pour quelque cause que ce soit, les services de transport sont seuls responsables. Cependant, nous restons à la disposition de nos clients pour appuyer leur réclamation et les aider dans leurs recherches.

Pour tous renvois de commande du fait du client (erreur d'adressage ou non retrait dans les délais impartis), les frais de re-livraison lui seront facturés. Si le client ne souhaite plus recevoir son colis, la valeur du montant de la marchandise (hors frais de port) lui sera remboursée.

## ■ EMBALLAGES

Les emballages sont à la charge de nos clients et leur sont facturés au prix de revient. Les sacs que nous fournissons et qui nous sont retournés en bon état, sans être ouverts, ni abîmés et Franco Peynier-Rousset (F-13790) dans les jours de la date de livraison, sont repris aux conditions de factures.

## ■ PRIX

Gamme professionnelle : les prix indiqués sur nos tarifs sont susceptibles de variation en cours de campagne en fonction de modifications importantes des conditions économiques. Ils sont établis en Euros, hors taxes. Il s'y ajoutera la TVA aux taux en vigueur ainsi que toute autre taxe éventuellement applicable. Ils s'entendent départ Peynier-Rousset (F-13790). Gamme La Semence Bio® : Les prix des produits figurant sur le site sont indiqués en euros et en TTC (toutes taxes comprises), hors participation aux frais de port et expédition. Les Tarifs revendeurs sont indiqués en euros HT et en TTC (toutes taxes comprises). Les prix affichés intègrent le taux de TVA applicable le jour de la commande.

## ■ RÉSERVE DE PROPRIÉTÉS

La société AGROSEMENS se réserve la propriété des marchandises livrées jusqu'au complet paiement du prix. À cet égard, ne constitue pas des paiements au sens de la présente disposition, la remise de traites ou de titres créant une obligation de payer. L'acheteur est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement, à revendre les marchandises livrées. Mais, il ne peut ni les donner en gage, ni en transférer la propriété à titre de garantie. En cas de revente, il cède à la société AGROSEMENS toutes les créances nées à son profit de la revente au tiers acheteur. L'autorisation de revente est retirée automatiquement en cas de cessation de paiement. En cas de saisie ou de toute autre intervention d'un tiers, l'acheteur est tenu d'en aviser immédiatement AGROSEMENS®. Malgré l'application de la présente clause de réserve de propriété, l'acheteur supportera la charge des risques en cas de perte ou de destruction dès la livraison des marchandises. Il supportera également les charges d'assurance. Si la marchandise a été semée, la société AGROSEMENS pourra revendiquer une indemnisation sur le prix de la récolte.

## ■ CONDITIONS DE RÈGLEMENT

Sauf stipulation expresse, toutes nos marchandises sont payables à Peynier-Rousset (F-13790) au comptant sans escompte, ou à 30 jours date de facture en cas d'accord particuliers octroyés par la société AGROSEMENS. Pour les clients qui auront fait l'objet d'incident de paiement, ceux pour lesquels des renseignements défavorables sur leur solvabilité existent ainsi que les nouveaux clients, durant la première année de collaboration, toute commande ne sera livrée qu'après paiement comptant (carte bancaire, virement bancaire, mandat, chèque ou contre-remboursement). 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. Dès la date d'échéance, le taux d'intérêt des pénalités de retard exigible est égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage (soit 0% au 16/03/16 + 10%). Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.

L'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, dont le montant est fixé à 40 euros, est due de plein droit à son créancier par tout professionnel en situation de retard de paiement. Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, le créancier peut demander une indemnisation complémentaire sur justification. Le créancier ne peut toutefois pas invoquer le bénéfice de ces indemnités lorsque l'ouverture d'une procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire interdit le paiement à son échéance de la créance qui lui est due.

Comme pour les pénalités de retard, l'indemnité est due dès le lendemain de la date d'échéance et n'est pas soumise à TVA. L'indemnité est due en totalité même en cas de paiement partiel de la facture à l'échéance, quelle que soit la durée du retard (elle n'est pas due pour chaque jour de retard).

## ■ GARANTIES

Nous apportons les meilleurs soins à ne fournir que des graines de bonne qualité, conformes à la réglementation et aux usages nationaux et internationaux du commerce des semences. Les résultats obtenus ne dépendants pas uniquement de la variété et de la qualité de la semence mais aussi de facteurs difficiles ou impossibles à apprécier ou prévoir et pouvant varier notamment suivant les régions, l'environnement, les conditions agronomiques et atmosphériques, les techniques et opérations culturales; les conseils, suggestions, cycles de végétation et précocité ne sont proposés qu'à titre indicatif, par conséquent, ils ne sauraient ni constituer des engagements contractuels, ni comporter une garantie de récolte. Eu égard à la nature des produits vendus, la responsabilité du vendeur, en cas d'erreurs reconnues et établies, 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 marchandises. D'autre part, la responsabilité de la société AGROSEMENS est totalement déchargée en cas de reconditionnement de la marchandise, de manipulation, de retraitement, ou de mauvaises conditions de stockage par l'acheteur.

## ■ RÉCLAMATIONS

Nos marchandises sont livrées en sacs scellés à notre marque et aucune réclamation ne pourra être admise après les délais normaux d'analyse. Toute réclamation portant sur l'aspect extérieur et la pureté spécifique devra être faite dans les 10 jours suivant l'arrivée de la marchandise. Toute réclamation portant sur la faculté germinative devra être faite dans les 30 jours suivant l'arrivée de la marchandise. Toute réclamation portant sur l'authenticité, la pureté variétale, devra être faite dans les délais normaux de semis et de contrôle faisant immédiatement suite à la date de livraison. Toute marchandise livrée conformément à l'ordre reçu ne pourra en aucun cas être reprise ou échangée. Les acheteurs devront vérifier l'état, la quantité et le poids des marchandises reçues, et faire au transporteur dans les formes et dans un délai de trois jours (3 jours), toutes réserves et toutes demandes à indemnité pour retard, manquant ou avaries des marchandises ou des emballages.

Pour information : les réclamations seront enregistrées sur un délai maximum à partir des données suivantes :

- Pour détérioration de l'emballage et/ou du contenu dans les 10 jours suivants la réception de votre colis.

- Sur la faculté germinative dans les 30 jours suivants le semis.

- Sur la pureté variétale dans les délais normaux de culture par rapport à la date du semis.

## ■ CONCILIATION PRÉALABLE ET ATTRIBUTION DE COMPÉTENCES

Avant toute action judiciaire les parties s'obligent à tenter une conciliation prenant la forme de l'exposé du litige expédié par LRAR avec un délai de 15 jours pour se positionner. À défaut de réponse dans le délai ou au cas d'une réponse négative les parties recouvrent leur liberté. 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.

## ■ DESCRIPTIONS VARIÉTALES

Les photos, conseils et descriptions figurant dans nos catalogues, nos fiches techniques ou tout autre document de la société 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 et pouvant varier notamment suivant les régions, l'environnement, les conditions agronomiques et atmosphériques, les techniques et opérations variétales. Les conseils, suggestions, cycles de végétation et 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.

## ■ PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES

Vos données personnelles collectées sont dédiées à la gestion de votre dossier client, à nos relations commerciales et au bon acheminement de vos commandes. Vos données seront conservées un temps qui ne saurait excéder la durée légale et obligatoire. La société AGROSEMENS met en place les moyens organisationnels, logiciels, juridiques, techniques et physiques pour assurer la confidentialité et la sécurité de vos données personnelles. L'accès à vos données personnelles est strictement limité aux employés et sous-traitants de la société AGROSEMENS pour le transport, les démarches logistiques et vos livraisons. Il est précisé que, dans le cadre de l'exécution de leurs prestations logistiques, les sous-traitants n'ont qu'un accès limité à vos données et ont une obligation contractuelle 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, la société AGROSEMENS s'engage à ne pas vendre, louer, céder ou donner accès à des tiers à vos données sans votre consentement préalable, à moins d'y être contraints en raison d'un motif légitime; Conformément à la loi RGPD (Règlement sur la Protection des Données Personnelles) entrée en vigueur le 25 mai 2018, vous disposez des droits suivants : rectification, oubli, opposition, suppression, portabilité et retrait de votre consentement. Votre demande devra être envoyée par courrier à AGROSEMENS : Z.A du Verdalaï – 105 rue du chemin de fer 13790 ROUSSET, accompagnée de votre justificatif d'identité, qui sera détruit une fois la demande traitée. Vous avez aussi la possibilité d'introduire une réclamation auprès d'une autorité de contrôle.

## ■ VARIÉTÉS PROTÉGÉES

Les variétés de notre obtention, celles que nous multiplions sous licence et celles en exclusivité de vente que nous offrons, ont fait l'objet d'un dépôt de brevet, de marque ou d'appellation. Elles sont soumises à une réglementation particulière :

- elles sont distribuées uniquement à notre marque ou à celle de l'obteneur que nous représentons

- elles ne peuvent être multipliées pour la semence

- elles ne doivent pas être revendues à l'extérieur du pays de l'acheteur sans notre autorisation.

## ■ IMPORTATION - EXPORTATION

La société AGROSEMENS exporte ses semences 100% biologiques partout dans le monde, mais hors des frontières européennes, il est nécessaire pour la réglementation de faire voyager les semences avec un certificat phytosanitaire demandé par nos services auprès des services de la protection des végétaux en France, le coût en est de 125 euros et est à votre charge. Compte-tenu de ces contraintes liées à la protection des végétaux, La Semence Bio®, sur son site de vente en ligne expédie ses commandes uniquement au sein de l'Union Européenne (hors DOM TOM). Concernant l'importation des semences dans votre pays, vous devez au préalable obtenir un permis d'importation auprès de votre Ministère de l'Agriculture pour que nous puissions ensuite à partir de ce document procéder à la demande du certificat phytosanitaire. Certains pays ne demandent pas de permis d'importation, pour vérifier cela, vous devez prendre contact avec le Ministère de l'Agriculture de votre pays.

**En nous achetant ces semences, nos clients s'engagent à respecter et à faire respecter cette réglementation.**



📍 Z.A. du Verdalaï 105, rue du chemin de fer - Peynier - F - 13790 - ROUSSET

☎ 04 42 667 822 - 📠 04 42 667 823 - ✉ commercial@agrosemens.com - 🌐 www.agrosemens.com

# SYMBOLES DES RESISTANCES

Symbole	Type	Nom scientifique	Nom commun
<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
<b>CÉLERI</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
<b>CONCOMBRE / CORNICHON</b>			
Cca	Champignon	Corynespora casicola	Cercoporiose
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. spinaciaeInserer 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 16EU to 37EU]	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 cichoracerarum 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</b>			
Pd	Champignon	Peronospora destructor	Mildiou de l'oignon
<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 :



Télécharger  
notre  
catalogue  
2022

## www.agrosemens.com

Toutes nos variétés en ligne sur Internet  
accessibles 24h/24 et 7j/7

- 1 Téléchargez les certificats Bio, Bio Cohérence et Demeter
- 2 Restez informés 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 Accès 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 ...

The screenshot shows the Agrosemens website interface. At the top, there are navigation links for 'contact', 'plan du site', and 'favoris'. Below this, there are logos for 'Bio', 'demeter', and 'OGM'. The main header features the Agrosemens logo and the tagline 'La Semence au Coeur du Monde'. A banner for 'Semences certifiées 100% BIO' is displayed. The navigation menu includes 'Société', 'Catalogue', 'Espèce', and 'Blog'. The search bar is highlighted with a '3' callout. The main content area shows a product page for 'Oignon Rossa Lunga di Firenze - Race Simiane' with a price of 4,70 €. The right sidebar shows a shopping cart with items like 'AUBERGINE Tsakoniki' and 'BLETTE Charlotte'. At the bottom, there are links for 'MON COMPTE' and 'TÉLÉCHARGEMENTS'.

**2%**  
de remise sur vos  
graines, toute l'année,  
avec la saisie en fin  
de commande du code  
promo  
«CAT2022»

Avec AGROSEMENS, sentez-vous libre : pas de minimum de commande...

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

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 42 667 822  
+33 04 42 667 823



Télécharger  
notre  
certificat  
Bio

**AGROSEMENS**  
La Semence au Coeur du Monde



Semences certifiées 100% Biologiques garanties sans OGM et sans CMS

Valeur commerciale : 8€

