

CATALOGUE PROFESSIONNEL DE SEMENCES BIOLOGIQUES



AGR**SEMENS**

La Semence au Cœur du Monde

Maison Semencière 100 % BIO

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
Maïs	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
Mélisse	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

« PRÉFACE »

En 2001-2002, Guy Kastler, François Delmond et moi-même, épaulés par les équipes de la Confédération Paysanne, de Nature & Progrès, du MABD et de la FNAB, avons lancé une folle idée : permettre aux agriculteurs biologiques de mettre en œuvre une sélection adaptative à la ferme, non pas à partir des semences industrielles stabilisées et appauvries génétiquement, mais à partir du patrimoine semencier élaboré pendant 10.000 ans par les paysannes et les paysans du monde. Cette ambition a rejoint celle de centaines de paysans-sélectionneurs isolés qui n'attendaient qu'une occasion de se fédérer, ce qui a permis de lancer le Réseau Semences Paysannes.

Sur le plan scientifique, notre démarche dénotait par rapport à la doctrine de l'INRA, mais nous avons eu la chance de bénéficier des conseils et du soutien de quelques chercheurs et chercheuses, comme Véronique CHABLE. Sur le plan réglementaire, nous étions longtemps hors-la-loi mais nous avons réussi peu à peu à faire évoluer cette dernière. Sur le plan humain, le foisonnement de réflexions, de techniques, d'objectifs, d'agro-éco-systèmes a été source d'un émerveillement permanent.

Les semences paysannes sont à la rencontre d'une remise en cause scientifique de la sélection, promouvant la résilience par la diversité, et d'un combat pour les droits des paysans et des peuples autochtones à rester maîtres de leurs ressources et de leurs choix. Ce combat est parfois dangereux, comme en témoigne l'assassinat d'un coordinateur d'AVSF au Guatemala, «coupable» de s'être engagé aux côtés des paysans mayas. Nos partenaires internationaux font preuve d'un courage admirable.

Mais il faut également agir «ici et maintenant».

En France, ce combat se décline de façon variée : lutte contre les nouveaux OGM, soutien aux groupes de paysans-sélectionneurs, mais aussi besoin d'artisans-semenciers capables de regrouper des productions et d'amplifier l'offre auprès de ceux, nombreux, qui ne peuvent pas faire eux-mêmes leurs semences (ou seulement une partie). Dès le départ, notre dynamique faisait un lien entre les paysans autonomes et ces artisans acceptant les règles du commerce mais les mettant au service de notre démarche.

C'est pourquoi je suis heureux aujourd'hui d'écrire ce petit mot en introduction du catalogue d'AGROSEMENS qui est l'un de ceux qui œuvrent à amplifier la disponibilité en semences adaptables et évolutives, en assurant un service dont beaucoup de paysans ne peuvent se passer. Comme en témoigne la marque Bio Cohérence, nous sommes là bien au-delà de l'agriculture biologique réglementaire, dans une approche indispensable à la longue marche de l'agriculture biologique paysanne.



Jacques CAPLAT

Agronome, anthropologue, auteur et conférencier.
www.changeonsdagriculture.fr
<https://www.ouiboss.com/profile/jacquescaplat>

« ÉDITO »

Rester indifférent ou revenir au Sens ?

Une saison s'achève. Une saison atypique à plus d'un titre : climatique, social, sociétal, sanitaire...

Alors, quels choix semons-nous dans l'humus fertile de nos chemins de vie personnels et de nos «organismes agricoles» ? Celui de rester indifférent ? Comment le pourrions-nous ?

Notre choix est celui de revenir au Sens d'une vocation paysanne et nourricière. Dans une dynamique positive et animée d'humilité nous demeurons fidèles à notre mission originelle d'être des passeurs du Vivant et des «semeurs de changement».

AGROSEMENS cultive, en conscience, l'excellence au service de ses clients semeurs-paysans en regardant dans la crise non pas la menace mais l'opportunité de participer à la croissance «d'actions justes».

C'est aussi ici le lieu de verser des larmes fertiles d'Espérance dans la terre nourricière guatémaltèque pour rendre hommage à Benoît MARIA d'AVSF, qui a été assassiné en août 2020 au Guatemala. Depuis vingt ans il œuvrait à la défense des droits des paysans et des communautés indigènes, pour l'amélioration de leurs conditions de vie.

Toute l'équipe vous souhaite une belle et joyeuse saison, de fructueuses récoltes de Vitalité et de Sens, dans le sillon toujours profond de nos valeurs communes.

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

“Ceux qui aiment la paix répandent la paix autour d'eux,
comme des semences, et les fruits qu'ils récoltent,
ce sont des actions justes.”

Lettre de Saint Jacques, Apôtre (3, 18)

UNE ÉQUIPE PASSIONNÉE, RÉACTIVE ET

Tous ensemble, nous mettons tout en œuvre pour que nos graines soient une

LES FONDATEURS



Depuis 2002, **Cyriaque et Judicaël CROSNIER MANGEAT** se sont engagés avec militantisme pour la production et la commercialisation des semences maraîchères 100% Bio. Jour après jour, ils ont œuvré à l'évolution de notre maison semencière, fidèles à leur éthique, dans le respect de l'Homme et de l'environnement, et ont placé notre maison AGROSEMENS au premier rang européen des semenciers 100% bio.

LA DIRECTION



Coralie assiste **Cyriaque**, ils animent, sont à l'écoute et coordonnent les équipes. Ils sont les gardiens de notre dynamique passionnée dont la mission est de placer La Semence au Cœur du Monde.

LA DIRECTION ADMINISTRATIVE ET FINANCIÈRE



Danielle assiste **Judicaël**, tous deux assurent la direction administrative et financière. Ils structurent, comptabilisent et conduisent notre maison AGROSEMENS dans une croissance saine et durable.

PÔLE PRODUCTION ET QUALITÉ



De gauche à droite : Laura, Louis-Marie, Emmanuel, Julien

Julien épaulé par **Emmanuel** élèvent vos graines sur notre ferme expérimentale et semencière 100% bio du Petit Sambuc.

Louis-Marie assisté de **Laura** et d'**Henri** (absent sur la photo) animent notre réseau de paysans semenciers exclusivement français. Ils contrôlent, agréent, et opèrent un suivi permanent sur nos lots de semences. Ils sont les garants de notre qualité semencière.

PÔLE ACHATS



Denis assure les approvisionnements nécessaires au bon fonctionnement de tous les pôles de notre maison. Il est en lien étroit avec notre pôle production et avec nos confrères artisans semenciers 100% bio.

PROFESSIONNELLE À VOTRE SERVICE

réussite dans vos cultures et une source de goût dans l'assiette de votre clientèle

PÔLE LOGISTIQUE



De gauche à droite : Arnaud, Florian, Mathieu, Pascal (arrière plan), Nathalie, Gérard, Thibault, Odile

Gérard assisté d'Odile, de Nathalie, de Franck (absent sur la photo) de Pascal et de Thibault conditionnent avec le plus grand soin vos semences. Florian assisté de Céline et de Virginie (absentes sur la photo), préparent et expédient avec habileté et conscience vos commandes. Avec l'aide de Mathieu, responsable logistique, et d'Arnaud, responsable informatique, la planification du conditionnement et l'ordonnancement des commandes sont assurés au plus près de vos demandes. Tous ensemble, ils mettent tout en œuvre afin que vos commandes vous soient livrées dans les meilleurs délais.

PÔLE COMMERCIAL



De gauche à droite : Marion, Nadège, Marine, Yvonne, Amandine, Aude

Yvonne assistée par Marine et épaulée de Marion et de Nadège, vous accueillent chaleureusement au téléphone, vous apportent leurs expertises techniques et vous guident dans vos choix variétaux parmi plus de 900 variétés 100% Bio contenues dans ce catalogue 2021. Toutes ensemble, elles se font une priorité de vous servir et de vous renseigner au mieux.

Aude assistée d'Amandine vous proposent leur gamme, destinée à vos clients jardiniers amateurs, composée de près de 240 variétés anciennes 100% bio et toutes reproductibles.

VOS CONTACTS PRIVILÉGIÉS

AGROSEMENS

Yvonne

Responsable gamme
Mobile : 06 52 70 86 45

Marine

Technico- commerciale
et assistante du pôle

Marion

Technico- commerciale

Nadège

Assistante commerciale



Tél. : 04 42 66 78 22

Courriel : commercial@agrosemens.com

La Semence Bio

Aude

Responsable gamme
Mobile : 06 81 47 93 07

Amandine

Commerciale et
chargée marketing



La Semence Bio
Semons la Vie dans nos assiettes!

Tél. : 04 65 07 03 67

Courriel : commercial@lasemencebio.com

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 et page 50.



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



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.

OÙ TROUVER DES RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ?

- Nos conseils techniques**
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

OÙ TROUVER UNE VARIÉTÉ ADAPTÉE ?

- Nouveauté :**
Nouvelle référence au catalogue 2021
- 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**

CHICORÉE Cichorium L.

Taille des graines : 0,2 mm

1 NOS CONSEILS TECHNIQUES

- Levée : 3 à 7 jours en sol à 15°C (MAXIMUM à 25°C)
- Quantité de semences : Semis direct, à la volée : 4 kg/ha. Semis avec épandage : 1,8 kg/ha.
- Nombre de graines/m² : 300 à 800. PMG : 1,2 g à 2,4 g.
- Densité de plantation : 30X30 cm : 4 à 10 plants/m². 40 000 à 100 000 plants/ha.

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

Dates de semis :
- janvier (mettes en pépinière chauffée).
- mai à mi-août (semis en place).
De semis à l'élevation du plant il faut 3 à 4 semaines.

Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 50 à 120 U, P : 30 à 100 U, K : 100 à 200 U.
Apport : 20 t/ha de fumier composté mûr.

Famille des Astéracées ou Composées. La culture de la chicorée peut être faite durant toute l'année (en Méditerranée, attention à la météo à graines). Il existe 2 formes de culture celle à feuilles lisses et à port étalé, et celle à feuilles frisées à gâtifères. 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 rémoulez toutes les feuilles entre elles et laissez-les. Les températures basses (légères gelées) diminuent l'aumôture et améliorent les qualités gustatives des feuilles. Protégez cependant vos plantules 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 (premier 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 créées aux feuilles tendres.

Chicorée frisée Cichorium frondosum

6 **Wallonne**

7 **Monaco**

5 **Recolleta**

4 **Myna**

Variété	Date article	Type	CH05	CH06	CH07	CH08	CH09	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15
Wallonne	CH05	Nord	1,74	2,18	3,95	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Monaco	CH06	Sud	1,74	2,18	3,95	10,00	30,00	148,50	-	-	-	-	-
Recolleta	CH07	-	-	-	-	-	-	-	10,00	30,00	148,50	-	-
Myna	CH08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	30,00

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 frais pour le Nord. Semis : août à septembre. Récolte : octobre à mars. Chicorée Rijk Zwaan.

Variété de type intermédiaire avec une structure fine à cœur. Très bon comportement face à la sécheresse et à la montée à graine. Variété poussante en conditions difficiles. Variété saine adaptée au marché de frais et à la diète grasse. Semis Nord : avril à fin juin. Récolte : fin juin à fin septembre. Semis Sud : juillet. Récolte : mi-octobre et fin novembre. Originaire Rijk Zwaan.

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. Originaire Rijk Zwaan.

3 Calendrier de production Chicorée frisée

Variété	Date article	Type	SEMIS / RÉCOLTE														
			JAN	FEB	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC			
Wallonne	CH05	Nord															
Monaco	CH06	Sud															
Recolleta	CH07	-															
Myna	CH08	-															

© AGROSEMENS 2021 Boutique professionnelle en ligne spécialement conçue pour vous : www.agrosemens.com

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

SOMMAIRE

ESPÈCES MARAÎCHÈRES

Ail	P 17	Fenouil	P 66	Pâtisson	P 104
Arroche	P 18	Fève	P 67	Persil (feuille et tubéreux)	P 105
Artichaut	P 18	Fraise des bois	P 68	Physalis	P 106
Aubergine	P 19	Haricot	P 68	Piment	P 106
Betterave potagère	P 22	Jeunes pousses (Mescluns)	P 73	Pissenlit	P 107
Blette (ou poirée)	P 24	Kiwano	P 76	Poireau	P 108
Cardon	P 25	Laitue	P 77	Pois à écosser et mangetout	P 110
Carotte	P 28	Lentille	P 91	Pois-chiche	P 111
Céleris (branche, rave)	P 32	Mâche	P 92	Poivron	P 112
Chicorée	P 34	Maïs	P 93	Pomme de terre	P 115
Choux	P 40	Melon	P 94	Pourpier	P 116
Concombre	P 52	Navet	P 96	Radis	P 116
Cornichon	P 54	Oignon bulbilles	P 98	Rhubarbe	P 119
Courge, potiron et potimarron	P 55	Oignon (jaune, blanc, rouge et rosé)	P 99	Roquette	P 119
Courgette	P 60	Oignon ciboule	P 102	Scorsonère	P 120
Cresson	P 63	Oseille	P 102	Tétragone	P 120
Échalote	P 63	Panais	P 103	Tomate	P 121
Épinard	P 64	Pastèque	P 104		

LES AROMATIQUES ET CONDIMENTAIRES (PPAM)

P 135

LES ENGRAIS VERTS

P 148

LES FLEURS

Fleurs comestibles	P 141
Autres fleurs	P 142

GUIDES DE CULTURES

Tableau des symboles des résistances	P 145
--------------------------------------	-------

logo (H.D.) "Hors Dérogation"



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

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. 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 : Avoine (01/07/2020) - Aubergines demi-longues noires ou violettes - Carotte nantaise orange - Céleri rave (à l'exception des semences enrobées ou prégermées) - Chou de Milan (01/01/2020) - Chicorée (sauf frisée coeur jaune et wallonne) - Concombre type hollandais - Cornichon lisse ou épineux - Courges butternut, musquée de provence, potimarron - 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 - Maïs grain (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) - Pomme de terre (01/01/2020) - Radis rond rouge - Tomate toutes catégories (sauf ronde rouge) - Seigle (dès le 1/07/2020) - Trèfle incarnat.

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.**



Coexistence bio/ non bio sur la ferme	Autorisée pour des espèces animales et des variétés végétales différentes	Ferme 100 % bio	
Fabrication des produits	Monde entier	100 % France	
Origine des ingrédients	Monde entier	100 % France sauf si l'ingrédient n'existe pas en France - obligation de certification commerce équitable pour les produits exotiques	
Culture sous serres chauffées	Autorisée	Interdite	
Bien-être animal	Pris en compte	Mesures renforcées aménagement des lieux de vie limitation des temps de transport encadrement des conditions d'abattage	

Bio Cohérence est une marque française de filière certifiant du champ à l'assiette une agriculture biologique engagée dans une démarche sociale et environnementale.

LA FABULEUSE HISTOIRE DE...

...tout ce que contient un sachet de graines bio d'AGROSEMENS

Une mission qui s'enracine dans une vocation 100% BIO

AGROSEMENS est une maison semencière militante, familiale et indépendante, spécialisée dans les semences maraîchères, aromatiques, condimentaires, florales et d'engrais verts certifiées 100 % biologiques, et pour certaines biodynamiques et bio cohérentes ; toutes de haute qualité professionnelle.

Elle a été fondée il y a une vingtaine d'années par deux frères, Cyriaque et Judicaël CROSNIER MANGEAT.

AGROSEMENS milite à faire redécouvrir une agriculture saine, respectueuse de l'environnement et du consomm'acteur en soignant la Terre, notre « maison commune ».



C'est dans l'humus fertile de cette mission que les hommes et les femmes d'AGROSEMENS oeuvrent en conscience pour vous satisfaire, vous Ami Semeur.

Une maison fondée sur un engagement éthique et responsable

Partenaire du développement agricole à échelle humaine, AGROSEMENS participe en France mais aussi en Afrique, préservant la Nature et les Hommes. Spécialiste des variétés anciennes, des semences reproductibles, et particulièrement des semences issues de sélection paysanne, AGROSEMENS participe à la sauvegarde de la biodiversité végétale cultivée reçue en héritage.



*AGROSEMENS signifie : « celui qui sème des graines »
Sa mission : semer « La Semence au Cœur du Monde »*



UNE FERME SEMENCIÈRE ET EXPÉRIMENTALE 100% BIO

La ferme du Petit Sambuc est notre ferme semencière et expérimentale dont Julien est le chef de cultures, Emmanuel le responsable de l'agroforesterie et Cyriaque le chef d'exploitation.

C'est un « organisme agricole » ambitieux de sélection participative, de maintenance de variétés anciennes, de contrôle variétal, d'élevage de semences paysannes reproductibles de qualité professionnelle et d'essais

agronomiques en collaboration avec d'autres structures telle que l'association Maraîchage Sol Vivant (MSV).

Ecolieu unique en France, triplement certifié Bio, Bio Cohérence et Demeter, notre ferme réunit toutes les pratiques agroécologiques : permaculture, mandala, vergers agroforestiers, planches permanentes, non labour, compostage, ré-implantations de haies, engrais verts non irrigués, présence animale, réserve de compensation écologique, ruchers...



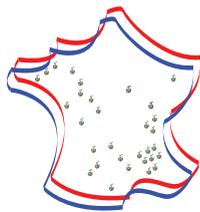
*Etre un semencier 100% BIO
c'est affirmer son engagement*



LA PROVENANCE DE NOS SEMENCES

Un réseau 100% français et 100% BIO

Une partie de nos variétés reproductibles sont « élevées » sur notre ferme semencière et expérimentale du Petit Sambuc et par notre réseau français de paysans-semenciers certifiés 100% BIO, animé par Louis- Marie. La plupart d'entre eux sont aussi certifiés Bio Cohérence et certains Demeter.



Une autre partie, gérée par Denis, provient de la distribution de semences 100% bio de variétés d'obtention provenant de confrères semenciers mainteneurs ou obtenteurs.

Une offre adaptée à tous les maraîchers bio

La réponse à toutes les demandes des maraîchers agroécologistes : en circuit-court (AMAP, Jardin de Cocagne, en paniers...etc), en vente directe à la ferme ou sur des marchés, en marché de gros, en circuit de transformation (grossistes, RHD, restauration collective) ou encore en 4^{ème} gamme.

La réponse à la demande des consomm'acteurs : plus de cohérence, consommer des légumes locaux, de saison, sains et savoureux issues de variétés population et d'une sélection paysanne française,



Produire des graines de qualité pour des légumes recherchés

DES SEMENCES QUI IRRIGUENT DEUX GAMMES

1 Gamme professionnelle : AGROSEMENS®

La gamme de semences 100% bio de qualité professionnelle la plus large d'Europe avec plus de 900 variétés déclinées en plus de 5000 références.

2 Gamme Jardiniers : La Semence Bio®

Corollaire de notre savoir-faire professionnel cette gamme est une invitation : « Semez la Vie dans vos assiettes ». Plus de 240 variétés toutes reproductibles, certifiées bio, de variétés d'antan, paysannes, de légumes oubliés. A promouvoir en vente sur votre ferme, dans les magasins bio, en jardinerie et sur www.lasemencebio.com



Comment vous renseigner ?

Pour la gamme professionnelle AGROSEMENS® Yvonne, Marine, Nadège, Sylvie et Marion, et pour la gamme amateurs La Semence Bio® Aude et Amandine sont à votre écoute, au téléphone et par courriel, pour répondre humainement, techniquement et commercialement à vos attentes.

Votre partenaire biodiversité et circuits courts



AGROSEMENS : un acteur militant engagé dans la semence issue de sélection paysanne

Dans une démarche scientifique pragmatique, nos semences sont sélectionnées pour leur intérêt gustatif, leur pouvoir d'adaptation pédoclimatique et leur rusticité agroécologique. AGROSEMENS participe à la sauvegarde d'une agriculture paysanne et à la réappropriation des pratiques ancestrales d'une terre nourricière. AGROSEMENS est adhérente :

■ **Innov'Alliance**, unique pôle de compétitivité de la Naturalité ;



■ **Kultursaar** réseau européen de sélection traditionnelle en biodynamie, de variétés reproductibles adaptées à l'agroécologie.



graines de Poireaux



graines de Radis



graines de Choux



graines de Piments / poivrons

Des graines, de qualité professionnelle, certifiées



AGROSEMENS est inscrite dans une démarche de qualité globale et de sens donné à son métier. Toutes nos semences sont certifiées par **Ecocert** (FR-BIO-01) selon le règlement **bio européen** mais aussi, en fonction des lots, certifiées selon les cahiers des charges de Bio Cohérence et de Demeter



AGROSEMENS une maison militante et engagée

Cyriaque CROSNIER MANGEAT est membre du conseil d'administration de Bio Cohérence ainsi que de celui de Demeter.

■ La marque **Bio Cohérence** est une marque de filière. Plus qu'un mode de production, l'agriculture biologique est pour Bio Cohérence un mouvement sociétal qui englobe les domaines économiques et sociaux. La certification bio est un prérequis pour être Bio Cohérence. Cette marque complète le règlement européen afin de rester fidèle aux fondamentaux de la bio.



■ La marque **Demeter** certifie des produits issus de l'agriculture bio-dynamique qui est une agriculture régénérative, durable par excellence. C'est une agriculture holistique qui considère la ferme et plus généralement la Nature comme un écosystème vivant où l'animal, le végétal et l'humain agissent en synergie. Les fermes biodynamiques sont plus autonomes et respectent les cycles qui rythment la vie de la Terre.



Des semences contrôlées : un engagement structuré sur la qualité

A tous les stades, les graines d'AGROSEMENS font l'objet, par **Louis-Marie, Henri et Laura**, d'une traçabilité montante et descendante et d'un contrôle qualité rigoureux.

Structuré sur un système de garanties et un standard qualité unique, les lots élevés sont soumis à de nombreux contrôles : des contrôles avant, pendant et après la récolte, lors de l'extraction et lors du tri, et à des tests de faculté germinative. Lorsque cela s'avère nécessaire à des analyses phytopathologiques (Pepino, Clavibacter, ToBRFV, Pseudomonas, Xanthomonas...) dans des laboratoires officiels et indépendants aux normes internationales (ISTA).

Nous apportons de l'amour, et donc une attention toute particulière, à la qualité de nos graines de semences.

La culture de l'excellence : une démarche de qualité et de progrès

Un engagement sociétal responsable

AGROSEMENS est engagée dans une démarche qualité certifiante de responsabilité sociétale des entreprises (RSE) structurée sur la qualité de vie au travail (QVT) .

Un conditionnement cohérent

Nos conditionnements sont en cohérence avec la bio et avec notre vision militante. Nos sachets de graines ne sont pas en plastique. Nous avons retiré l'aluminium de nos emballages. Notre sacherie est en papier kraft thermo-soudable. Nos cartons sont issus de forêts certifiées PEFC.

L'environnement est respecté et la qualité germinative des graines préservée.



Avec AGROSEMENS, spécialiste des petits conditionnements, testez un large éventail de variétés de diversification qui font la richesse du marché en vente directe. Colorez vos étals, garnissez et variez vos paniers, fidélisez vos consomm'acteurs par la saveur des légumes d'autrefois.

L'expert semencier à l'écoute de votre qualité

Comment ces semences vous sont-elles expédiées ?

Les commandes sont ordonnancées par un système informatique métier interne finement pensé et mis en œuvre par Judicaël, Mathieu, Arnaud, Laurent et Danielle

Notre équipe de conditionneurs, de Gérard, Franck, Pascal, Odile, Thibault et Nathalie, en synergie avec celle de la préparation de commandes, de Florian, Céline et Virginie, mettent tout en œuvre pour expédier vos semences dans un temps record.

Vos commandes sont confiées quotidiennement à La Poste, à Chronopost ou à des transporteurs routiers. Toute commande saisie avant midi sera expédiée le jour même (hors articles indisponibles ou période de haute saison).

Suivant votre choix votre commande pourra parvenir sur votre ferme le lendemain avant treize heures.



DES PAROLES & DES ACTES

Une vingtaine d'années d'engagements sociaux et solidaires avec des ESAT (Etablissement et Service d'Aide par le Travail médico-social, ancien CAT) situés à Bouc-Bel-Air, à Marseille, à la Roque d'Anthéron, à Angers...



2013 nous choisissons La Nef comme établissement bancaire éthique. www.lanef.fr



2017 nous adhérons à la monnaie Locale (MLCC) la Roue. www.laroue.org



2020 nous avons choisi Enercoop comme fournisseur d'électricité 100% renouvelable tant pour notre siège social que pour notre ferme. www.enercoop.fr



INDICATEURS QUALITÉ :

■ Notre réactivité logistique :

96,7 % des clients satisfaits

■ La qualité de nos semences :

98,1 % des clients satisfaits

Des choix, éthique et militant, cohérents et congruents entre nos paroles et nos actes.



Venez nous rencontrer sur les salons professionnels :
SIVAL à Angers, Tech&Bio à Valence, La Terre est Notre Métier, Med'Agri en Avignon ou MedFEL à Perpignan

LES TYPES DE GRAINES DE SEMENCES

ET NOS CONDITIONNEMENTS

LES GRAINES STANDARDS

GN : Graines Nues ou Normales

Les graines nues 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

g : Graines au gramme

Les graines vendues au poids sont des graines nues sont de toutes dimensions et de tous calibres.

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 Kg 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 grains) indiqué dans le paragraphe « Nos conseils techniques ».

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

Exemple : Un sachet de 10 g contenant une variété dont le PMG est de 3 g contient environ 3 300 graines.

LES GLOMÉRULES

Amas piégeux contenant 3 à 4 graines.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET04	10 grs de glomérules	50 grs de glomérules	100 grs de glomérules	250 grs de glomérules	1 Kg 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...

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.

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	10MGP
	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...

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, 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.

GERMINATION DES GRAINES ENROBÉES ET DE LAITUE

Les mottes de semis de laitues doivent impérativement être placées pendant 48h00 à une température n'excédant pas 20°C avant de les transférer en serre. Pendant la période estivale ces conditions sont parfois difficiles à obtenir. Choisissez l'endroit le plus frais possible et prêtez fortement attention à stocker le terreau à mottes à l'ombre et surtout à l'abri du soleil. Un terreau laissé en pleine chaleur suffit à inhiber totalement la germination des semences de graines enrobées.

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.

LE DOSSIER DÉSHÉRBAGE

Ce dossier s'adresse à tous les lecteurs de notre catalogue, les futurs maraîchers, porteurs de projet et maraîchers installés curieux des différentes méthodes existantes adaptées au maraîchage diversifié.

Depuis toujours en maraîchage biologique la présence des adventices des cultures, est un fléau et reste une des premières préoccupations du maraîcher. La prolifération des adventices peut-être très nuisible à la culture au niveau de la qualité et de la productivité, elles rentrent en compétition avec la culture au niveau de la lumière, de l'eau, et des éléments nutritionnels. La maîtrise de l'enherbement est donc un enjeu important et est à considérer sérieusement en termes de temps de travail, de rendement des cultures et d'investissement financier.

Le désherbage est souvent placé en second plan dans l'organisation des activités de la ferme, hors il est à prendre en compte et mérite réflexion avant et pendant l'installation des cultures.

Le choix entre chaque type de maîtrise de l'enherbement devra considérer la surface cultivée (ferme modeste ou moyenne ou surface plus importante), le temps passé au désherbage, les moyens financiers et l'impact sur l'environnement.

Bien entendu, les principes de base en maraîchage biologique que sont l'assolement (répartition des cultures sur les parcelles) et la rotation sont en eux même un moyen de lutter contre l'installation des adventices.

Il est également fondamental d'intégrer dans la rotation l'implantation des engrais verts qui sont aussi un moyen de lutter contre les adventices.

Voir pages 148 des engrais verts en fin de catalogue.

A quel stade attaquer les adventices ?

Il est important d'intervenir le plus tôt possible lorsqu'elles sont au stade cotylédon voir une feuille vraie. Par ailleurs la présence à forte densité d'adventices réduit considérablement l'aération de la culture et ainsi augmente le risque de développement de maladies. Pour finir, pour éviter d'augmenter la quantité de graines d'adventices au sol, il est conseillé de détruire les plantes des engrais verts ou des zones voisines enherbées avant la montée à graines.

Choix de la densité de plantation et du système d'irrigation

La définition de la largeur de l'inter-rang sera déterminante pour l'utilisation des outils de désherbage présents sur la ferme en facilitant leur passage. La densité de semis est à réfléchir tout d'abord pour le bon développement de la culture mais aussi pour éviter de laisser trop d'espace au développement des adventices. Attention une trop forte densité nuit au développement des adventices mais peut-être fatale à la culture et facilite le développement des maladies cryptogamiques.

Dans le même sens le choix du type d'irrigation sera fondamental pour la levée des adventices, en intégrant le fait d'arroser la culture au moment où elle en a le plus besoin et d'éviter les excès d'eau, le goutte à goutte reste la pratique la plus efficace contre le développement des adventices contrairement à l'aspersion qui facilitent leur levée et croissance.

DIFFÉRENTS OUTILS ET TECHNIQUES DE DÉSHÉRBAGE



MANUEL

Consiste à retirer à la main ou avec des petits outils manuels, les adventices sur le rang et inter-rang de la culture.



AVEC DES OUTILS TRACTÉS

Consiste à atteler au tracteur un outil soit à dents, soit animé de façon rotative avec la prise de force (Rotavator) pour passer sur l'inter-rang de la culture et ainsi retirer les adventices. Pour les outils fixes, le tracteur peut-être remplacé par un attelage de chevaux.

TECHNIQUE DU FAUX SEMIS

Il s'agit d'une technique de désherbage mécanique visant à éliminer une grande partie (40 à 75%) du stock de graines d'adventices présentes dans vos sols. C'est une gestion et une maîtrise de l'enherbement permettant aux futures cultures d'être nettement moins enherbées. Travaillez votre sol pour préparer un lit de semence par un travail superficiel (inférieur à 8 cm). Laissez germer les graines d'adventices de vos cultures. Si le temps est sec il est conseillé d'irriguer dans le but de favoriser la levée des adventices. Dès l'apparition des plantules (au stade cotylédons ou au maximum au stade deux feuilles) procédez à leur destruction mécanique ou destruction thermique (superficielle 5 cm maxi).

Il est recommandé de réaliser des faux-semis pour vos semis direct en pleine terre de carottes, oignons, poireaux, mesclun et autres jeunes pousses mais aussi d'engrais verts. Le faux-semis et donc la gestion de l'enherbement est un enjeu majeur en agriculture biologique.

Répéter cette pratique 2 à 3 fois toutes les 2 semaines.



IMPLANTATIONS D'ENGRAIS VERTS

Consiste à planter des espèces fourragères à croissance rapide qui vont couvrir le sol et ainsi empêcher les adventices de se développer. Ils seront ensuite détruits par roulage ou broyage, réincorporés ou laissés au sol afin que leur décomposition alimente le sol en éléments nutritifs.



INSTALLATION DE FILM PLASTIQUE ET TOILE TISSÉE

Consiste à déposer sur le sol un film plastique biodégradable ou une toile tissée qui mécaniquement empêcheront la levée des adventices du fait de l'absence de lumière.



OCCULTATION

Consiste à poser sur la parcelle un film plastique opaque, ainsi les graines d'adventices germent et ces dernières sont détruites par l'absence de lumière. Cette technique peut être réalisée avec de la bâche d'ensilage, de la toile tissée ou du paillage végétal.



À LA VAPEUR

Consiste à injecter de la vapeur sur les dix premiers centimètres du sol, cette méthode entraîne une élévation de la température jusqu'à 80°C et ainsi inhibe la germination des graines d'adventices.



SOLARISATION

Consiste à arroser copieusement le sol pour que l'eau soit vectrice de chaleur en profondeur. Puis poser une bâche transparente au sol et fermer la serre. La chaleur déployée au sol peut atteindre les 50°C.



PAILLAGE

Consiste à épandre sur la culture sur le rang et l'inter-rang une épaisseur de paille (15 cm) ou BRF (broyage de petit bois) (7 cm) qui par leur effet couvrant limiteront la levée des adventices.



AVEC MOTOCULTEURS OU MOTOBINEUSES

Consiste à passer sur l'inter-rang un outil rotatif autottracté qui arrache les racines des adventices.



DÉSHERBAGE AVEC UN ROBOT

Pratique le désherbage seul sur le rang et inter-rang.



THERMIQUE

Consiste à détruire les adventices par brûlage direct avec une flamme.



Ces différentes méthodes sont évidemment étroitement liées aux outils présents, à la taille et au niveau d'investissement financier de la ferme. Il est important de savoir que beaucoup de maraîchers auto-construisent leurs outils, pour cela vous pouvez vous adresser à la coopérative de l'atelier paysan www.latelierpaysan.org, qui propose des documents et formations pour l'auto-construction d'outils maraîchers.

Avantages et inconvénients des différentes méthodes de désherbage

Type de désherbage	Avantages	Inconvénients
Désherbage manuel ou avec un petit outillage (binette, sarclette, houes maraichères à roue)	Très économique, aucun impact sur l'environnement, efficace.	Très chronophage - adaptable seulement au petite surface.
Outils tractés (bineuse, Rotavator, herse étrille....)	Aération du sol - gain de temps - faible impact sur environnement - efficace	Onéreux - ne travaille que l'inter-rang.
Motoculteurs et motobineuses	Intéressant pour les petites surfaces - outil léger - efficace - peu d'impact sur l'environnement - économique .	Travail en profondeur - moyennement chronophage.
Faux semis	Peu coûteux - faible impact environnemental - convient à toutes tailles de ferme - la majorité des mauvaises herbes lèvent en même temps.	Prévoir un mois sans culture sur la parcelle.
Occultation	Peu coûteux - faible impact sur l'environnement - convient à toutes tailles de ferme - gain de temps - bâches réutilisables plusieurs fois.	Prévoir un à deux mois sans culture sur la parcelle - Efficace.
Solarisation	Peu coûteux - faible impact environnemental - uniquement sous tunnel - détruits les graines d'adventices sur 10 cm de profondeur et les pathogènes .	Prévoir un mois et demi sans culture sur la parcelle.
Implantation d'engrais verts	Peu coûteux - aucun impact sur l'environnement - évite l'érosion du sol.	Occupation de la parcelle pendant 2 à 3 mois.
Désherbage thermique	Impact moyen sur l'environnement - pratique pour la destruction de levée d'adventice après faux semis - facile à utiliser.	Onéreux - risque d'incendie, à utiliser seulement à l'extérieur - efficace que sur très jeunes plantules.
Désherbage à la vapeur	Destruction des adventices en profondeur et de certains pathogènes.	Onéreux - chronophage - fort impact sur l'environnement - détruit les organismes vivants indispensables au bon fonctionnement du sol.
Paillage plastique, film plastique biodégradable et toile tissée	Film plastique réutilisable jusqu'à deux ans - toile tissée réutilisable plusieurs années - film plastique biodégradable pas réutilisable - améliore la précocité des cultures - très efficace sur le rang.	Onéreux - fort impact sur l'environnement - Pour le film plastique et la toile tissée usagés, le recyclage est compliqué et coûteux.
Paillage végétal	Aucun impact sur l'environnement - ralentit l'évaporation et l'érosion du sol - améliore la structure et enrichit le sol.	Chronophage (opération à répéter plusieurs fois)- moyennement coûteux - sensible au vent -apports de graines et parfois de maladies.
Robot	Gain de temps - efficace - économie en fatigue - faible impact environnemental - Léger évite le tassement des sols.	Très très onéreux - Très difficile d'utilisation sur les terrains pentus.

Les erreurs à ne pas commettre

L'organisation générale du travail sur la ferme tient compte des tâches prioritaires que sont les préparations de parcelles, les semis, les plantations, les récoltes, la commercialisation, relayant de fait le désherbage, souvent, comme une activité secondaire. Il est important pour que le désherbage ne devienne pas la corvée de trop de l'inscrire en priorité et pour cela vous trouverez ci-dessous quelques pistes d'erreurs à ne pas commettre.

Préparation des planches

Une mauvaise préparation du sol ou une absence de faux semis faute de temps, aura des répercussions dramatiques pour le temps à consacrer au désherbage pour la suite de la culture.

Entretien et suivi des cultures

Un manque de suivi et donc d'entretien implique indiscutablement un développement et un envahissement des adventices. L'éloignement des parcelles peut parfois en être la cause.

Réglage des outils

Ne pas noter le réglage des outils pour le passage sur telle ou telle culture occasionne une perte de temps pour les passages suivants.

Adéquation entre surfaces cultivées et main d'œuvre

une mauvaise estimation du temps à passer entre les surfaces cultivées et la main d'œuvre présente sur la ferme impliquera fatalement un retard sur le désherbage.

Pour plus d'information

Vous pouvez vous munir du guide « Vers une approche globale du désherbage sur les fermes maraichères diversifiées en AB », ce guide est une publication de la commission légumes Grand Ouest du réseau FNAB, il est élaboré à partir de nombreux témoignages de maraichers.

Pour vous le procurer rendez-vous : www.agrobio-bretagne.org

SOURCES BIBLIOGRAPHIQUES :

- « Vers une approche globale du désherbage sur les fermes maraichères diversifiées en AB »
Commission légumes Grand ouest du réseau FNAB
- « Guide de gestion des adventices en maraîchage biologique »
CIVAM bio 09 et ERABLES 31



NOS CONSEILS TECHNIQUES



Quantité de caïeux : 10 kg/100 m², 100 kg/ha (180000 caïeux/ha).



Nombre de caïeux/kg : calibre de 30 mm +/- 150 caïeux/kg calibre de 50/60 +/- 120 caïeux/kg.

Profondeur de plantation : 5 à 10 cm.

Densité de plantation : 16 à 24 plants/m².

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.



Rotation tous les 5 ans.

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

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

Rendement théorique : 0,3 à 1 kg/m², 2 à 5 t/ha.

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.



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. 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	10 kg	20 kg
AIL07	21,15€	79,85€	276,65€

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

LIVRAISON DES CAÏEUX
SÉPARÉMENT DES GRAINES
SANS SUPPLÉMENT
DE FRAIS DE PORT

Ail d'automne



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

Germidour (violet)



Code	1 kg	5 kg	20 kg
AIL04	21,15 €	79,85 €	276,65 €

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 et juin.

Thermidrome (blanc) Messidor (blanc)



Code	1 kg	5 kg	20 kg
AIL06	21,15€	79,85€	276,65€

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 novembre.

Récolte : mai à juillet.



Code	1 kg	5 kg	20 kg
AIL05	21,15 €	79,85 €	276,65 €

Origine : blanc de la Drôme.

Mi-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 et juillet.



AGROSEMENS
Les Semences 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.

ARROCHE *Atriplex hortensis* L.



Taille des graines : 2 mm

Arroche verte



Code	5 g	25 g	100 g
ARR01	3,10 €	12,90 €	38,80 €

Arroche rouge



Code	5 g	25 g	100 g
ARR02	3,10 €	12,90 €	38,80 €

“Tout s’édifie à partir de la semence, entre féminin et masculin, et tout décline pour renaître encore. Ainsi, pour que la vie soit, la mort est nécessaire, et pour que la mort soit, la vie est nécessaire.”

Pierre RABHI

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. 500-600gr/g**
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.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Famille : l'artichaut appartient à la famille des Astéracées ou composées.

Levée : 12 jours en sol à 20°C.

Nombre de graines/g : 20

PMG : 50 g.



Optimum de germination :

température du sol à 23°C.

Quantité de semences :

semis en mottes : 3 graines/motte.

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

Densité de plantation : 85 à 100 x 100 à 180 cm soit 1,25 plants/m² minimum.

Date de semis et de récolte :

Semis au Nord : mars à mai.

Récolte : dès octobre.

Semis au Sud : octobre à novembre.

Récolte : dès avril.



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

Stade de récolte conseillé : pomme dont le diamètre est de 12 cm. Le cycle complet de culture est de 3 années.

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

Durée de conservation : 2 à 3 semaines, entre 1 et 4°C et 5 jours à température ambiante.

Dans un sol vivant, les besoins /ha en fertilisants sont : N : 60 à 100 U, P : 50 à 100 U, K : 200 à 300 U.

Apport de fumier : 30 à 50 t/ha.

Rendement théorique :

3 t/ha la 1^{ère} année, 7 t/ha la 2^{ème} année,

10 à 12 t/ha la 3^{ème} année.



Taille des graines : 4 mm

Impérial star



Disponible à partir de février 2021

Code	10 GN	50 GN	250 GN	1 MGN
ART01	1,55 €	5,80 €	20,25 €	64,45 €

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

Semis au Nord : mars à mai.

Récolte : dès octobre.

Semis au Sud : octobre à novembre.

Récolte : dès avril.



AUBERGINE *Solanum melongena* L.



Taille des graines : 3 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



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



Nombre de graines/g :
220-260
PMG : 4 g.



Rotation :
tous les 3 ans.

Densité de plantation :

Abri froid :
40 à 50 X 110 cm soit en moyenne.
1,2 à 1,8 plants/m²
Plein champ :
50 X 75 cm soit en moyenne.
2,5 plants/m².

Dates de semis et de récolte :

Abri froid :
Semis dès décembre. Récolte dès juin.
Plein champ :
Semis de mars à juillet. Récolte de juillet à novembre.

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

N : 200 U, P : 50 U, K : 200 U.
Apport de 30 à 40 t/ha de compost mûr.
Rendement théorique :
Abri froid : 8 à 10 kg/m²,
Plein champ : 1 à 4 kg/m²

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, sclérotiniose.

AUBERGINE



Petits Calibres

Little finger



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB03	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

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	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

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	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

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	1,45 €	1,90 €	2,85 €	17,60 €

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	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

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	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

Originaire d'Afrique, variété mi-précoce, cycle de 75 jours après plantation. **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.

Mini Légumes

Rouge de Turquie

Solanum aethiopicum L.



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB14	1,45 €	1,90 €	2,85 €	17,60 €

Originaire d'Afrique de type végétatif à feuilles velues. Nombreux petits fruits ronds côtelés d'un rouge orange lumineux, de forme ronde de 3 à 5 cm de diamètre. **Arôme prononcé.** Enlever la peau amère avant la cuisson. Adaptée à la culture de plein champ et sous abri.

Mini Légumes

Les blanches

Longue blanche



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB04	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

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	1 MGN
AUB13	2,30 €	3,50 €	4,90 €	36,35 €

Précoce. Fruits longs de 15 à 22 cm, d'une couleur blanc ivoire, de 400 à 600 grammes. 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	1 MGN
AUB08	2,30 €	3,50 €	4,90 €	36,35 €

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.**

Les rondes

Rotonda bianca sfumata di rosa

Rosa bianca



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB02	2,30 €	3,50 €	4,90 €	36,35 €

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	1 MGN
AUB25	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Plante de 65 cm de haut et de bonne vigueur. Fruit de gros calibre rond et côtelé, 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	1 MGN
AUB31	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

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.**

Luiza



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB20	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

Mi-précoce. Fruits de taille moyenne, 12 à 15 cm de long pour 6 à 7 cm de large, de couleur noir brillant. **Goût aromatique, peu amer, chair ferme.**

Alexandra



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB38	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

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

Black beauty

Notre conseil



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB05	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

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	2,30 €	3,50 €	4,90 €	36,35 €

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

Les zébrées

Zébrina



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB15	2,30 €	3,50 €	4,90 €	36,35 €

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

Mini Légumes

Tsakoniki



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB37	2,30 €	3,50 €	4,90 €	36,35 €

Variété **précoce** de 75 jours après plantation. Originaire de Grèce. **Gros fruits** en forme de poire, violets striés de blanc, mesurant 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

Quantité limitée

Annina F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB34	9,25 €	39,45 €	74,65 €	634,35 €

Mi-précoce. Fruits striés avec un calice **sans épine**. Très bonne résistance à la manipulation et très bonne conservation post récolte. Plante équilibrée, très bonne adaptation à une lumière intense. **Adaptée à la culture sous serre et plein champ**. Excellente productivité.

Obtention Enza Zaden Vitalis

AUBERGINE



Les demi-longues



Diamond



NOUVEAU

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB39	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

Précoce. Plante de 50 à 60 cm de haut présentant des grappes de 4 à 6 fruits allongés. D'une longueur de 15 à 20 cm de long et d'un poids de 150 à 250g, les fruits sont violet foncé à la **chair ferme sans amertume**. Très productive.

Violette de Toulouse



Notre conseil

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB32	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

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	1,65 €	2,55 €	3,50 €	25,35 €

Précoce. Cycle de 60 à 75 jours après plantation. Plante à port érigé de 70 cm de haut, aux fruits allongés, de 25 à 30 cm de long et de 6 à 8 cm de diamètre. Belles 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	6,75 €	28,80 €	54,65 €	464,65 €

Pour toutes les productions en climat méditerranéen

Précoce à mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Type 1/2 long. Plante courte et équilibrée. Très belle qualité de fruits, productive, très **bonne nouaison à la chaleur**, excellente conservation des fruits. Couleur noir brillant, sépale épais et couvrant.

Obtention Enza Zaden Vitalis

Black gem F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB12	6,75 €	28,80 €	54,65 €	464,65 €

Pour toutes les régions hors Méditerranée

Précoce à mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Type 1/2 long. Calice sans épine. Fruits de couleur noir brillant qui se maintient en conditions chaudes. **Très bonne conservation du fruit après récolte**. Produit peu de fleurs secondaires, rendement très élevé. **Très bon comportement au Botrytis**.

Obtention Enza Zaden Vitalis

Shakira F1



Graines prégermées à conserver au réfrigérateur

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB17	5,05 €	19,60 €	34,50 €	290,70 €

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 300 à 400 g. Rendement élevé, production homogène sur toute la saison. Pour une culture sous-abri et en plein champ.

Obtention Gautier Semences

Baluroi F1



Graines prégermées à conserver au réfrigérateur

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB16	2,30 €	3,50 €	4,90 €	36,35 €

Mi-précoce. Type Barbantane. Fruit allongé cylindrique, violet noir brillant de 22 à 25 cm. **Très bonne tenue après récolte**. Plante vigoureuse peu sensible aux maladies. Variété productive adaptée aux cultures de printemps sous abri et saison en plein champ. **Saveur excellente**. Egalement appréciée pour son **aptitude à la congélation** coupée en rondelle.

Obtention Gautier Semences

BETTERAVE POTAGÈRE

Beta vulgaris subsp. vulgaris



Taille des graines : 3 à 6 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 8 à 10 jours en sol à 15 à 20°C. Ne pas semer en dessous de 10°C.

Nombre de graines (glomérules)/g :

50 à 100 glomérules.

PMG : 14 à 20 g.

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.

Graines de précision (graines monogermes) :

PMG : 8 à 10 g en fonction des lots.

Du semis à l'obtention du plant, il faut 5 à 8 semaines.

Profondeur de semis : 2 à 3 cm.

Densité de plantation : le semis se fait en ligne avec une densité de 15 à 18 pieds/ml, 35 à 60 plants/m². Ecartement entre rang de 30 à 60 cm.

Durée de culture : du semis à la récolte prévoit 120 à 160 jours.

Dates de semis et de récolte : Semis direct ou semis en motte à raison de 3 à 4 graines /motte. Trois périodes de semis : précoce sous abri, pour la production estivale et pour la conservation (voir le calendrier de production ci-dessous).

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.

20 t/ha de compost en fumure de fond.

Rendement théorique : de 1,5 à 4 kg/m², soit 15 à 40 t/ha.

La betterave appartient à la famille des Chenopodiacees. 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). Repiquer et arroser 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.



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



Chioggia

Précoce. 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. **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	6,20 €	16,55 €	22,60 €	51,10 €	191,70 €

Cylindra



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET06	6,20 €	16,55 €	22,60 €	51,10 €	191,70 €

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.

Crapaudine



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET10	6,20 €	16,55 €	22,60 €	51,10 €	191,70 €

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	9,10 €	35,90 €	59,50 €	98,55 €	330,20 €

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

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	6,20 €	16,55 €	22,60 €	51,10 €	191,70 €

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). Bonne conservation. Bonne tolérance aux maladies, particulièrement au mildiou. Sa chair reste très rouge après la cuisson. Marché de frais et d'industrie.

Mini Légumes

Robuschka



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET12	6,20 €	16,55 €	22,60 €	51,10 €	191,70 €

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.

Noire plate d'Egypte



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET03	6,20 €	16,55 €	22,60 €	51,10 €	191,70 €

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.

Alvro-mono



Code	1 MGC	5 MGC	10 MGC	50 MGC	100 MGC
BET09	9,20 €	41,00 €	68,70 €	308,70 €	521,00 €

Très précoce. Pour les premières récoltes. Racine de taille régulière, ronde et à peau lisse. Peut être utilisée pour être **récoltée en bottes**. Ne nécessite pas d'éclaircissage.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Bolivar



Code	1 MGC	5 MGC	10 MGC	50 MGC	100 MGC
BET02	4,90 €	17,65 €	31,15 €	128,05 €	239,15 €

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. **Bonne conservation**, utilisation en industrie et marché de frais. **Bonne tolérance aux maladies**, particulièrement au mildiou. Amélioration du type de Détroit 2. **Monogermes en graines calibrées (GC)**. **Multigerms au gramme (g)**.

Mini Légumes

Boro F1



Code	1 MGC	5 MGC	10 MGC	50 MGC	100 MGC
BET05	7,80 €	30,55 €	46,05 €	210,55 €	403,75 €

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 bâche. Semis : mi-mars à mi mai. Récolte : août à octobre.

Obtention Bejo Graines

Rhonda F1



Code	1 MGC	5 MGC	10 MGC	50 MGC	100 MGC
BET08	7,80 €	30,55 €	46,05 €	210,55 €	403,75 €

Tardive. **Très belle coloration rouge foncé**, développement rapide. Racines rondes homogènes, 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	Code article	Cycle	Conservation	SEMIS													
				FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV				
Bolivar (monogermes en GC)	BET02	précoce	très bonne														
De Détroit 2	BET01	précoce	très bonne														
Noire Plate d'Egypte	BET03	très précoce	moyenne														
Forono	BET11	tardive	moyenne														
Alvro-Mono	BET09	très précoce	moyenne														
Boro F1	BET05	précoce	courte														
Crapaudine	BET10	tardive	moyenne														
Chioggia	BET04	précoce	bonne														
Cylindra	BET06	précoce	bonne														
Robuschka	BET12	précoce	bonne														
Rhonda F1	BET08	tardive	très bonne														



BLETTE, BETTE, POIRÉE, CARDE

Beta vulgaris L.



Taille des graines : 3 à 6 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



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.

Profondeur de semis : 1 à 2 cm.

La blette peut être semée à plusieurs périodes de l'année en plein champ ou sous abri (voir le calendrier de production ci-dessous).

Semis direct ou semis en motte de 3X3 cm ou 4X4 cm, à raison d'un

glomérule/motte, éclaircir et laisser 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/m²

*Pour la récolte de mini-blettes : 14 plants/m² comme pour la laitue

Durée de culture : récolte à partir de 70 jours après le semis.

Rotation : 4 à 5 ans. **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.

Rendement théorique :

Plein champ : 20 à 30 tonnes/ha.

Sous abri : 5 à 11 kg/m² (sur 3 ou 4 récoltes).

La blette appartient à la famille des Chenopodiacees. 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-mi-juillet	fin août à fin septembre
D'hiver sous abri	mi-septembre-mi-octobre	mi-janvier à fin mars

White ribbed 3



Code	10 g	25 g	100 g
BLT12	4,60 €	9,40 €	25,40 €

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 octobre.

Récolte : mars à novembre.

Verte à cardes blanche race de Bérac



Code	10 g	25 g	100 g
BLT07	4,60 €	9,40 €	25,40 €

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	4,60 €	9,40 €	25,40 €

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.** Pour des cultures d'automne et d'hiver. Semis d'automne et semis précoce de printemps.

Charlotte



Code	10 g	25 g	100 g
BLT11	4,60 €	9,40 €	25,40 €

Port dressé à **larges 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	4,60 €	9,40 €	25,40 €

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

Verte à cardes jaune Bright yellow



Code	10 g	25 g	100 g
BLT05	4,60 €	9,40 €	25,40 €

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	4,60 €	9,40 €	25,40 €

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



Notre conseil



Code	10 g	25 g	100 g
BLT13	4,60 €	9,40 €	25,40 €

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 cardes blanche**. Peut monter à 80 cm. Très bonne productivité. **Saveur exceptionnelle.** Résistance au froid. Se consomme en jeunes pousses, en feuilles et en cardes.

Semis : automne et printemps.

Sélection Yannick LOUBET

Liscia verde da taglio



Code	10 g	25 g	100 g
BLT09	4,60 €	9,40 €	25,40 €

Blette à couper, dénommée également «**Erbette**» ou bette épinard. **Cardes fines et courtes**, feuillage vert soutenu de taille moyenne d'environ 40 cm. Se récolte au fur et à mesure de la pousse. **Consommation en salade** lorsque récoltée jeune (50-60 jours après semis), **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	4,60 €	9,40 €	25,40 €

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.

Mini-blette (pour commercialisation en plante entière)

Jessica



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 **poids de 0,7 à 1 kg** et peut être commercialisée toute l'année. **Résistante à la montaison.** Homogène.

Sous abri :

Semis : à partir de septembre.

Récolte : à partir de janvier.

Plein champ :

Semis : à partir de mi-juin.

Récolte : à partir de septembre.

Code	10 g	25 g	100 g
BLT10	11,40 €	24,55 €	82,65 €

Compacta verde



Quantité limitée



Code	10 g	25 g	100 g
BLT08	4,60 €	9,40 €	25,40 €

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 mars.

Plein champ :

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

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



Taille des graines : 11 mm

CARDON

Cynara cardunculus L.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 10 à 12 jours en sol à 23°C

Quantité de semences : 2,5 kg/ha

Nombre de graines/g : 25



PMG : 45 g

Du semis à l'obtention du plant il faut 5 à 7 semaines

Densité de plantation : 110X75 cm, soit environ

1,2 à 2 plants/m², 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.

Epineux argenté de Plainpalais



Code	25 g	50 g	100 g
CAD02	18,20 €	29,95 €	52,15 €

Plante volumineuse d'une hauteur de 1,5 m. Côtes larges, pleines. Feuillage vert, brillant sur la face supérieure qui passe de l'argenté au blanc mat à la face inférieure. Cette race Suisse emblématique du canton de Genève, d'une **excellente qualité gustative**, est considérée comme la meilleure variété de cardons.

Attention : elle est très épineuse !

Plein blanc inerme Blanco



Code	25 g	50 g	100 g
CAD01	18,20 €	29,95 €	52,15 €

Variété **sans épine**. Plante au port droit, feuillage découpé. **Côtes larges** et **épaisses**. Variété blanchissant naturellement.

Très bonne conservation.

Obtention Gautier Semences



« SEMENCES ... »

DONNÉES HISTORIQUES TRÈS CONDENSÉES

Pendant des lustres, depuis la naissance de l'agriculture au Néolithique jusqu'à l'apparition du métier de semencier au 19^{ème} siècle et de la sélection moderne au 20^{ème}, les semences étaient produites là où elles devaient être semées à la saison suivante, dans les champs et jardins. La semence était paysanne par nature !

Elle était diversifiée, libre et naturelle. Elle était accompagnée d'un savoir partagé et était le reflet du terroir et de la culture des hommes qui le façonnaient.

L'agriculture s'est industrialisée, la semence est devenue un bien standardisé et commercial. Le savoir s'est réduit à la génétique et a quitté les champs. Elle est aussi le reflet d'une culture homogénéisée et matérialiste du monde occidental.

Les agricultures biologiques et paysannes ont émergé il y a déjà un siècle, mais ce n'est que depuis 20 ans que la question des semences devient brûlante. Même si le retour à la semence paysanne dans les champs et jardins bio devient une évidence biologique et écologique, des freins cognitifs, culturels et socio-économiques rendent complexe le **«retour à l'évidence»**.

Voilà en quelques mots, un résumé du processus !

NOS CONNAISSANCES BIOLOGIQUES

La conception génétique portée par une molécule d'ADN a révolutionné la façon de considérer l'ensemble des caractères d'un être vivant et de comprendre leur transmission d'une génération à l'autre au 20^{ème} siècle. Elle reste le postulat de la sélection moderne. Une autre révolution scientifique est en cours dans le monde des sciences du vivant avec la mise en évidence d'autres supports matériels et immatériels de l'information héréditaire : les processus épigénétiques¹ et le concept des êtres vivants comme holobiontes, prenant en compte leur indissociable relation avec les microorganismes.

Pour faire simple, une semence porte une information héréditaire transmise par ses parents sur ses molécules d'ADN (noyau de la cellule formé par l'information des deux parents, mais aussi celle de ses mitochondries et chloroplastes transmises par sa mère). Elle hérite également d'une information épigénétique acquise pendant la vie du porteur-graine ainsi que des microorganismes qui s'associent aux tissus du végétal depuis le sol et qui se maintiennent jusque dans les graines. Eux aussi sont transmis d'une génération à l'autre et portent une information. L'information épigénétique est celle qui mémorise les processus de régulations et d'adaptation que la plante a mis en œuvre pendant sa vie végétative avant de produire ses graines. Elle est fondamentale pour assurer l'adaptation d'une plante à son environnement, notamment les stress dus au climat. Les micro-organismes sont étroitement associés aux plantes et aux animaux. Pour les plantes, ils jouent un rôle fondamental pour l'alimentation de la plante à partir

du sol et son interaction avec les autres microorganismes qui peuvent devenir pathogènes dans des conditions défavorables. Un certain nombre de microorganismes se transmettent dans les graines de génération en génération et sont présents à la germination pour l'installation de la plante et son interaction avec les microorganismes du sol.

La semence paysanne intègre d'emblée les trois niveaux d'information héréditaire pour une adaptation continue du végétal à son environnement. Des savoirs traditionnels le formalisent de façon imagée telle que Jean Foyer² nous le rapporte à propos des paysans Nahuas et Totonèques au Mexique : **«...l'essence du maïs natif est la force vitale liée aux divinités, aux ancêtres et au territoire local. Pour eux, l'introduction de maïs, qu'il soit hybride ou transgénique, compromet potentiellement la continuité des cycles de flux de forces vitales...»**. Jean Foyer précise aussi que **«... dans une épistémologie technico-scientifique occidentale classique, l'essence du maïs serait son ADN»**. Ainsi, la sélection moderne ne maîtrise qu'un seul niveau d'information et pénalise le végétal sur les autres plans dont l'épigénétique et l'holobionte ; les sciences biologiques commencent à en percevoir l'importance dans l'évolution qui n'est pas qu'une affaire de génétique.

LES SEMENCES D'AUJOURD'HUI

Les rescapées des semences paysannes ont pris plusieurs noms et plusieurs voies pouvant être décrites de façon schématique : celle du stockage en **«banques de gènes»** (les ressources génétiques), celle de la diffusion des seed-savers et artisans-semenciers, des semenciers (les variétés anciennes, variétés de conservation), et celle de la renaissance des jardiniers et paysans passionnés (les variétés locales, les variétés biologiques et/ou les semences paysannes d'aujourd'hui).

Les semences **«modernes»** s'enfoncent toujours davantage dans leur paradigme génétique associé aux systèmes de protection intellectuelle qui le maintiennent. La rupture avec les autres niveaux d'information (épigénétique/microorganisme) est maximale quand la production de semences a lieu dans un autre hémisphère pour gagner une saison et réduire les coûts de production.

La question est de comment soutenir une agriculture biologique avec des semences qui offrent au végétal le potentiel de s'adapter à son environnement et à ses évolutions. Comment imaginer que ce soit possible avec des variétés modernes sélectionnées seulement sur leur composante génétique dans les environnements des laboratoires et des stations expérimentales, conventionnels ou bio ? Comment imaginer que ce soit possible avec des variétés modernes homogènes et stables qui réduisent la résilience de l'agroécosystème en n'intégrant pas la mémoire des conditions du lieu dans lequel elles seront cultivées ?

1 - L'épigénétique est l'ensemble des changements d'expression des gènes qui n'impliquent pas de changement de la séquence d'ADN mais qui sont transmissibles au cours des divisions cellulaires ou à travers les générations par un ensemble de phénomènes qui régulent l'expression des gènes en fonction de l'environnement.

2 - Foyer Jean, Ellison Nicolas, 2018, «Conserver les maïs mexicains, La diversité bio-culturelle et ses ambiguïtés», In Corentin HECQUET, Julie HERMESSE et Pierre STASSART, *Les semences. Approche multidimensionnelle de la biodiversité cultivée, Etudes rurales*, N° 202, p121-138.

LA SITUATION DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

L'agriculture biologique a obligation de recourir à des **«semences biologiques»** (sauf encore quelques dérogations), semences qui pour le moment résultent le plus souvent de la multiplication en conditions d'agriculture biologique de variétés modernes. Pour aller plus loin, au sein des organisations telles qu'IFOAM et ECO-PB, a émergé la notion de « *sélection biologique* » pour créer des **«variétés biologiques»** sélectionnées en conditions d'agriculture biologique, selon de nombreux critères communs avec ceux de la sélection paysanne. ECO-PB proposa en 2012³ en cohérence avec la définition trouvée dans les standards IFOAM⁴ :

- Le respect du vivant
- Des objectifs compatibles avec l'agriculture biologique
- La considération de critères éthiques : l'intégrité cellulaire, la capacité de reproduction naturelle, le respect des limites de croisement entre espèces, la reproductibilité des variétés,
- Une pratique de sélection végétale en condition biologique sur critères phénotypiques avec des observations possibles à l'aide de marqueurs moléculaires,
- La prise en compte de critères socio-économiques : pas de brevet, une transparence concernant les parents utilisés et les techniques de sélection, la préférence pour la sélection participative, autant de programmes de sélection que possible pour couvrir la diversité des conditions.

VARIÉTÉS/SEMENCES BIOLOGIQUES ET SEMENCES PAYSANNES

La prise en compte des différentes formes de mémoire héréditaire (génétique, épigénétique, microbiologique/holobiontique) dans la sélection et la production de semences ne pourrait-elle pas être proposée comme un critère de description des semences disponibles pour l'AB ?

Entre la variété moderne sélectionnée en station, reproduite dans un autre continent, et la semence paysanne sélectionnée et reproduite là où elle va produire, plusieurs situations intermédiaires se présentent du fait du contexte socio-économique diversifié de l'agriculture biologique et des connaissances des paysans et autres acteurs de la filière.

Il existe un débat autour de la façon de nommer les semences issues de la sélection paysanne dont les graines sont produites à la ferme, quand elles sont produites par ou pour le compte des artisans semenciers en France. Ce débat n'existe pas ailleurs puisque le mot **«paysan/paysanne»** est peu utilisé hors de France. Les paysans italiens parlent de variétés locales, variétés anciennes ou de conservation, de populations évolutives pour les créations de variétés à la ferme, selon l'origine des variétés. En Allemagne, Bingenheimer Saatgut AG diffuse les variétés sélectionnées et reproduites au sein de l'association Kultursaat, elles sont désignées **«open pollinated varieties»** (variétés

à pollinisation libre⁵). Le concept de variétés biologiques en Europe tente de créer un vocabulaire partagé pour désigner le principe fondamental de respecter la **« naturalité »** des espèces cultivées et sélectionnées dans des conditions d'agriculture biologique.

Les semences paysannes, produites et multipliées par des paysans bio ou biodynamiques, et occasionnellement revendues par des artisans semenciers, ne sont-elles pas des semences biologiques produites à la ferme. C'est pourquoi leur distribution est nécessairement accompagnée du nom du paysan qui les a produites, du lieu et de leur année de production et ne dépasse pas, en volume, celui des surplus occasionnels de production pour la ferme et les échanges entre paysans.

Elles présentent beaucoup d'avantages avec l'assurance que les méthodes de sélection et de reproduction seront naturelles. En outre si elles sont ainsi distribuées localement par l'artisan semencier car elles vont bénéficier de l'adaptation à un environnement similaire de celui de la ferme. Cependant, elles ne vont pas totalement exprimer leurs adaptations spécifiques comme l'adaptation au microclimat (et ses à-coups) et aux caractéristiques locales des sols de la ferme (modélées par le terroir et les pratiques des paysans) d'où elles sortent. Reste alors aux paysans et maraichers à s'initier à la production de semences paysannes en reproduisant eux-mêmes celles qui sont diffusées par les artisans semenciers dans un projet collectif de faire évoluer au plus vite les plantes aux conditions imprévisibles de notre écosystème en évolution.

Véronique CHABLE

INRAE - Centre Bretagne Normandie
UMR BAGAP

(Biodiversité Agroécologie et Aménagement du Paysage)

Biodiversité cultivée et Recherche Participative Domaine de la Motte



3 - Position paper on Organic Plant Breeding from ECO-PB 2012

4 - Definition of Organic Plant Breeding dans IFOAM Norms 2012

5 - <https://www.bingenheimersaatgut.de/en/info/en/about-us/about-us.html>



Taille des graines : 3 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 8 à 15 jours en sol à 10°C.



Nombre de graines/g : 600 à 1000
PMG : 0,8 à 1,2 g.



Rotation : 5 ans .

Quantité de semences :

3 à 4 g/10 m², soit 1,5 à 4 kg/ha .

Carotte OP :

1,5 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 ou 160 graines/m²

Dates de semis et de récolte :

• **Semis en place :** toute l'année.

• **Récolte :**

Carotte primeurs : 90 à 110 jours, soit 12 à 15 semaines.

Carotte de saison : 135 jours, soit 19 semaines.

Carotte de conservation : 180 jours, soit 26 semaines.

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

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

N : 66 U, P : 35 U, K : 105 U, faire un apport de fumier ou de compost mûr 1 mois et demi à 2 mois avant le semis (20t/ha) .

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 à une température voisine de 0°C et une hygrométrie de 95% .

La carotte appartient à la famille des Apiacées ou Umbellifères. 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/argileux il faut privilégier des variétés à cycle court.



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

Carotte primeur

Napoli F1



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR15	17,90 €	61,70 €	210,50 €	876,80 €

Type nantaise. Variété précoce. Cycle de 91 jours. Variété produisant des 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 : 1 400 000 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

Yaya F1



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR22	17,90 €	61,70 €	210,50 €	876,80 €

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.**

Semis : janvier à fin juillet.

Récolte : mai à fin octobre.

Obtention Bejo Graines



Calendrier de production Carotte primeur

Variété	Code article	Type	Précocité : jours	Longueur (cm)	SEMIS											
					RÉCOLTE											
					JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Napoli F1	CAR15	nantaise	précoce: 91	15-18												
Yaya F1	CAR22	nantaise	précoce: 94	16-18												

Carotte de couleur

Blanche de Kuttingen



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR38	6,35 €	19,45 €	59,70 €	248,40 €

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. Semer assez tôt et pas trop dense. Adaptée pour la conservation.

Semis : avril et mai.

Récolte : août à octobre.

Blanche des Vosges



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR39	6,35 €	19,45 €	59,70 €	248,40 €

Variété tardive. Cycle de 150 jours. Très ancienne variété. Racine blanche à chair blanche, conique demi-longue, 20 cm de long sur 15 cm de large, très épaulée. Goutteuse si elle est récoltée jeune, utilisation en fourragère pour des récoltes de racines plus âgées. Variété rustique, très productive, grossissant rapidement et résistant bien au froid.

Semis : février à juin.

Récolte : juin à novembre.

Jaune du Doubs

Jaune obtuse du Doubs



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR19	4,55 €	14,15 €	42,55 €	177,30 €

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.

Semis : mars à fin juin.

Récolte : août à fin octobre.

Yellowstone



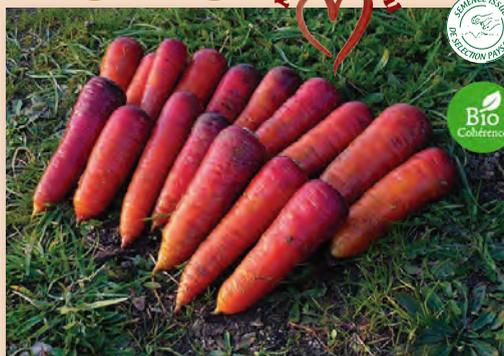
Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR17	12,55 €	38,55 €	149,75 €	628,85 €

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	9,95 €	32,05 €	98,85 €	410,80 €

Variété précoce. Cycle de 120 jours. D'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	4,55 €	14,15 €	42,55 €	177,30 €

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	Code article	Couleur	Précocité : jours	Longueur (cm)	SEMIS												
					FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV			
Blanche des Vosges	CAR39	blanc	tardive : 150	20													
Yellowstone	CAR17	jaune	tardive : 140	15-18													
Jaune du Doubs	CAR19	jaune	très tardive : 180	18-22													
Rouge sang	CAR28	rouge	mi-précoce : 120	20													
Blanche de Kuttingen	CAR38	blanc	tardive : 150	10-15													
Gniff	CAR26	violette	tardive : 150	10-15													



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	9,95 €	32,05 €	98,85 €	410,80 €

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.

Mini Légumes

De luc



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR35	9,95 €	32,05 €	98,85 €	410,80 €

Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. **Ancienne variété** du XIX^{ème} 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	6,35 €	19,45 €	59,70 €	248,40 €

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	6,35 €	19,45 €	59,70 €	248,40 €

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 : février à fin juin.

Récolte : mi-juin à fin novembre.

Rothild



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR08	4,55 €	14,15 €	42,55 €	177,30 €

Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR08	7,50 €	24,10 €	74,15 €	308,40 €

Type red giant. Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. Racine cylindrique à conique de coloration foncée et uniforme. Feuillage vigoureux (récolte mécanique). Très productive. Pour plein champ et sous abri. Longueur de 18 à 20 cm.

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	4,55 €	14,15 €	42,55 €	177,30 €

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 début juillet.

Récolte : fin juillet à fin novembre.



Calendrier de production Carotte de saison et de conservation

Variété	Code article	Type	Précocité : jours	Longueur (cm)	Possible sol lourd	SEMIS												RÉCOLTE		
						JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC			
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	23-25	x															
De Luc	CAR35	cylindro-conique	mi-précoce : 120	15																
Rodelika	CAR20	rothild	tardive : 140-150	16-18	x															
Rothild	CAR08	red giant	mi-précoce : 120	18-20																



Saint-Eden



NOUVEAU

Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR44	9,95 €	32,05 €	98,85 €	410,80 €

Type nantaise. Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. Racine longue de 17 à 20 cm, de couleur orangée à la saveur excellente et croquante. Excellente conservation.

Semis : fin avril à fin juillet

Récolte : fin août à décembre.

Conservation de décembre à mars en sol ou en silo.

Sélection Renée LEA.

Nantaise améliorée 5



Notre conseil

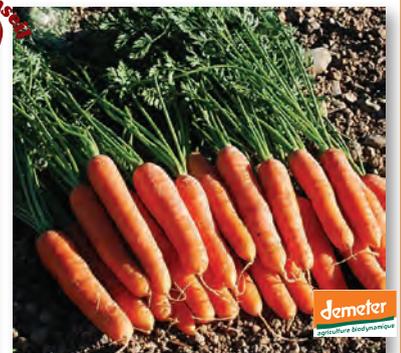
Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR06	4,55 €	14,15 €	42,55 €	177,30 €

Type nantaise. Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. Pour plein champ et serre. Culture d'hiver (jours courts). Variété rustique. Racine demi-longue, lisse, obtuse, cylindrique. **Très bonne coloration rouge intense** (taux de carotène élevé). Longueur moyenne de 18 cm. **Chair tendre et sucrée**. Collet fin. Idéale pour l'emballage en bottes et en vrac.

Semis : mars (châssis), avril (pleine terre) à fin juillet.

Récolte : juin à mi-décembre.

Dolciva



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR36	9,95 €	32,05 €	98,85 €	410,80 €

Type nantaise. Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. Racine cylindrique, lisse, demi-longue. Feuillage robuste et peu sensible à l'éclatement. **Sélectionnée pour son excellente saveur**, type Bolero F1. Très bon rendement, utilisation en récolte de primeur, saison et conservation. N'est pas adaptée aux semis précoces.

Semis : mars à fin juillet.

Récolte : juin à fin novembre.

Naval F1



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR30	17,90 €	61,70 €	210,50 €	876,80 €

Type nantaise. Variété mi-précoce, cycle de 110 jours. Carotte lisse et colorée, solide et régulière. Racine plongeante et uniforme avec feuillage vert foncé très sain. **S'adapte à tous types de sol**. Très bonne tenue au champ. **Bon comportement face à l'alternaria dauci**.

Densité conseillée : 1 400 000 graines/ha.

Semis : mi-avril à mi-juin.

Récolte : octobre à fin mars.

Conservation : novembre à fin mars.

Obtention Bejo Graines

Miami F1



NOUVEAU

Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR46	17,75 €	61,10 €	208,60 €	868,80 €

Type Nantaise. Variété tardive. Cycle de 120 jours. Racine de 16 à 18 cm cylindrique et lisse. Variété gouteuse pour récolte en botte. Feuillage érigé et résistant.

Semis : mai à fin juillet.

Récolte : septembre à fin décembre.

Obtention Bejo Graines

Nipomo F1



Code	5 MGC	25 MGC	100 MGC	500 MGC
CAR24	17,90 €	61,70 €	210,50 €	876,80 €

Type nantaise. Variété tardive. Cycle de 130 jours. **Racine colorée et lisse**. Feuillage dressé vert foncé. **S'adapte à tous types de sol**. Conservation : de janvier à mars en sol ou en silo.

Semis : avril à début juin.

Récolte : septembre à fin mars.

Obtention Bejo Graines

Norway F1



Code	5 MGN	25 MGN	100 MGN	500 MGN
CAR42	17,75 €	61,10 €	208,60 €	868,80 €

Type nantaise. Variété tardive. Cycle de 130 jours. Pour le plein champ. **Tolérante à la montaison**. Racine cylindrique mesurant 16 à 18 cm de longueur. **Très bonne conservation**.

Semis : début mai à fin juin.

Récolte : début septembre à fin mars.

Conservation : début mars à fin mai.

Obtention Bejo Graines

Calendrier de production Carotte de saison et de conservation

Variété	Code article	Type	Précocité : jours	Longueur (cm)	Possible sol lourd	SEMIS												RÉCOLTE		
						JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC			
Nantaise Améliorée 5	CAR06	nantaise	mi-précoce : 120	17-20																
Dolciva	CAR36	nantaise	mi-précoce : 120	17-20																
Nipomo F1	CAR24	nantaise	tardive : 130	18-20																
Naval F1	CAR30	nantaise	mi-précoce : 110	18-20																
Saint-Eden	CAR44	nantaise	mi-précoce : 120	17-20																
Norway F1	CAR42	nantaise	tardive : 130	16-18																
Miami F1	CAR46	nantaise	tardive : 120	18-20																



NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 15 à 20 jours en sol à 20°C.



Nombre de graines/g :
2000 graines/g.
PMG : 0,5 g.



Rotation : tous les 4 ans.

Densité de plantation :

- **Céleri branche :**
Densité variable de 100 000 à 180 000 plants/ha, 25X30 cm entre rang et 20 cm sur le rang.

- Céleri rave :

Sous abri : 10 à 15 plants/m², 60 000 à 140 000 plants/ha, 30 cm sur le rang et 35 cm entre rang.

Plein champ : 4 à 6 plants/m², 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.

Du semis à l'obtention des plants : 60 jours.

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

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.

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.
Apporter 30 tonnes/ha de fumier composté mûr.

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 broissage.



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

Céleri-rave (ou tubéreux) *Apium graveolens* var. rapace



Prinz



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL03	5,90 €	16,70 €	63,50 €	116,00 €
Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	10 MGP
CEL03	11,90 €	37,50 €	162,15 €	282,05 €

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, bache plastique (biodégradable) ou voile non tissé 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	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL02	4,95 €	14,00 €	55,00 €	95,25 €

Résistante 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 : mi-février à fin avril.

Récolte : septembre à fin novembre.

Monarch

Notre conseil



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL08	3,35 €	11,30 €	45,85 €	85,55 €

Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	10 MGP
CEL08	11,90 €	37,50 €	162,15 €	282,05 €

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

Calendrier de production Céleri-rave (Céleri tubéreux)

SEMIS

RÉCOLTE

Variété	Code article	Précocité	Taille rave	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV
Prinz	CEL03	précoce	moyenne		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mars	CEL02	mi-tardif	volumineuse			■	■	■	■	■	■	■	■	■
Monarch	CEL08	mi-précoce	volumineuse			■	■	■	■	■	■	■	■	■



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).

“Quand reviendra la Saint Henri*, tu planteras ton céleri.”
*le 13 juillet

CÉLERI



CALENDRIER DE PRODUCTION DE CELERI-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 CELERI-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	4,45 €	12,90 €	47,65 €	79,95 €

Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	10 MGP
CEL01	11,90 €	37,50 €	162,15 €	282,05 €

Variété précoce. Cycle de 80 jours, 15 jours plus tôt qu'une variété classique. Très facile à cultiver pour toute la saison, en plein champ et sous-abri. **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**. Densité conseillée : 50 000 plants/ha.

Sous abri : Semis en janvier ; plantation en mars ; récolte au printemps.

Plein champ : Semis de février à fin juillet ; plantation d'avril à fin septembre ; récolte de juin à fin novembre.

Obtention Bejo Graines

Tall Utah 52/70



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL05	1,15 €	1,60 €	5,85 €	9,75 €

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 : février à fin juin.

Récolte : juin à fin novembre.

Vert d'Elne



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL04	1,15 €	1,60 €	5,85 €	9,75 €

Variété mi-précoce. Feuillage vert trapu et très érigé de 50 à 55 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	5,90 €	16,70 €	63,50 €	116,00 €

Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	10 MGP
CEL09	11,90 €	37,50 €	162,15 €	282,05 €

Résistance intermédiaire à la septoriose *Septoria apiicola*.

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

Excellent rendement.

Semis : mai à fin août.

Plantation : juillet à octobre.

Récolte : septembre à fin novembre.

Obtention Bejo Graines

Calendrier de production Céleri branche

Variété	Code article	Hauteur feuillage (cm)	Couleur feuillage	SEMIS												
				FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV			
Vert d'Elne	CEL04	40	vert													
Tango	CEL01	50 et plus	vert foncé													
Tall Utah 52/70	CEL05	50 et plus	vert foncé													
Mambo	CEL09	50 et plus	vert foncé													

CHICORÉE *Cichorium L.*



Taille des graines : 3 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 5 à 7 jours en sol à 15°C (maximum à 25°C).



Nombre de graines/g : 300 à 800
PMG : 1,2 g à 2,4 g.

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

Densité de plantation :
30X30 cm : 4 à 10 plants/m² ;
40 000 à 100 000 plants/ha.

Dates de semis :
- janvier (mottes en pépinière chauffée).
- mai à mi-août (semis en place).
Du semis à l'obtention du plant il faut 3 à 4 semaines.

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 : 20 t/ha de fumier composté mûr.

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	5,90 €	21,55 €	40,75 €	107,85 €

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



NOUVEAU

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI59	11,15 €	39,95 €	156,25 €

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 septembre

Récolte : octobre à mars

Obtention Rijk Zwaan

Myrna



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI16	10,45 €	37,05 €	151,55 €

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 et fin novembre.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Recoleta



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI50	11,15 €	39,95 €	156,25 €

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

Calendrier de production Chicorée frisée

Variété	Code article	Type	SEMIS												RÉCOLTE		
			JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC			
Myrna	CHI16	Nord															
		Sud															
Wallonne	CHI56	-															
Recoleta	CHI50	-															
Monaco	CHI59	-															

Chicorée frisée très fine maraîchère

Rhodos



Code	250 GN	1 MGN	5 MGN
CHI55	8,05 €	28,40 €	119,25 €

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 Sud : août à fin janvier.

Récolte : mi-avril à mi-septembre. **Semis Nord** : mars à fin juin.

Récolte : juin à fin octobre.

Obtention Bejo Graines

Benefine



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI49	11,15 €	39,95 €	156,25 €

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.**

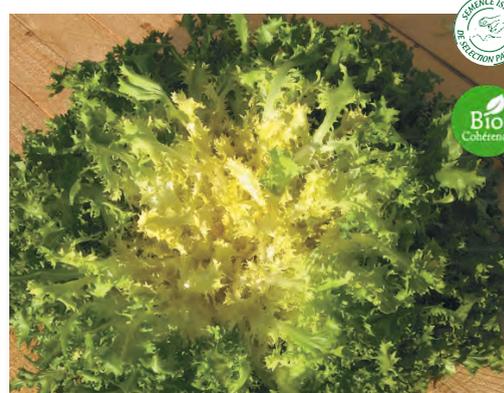
Semis Nord : janvier à fin juin.

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	5,05 €	20,00 €	44,60 €	160,00 €

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.

CHICORÉE



Calendrier de production Chicorée frisée très fine maraîchère

Variété	Code article	Type	SEMIS												RÉCOLTE		
			JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC			
Rhodos	CHI55	Nord															
		Sud															
Benefine	CHI49	Nord															
		Sud															
Très fine de Meaux	CHI02	-															





Cornet d'Anjou



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI40	4,35 €	15,75 €	32,10 €	106,80 €

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

Grosse bouclée 2 Scarole batavia maraîchère



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI21	5,05 €	20,00 €	44,60 €	160,00 €

Pomme au cœur dense et volumineux. **Feuilles bouclées croquantes et savoureuses** qui blanchissent naturellement.

Appeler aussi scarole batavia améliorée.

Semis : février à fin mai (sous châssis, abri) ou juin et juillet (semis direct, pleine terre).

Récolte : mai à fin octobre.

Bubikopf 3



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI06	5,05 €	20,00 €	44,60 €	160,00 €

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	11,15 €	39,95 €	156,25 €

Scarole **de printemps** compacte, remarquable par sa précocité. **Feuilles très nombreuses** à cœur, souples, adaptées au process de la 4^{ème} gamme. Variété également utilisable sous abri au printemps.

Semis Nord : début février à fin mars.

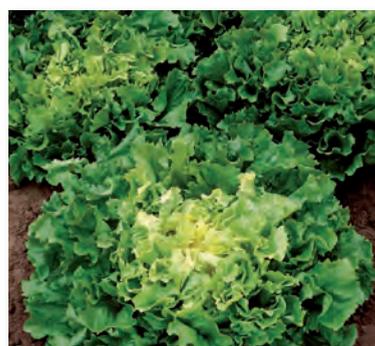
Récolte Nord : mi-mai à fin juin.

Semis Sud : mi-décembre à mi-mars.

Récolte Sud : fin-mars à mi-juin.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Nuance



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI15	10,45 €	37,05 €	151,55 €

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^{ème} 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	11,15 €	39,95 €	156,25 €

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

Cuartana



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI58	11,15 €	39,95 €	156,25 €

Scarole d'hiver, en plein champ dans le Sud et sous abri pour le Nord. Volumineuse en conditions froides à cœur très jaune. Port érigé. **Plante vigoureuse, rustique et très saine**. Monte lentement à graine.

Semis : fin juillet à mi-août. (Production sous abri Nord France et plein champ Sud France)

Récolte : fin novembre à fin décembre.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Calendrier de production Chicorée scarole

Variété	Code article	Type	SEMIS											
			JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Eliance	CHI52	Nord												
		Sud												
Grosse Bouclée 2	CHI21	-												
Cornet d'Anjou	CHI40	-												
Nuance	CHI15	Nord												
		Sud												
Performance	CHI42	Nord												
		Sud												
Bubikopf 3	CHI06	-												
Cuartana	CHI58	-												

Chicorée rouge *Cichorium intybus* L.

Leonardo



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI20	11,15 €	39,95 €	156,25 €

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	3,95 €	10,45 €	22,90 €	79,60 €

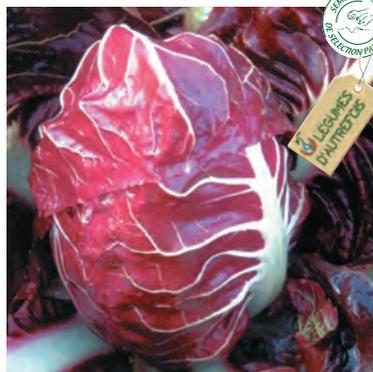
Chicorée de **printemps et d'automne**. Cycle de 100 jours après plantation. Grosse bouclée, **sélection précoce** du type rouge de chioggia. Pomme de feuilles recouvrantes rouge carmin et vertes nervurées de blanc. Très vigoureuse, avec une pomme, qui **se forme à l'automne**, ronde moyenne, légèrement 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	5,05 €	20,00 €	44,60 €	160,00 €

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	11,15 €	39,95 €	156,25 €

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



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI46	3,95 €	10,45 €	22,90 €	79,60 €



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 décembre.

Sélection Nicolas POIRE

Fiero



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI25	11,15 €	39,95 €	156,25 €

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											
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
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.



NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 5 à 14 jours en sol à 20° C.



Nombre de graines/g :

550 à 700.
PMG : 1,4 à 1,8 g.

Quantité de semences :

semis direct, à la volée : 4 kg/ha,
semis avec repiquage : 1,3 kg/ha.

Densité de plantation (en cm) :

30X30 cm, 10 à 15 plants/m²,
100 000 à 155 000 plants/ha.

Dates de semis :

mars (mottes en pépinière
chauffée), mi-avril à fin
août (semis direct).
Du semis à l'obtention du plant il
faut 3 à 4 semaines.

Catalogna gigante di chioggia



NOUVEAU

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI60	3,95 €	10,45 €	22,90 €	79,60 €

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 : (période les plus pratiquées) juin et juillet.
Récolte : septembre à fin octobre.

Pain de sucre Amélioré pain de sucre



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI11	3,95 €	10,45 €	22,90 €	79,60 €

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.

Piave medio



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI48	6,60 €	26,05 €	58,00 €	208,05 €

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.

Uranus



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI19	11,15 €	39,95 €	156,25 €

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.

Grumolo verde



Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI10	3,95 €	10,45 €	22,90 €	79,60 €

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.

Vespero F1



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHI53	11,15 €	39,95 €	156,25 €

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

Calendrier de production Chicorée sauvage

Variété	Code article	SEMIS											
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Grumolo verde	CHI10												
Pain de Sucre	CHI11												
Vespero F1	CHI53												
Catalogna gigante di Chioggia	CHI60												
Uranus	CHI19												
Piave medio	CHI48												



CHOU *Brassica oleracea* L.



Taille des graines : 2 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 6 à 9 jours en sol à 22°C.
Semis à partir de juin.



Nombre de graines/g : 300
PMG : 3,5 g.



Rotation : tous les 5 à 6 ans.

Du semis à l'obtention du plant : 8 semaines pour plantations précoces et 4 semaines pour plantations tardives.

Quantité de semences : 9 g/1000 plants.

Densité de plantation : 50 cm sur le rang, et 50 cm minimum entre rang ou 40 000 à 60 000 graines/ha ; 62 000 plants/ha pour les précoces ; 45000 plants/ha pour les tardifs (conservation).

Date de semis : janvier à juillet.

Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :
N : 120 U, P : 60, K : 220 U.
Apport de 20 à 30 t/ha de

fumier composté et patenkali pour le complément potassique.

Rendement théorique : chou précoce 20 à 35 t/ha, chou tardif 30 à 70 t/ha.

Le chou appartient à la famille des Brassicacées ou Crucifères. Cultivé en Europe depuis le VIII^{ème} siècle, ce n'est qu'au XI^{ème} 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 choux sont très développés avant les froids alors ils risquent de monter à graines au printemps.** La réussite dans vos cultures de choux 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	3,30 €	9,95 €	67,85 €

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 : dès janvier à fin mars. **Récolte** : à partir de mai.

Plein champ : Semis : de juin à fin juillet. **Récolte** : automne.

En région méditerranéenne :

Semis : en septembre.

Première récolte : en mars.

Sélection Pierre Dorand

Pointu de Douarnenez



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO51	5,85 €	17,15 €	140,20 €

Variété mi-précoce de printemps, cycle de 80 jours. **Pomme pointue** de 650 à 950 g qui se forme en un mois à la sortie de l'hiver. Feuilles lisses et bleutées. **Très esthétique** et d'**excellente qualité gustative**.

Semis : se fait sous abri de fin octobre à début novembre

Plantation : à l'extérieur (sous voile) en fin d'hiver

Récolte : mi-mai à fin juin.

Pointu Coeur de bœuf des vertus 2



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO01	3,30 €	9,95 €	67,85 €

Variété mi-précoce. Cycle de 80 jours après plantation. Grosse pomme pointue de 1,5 à 2 kg de **très bonne qualité gustative** : son goût est très fin. Variété rustique, au feuillage très développé.

Semis : février à fin mai.

Récolte : mai à fin octobre.

Pointu Caraflex F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO53	14,85 €	45,90 €	415,80 €

Variété précoce. Chou de début d'été. Cycle de 76 jours après plantation. Chou pointu, forme des pommes de 0,8 à 1,5 kg, **très compactes**. Très bonne tenue à l'éclatement.

Utilisation en frais.

Semis : décembre à mi-avril.

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	5,85 €	17,15 €	140,20 €

Holsteiner platter



Variété mi-précoce. Cycle de 90 à 95 jours après plantation. **Grande pomme ronde aplatie** aux grandes feuilles vert-bleu vigoureuses. **Goût agréable**. Adaptée à la vente en frais. Densité environ 30 000 pieds/ha.

Semis : février à mi-juillet.

Plantation : mi-mai à août.

Récolte : fin septembre à fin décembre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO47	5,85 €	17,15 €	140,20 €

Marché de Copenhague



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO02	3,30 €	9,95 €	67,85 €

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	5,85 €	17,15 €	140,20 €

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	3,30 €	9,95 €	67,85 €

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 mars.

Farao F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO17	14,85 €	45,90 €	415,80 €

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-août.

Obtention Bejo Graines

Drago F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO18	14,85 €	45,90 €	415,80 €

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	14,85 €	45,90 €	415,80 €

Chou d'automne. Cycle de 145 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



NOUVEAU

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO75	14,85 €	49,00 €	436,60 €

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 nord : mai à fin juin.

Récolte nord : mi-septembre à fin octobre.

Semis sud : juin à mi-juillet.

Plantation sud : mi-juillet à fin août

Récolte sud : mi-novembre à fin janvier.

Obtention Rijk Zwaan



AGROSEMENS
La Semence au Cœur du Monde
VOUS INFORME

Le Saviez-vous ?

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

- un élevage du plant à une température trop froide ;
- une plantation pendant de fortes températures (privilégiez une plantation le matin ou en fin de journée) ;
- des piqûres de punaise sur la tête du chou.

Calendrier de production Chou cabus blanc

Variété	Code article	Forme	Poids (kg)	Conservation	Cycle après plantation (jours)	SEMIS															
						JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC				
Pointu de Chateaubernard	CHO36	pointue	0,8 à 1	courte	60 à 75 au printemps 170 en automne																
Caraflex F1	CHO53	pointue	1,5 à 2	longue	76 au printemps 150 en automne																
Cœur de Bœuf des Vertus 2	CHO01	pointue	2 à 2,5	courte	85 au printemps 150 en automne																
De Douarnenez	CHO51	semi-pointue	0,6 à 0,9	longue	80																
Farao F1	CHO17	ronde	0,8 à 1,5	courte	63																
Drago F1	CHO18	ronde	1 à 2	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	90-95																
Impala F1	CHO19	ronde	1 à 2	longue	145																
Thurnen	CHO62	ronde	1,5 à 2	longue	140																
Kalorama F1	CHO75	ronde	1,5 à 2	longue	140																
Blanc de Vaugirard	CHO72	ronde	1,5 à 2	longue	190																



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

Amarant



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO48	5,85 €	17,15 €	140,20 €

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



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO14	5,85 €	17,15 €	140,20 €

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 octobre.

Rodynda



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO35	7,50 €	23,45 €	182,05 €

Variété **mi-tardive**. Cycle de 115 jours après plantation. Pomme ovale et dense, rouge foncé. Troncs 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** : novembre à fin mars.

Integro F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO20	14,85 €	45,90 €	415,80 €

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	14,85 €	45,90 €	415,80 €

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	14,85 €	45,90 €	415,80 €

Variété **tardive**. Cycle de 130 jours. Forme une pomme compacte à **structure interne dense**. Feuillage très sain. 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												
				JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC	
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													



AGROSEMENS
La Science au Cœur du Monde
VOUS INFORME

Le chou de Pontoise est issu d'un croisement entre le chou cabus et le chou de Milan. Il est aussi nommé «chou Danois». Le chou d'hiver est issu d'un croisement entre le chou frisé et le chou Danois.

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

Pontoise



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO74	5,85 €	17,15 €	140,20 €

Cycle de 90 jours après plantation. Pomme ronde de 1 à 1,5 kg, un peu aplatie, verte mi-cloquée avec des **reflets anthocyanés** plus ou moins foncés en fonction des températures. Feuillage vert. **Bonne résistance à la maladie** des tâches noires. Bonne conservation. **Se mange cuit ou cru**. **Semis** : juin. **Plantation** : juillet. **Récolte** : mi-octobre à début décembre.

Deadon F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO33	20,75 €	68,05 €	603,95 €

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	14,85 €	45,90 €	415,80 €

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

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 8 jours en sol à 20°C.



Nombre de graines/g : 350.



Rotation : tous les 3 ans.

Quantité de semences : 0,5 kg/ ha en semis avec repiquage.

Densité de plantation : 80 X 70 cm (été), 90 X 90 cm (hiver).
12 000 plants/ha.

Dates de semis : janvier à juin.

Dates de récolte : juin à mars, lorsque les pommes atteignent entre 800 g à 1 kg minimum.

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 : 20 à 30 t/ha de fumier composté et engrais potassique si besoin.

Un engrais vert sur le précédent cultural est très apprécié.

Rendement théorique : 0,6 à 1,2 têtes/m².

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

Violet de Sicile



NOUVEAU

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF18	6,80 €	21,20 €	162,40 €

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	8,20 €	24,80 €	192,20 €

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

Odyssée



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF11	8,20 €	24,80 €	192,20 €

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^{er} Semis : janvier à fin février.

Récolte : mi-mai à mi-juillet.

2^{ème} semis : juin.

Récolte : mi-septembre à fin octobre.

Boule de neige Snow ball



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF01	6,80 €	21,20 €	162,40 €

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**. Cette variété est très bien **adaptée pour les châssis**.

Semis : mai à fin juin.

Récolte : octobre à fin novembre.

Balthazar



NOUVEAU

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF20	6,80 €	21,20 €	162,40 €

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

Saint Casimir



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF21	6,80 €	21,20 €	162,40 €

Variété tardive. Cycle de 230 jours. Chou de fin d'hiver. **Rustique** supportant bien le froid. La pomme est bien protégée car bien couverte. Pomme blanche, solide et **bien lourde**.

Semis : juin à début juillet.

Plantation : juillet à août.

Récolte : début mars à avril.

Sélection René LÉA

Tardif d'Angers



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF17	8,20 €	24,80 €	192,20 €

Variété tardive. Cycle de 240 jours. Belle pomme blanc crème de forme irrégulière ou demi-sphère. **Poids de 0,5 à 1 kg.** Les grains sont très denses. Feuillage vert foncé. La récolte s'étale sur 3 semaines. **Très résistante au froid.** Facile à conserver.

Semis : juin.

Plantation : juillet.

Récolte : mi-mars à mi-avril.

Sélection Pierre DORAND





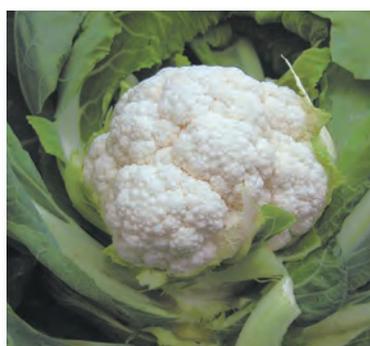
Adona F1



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	21,60 €	69,70 €	662,75 €

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 GN	1 MGN	10 MGN
CHF09	21,60 €	69,70 €	662,75 €

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 décembre (début hiver).
 Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHF03	21,60 €	69,70 €	662,75 €

Médaille 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 : à partir de début février.
 Obtention Bejo Graines

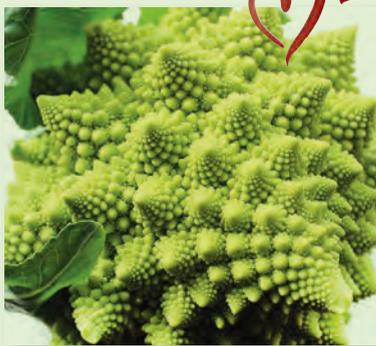
Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHF05	21,60 €	69,70 €	662,75 €

Calendrier de production Chou-fleur

Variété	Code article	Couverture	Cycle après plantation (jours)	SEMIS												RÉCOLTE		
				JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC			
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															
Belot F1	CHF03	très bonne	135															
Médaille F1	CHF05	très bonne	218															
Violet de Sicile	CHF18	bonne	150															
Balthazar	CHF20	bonne	150															
Saint Casimir	CHF21	très bonne	230															
Tardif d'Angers	CHF17	bonne	240															

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 juillet.
Semis Sud : août.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHF02	6,80 €	21,20 €	162,40 €

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	21,60 €	69,70 €	662,75 €

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : l'optimum de germination est atteint avec une température du sol de 22°C.

Du semis à l'obtention du plant il faut 1 mois à 1 mois et demi.



Rotation : tous les 3 ans minimum

Densité :
de 1 à 3 plants/m²,
100 - 300 plants/are,
30 à 40 000 plants /ha.

Distance de plantation :
70 x 50 cm.

Récolte :
poids idéal 500 g, coupez la tête avec une tige d'environ 15 cm.

Rendement théorique :
0,6 kg/m².

“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

Violet du Cap



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 états. Pour garder sa couleur violette particulière, préférer une **cuisson vapeur**.

Semis : juillet.

Récolte : janvier et février.

Sélection Pierre DORAND

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
BRO10	6,90 €	22,65 €	165,30 €

Bricoli



Variété mi-précoce. Sélection paysanne. Pomme lourde de 20 cm de diamètre de couleur verte à violette. Saveur exceptionnelle sans goût soufré. Haute résistance aux maladies et de bonne conservation.

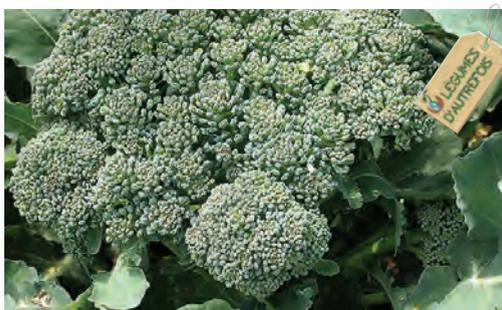
Semis : juin pour un repiquage fin juillet.

Récolte : de novembre à janvier.

Sélection René LEA

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
BRO12	8,90 €	26,50 €	236,70 €

Calabrais hâtif



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
BRO02	2,00 €	6,05 €	42,20 €

Variété **précoce**. Cycle de 60 à 80 jours après plantation. **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.

Batavia F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
BRO06	9,10 €	27,00 €	251,30 €

Variété **très précoce** pour une production d'été. Cycle de 65 jours après plantation. **Croissance rapide**. Tête vert clair bien ronde, haute, de taille moyenne. Recommandée pour le marché frais.

Semis : janvier à fin février.

Plantation : février à fin avril.

Récolte : mai à fin juillet.

Obtention Bejo Graines

Belstar F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
BRO05	9,10 €	27,00 €	251,30 €

Variété **précoce** pour production l'été jusqu'à la fin de l'automne. Cycle de 73 jours après plantation. Pomme de 350 g, de couleur vert foncé à grains fins. **Variété à forte croissance**. Peu sensible au mildiou.

Semis : décembre à mi-février et d'avril à mi-juin.

Récolte : mi-mai à mi-juin et de mi-août à fin novembre.

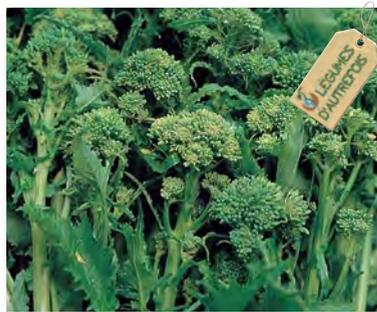
Obtention Bejo Graines

Calendrier de production Chou brocoli

Variété	Code article	Cycle après plantation (jours)	Poids de la pomme (g)	Finesse du grain	SEMIS												RÉCOLTE			
					JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC				
Belstar F1	BRO05	70	350	fin à moyen																
Batavia F1	BRO06	82	300	fin																
Calabrais hâtif	BRO02	120	350	moyen																
Bricoli	BRO12	120 à 150	350	fin à moyen																
Violet du Cap	BRO10	85 à 95	250-300	fin																

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

Cima di rapa Sessantina



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.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
BRO09	2,00 €	6,05 €	42,20 €

Santee F1



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

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
BRO07	21,60 €	66,30 €	631,20 €

Calendrier de production Chou brocoli sprouting - Cima di rapa

Variété	Code article	Cycle après plantation (jours)	SEMIS											
			MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV			
Cima di Rapa sessantina (vert)	BRO09	60												
Santee F1 (violet)	BRO07	115												

Chou de Bruxelles *Brassica oleracea var. gemmifera*

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Nombre de graines/g : 700 gr/g.
Densité : 20 000 à 25 000 plants/ha.
Semis : mars à mai.
Récolte : mi-août à février.
 Du semis à l'obtention du plant, il faut 1,5 mois à 2 mois.

Rendement théorique : 1kg/m².

Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont : N : 65 U, P : 20 U, K : 50 U.

Groninger



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.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO49	3,30 €	9,95 €	67,85 €

Dagan F1



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO58	20,75€	68,05€	634,50€

Variété **précoce**. Cycle de 130 jours après plantation. Les pommes ont une belle couleur vert tendre. Convient pour le marché de frais, avec des feuilles qui tombent facilement. **Très bonne tenue au champ**.

Semis : avril.

Récolte : mi-août à fin septembre.

Obtention Bejo Graines

Nautic F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO32	20,75 €	68,05 €	634,50 €

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 : avril à mi-juin.

Plantation : mi-juin à mi-juillet.

Récolte : octobre à début décembre.

Obtention Bejo Graines

Doric F1



Code	250 GC	1 MGC	10 MGC
CHO26	20,75 €	68,05 €	634,50 €

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**.

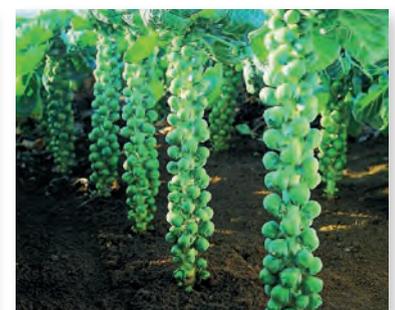
Semis : avril à mi-mai.

Plantation : mai à juin.

Récolte : mi-novembre à fin janvier.

Obtention Bejo Graines

Igor F1



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
CHO10	25,20 €	81,10 €	324,10 €

Code	100 GN	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO10	9,35 €	19,40 €	64,00 €	535,55 €

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 : mars à fin avril.

Récolte : mi-novembre à fin janvier.

Calendrier de production Chou de Bruxelles

Variété	Code article	Cycle après plantation (jours)	SEMIS											
			JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Igor F1	CHO10	200												
Dagan F1	CHO58	130												
Nautic F1	CHO32	152												
Doric F1	CHO26	183												
Groninger	CHO49	110 à 120												

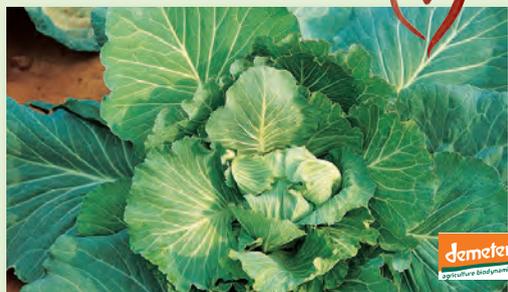


Chou frisé non pommé - Chou kale - Chou non pommé

Brassica oleracea var. *sabellica* L.

Beurré de Jalhay

Notre conseil



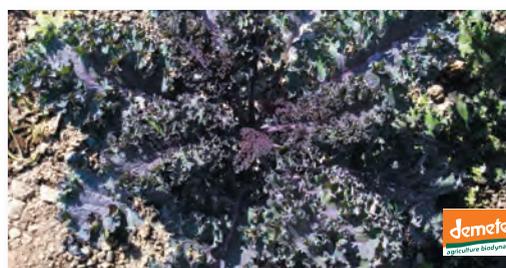
Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO70	5,85 €	17,15 €	140,20 €

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

Semis : avril à juin.

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

Roter krauser Hoher Roter krauser



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO38	3,30 €	9,95 €	67,85 €

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

Semis : juin et juillet.

Récolte : novembre à fin février.

Néro di Toscana

Brassica oleracea var. *palmifolia*



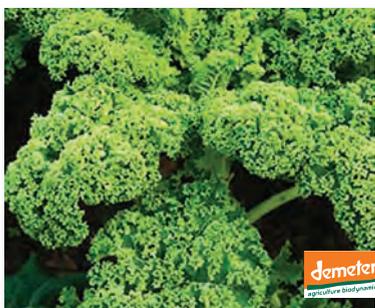
Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO44	3,30 €	9,95 €	67,85 €

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.

Westlandse winter



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 septembre.

Récolte : octobre à fin mars.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO50	3,30 €	9,95 €	67,85 €

Halbhoher Grüner krauser



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.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO43	3,30 €	9,95 €	67,85 €

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

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 6 jours en sol à 18°C.

Optimum de germination : température du sol à 20°C.

Nombre de graines/g : 300

PMG : 3 g.



Quantité de semences :

semis direct (éclaircir) : 2,5 à 3 kg/ha.

Densité de plantation : 35 X 10 cm.

Date de semis : avril à septembre.

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	1,70 €	4,95 €	26,90 €

Cycle de 120 jours. Variété d'automne et hiver, résistant au gel. Racine de couleur **jaune violacée**, sa forme est proche du navet, bien que plus oblongue, mais aussi renflée sur sa partie supérieure. **Riche en potassium et vitamine C**.

Semis : avril à fin juin.

Récolte : septembre à fin novembre.

À collet jaune



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
RUT03	1,70 €	4,95 €	26,90 €

Cycle de 120 jours. Variété ancienne à collet jaune. **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	2,85 €	9,05 €	69,25 €

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

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 8 jours.
La température minimale pour la levée des plantes est de 15 à 18°C pendant 14 jours.



Nombre de graines/g : 250
PMG : 4 g

Densité de plantation :
Sous-abri : 14 plants/m².
Semis : septembre à début octobre.

Récolte : décembre à mars
stade optimal : 250 à 500 g.

Plein champ :
11 plants/m².

Semis : mars à août.

Récolte : avril à octobre.
Du semis à l'obtention du plant, il faut 1 à 2 mois.

Plantation au stade 2 à 3 feuilles vraies.

Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :
N : 100 U, P : 60 U, K : 200 U.

Une application de 2 à 3 cm de compost bien décomposé est conseillé.

Rendement théorique :
12 pièces/m².

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. 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 (serres froides ou chauffées) 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	12,00 €	38,50 €	153,85 €

Code	1 g	5 g	10 g	50 g
CHO12	5,60 €	18,65 €	30,40 €	131,05 €

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	14,85 €	45,90 €	415,80 €

SAT 21 Enrico



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO61	5,85 €	17,15 €	140,20 €

Variété **très précoce**, 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 décoloration violette. Utilisation pour le marché de frais.

Semis d'hiver : février à fin avril.

Récolte : mai à début juillet.

Semis d'été : juillet à fin août.

Récolte : septembre à fin octobre.

Mini Légumes

Delikatess witte



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO15	3,30 €	9,95 €	67,85 €

Variété **précoce**. Cycle de 60 à 80 jours après plantation. Chair blanche. **Pomme légèrement ovale**. Créneau de production (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	5,85 €	17,15 €	140,20 €

Variété **mi-précoce**. Cycle de 70 à 90 jours après plantation. **Bonne tenue au champ**. Chair blanche. Très adaptée aux fortes chaleurs (été). 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	14,85 €	45,90 €	415,80 €

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)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV
Kolibri F1	CHO56	60 à 70											
Azur Star (violet)	CHO12	60 à 100											
Korist F1	CHO55	65											
Delikatess Witte	CHO15	60 à 80											
Sat 21	CHO61	50											
Noriko	CHO16	70 à 90											

“Jardiner est un art et tout art demande patience”





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

Sur le marché des semences, il existe trois types de semences :

Les semences chimiques « dites conventionnelles » : issues de culture porte graines conduites avec des pesticides et engrais chimiques. Ces graines sont traitées après leur récolte avec des insecticides et fongicides : **interdites en production biologiques.**

Les semences Non traitées : issues de culture porte graines conduites avec des pesticides et engrais chimiques. Ces graines ne sont pas traitées après récolte, d'où leur nom : autorisées en production biologique après demande de dérogation auprès du GNIS (groupement national interprofessionnel des semences et plants), par le biais du site www.semences-biologiques.org. Cette démarche n'est pas possible pour les espèces Hors dérogation citées ci-dessous.

Les semences 100% biologiques : Issues de culture conduites selon le cahier des charges biologiques, sans intrants chimiques. Toutes autorisées en production biologique sans besoin de demande de 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. Les cultures de ces espèces ou sous espèces ne peuvent être issues que de semences 100% biologiques. En plébiscitant ces espèces hors dérogation (H.D.) et donc en semant exclusivement des graines certifiées bio vous participez à la structuration de la filière des semences biologiques et de leur sélection agro-biologique.

Ainsi vous disposerez de graines biologiques de grande qualité toujours plus adaptées à vos itinéraires culturaux et à vos besoins professionnels.

Enfin vous vous prouvez à vous-même mais également à votre entourage et aux générations futures, qu'il est viable de produire à partir de semences 100% biologiques et pleinement possible de se passer du soutien d'une agriculture chimique dévastatrice de notre planète.

Depuis sa création, AGROSEMENS s'est inscrite dans la catégorie des semenciers 100% biologiques, notre catalogue propose exclusivement des variétés 100% bio pour lesquelles aucune demande de dérogation n'est nécessaire.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



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



PMG : 3.2g.
Plantation à 3 à 4 feuilles vraies.

Pour le Pé-tsaï : 7 plants/m². Possibilité de planter sur un paillage laitue (14/m²) et de planter un trou sur deux.

Densité de plantation : environ 60 000 plants/ha

Pour le Pak-choï : 14 plants/m². Densité : 140 000 à 200 000 plants/ha



AGROSEMENS
La Semence au Cœur du Monde
VOUS INFORME

Le Saviez-vous ?

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

Notre conseil



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHC05	5,85 €	18,10 €	140,20 €

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	1,90 €	4,05 €	27,10 €

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	8,90 €	30,25 €	248,55 €

Tolérante au Tip burn et à la montaison.

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

Port compact de type «courb».

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	8,90 €	30,25 €	248,55 €

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

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.*

Pak choï green



Type Pak-choï. Variété **précoce**, cycle de 45 à 50 jours après plantation. Forme une tête allongée. Produit des choux dont les **tiges sont légèrement vertes** et d'un poids de 250 à 300 g.

Semis : mars à août.

Récolte : mai à octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHC06	1,90 €	4,05 €	27,10 €

Taisai

Notre conseil



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 août.

Récolte : mai à octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHC02	1,90 €	4,05 €	27,10 €

Calendrier de production Chou de Chine

Variété	Code article	Type	Cycle après plantation (jours)	SEMIS												RÉCOLTE		
				JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC			
Kaboko F1	CHC03	Pé-Tsaï	50															
Granaat	CHC01	Pé-Tsaï	65 à 75															
Bilko F1	CHC04	Pé-Tsaï	65															
Atsuko	CHC05	Pé-Tsaï	65-80															
Pak-Choï green	CHC06	Pak-Choï	45 à 50															
Taisai	CHC02	Pak-Choï	45 à 55															



CONCOMBRE *Cucumis sativus* L.



Taille des graines : 10 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 4 à 7 jours en sol à 30 °C (minimum de 16°C).



Nbre de graines/g : 33-50.
PMG : 20-30 g.
Plantation au stade 3 à 4 feuilles.
Du semis à l'obtention du

plant, il faut 3 à 4 semaines.
Densité de plantation : 60X125 cm ou 70X150 cm, soit 1,2 à 1,6 plants/m² pour du plant franc.

Dates de semis et de récolte :

• **Sous abri** :
Semis : mars (abri froid).
Récolte : dès mai (abri froid).
• **En plein champ** :
Semis : dès mars.
Récolte : dès juillet, 2 à 3 fois par semaine.

Dans un sol vivant, les besoins/ha en fertilisants sont :
N : 250 U, P : 100 U, K : 400 U.
Apport : 40 à 50 t/ha de compost demi-mûr.

Rendement théorique : 12 à 18 kg/m² sur culture longue.

Poids moyen d'un fruit : 300 à 450 g.

Précédents culturaux favorables : alliacés, céréales, maïs, engrais verts.

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). 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	6,60 €	11,50 €	25,05 €	86,25 €



AGROSEMENS
La Semence au Cœur du Monde

VOUS INFORME

Le Saviez-vous ?

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	8,15 €	59,05 €	135,35 €	499,70 €

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

Tirano F1



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON28	8,15 €	59,05 €	135,35 €	499,70 €

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

Concombre **court épineux** type Slicer. Fruit bien épineux et vert foncé de 20 cm. Pour des **cultures d'été sous abri** dans toute la France. Variété productive et bonne tenue post-récolte.

Semis : janvier à fin mars.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Akito F1



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON10	8,15 €	59,05 €	135,35 €	499,70 €

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** au blanc, 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





Concombre long Rollinson's telegraph



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.**



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON22	2,50 €	11,60 €	18,45 €	69,00 €

“Si vous avez un jardin et une bibliothèque, vous possédez tout ce dont vous avez besoin.”
Marcus Tullius Cicero dit Cicéron

Verdon F1



NOUVEAU

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON32	15,75 €	115,20 €	260,55 €	910,75 €

Résistance : HR : CGMMV, Cca, Ccu, Px (ex Sf) ; 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	15,75 €	115,20 €	260,55 €	910,75 €

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	15,75 €	115,20 €	260,55 €	910,75 €

Résistances : HR : Cca, Ccy ; 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	16,35 €	119,70 €	270,75 €	948,00 €

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

La référence pour la culture sous abri. Variété très précoce. Très productive même en conditions chaudes (8 kg/m² soit 18 fruits/m² ; 460 g/fruit). **Excellent fruit lisse,** vert, allongé et uniforme. Très bonne conservation après récolte. Variété à forcer en atmosphère chaude et humide.

Semis : de février à fin juin ou dès le début du printemps.

Concombre de plein champ

Court lisse

Mirella



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. Se consomme en cornichon dans les pays de l'Est.

Mini Légumes

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON30	2,50 €	11,60 €	18,45 €	69,00 €

Court épineux

Marketmore



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.

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON02	2,50 €	11,60 €	18,45 €	69,00 €

Hollandais

Tanja



Bono



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON27	2,50 €	11,60 €	18,45 €	69,00 €

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.

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.** Adaptée à la culture de plein champ et en couche. **Résistance naturelle aux maladies** type oïdium et mildiou. **Semis :** avril à fin juin.

Récolte : juillet à septembre.

Sélection Karine LOUBET

Vert long maraicher



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON25	2,50 €	11,60 €	18,45 €	69,00 €

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	2,50 €	11,60 €	18,45 €	69,00 €

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



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.

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON14	2,50 €	11,60 €	18,45 €	69,00 €

Lemon



Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON26	2,50 €	11,60 €	18,45 €	69,00 €

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	2,50 €	11,60 €	18,45 €	69,00 €

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	2,50 €	11,60 €	18,45 €	69,00 €

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	2,50 €	11,60 €	18,45 €	69,00 €

Concombre cocktail. Variété traditionnelle qui se développe à l'état sauvage dans le Tyrol du Sud. Plante coureuse 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 janvier sous abri.

Récolte : 6 semaines après plantation.

Mini Légumes

CORNICHON

Cucumis sativus L.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Taille des graines : 10 mm



Levée : 4 à 7 jours en sol à 25°C.

Nombre de graines/g :

35 à 40

PMG : 15 à 22 g.



Du semis à l'obtention du plant, il faut 2 à 3 semaines.

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	2,20 €	9,20 €	71,00 €

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	2,20 €	9,20 €	71,00 €

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	2,20 €	9,20 €	71,00 €

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	2,75 €	21,65 €	102,95 €	185,35 €

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

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Taille des graines : 10 à 20 mm



Levée : 4 à 8 jours en sol à 25°C.



Nombre de graines/g : 5 à 13.
PMG : 200 à 500 g.



Rotation : tous les 4 à 5 ans.

Quantité de semences :

3 à 9 g/10 m² soit 3 à 9 kg/ha.
Du semis à l'obtention du plant,
il faut 3 à 4 semaines.

Densité de plantation :

40 cm sur le rang et 2,50 m entre
rang, soit 1 plant/m².
Plantation au stade 2 à 3 feuilles
vraies.

Dates de semis et de récolte :

• **Semis** : mars et avril (pépinière
mottes), mai à fin juillet
(plein champ).
• **Récolte** : septembre à fin
novembre.
Cycle cultural : 90 à 145 jours.

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

N : 120 U, P: 60 U, K: 100 U.
Apport : 30 à 40 t/ha de
fumier composté ou compost
du commerce. Un excès de
fertilisation azotée gêne la
conservation.

Rendement théorique :

2 à 4 kg/m², 20 à 30 t/ha.

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	3,65 €	11,75 €	18,25 €	133,25 €

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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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



Disponible à partir de fin janvier 2021

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT48	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

Type pepo. Variété coureuse. Cycle de 95 jours après plantation. Produit des mini courges de 5 à 8 cm de diamètre sur 2 à 3 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** développe un goût prononcé de châtaigne.

Conservation : jusqu'à 1 an.

Mini Légumes

Sweet Dumpling Patidou



Notre conseil



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT10	3,65 €	11,75 €	18,25 €	133,25 €

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	4,05 €	14,00 €	22,10 €	155,70 €

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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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 Science au Cœur du Monde
VOUS INFORME

Le Saviez-vous ?

-Les semis au delà du mois de juin sont à éviter en altitude.
-Si vous êtes dans une région ventée, posez un filet insectproof pour protéger vos plants du vent. Vous pouvez également coincer les feuilles entre deux tiges de bambou, ou mettre un caillou sur la première feuille pour éviter que les plants ne bougent trop et se cassent.



Calibre moyen : supérieur à 1 kg

Butternut Noix de beurre



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT04	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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 proche du potiron Blue Ballet. Sa chair est dense, savoureuse (**goût de noisette**), beurrée et fondante. **Conservation** : 6 à 12 mois.

Havana F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT38	4,85 €	17,15 €	26,85 €	198,55 €

Type moschata. Variété mi-précoce et coureuse. Cycle de 130 à 150 jours après plantation. 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/ m²
Obtention Enza Zaden VitaliS

Giraumon turban



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT18	4,05 €	14,00 €	22,10 €	155,70 €

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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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 **sauveur 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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

Type moschata. Variété coureuse. Cycle de 110 à 120 jours après plantation. Les fruits sont d'abord verts foncés 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**.

Conservation : 6 à 8 mois.

Cornue d'hiver



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT49	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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 et également en dessert.

Conservation : 2 à 4 mois.

Spaghetti végétal



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT05	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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 palissés. Riche en fibres mais pauvre en calories.

Conservation : 4 à 6 mois.

Sélection AGROSEMENS

Spaghetti Orangetti F1



Quantité limitée

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT17	3,65 €	12,40 €	19,15 €	139,85 €

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/ m²

Conservation : 2 mois.

Angelique



NOUVEAU

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT61	2,35 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

Variété sélectionnée pour sa conservation.

Conservation : excellente.

Sélection René LEA

Potimarron Red kuri



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT16	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €	707,50 €

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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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/m²

Conservation : 3 à 4 mois.

Fictor



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT34	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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/m²

La meilleure référence pour la conservation (3 à 5 mois).

Kaori Kuri F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT60	4,85 €	17,15 €	26,85 €	198,55 €

Type maxima

Résistances : 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	4,05 €	14,00 €	22,10 €	155,70 €

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/m²

Conservation : 3 mois.

Orange summer F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	1 MGC
POT21	4,85 €	17,15 €	26,85 €	198,55 €

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/m²

Conservation : 4 mois.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Blue ballet



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT03	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

Type maxima. Type «Blue Hubbard» 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.

Potimarron Green Hokkaido



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT11	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

Type maxima Variété coureuse. Epiderme de couleur vert gris. Cycle de 98 jours après plantation. **Chair jaune très douce,** peu fibreuse et sèche. Bonne productivité. De 1 à 3 fruits de 1 à 2,5 kg par plante. **Conservation** : excellente.

Potiron vert Kabocha



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT32	4,05 €	14,00 €	22,10 €	155,70 €

Type maxima. Variété coureuse. Rond à aplati, vert très foncé strié de vert clair. Fruit de 2 à 3 kg. 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 LEA

Buttercup



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT31	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

Type maxima. Plante 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. Chair rouge-orange, **fine, onctueuse, sucrée et ferme.** **Conservation** : 3 à 6 mois.



Gros calibre

Potiron Vert Olive



Notre conseil



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT56	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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.

Musquée de Provence Muscade ou Potiron



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN	10 MGN
POT01	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €	707,50 €

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.

Tristar



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT51	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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 orangé 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 : 1 année.

Galeuse d'Eysines



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT53	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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 en potage, plat au four et confiture.

Conservation : 4 mois.

Rouge vif d'Étampes Rouge très hâtif d'Étampes



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT09	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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.

Potiron bleu de Hongrie



Notre conseil



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT22	3,65 €	11,75 €	18,25 €	133,25 €

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.

Marina di Chioggia



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT08	2,30 €	7,80 €	12,10 €	86,70 €

Type maxima. Variété coureuse. L'origine de la culture de cette variété est l'Italie. Comparable aux courges Giraumon mais brodée. Courge verruqueuse, grise virant au vert foncé. Fruit bien tranché (côtes profondes). Chair orange, dense, sucrée. **Très savoureuse.** Fruit de 8 à 10 kg.

Conservation : 4 à 8 mois.

Jack O'Lantern



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT15	4,05 €	14,00 €	22,10 €	155,70 €

Type pepo. Variété coureuse. De 2 à 5 fruits par pied de 18 à 20 cm de diamètre sur 25 cm de hauteur par pied. 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.

Potiron Blue Hubbard New England Blue Hubbard



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT55	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

Type maxima. Variété coureuse. Peau épaisse de couleur bleu-gris, de forme oblongue d'environ 50 cm de long. Chair jaune orangé à grain fin, **savoureuse, douce et peu sucrée.** 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. Chair orangée sucrée.

Fruit de 2 à 4 kg.

Conservation : très bonne.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT07	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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 « courge porte manteau ou courge à violon ».

Conservation : 1 année.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT40	4,05 €	14,00 €	22,10 €	155,70 €

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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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. Chair orange clair, fine, consistante, avec un **goût de noisette.** **Les fruits peuvent être consommés jeunes comme des courgettes.**

Conservation : bonne.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT27	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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	2,45 €	8,00 €	12,35 €	88,45 €

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	4,05 €	14,00 €	22,10 €	155,70 €

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.*

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Taille des graines : 10 mm



Levée : 4 à 6 jours en sol à 30 °C (minimum de 18°C).



Nombre de graines/g : 6 à 8 - PMG : 160 g. Du semis à l'obtention du plant, il faut 3 à 4 semaines.



Rotation : tous les 2 ans minimum.

Densité de plantation : 40 cm sur le rang x 130 cm entre rang, soit : 1,2 plants/m², 100 à 150 plants/ are.

Plantation au stade première feuille jusqu'à 3 à 4 feuilles.

Dates de semis et de récolte :

• **Sous abri (serre)**

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.

• **En plein champ**

Semis Sud : mi-avril.

Récolte : dès juillet.

Semis Nord : mai.

Récolte : mi-juillet.

Précédent cultural :

Liliacés, chicorées, choux, laitues ou céréales.

A éviter : melon ou

tomate.

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

N : 220 U, P : 110 U, K : 100 U. Apport : 20 à 30 t/ha de compost demi-mûr.

Rendement théorique :

18 à 25 t/ha (calibre 14-21).

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	2,20 €	9,45 €	73,40 €

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

Satelite F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU10	5,05 €	25,05 €	166,60 €

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	5,05 €	25,05 €	166,60 €

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	6,45 €	35,80 €	249,35 €

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	4,00 €	19,45 €	138,60 €

Courgette grimpante idéale pour les petites surfaces. Très productive. Courgette vert foncé d'une longueur de 20 à 25cm. 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 60cm.

Verte (non coureuse) des maraîchers

Verte noire maraîchère



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU04	2,20 €	9,45 €	73,40 €

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	2,20 €	9,45 €	73,40 €

Variété précoce. 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	2,00 €	7,50 €	57,70 €

Bonne résistance au froid à l'automne.

Variété précoce. Courgette de plein champ. Plante buissonnante aux fruits allongés verts légèrement marbrés. Entre-nœuds courts. **Bonne productivité, excellente conservation.**

Zucchini



Pour culture de plein champ. Variété **traditionnelle et productive**. Fruit vert brillant, long et cylindrique.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU30	2,20 €	9,45 €	73,40 €

Partenon F1



Variété de début et de fin de saison. Variété précoce. Plante à port dressé. Fruits allongés (17 cm). Rendement élevé et régulier : fécondation parthénocarpique (variété autoféconde). **Nouaison excellente en conditions agro-climatiques difficiles**. Possibilité de production des fleurs mâles, sous abri, pour l'utilisation en beignets.

Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU06	7,75 €	52,55 €	349,00 €

Canella F1



Cassiopée F1



Céleste F1



Tempra F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU41	6,45 €	35,80 €	249,35 €

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

Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU16	5,05 €	25,05 €	166,60 €

Variété de début de saison. Résistances : IR : ZYMV. Px. Variété productive et **très précoce**. Plante de vigueur moyenne, dressée et à entre-nœuds courts. **Fruits facilement accessibles**. Forme cylindrique très régulière de 16 à 18 cm. Pour toute la saison dans le nord. Dès les premières plantations sous abri dans le sud.

Obtention Gautier Semences

Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU39	5,05 €	25,05 €	166,60 €

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-nœuds courts. Rendement élevé.

Obtention Gautier Semences

Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU07	2,90 €	13,00 €	85,15 €

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



Noriac F1



Zodiac F1



Zélia F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU45	6,45 €	35,80 €	249,35 €

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 facilitée**. 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

Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU33	6,45 €	35,80 €	249,35 €

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

Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU22	6,45 €	35,80 €	249,35 €

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

Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU25	6,45 €	35,80 €	249,35 €

Variété de saison et de fin de saison. Résistances : IR : Px. CMV. ZYMV. WMV. PRSV.

La variété tri-virus 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

Grise Provençale



Variété **précoce**. Cycle de 45 jours et productive et non coureuse. Fruit demi-long, 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
COU37	2,00 €	7,50 €	57,70 €

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	2,00 €	7,50 €	57,70 €

Alberello di Sarzana



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU28	2,00 €	7,50 €	57,70 €

Variété précoce et rustique. Variété italienne traditionnelle très productive. 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	2,20 €	9,45 €	73,40 €

Variété très précoce. 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.

En serre : récolte à partir de mai.

Majestée F1



NOUVEAU

Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU46	5,05 €	25,05 €	166,60 €

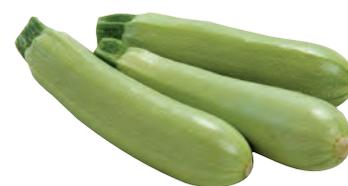
Résistances : IR : ZYMV.PRSV.WMV. CMV.Px.

Type longue blanche et cylindrique. Fruit brillant, régulier, rectiligne. Plante assez compacte et érigée, aux entre-nœuds courts.

Facilité de récolte.

Obtention Gautier Semences

Amalthée F1



Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU20	2,90 €	13,00 €	85,15 €

Très précoce et productive. Fruit vert clair, cylindrique et de bonne tenue après récolte.

Rendement élevé et régulier.

Obtention Gautier Semences

Cocozelle von Tripolis



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU26	2,00 €	7,50 €	57,70 €

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



NOUVEAU

Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU44	5,05 €	25,05 €	166,60 €

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

Cassia F1



Quantité limitée

Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU40	6,45 €	35,80 €	249,35 €

Fruits homogènes avec des côtes gris-vert. Port vigoureux et ouvert. Production homogène et productive même en sol fertile. Variété de printemps sous tunnel de préférence, mais convient pour le plein champ de début de saison

Obtention Enza Zaden VitaliS



AGROSEMENS
La Semence au Cœur du Monde
VOUS INFORME

Le Saviez-vous ?

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	2,20 €	9,45 €	73,40 €

Variété ancienne, précoce et productive. Port compact. Non coureuse. Fruit jaune citron brillant 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)



Quantité limitée

Code	10 GN	100 GN	1 MGN
COU38	5,05 €	25,05 €	171,10 €

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	3,90 €	18,20 €	133,60 €

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



NOUVEAU

Code	10 GC	100 GC	1 MGC
COU47	4,00 €	19,45 €	138,60 €

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

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 2 à 3 jours en sol à 18°C. (minimum de 12°C le jour, et de 10°C la nuit).

Nombre de graines/g :

Cresson Alénois : 400-450.

Cresson d'Hiver : 750.

Cresson des jardins : 1100.



Quantité de semences :

semis direct : 2 kg/ha.

Densité de plantation :

20 à 40 pieds/ m², plantation 10x10m.

70 g/m² à la volée.

• **Semis :** de préférence de mars à fin septembre (mais possible toute l'année).

• **Récolte :** dès avril (25 jours après semis).

Le cresson appartient à la famille des Brassicacées. 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 *Lepidium sativum L.*



Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE01	3,50 €	5,25 €	8,10 €	14,75 €

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 septembre.

Cresson d'hiver *Barbarea vulgaris L.*



Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE03	14,40 €	24,85 €	41,25 €	84,65 €

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 : en hiver.

“Le véritable voyage de découverte ne consiste pas à chercher de nouveaux paysages, mais à avoir de nouveaux yeux.”
Marcel PROUST

CRESSON



ÉCHALOTE *Allium cepa var. aggregatum G.* NOS CONSEILS TECHNIQUES



Taille des graines : 2 à 3 mm

L'échalote appartient à la famille des Liliacées.

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 2,5 millions de graines/ha.

- **Échalote de calibre 25-35** implique une densité de culture de 2,0 millions de graines/ha.

- **Échalote de calibre 35-50** implique une densité de culture de 1,8 millions de graines/ha.

Bulbilles : 15 à 20 plants/m², écartement 15X25 cm, 10 à 20 kg de bulbilles/are. De 25 à 35 bulbilles/kg en moyenne.

Rotation : 5 ans sans culture d'Allium.

Récolte : Arracher la culture au stade 2 tiers sec du feuillage au plus tard.

Rendement théorique : 15 à 17 t/ha.

La conservation de l'échalote est meilleure si celle-ci est multipliée par semis.



Principaux ravageurs et maladies : Mildiou, pourriture blanche, botrytis allii, bactériose.

Conservor F1 (échalote de semis)



Code	1 MGC	10 MGC
ECH02	21,35 €	155,35 €

Variété très précoce. Bulbe brun foncé, de forme légèrement allongée (oblongue) avec une belle peau. **Très bonne conservation :** septembre à juillet. Densité de semis de 80 graines par mètre linéaire, soit environ 2 millions de graines/ha. **Semis :** mars à fin avril.

Récolte : août.

Obtention Béjo Graines

Échalote bulbilles de printemps



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

Longor



Code	1 kg	10 kg	20 kg
ECH05	12,75 €	100,95 €	160,35 €

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	9,35 €	73,15 €	145,45 €

LIVRAISON DES BULBILLES
SÉPAREMENT DES GRAINES
SANS SUPPLÉMENT
DE FRAIS DE PORT

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.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Taille des graines : 3 à 5 mm



Levée : 10 à 15 jours en sol à 18°C.



Nombre de graines/g : 65 à 100



PMG: 9 à 15 g.

Rotation : 4 ans minimum entre deux chénopodiacées.



Précédant cultural idéal : engrais vert (céréales, colza, trèfle)

Densité de plantation :

Semis direct : 50 graines/ ml.
Mottes : 15 à 20 plants/m²

Dates de semis et de récolte au sud (deux périodes) :

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 (trois périodes) :

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)

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

N : 72 U, P : 22 U, K : 130 U.

Apport : 25 t/ha de compost très mûr.

Rendement théorique : Plein champ : 12 à 20 t/ha. Sous abri : 2 kg/m².

Conservation du feuillage coupé à 4°C jusqu'à 6 jours après la récolte.

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



Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI07	9,05 €	20,10 €	34,40 €	61,85 €

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^{er} Semis : mars à mi-avril.

Récolte : fin avril à mi-juin.

2^{ème} Semis : août à fin septembre.

Récolte : octobre à mi-décembre.

America



Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI08	9,05 €	20,10 €	34,40 €	61,85 €

Variété précoce de printemps et d'automne. Cycle de 40 à 50 jours. Feuilles épaisses, vert foncé **particulièrement gauffrées à frisées**. Variété résistante à la montée à graines mais pas trop au froid.

1^{er} Semis : mars à mi-avril.

Récolte : fin avril à fin juin.

2^{ème} Semis : août.

Récolte : mi-septembre à fin octobre.

Matador Viking



Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI03	9,05 €	20,10 €	34,40 €	61,85 €

Résistant à 7 races de Mildiou.

Variété mi-précoce de printemps et d'automne (bonne résistance au froid). **Feuillage vert foncé et charnu**. Lente à monter à graines.

1^{er} Semis : mi-février à fin avril.

Récolte : mai à fin juin.

2^{ème} Semis : août à début septembre.

Récolte : fin septembre à mi-décembre.

Géant d'Hiver



Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100 MGN
EPI01	9,05 €	20,10 €	34,40 €	61,85 €

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.



Palco F1



Code	10 mg	25 mg	50 mg	100 mg
EPI02	13,40 €	26,50 €	45,20 €	77,30 €

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^{er} Semis : mi-février à fin avril.

Récolte : mai à mi-juin.

2^{ème} Semis : août à début octobre.

Récolte : mi-septembre à fin décembre.

Régiment F1



Code	10 MGC	25 MGC	50 MGC	100 MGC
EPI09	13,15 €	27,30 €	46,50 €	79,65 €

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	13,15 €	27,30 €	46,50 €	79,65 €

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.

Semis : mars à fin avril et août à fin septembre.

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

Obtention Bejo Graines

ÉPINARD



Calendrier de production Epinard

Variété	Code article	Utilisation en jeunes pousses	Précocité	Résistance mildiou	SEMIS												
					JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC	
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-tardif	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	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
EPI14	13,45 €	43,05 €	193,70 €	348,65 €

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 avril.

Plantation : mi-mai (après les dernières gelées).

Récolte : juin à novembre.



AGROSEMENS
La Science au cœur du Monde
VOUS INFORME

Voir également Tétragone
(page 120) qui se consomme
comme des épinards.

FENOUIL *Foeniculum vulgare* L.



Taille des graines : 4 à 5 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 10 jours en sol à 21°C.



Nombre de graines/g :
130 à 250
PMG : 5 à 8 g.

Quantité de semences :
Semis avec repiquage :
0,4 kg/ha.

Semis direct : 5 kg/ha.
Du semis à l'obtention du plant il faut 1 mois et demi à 2 mois.

Densité de plantation :
30X35 cm, 120 000 à 140 000 plants/ha.

Sous abri : 14 plants/m².
Plein champ :
10 plants/m².

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

N : 80 U, P : 20 U, K : 180 U.

Apport : 30 t/ha de fumier composté sur le précédent cultural.

Rendement théorique :
2 à 3,5 kg/m².

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.

Finale



Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN01	3,80 €	15,00 €	31,10 €	59,75 €	112,85 €

Variété précoce. 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.

Zéfa fino



Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN03	2,75 €	10,40 €	22,20 €	42,55 €	77,15 €

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.

Perfection



Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN12	2,75 €	10,40 €	22,20 €	42,55 €	77,15 €

Variété mi-précoce. 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 août.

Récolte : mi-mai à octobre.

Sélection Nicolas POIRE

Calendrier de production Fenouil

Variété	Code article	Précocité	Cycle après plantation (jours)	Couleur	Forme	SEMIS													
						JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC		
Préludio F1	FEN08	précoce	65-75	très blanc	rond														
Solaris F1	FEN07	très précoce	75	blanc	rond														
Zéfa Fino	FEN03	précoce	80	très blanc	ovale à rond														
Finale	FEN01	précoce	92	très blanc	ovale à rond														
Perfection	FEN12	mi-précoce	90	blanc	rond														
Orion F1	FEN05	mi-précoce	85	très blanc	rond														
Victorio F1	FEN10	tardif	120	blanc	rond														



AGROSEMENS
La Semence au Cœur du Monde
VOUS INFORME

Le saviez-vous ?

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

Solaris F1



Code	250 GC	1 MGC	2,5 MGC	5 MGC
FEN07	9,90 €	31,50 €	60,40 €	115,15 €
Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	10 MGE
FEN07	12,25 €	41,05 €	156,35 €	271,10 €

Variété très précoce. Cycle de 75 jours. Fenouil de saison **pour des récoltes précoces 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 en septembre dans le Sud de la France pour production hivernale sous abri.

Obtention Bejo Graines

Préludio F1



Code	250 GC	1 MGC	2,5 MGC	5 MGC
FEN08	9,90 €	31,50 €	60,40 €	115,15 €
Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	10 MGE
FEN08	12,25 €	41,05 €	156,35 €	271,10 €

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

Orion F1



Code	250 GC	1 MGC	2,5 MGC	5 MGC
FEN05	9,90 €	31,50 €	60,40 €	115,15 €
Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	10 MGE
FEN05	12,25 €	41,05 €	156,35 €	271,10 €

Variété mi-précoce pour les premiers semis. Cycle de 85 jours. Bonne tolérance à la montaison. **Bulbe rond, plat et très blanc**. Très souple d'utilisation.

Densité conseillée :

120 000 graines/ha.

Semis : avril à fin septembre.

Récolte : juillet à fin novembre.

Obtention Bejo Graines

Victorio F1



Code	250 GC	1 MGC	2,5 MGC	5 MGC
FEN10	9,90 €	31,50 €	60,40 €	115,15 €
Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	10 MGE
FEN10	12,25 €	41,05 €	156,35 €	271,10 €

Variété tardive. Cycle de 120 jours. Bulbe rond et blanc. Feuillage bien développé. **Bonne tenue à l'éclatement**. Gros potentiel de rendement.

Semis : juillet et août.

Récolte : novembre.

Obtention Bejo Graines



FÈVE *Vicia faba L.*

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 10 jours en sol à 18°C.



Nombre de graines/g : 0,5 à 1 PMG : 1 à 2 kg (selon le lot).



Rotation : tous les 4 à 5 ans.

Quantité de semences : 300 à 400 kg/ha.

Densité de plantation : 10X35 cm (15 à 25 plants/m²).

Deux dates de semis :

Semis : février à avril.

Récolte : juin à mi-juillet.

Semis : octobre à novembre dans le sud.

Récolte : avril à fin mai.

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

N : 20 U, P : 60 U, K : 100 U.

Pas d'apport conseillé, la fève étant une légumineuse, elle enrichit

le sol en azote.

Rendement théorique : 7 à 10 gousses /plant.

1kg de fèves = 200 gousses.



Taille des graines : 20 mm

La fève appartient à la famille des Fabacées (légumineuses). Elle est originaire d'Orient. Afin de repousser les pucerons, semez de l'aneth entre les lignes de fèves. Choisissez un sol frais et plutôt compact que léger. Semez en poquet de 3 graines, à 6 cm de profondeur afin d'éviter le dessèchement du tégument qui est très épais et de favoriser un enracinement profond. Vous devez les butter et les palisser pour les soutenir. Ne pas les tailler car les pieds de fèves sont très attractifs pour les pucerons précoces et deviennent pour eux une plante hôte ainsi que pour les coccinelles auxiliaires. Binez. Se consomme vert (immature) ou bien sec (mature).

Ratio



Code	250 g	500 g	1 kg	5 kg	25 kg
FEV04	6,20 €	10,05 €	17,25 €	66,80 €	275,80 €

Variété précoce. Récolte 10 jours avant la variété Express Éléonora. Plante à port dressé de 1m de haut, moins sensible à la verse. **Belles gousses fines** de 4 à 5 graines. Rendement important dû à de multiples branches.

Express Éléonora



Code	250 g	500 g	1 kg	5 kg	25 kg
FEV02	6,20 €	10,05 €	17,25 €	66,80 €	275,80 €

Variété mi-précoce. Plante moyennement haute d'environ 1m. **Les gousses sont vert brillant, longues, fines** et contiennent environ 5 grains. Plante vigoureuse et solide qui ne verse pas facilement. Densité : 60 cm entre les lignes et 15 cm sur la ligne. Sélection à partir du cultivar Aguadulce à très longue cosse.

Super d'Aguadulce à très longue cosse



Code	250 g	500 g	1 kg	5 kg	25 kg
FEV01	6,20 €	10,05 €	17,25 €	66,80 €	275,80 €

Variété mi-précoce. Pour la saison d'automne dans le sud qui donne des récoltes précoces. Plante vigoureuse. Haut rendement (calibre de la graine 14 mm) de **très longues cosses** de 25 à 30 cm. Rendement échelonné. Grain sec brun foncé. Fleur blanche.

FRAISE DES BOIS

Fragaria vesca L.

Merveille des vallées



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 un **saveur et un parfum authentique de fraises des bois**. Variété remontante offrant une récolte de juin à octobre pour un semis en février. Facile à cultiver, semer en mélangeant les graines au sable directement en pleine terre puis procéder au repiquage. Produit dès la première année.

Code	50 GN	250 GN	1 MGN
FRA01	2,05 €	4,75 €	15,00 €

“Si tu veux construire un bateau, ne rassemble pas tes hommes et femmes pour leur donner des ordres, pour expliquer chaque détail, pour leur dire où trouver chaque chose...
Si tu veux construire un bateau, fais naître dans le cœur de tes hommes et femmes le désir de la mer.”
Antoine de SAINT-EXUPERY

HARICOT

Phaseolus vulgaris L.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Taille des graines : 20 mm



Levée : 5 à 9 jours en sol à 22°C.

Température minimum de levée : 12°C.



Nombre de graines/g : 2 à 6 (2 pour les variétés à grains, 3 à 4 pour les rames et 4 à 6 pour les filets).



PMG : 450 à 550 g (assez variable).

Rotation : tous les 5 ans.

Quantité de semences : 80 à 120 kg/ha.

Densité de plantation :

- **Haricot à grain** : 60 à 75 cm entre ligne et 12 à 15 cm sur le rang.
- **Haricot filet et à rame** : Haricot à rames : 15 à 18 graines/mètre linéaire. Haricot nain (filet) : 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 filet) et mi-juillet (haricot à écosser).
- **Récolte** : tous les 2 à 3 jours, 2 à 2 mois et demi après le semis.

Précédent cultural 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 du compost bien évolué à l'automne.

La matière organique fraîche est déconseillée.

Rendement théorique :

- **Haricot filet** : 0,5 à 1,5 kg/m², récolte mécanique : 8t/ha.
- **Haricot à rame** : 3 à 5 kg/m².
- **Haricot grain** : 0,4 à 1 kg/m².

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	5,15 €	17,25 €	35,75 €	128,55 €

Résistances : HR : Cl. Virus 1
Type filet vert foncé. Extra-fin. Sous abri et plein champ. Grain noir. Port dressé. **Gousse fine et droite de 18 à 20 cm** de section parfaitement ronde. Très 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	4,75 €	15,85 €	36,95 €	128,05 €

Résistances : HR : Cl. Virus 1
Haricot maingetout amélioré à grain noir, 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	4,15 €	13,85 €	32,05 €	99,15 €

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	4,75 €	15,85 €	36,95 €	128,05 €	284,80 €

Résistances : HR : Cl. Virus 1
Haricot nain sans fil à grain noir. Variété polyvalente, pour cultures de plein champ en toutes saisons et abris de printemps. **Gousse vert foncé, brillante, charnue**, résistante aux manipulations. Port dressé, feuillage résistant bien à la chaleur. Calibre très fin (7 à 8 mm), longueur (15 à 17 cm).

Obtention Gautier Semences

Cupidon



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR03	5,15 €	17,25 €	35,75 €	128,55 €

Résistances : HR : Cl. Virus 1

Mi-précoce. Cycle 65 jours. Type filet. Sous abri et plein champ. Grain brun marbré de beige. 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 mi-externe pour récolte d'automne. Marché de frais, d'industrie

Obtention Gautier Semences

Maxi



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR01	5,15 €	17,35 €	35,65 €	128,65 €

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.

Couleur de la graine : beige clair. Utilisation en marché de frais.

Compass (extra fin)



Récolte mécanique

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	100 MGN
HAR48	2,65 €	8,55 €	18,15 €	65,95 €	527,60 €

Résistances : HR : BCMV. Ps. A

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



Récolte mécanique

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	100 MGN
HAR29	2,65 €	8,55 €	18,15 €	65,95 €	420,35 €

Résistances : 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



Récolte mécanique

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	100 MGN
HAR28	2,65 €	8,55 €	18,15 €	65,95 €	420,35 €

Résistances : 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. 3 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)



Récolte mécanique

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR40	8,15 €	27,05 €	58,20 €	187,65 €

Résistances : Psp. Cl. BCMV

Variété mi-précoce. Cycle de 60 jours. Gosses plates, vert clair de 16 cm de long et 1,7 cm de large, très savoureuse. Grain blanc. Hauteur de la plante 50 cm. **Variété rustique de forte vigueur.** Adaptée à la récolte mécanique.

Haricot de couleur nain

Purple queen



Notre conseil

Quantité limitée

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR41	4,15 €	13,85 €	32,05 €	99,15 €

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 au virus destinée la consommation en frais.

Dior (nain beurre)



NOUVEAU

Récolte mécanique

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR61	4,15 €	13,85 €	32,05 €	99,15 €

Résistance : BCMV, Cl, Psp.

Cette variété est résistante au bean roll mosaic virus (BCMV:1), à la maladie des taches graisseuses (Ps) et à l'antracnose (A). 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	4,25 €	13,85 €	32,05 €	99,15 €

Résistances : HR : BCMV. Cl

Variété de type mangetout beurre à grain noir. Adaptée aux cultures sous abri et de plein champ. Gousse jaune vif, longue de 15 à 17 cm, ronde, droite, très charnue. Plante de vigueur moyenne, port solide et dressé. Variété très productive.

Obtention Gautier Semences



Haricot vert à rame (grim pant)

Cobra

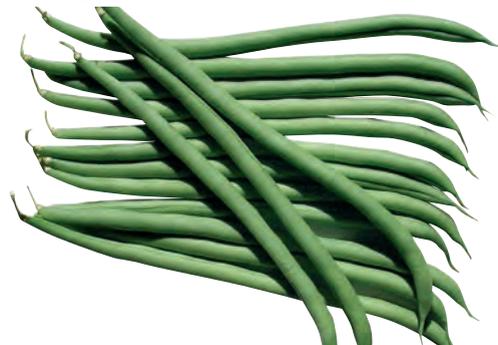


Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR33	10,80 €	36,00 €	76,60 €	251,20 €

Naturellement résistante au virus de la mosaïque

Type mangetout. Précoce. Gousses fines vert foncé de 17 cm de long. Grain noir. **Variété vigoureuse, productive et d'une excellente présentation.**

Vesperial



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR25	20,35 €	66,50 €	156,60 €	570,90 €

Résistances : HR : Cl. BCMV.

Haricot de type filet sans fil, à grain noir. 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	10,80 €	36,00 €	76,60 €	251,20 €

Variété précoce. Haricot vert fin mangetout, pour culture sous abri. Gousses droites, vert clair, **facile à récolter.** Grain noir. Plante vigoureuse d'une hauteur de 1,8 à 2,2 mètres. Récolte à partir de 60 jours après le semis. **Plante particulièrement productive.**

Sélection AGROSEMENS

Helda (plat)



NOUVEAU

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR63	4,75 €	15,85 €	36,95 €	128,05 €

Résistance : BCMV Mosaïque du haricot et BYMV Mosaïque Jaune du haricot.

Variété tardive. Gousses plates, vert clair, de 20-22 cm de long. et une largeur de 2 cm. Grain blanc. **Variété productive.**

Vitalis (plat)



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR36	10,80 €	36,00 €	76,60 €	251,20 €

Résistance : BCMV

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. Grain blanc.

Scarlett Emperor (plat, frais et sec)

Phaseolus coccineus L.



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR37	13,75 €	45,90 €	110,45 €	380,50 €

Haricot d'Espagne. Variété précoce. Splendides fleurs couleur rouge vif. Production étalée et de gousses plates vertes de 25 à 30 cm de long. Grains bicolores noirs et rouges 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 forte production de fleurs en conditions chaudes (peu de gousses).

Haricot de couleur à rame (grim pant)

Neckargold



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR18	6,95 €	22,55 €	43,95 €	159,50 €

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. Grain blanc. Plante vigoureuse, particulièrement rustique, **adaptée aux conditions difficiles**, offrant une cueillette facile et échelon-née jusqu'aux gelées.

Se consomme en frais et en sec.

Blauhilde



Notre conseil

Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR15	9,90 €	27,05 €	55,75 €	185,05 €

Résistances : BCMV / IR : Cl

Variété mi-précoce, ancienne. Type mangetout. Les longues gousses de 25 à 27 cm de couleur bleu-violet virent au vert lors de la cuisson. Elles sont rondes ovales. Grain beige. Variété rustique, sans fil, cosses charnues. **Saveur gustative remarquable.**

Cor des Alpes Haricot des Paysannes



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR55	10,80 €	36,00 €	76,60 €	251,20 €

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.

Golden Gate (plat)



Résistance : 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	8,15 €	27,05 €	58,20 €	187,65 €

Haricot nain à écosser

Lingot

Lingot Suisse blanc



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR52	4,15 €	13,85 €	32,05 €	99,15 €

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 blancs. Très bonne production et conservation, se consomme frais ou sec. **Variété utilisée pour le cassoulet.**

Semis : mai à juillet.

Récolte : juin à octobre en fonction du stade recherché (récolte en frais ou en sec).

Big borlotto

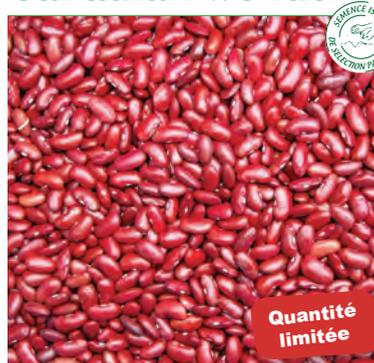


Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	25 MGN
HAR13	4,25 €	13,85 €	32,05 €	99,15 €	198,30 €

Résistances : BCMV1.

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. Grain ovoïde blanc marbré à veiné de rose.

Canadian wonder



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR44	8,15 €	27,05 €	58,20 €	187,65 €

Haricot à écosser à grains rouges (flageolet rouge) couleur lie de vin. Grain droit ou légèrement courbé en forme de rognon. Se consomme aussi bien frais que sec, d'une **excellente qualité gustative**. Longueur des gousses de 14 cm environ. Variété utilisée pour le Chili con carne.

Récolte : 110 jours après la levée.

Black turtle



Code	250 GN	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN
HAR45	6,95 €	22,55 €	43,95 €	159,50 €

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	5,15 €	17,25 €	35,75 €	128,55 €

Variété mi-précoce à tardive. Gousse rouge veinée de blanc. Type coco rouge. Grain ovoïde blanc marbré à veiné de rose.

Plante haute de 2 m 100 à 2 m 50 .

Goût Châtaigne d'Echenans



Code	250 GN	1 MGN	10 MGN
HAR51	11,00 €	36,00 €	251,20 €

Haricot coco à rame originaire de l'est de la France. Plante de 2,5 m de haut, produit des gousses de 15 à 20 cm de long donnant des grains arrondis de couleur vert, marron et violet. **Saveur prononcée de châtaigne**. Peut se consommer en haricot mangetout si les gousses sont récoltées jeunes.

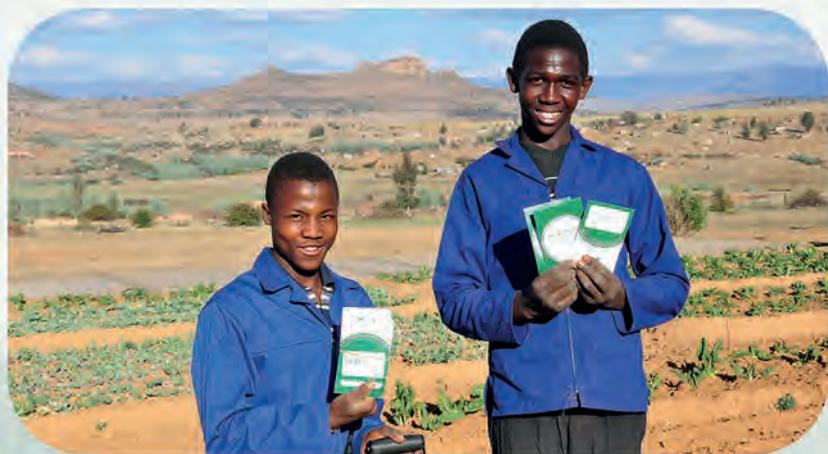
Sélection Yannick LOUBET

CALENDRIER DE PRODUCTION DU HARICOT FILET ET RAME		
	Période de semis	Période 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 A ECOSSER		
	Période de semis	Période 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)

Dessine l'Espoir

« Association fondée en 2003, présente essentiellement en Afrique Australe, dans des régions très affectées par le VIH et le Sida (Afrique du Sud, Swaziland, Zimbabwe...) elle s'efforce de lutter contre les discriminations liées au virus en développant des campagnes de sensibilisation.

Elle soutient durablement les populations les plus démunies et plus particulièrement les femmes, en leur donnant accès à des formations et des activités génératrices de revenus (artisanat, broderie, couture...) en privilégiant les activités à débouché local.



L'association apporte également un soutien nutritionnel à des personnes séropositives et des jeunes défavorisés ou orphelins en distribuant des repas au sein de structures d'accueil.

Elle initie aussi des projets permettant aux communautés les plus vulnérables, d'accéder à une indépendance alimentaire en apprenant des méthodes de culture simples et biologiques inspirées de la permaculture et de l'agroécologie.

Alors que les familles les plus démunies délaissent la culture de légumes à la maison, imaginant qu'elle nécessite un investissement trop important en semences, engrais et pesticides, eau, Dessine l'Espoir organise des sessions de formation à la culture sur butte, la création de compost, le paillage, la reproduction de semences...

Autant de pratiques qui permettent une autoproduction de légumes biologiques de qualité, peu couteuse, sans intrants chimiques et économe en eau.



Ainsi des jardins de démonstration ont été implantés dans plusieurs régions d'Afrique du Sud du Swaziland et au Lesotho, dans lesquels les femmes viennent découvrir ces techniques et recevoir gratuitement des semences biologiques et reproductibles offertes à l'association par AGROSEMENS. Ces semences leur permettent de démarrer à leur tour une production de légumes en mettant en pratique des méthodes de culture traditionnelles, écologiques et durables qui ont très souvent été oubliées.

Des jardins pédagogiques ont également été mis en place dans plusieurs écoles. Ceux-ci permettent de sensibiliser les enfants à la production et la consommation de légumes, dès leur plus jeune âge.

AGROSEMENS a confié aux femmes du Swaziland la couture de sacs et tabliers en coton, sur lesquels elles ont brodé à la main la planète et la graine de la société.»

Cyrille VARET
Président de Dessine l'Espoir



Découvrir nos projets : www.dessinelespoir.org
Nous soutenir : www.dessinelespoir.org/don
Nous contacter : +33 (1) 43 46 79 18 - contact@dessinelespoir.org



JEUNES POUSSES - MESCLUN

NOS CONSEILS TECHNIQUES

Semis direct : 100 graines par ml mais un semis à forte densité (1000 graines/m² ou par mètre linéaire) évite de laisser la place aux adventices.

Semis en mottes : 4 à 5 graines.
Densité plantation : 25 mottes/m².

Période de semis idéale : mars à septembre tous les 15 à 30 jours pour vous assurer une récolte régulière. Semis possible toute l'année.

Récolte : tous les 30 à 45 jours en moyenne de préférence en début ou fin de journée. Vous pourrez effectuer 2 à 3 coupes selon la période.

Rendements : 1 kg/m².

Attention : Les jeunes pousses sont très sensibles aux stress hydriques. Le sol doit être humide en permanence.

- Le mesclun est un mélange de jeunes pousses de salade, d'épinard et de mâche.
- Une grande diversité d'espèce vous permet d'obtenir des mélanges doux, sucrés, piquants...
- Le pourpier apportera une texture originale à vos mélanges.
- Dans vos mélanges pensez à choisir de 60 à 70% de jeunes pousses rouges.
- Prenez soin d'éviter le mélange de variétés à précocités et montées à graines variables.
- Et pourquoi pas apporter des fleurs comestibles à votre mélange ! Voir en page 141.



Taille des graines : 0,5 mm

Amarante *Amaranthus caudatus* L.

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.

Semis : de mars à juin (25 g /m²)

Récolte : floraison à partir de fin juin
1000 graines/g.

Golden



Code	2 g	10 g	50 g
AMA02	4,90 €	10,10 €	33,50 €

Green giant



Code	2 g	10 g	50 g
AMA03	4,90 €	10,10 €	33,50 €

Red army



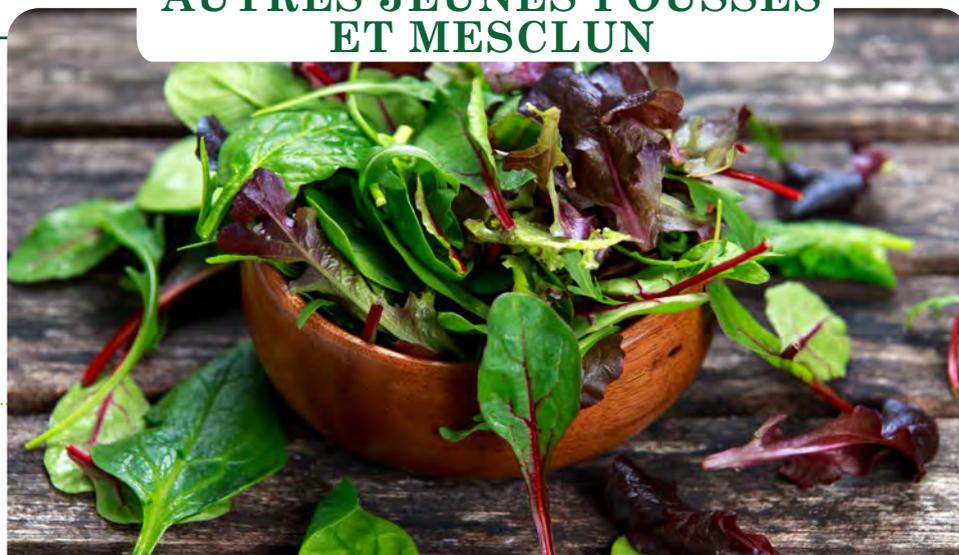
Code	2 g	10 g	50 g
AMA01	4,90 €	10,10 €	33,50 €



AGROSEMENTS
La Semence au Cœur du Monde
VOUS INFORME

Vous trouverez d'autres jeunes pousses

AUTRES JEUNES POUSSES ET MESCLUN



Arroche	P 18	Tétragone	P 120
Cresson	P 63	Laitues à couper	P 78
Pourpiers	P 116	Mertensia	P 139
Roquette	P 119	Oseille sanguine	P 102
Épinards	P 64		

Moutarde rouge Metis

Brassica juncea var. *rugosa*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU22	5,20 €	9,30 €	31,80 €

600 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	5,20 €	9,30 €	31,80 €

590 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	3,20 €	6,20 €	19,35 €

550 graines/g.

Feuille croquante. Couleur rouge brun. Saveur douce à piquante.

Red Rhubarb chard

Beta vulgaris var. *cicla*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU07	3,20 €	6,20 €	19,35 €

90 graines/g.

Feuilles de poirée de couleur rouge très lumineuse. Feuilles larges vertes à la carde rouge bien colorée, croquantes et légèrement sucrées.

Mizuna

Brassica juncea var. *japonica*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU01	5,55 €	9,95 €	34,00 €

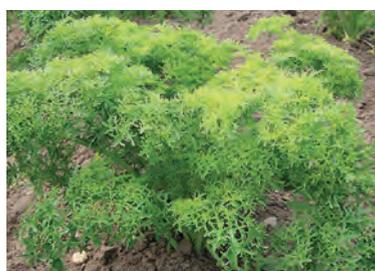
660 graines/g.

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	5,20 €	9,30 €	31,80 €

620 graines/g.

Moutarde indienne, aux feuilles de couleur vert clair brillant très attractive, 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 Sériphon

Brassica juncea var. *rugosa*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU21	3,20 €	6,20 €	19,35 €

675 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	5,55 €	9,95 €	34,00 €

550 graines/g.

Très précoce. Pour le printemps et automne. Feuilles lobées en rosette. Très productive, adaptée pour les serres non chauffées ou les cultures de plein champ. Distance entre les rangs de 15 cm.

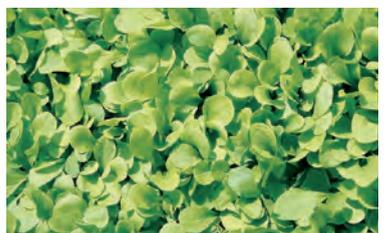
Densité : 200 g de graines / 100 m².

Semis : printemps et été.

Récolte : jusqu'aux gelées. Se récolte au stade jeune (soit après 6 sem.).

Zuccherina di trieste

Cichorium intibus L.



Code	10 g	25 g	100 g
JEU24	5,20 €	9,30 €	31,80 €

100 graines/g.

Variété à couper.

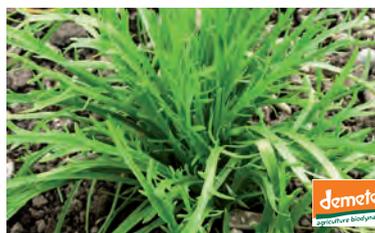
Variété sauvage précoce. Feuillage vert blond, érigé, tendre et doux. Repousse rapide après chaque coupe. Sensible au gel. Originaires d'Italie, appelée aussi sucrée de Trieste ou blonde de Trieste.

Semis : mars à octobre.

Récolte : avril à novembre.

Plantain corne de cerf

Plantago coronopus L.



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU16	6,20 €	10,15 €	23,85 €	87,00 €

Plante sous forme de rosettes étalées sur le sol. Feuilles glabres ou finement poilues, vert foncé, très décoratives, rappelant les bois d'un cerf. Feuilles riches en vitamine C et en fer, les jeunes feuilles se consomment en salade et les adultes après cuisson.

Semis : mars à avril et juillet à août.

Récolte : mai à juin et septembre à fin février.

Chou de Chine Tatsoï

Brassica rapa L. subsp. *chinensis*



Code	10 g	25 g	100 g
JEU06	5,20 €	9,30 €	31,80 €

450 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.

Pé-tsaï Granaat

Brassica rapa L. subsp. *pekinensis* (Lour.)



Code	10 g	25 g	100 g
JEU04	8,45 €	16,75 €	53,35 €

450 graines/g.

Variété de 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



NOUVEAU

Code	10 g	25 g	100 g
JEU32	14,85 €	30,70 €	102,35 €

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.

Vida

Lactuca sativa L.



NOUVEAU

Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU33	9,90 €	16,40 €	38,45 €	133,80 €

Résistances: HR : Bl:16-36EU/Nr:0 Romaine à feuille rouge foncé et très large.

Se cultive sous abri et en plein champ.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Rosalo

Lactuca sativa L.



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU17	9,90 €	16,40 €	38,45 €	133,80 €

Résistances: HR :Bl:16-32,34,36EU/ Nr:0

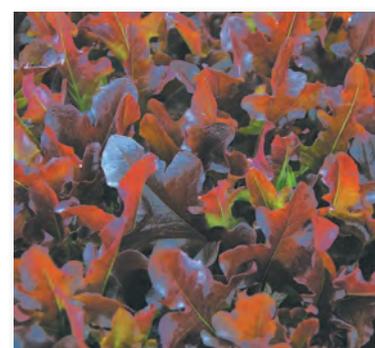
Lollo rossa à feuilles volumineuses et frisées.

Se cultive sous abri et en plein champ.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Sadawi

Lactuca sativa L.



Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU11	9,90 €	16,40 €	36,60 €	133,80 €

Résistances HR : Bl : 16-36EU/ Nr : 0/ TBSV.

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/m².

Obtention Enza Zaden VitaliS

Gazet

Lactuca sativa L.



NOUVEAU

Résistances : HR : Bl:16-36EU/Nr:0/ TBSV. IR : LMV:1/Fol:1

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.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU34	9,90 €	16,40 €	38,45 €	133,80 €

Oaking

Lactuca sativa L.



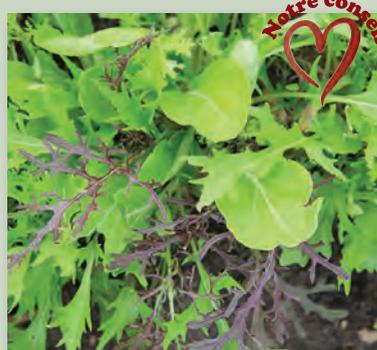
Résistances HR : Bl:16-36EU/ Nr:0. IR : LMV:1.

Feuille de chêne verte à feuilles épaisses, bien découpées, volumineuses et brillantes. Densité: 1100 graines/m². Se cultive en plein champ et sous abri.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU12	9,90 €	16,40 €	36,60 €	133,80 €

Mesclun asiatique



Notre conseil

Code	10 g	25 g	100 g
JEU27	5,20 €	9,30 €	31,80 €

280 graines/g.

Mélange à dominante verte, à la saveur épicée, de jeunes pousses asiatiques : pak-choï, mizuna, golden frills, purple frills et de blette. Possibilité de le compléter avec de la mizuna rouge et de la périlla, pour rendre le mélange plus rouge

Semis : mars à octobre.

Récolte : environ 3 à 4 semaines après semis.

Mesclun de chicorées



Code	10 g	25 g	100 g
JEU13	7,25 €	14,50 €	46,40 €

450 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	5,20 €	9,30 €	31,80 €

450 graines/g.

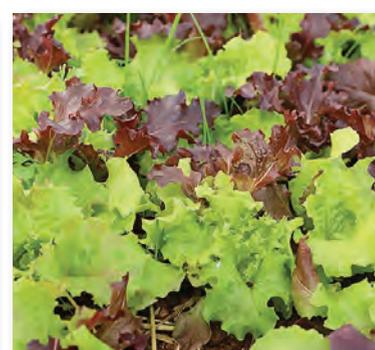
Mélange de laitues, de feuille de chêne rouge, de batavia verte iceberg, de mâche, de roquette cultivée et de chicorée rouge.

Semis : mars à mi-juillet.

Pour échelonner les récoltes, renouveler les semis toutes les 2 à 3 semaines.

Récolte : mi-mai à fin octobre.

Mesclun de laitues



Code	10 g	25 g	100 g
JEU28	5,20 €	9,30 €	31,80 €

450 graines/g.

Mélange à la saveur douce, de jeunes pousses de feuille de chêne rouge, de laitue pommée, de laitue pommée verte et de romaine rouge.

Semis : mars à octobre.

Récolte : environ 3 à 4 semaines après semis.

KIWANO *Cucumis metulifer* E.Mey. ex Naudin.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Taille des graines : 4 mm



Levée : 3 à 8 jours pour des températures comprises entre 20 et 35°C, inhibition de la germination à 8°C.
Semis direct ou en motte. Période optimale lorsque la température du sol et de l'air est supérieur à 14°C.

Cycle : du semis à la récolte : de 3 mois et demi à 5 mois.



Nombre de graines/g : 70
PMG : 14 g

Densité de plantation : 10 000 plants/ha
Poids maximum du fruit : 200 g.
Rendement théorique : de 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	2,85 €	5,65 €	20,00 €





Taille des graines : 4 à 5 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



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.

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.

Nombre de graines/g : 800 à 1000 - PMG : 1 g.

Du semis à l'obtention du plant : 3 à 7 semaines.

Densité de plantation : 25X30 cm (soit 14 plants/m² en serre, et 6 à 12 plants/m² en plein champ).

Durée du cycle :

30 à 60 jours pour les cultures d'été en plein champ.

60 à 80 jours pour les cultures de printemps sous abri.

40 à 120 jours pour les cultures d'hiver sous abri.

Récolte : lorsque le poids atteint 300 g, 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 : à placer en seconde position.

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

N : 80 U, P : 50 U, K : 200 U.

Apport, si reliquats insuffisants, 20 t/ha de compost mûr.

Rendement moyen : 9 à 12 têtes/m².

Deux types de semis :

- Semis en graines enrobées : en motte (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 : 1 plant /25 cm.

Semis et repiquage doivent être réalisés le soir avec un arrosage copieux.

Sachez que 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 : 16-36EU, dans ce cas la laitue est résistante aux souches *Bremia* de 16 à 36. Le puceron noir *Nasonovia ribisnigri* (Nr), occasionne aussi de gros dégâts. La haute résistance (HR) à ce puceron (Nr) est symbolisée par : HR : Nr : 0. Cela signifie qu'en cas d'attaque, la laitue ne sera pas endommagée. le symbole HR : Bl : 16-36EU, dans ce cas la laitue est résistante aux souches *Bremia* de 16 à 36. 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

BATAVIA	P78
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

LAITUE DE PLEIN CHAMP EN GRAINES ENROBÉES

BATAVIA	P85
BEURRE POMMÉE	P87
FEUILLE DE CHÊNE	P88
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.



Batavia de plein champ



Dorée de printemps



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI02	3,30 €	13,05 €	21,60 €

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	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI87	3,30 €	13,05 €	21,60 €

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI87	4,80 €	14,75 €	62,70 €

Frisée de Beauregard

Reine des glaces



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI07	2,55 €	9,00 €	14,75 €

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.

de Pierre Bénite



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI43	3,30 €	13,05 €	21,60 €

Semis : printemps à l'été.

Pomme volumineuse aux feuilles légèrement cloquées. Pomme lourde et large (30 cm). Feuilles caractéristiques **très croquantes**. **Qualité gustative remarquable**.

Large panel de résistances naturelles au Brémia latucae (Bl).

Calendrier de production

Batavia blonde de plein champ (graines nues)

Variété	Code article	Type	SEMIS NORD									
			JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	
Grenobloise	LAI87	Batavia rouge										
Frisée de Beauregard	LAI07	Batavia iceberg										
Dorée de printemps	LAI02	Batavia verte										
De Pierre bénite	LAI43	Batavia verte										

Laitue à couper

Radichetta



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA262	3,30 €	13,05 €	21,60 €

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 juillet.

Récolte : juin à octobre.

Frisée d'Amérique



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI89	3,30 €	13,05 €	21,60 €

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.

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	2,55 €	9,00 €	14,75 €

Bourguignonne



Semis : automne.
 Ancienne **beurre pommée** d'hiver formant une belle pomme verte compacte. Bon remplissage du cœur. Feuilles épaisses et croquantes. Bonne résistance au froid et au Bremia. Semis de septembre à octobre.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA297	2,55 €	9,00 €	14,75 €

Merveille d'hiver Mai Wunder



Semis : été.
Beurre pommée particulièrement résistante au gel, pour hivernage au champ. Pomme volumineuse, feuillage vert blond se formant rapidement. **Variété rustique à très bonne saveur.**

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA112	3,30 €	13,05 €	21,60 €

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA112	4,80 €	14,75 €	62,70 €



Beurre pommée rouge de plein champ



Pasquier



de printemps à début d'été.
 Très ancienne variété française, Grosse pomme ferme teintée de brun, aux feuilles épaisses et croquantes, tendres au Bonne résistance à la montaison. Sélection Ivan GRANDIERE

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA238	2,55 €	9,00 €	14,75 €

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. Sélection Jean-Michel PEULIER

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA113	2,55 €	9,00 €	14,75 €

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	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI11	3,30 €	13,05 €	21,60 €

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI11	4,80 €	14,75 €	62,70 €

“A ben condire l'insalata,
 ci vuole un avaro per l'aceto,
 un giusto per il sale e uno strambo per l'olio.”

Pour bien assaisonner la salade,
 il faut un avaro pour le vinaigre,
 un juste pour le sel et un extravagant pour l'huile.”

Proverbe italien

Calendrier de production

Beurre pommée de plein champ (graines nues)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Type	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT
Pasquier	LA238	Pommée verte									
Reine de Mai	LA113	Pommée anthocyanée									
Kagraner sommer 2	LA232	Pommée verte									
Merveille des Quatre Saisons	LAI11	Pommée anthocyanée									
Merveille d'Hiver	LA112	Pommée anthocyanée									
Bourguignonne	LA297	Pommée verte									

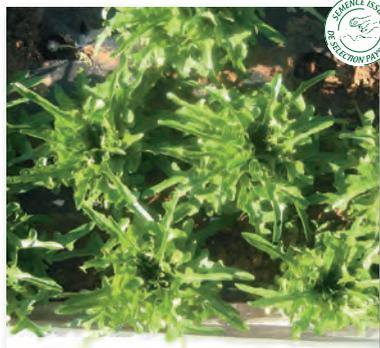


LAITUE GRAINES NUES SUITE

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	3,30 €	13,05 €	21,60 €

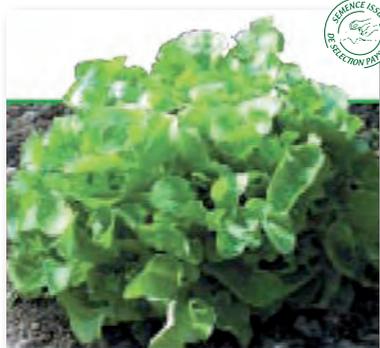
Cressonnette du Maroc



Semis : fin hiver à l'été.
Tendre, productive, rustique, résistante et se resème naturellement. Saveur comparable à la mâche. Elle est riche en vitamines et éléments minéraux.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA261	3,30 €	13,05 €	21,60 €

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	2,55 €	9,00 €	14,75 €

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI20	4,80 €	14,75 €	62,70 €

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	2,55 €	9,00 €	14,75 €

Calendrier de production

Feuille de chêne de plein champ (graines nues)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Type	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	
Lattughino verde	LAI82	Feuille de chêne très découpée verte	[Bar chart showing production period from Feb to Jul]								
Cressonnette Du Maroc	LA261	Feuille de chêne très découpée verte	[Bar chart showing production period from Mar to Aug]								
Salad bowl verte	LAI20	Feuille de chêne verte	[Bar chart showing production period from Mar to Aug]								
Salad bowl rouge	LAI26	Feuille de chêne rouge	[Bar chart showing production period from Mar to Aug]								

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	3,95 €	15,65 €	25,95 €

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 juin.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA117	3,30 €	13,05 €	21,60 €



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	3,30 €	13,05 €	21,60 €

Parris Island



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA231	2,55 €	9,00 €	14,75 €

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.

Forellenschluss



Semis : fin d'hiver à fin de printemps. Variété traditionnelle d'Autriche dont le nom signifie «**tacheté comme une truite**». Très bonne résistance à la montaison et donc à la chaleur. Sa **saveur légèrement sucrée** avec une pointe de noisette lui a permis d'obtenir le **1^{er} prix parmi plus de 900 variétés**.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA233	2,55 €	9,00 €	14,75 €

Tantan



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI30	14,17€	59,25€	109,90€

Semis : hiver à début d'été.

Mini-romaine. Hauteur de croissance d'environ 18 cm. Variété rebaptisée anciennement appelée Tintin. Plein champ. **Culture toutes saisons**. Tête très fermée, feuilles au goût délicieux, très douces et croquantes. Résistance à la montée à graines.

Densité conseillée : 14 à 16 plants/m².

Résistances : HR : Bl : 16, 17,19, 21, 23, 32EU/

Nr : 0. IR : LMV:1.

Calendrier de production Romaine (graines nues)

Variété	Code article	Type	SEMIS													
			NORD						SUD							
			JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUIL	AOU						
Tantan	LAI30	Mini romaine														
Grasse de Morges	LA115	Grosse pomme														
Parris island	LA231	Pomme allongée														
Forellenschluss	LA233	Pomme allongée, feuillage tacheté														

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 septembre.

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LA200	3,30 €	13,05 €	21,60 €

Laitue sucrine

Appia



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN
LAI59	2,55 €	9,00 €	14,75 €

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.



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 d'abri



Imanis



Résistance totale au mildiou

Semis : fin d'été à début automne et hiver.

Batavia blonde de belle présentation.

Plante de bon volume avec une excellente qualité de dessous.

Idéale pour les productions d'automne et début de printemps.

Résistances HR : Bl : 16-36EU / Nr : 0.

IR : Fol : 1.

Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA283	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Zoraga



Résistance totale au mildiou

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

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA260	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Nolanie



Semis : automne et hiver

Pour les créneaux intermédiaires. La transition avec les variétés d'hiver. 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 : 16,20,22-36EU / Nr : 0.

Obtention Rjik Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA275	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Bifrie



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 : 16-36EU / Nr : 0.

Obtention Rjik Zwaan

NOUVEAU

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA304	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Ferega



Résistance totale au mildiou

Semis : fin d'été et automne.

Batavia d'hiver, remarquable par sa couleur 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. Vert franc lumineux.

Résistances HR : Bl : 16-36EU / TBSV.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA228	16,20 €	41,65 €	164,00 €



Calendrier de production Batavia d'abri (graines enrobées)

SEMIS NORD

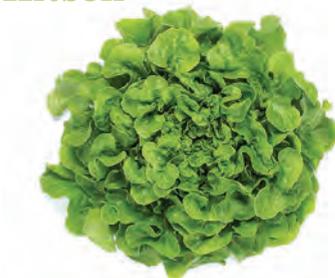
SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR
Bifrie	LA304	Bl: 16-36EU	oui								
Imanis	LA283	Bl : 16-36EU	oui								
Zoraga	LA260	Bl : 16-36EU	-								
Nolanie	LA275	Bl: 16-20,22-36EU	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 : Bl : 16-36EU/Nr:0.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA278	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Figaro



Résistance totale au mildiou

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 : Bl : 16-36EU/Nr:0.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA244	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Gepeto



Résistance totale au mildiou

Semis : fin d'été à début d'hiver.

Plante poussante. Variété volumineuse à **remplissage précoce**. Très bonne rusticité en conditions difficiles

Résistances HR : Bl : 16-36EU/Nr : 0.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA288	14,75 €	35,85 €	149,00 €

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 : Bl : 16-36EU/Nr : 0.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA289	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Calendrier de production

Feuille de chêne blonde d'abri (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR
Kitsch	LA278	Bl: 16-36EU	oui	[Barre bleue]		[Barre orange]		[Barre orange]	[Barre orange]	[Barre orange]	[Barre orange]
Figaro	LA244	Bl: 16-36EU	oui	[Barre orange]	[Barre orange]	[Barre orange]		[Barre orange]	[Barre orange]	[Barre orange]	
Gepeto	LA288	Bl : 16-36EU	oui		[Barre bleue]	[Barre orange]					
Kiela	LA289	Bl:16-36EU	oui			[Barre orange]					

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 : Bl : 16-36EU/Nr : 0.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA291	14,75 €	35,85 €	149,00 €

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 : Bl : 16-36EU/Nr : 0

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA303	16,20 €	41,65 €	164,00 €

NOUVEAU

Camelai (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 au virus du Big Vein et Tâche Orangée.

Résistances HR : Bl : 16-36EU/Nr : 0/Pb.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA292	16,20 €	41,65 €	164,00 €



Calendrier de production

Feuille de chêne rouge d'abri (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV
Lakan	LA291	Bl: 16-36EU	oui		[Barre bleue]	[Barre orange]		[Barre orange]	[Barre orange]	[Barre orange]
E772	LA303				[Barre orange]					
Camelai (82-516)	LA292	Bl: 16-36EU	oui			[Barre orange]	[Barre orange]	[Barre orange]	[Barre orange]	



Beurre pommée blonde d'abri



Marbello



Résistance totale au mildiou
Semis : début d'automne et hiver.
 Plante très bien équilibrée pour le frais. Précoce et **très belle qualité de cœur** pour la 4ème gamme. Très régulière sur deux années d'essais officiels dans le sud de la France.
Résistances HR : BI 16-36EU / Nr:0.
 Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA242	14,75 €	35,85 €	149,00 €

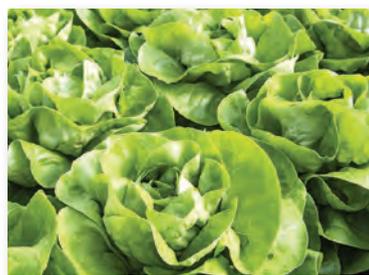
Espelo



Résistance totale au mildiou
Semis : fin d'été à hiver
 Variété volumineuse pour le cœur de l'hiver. Feuilles lisses de **couleur vert soutenu**. Dessous sain. Présentation maîtrisée en conditions douces. Éviter les serres verre en raison de sa vigueur.
Résistances HR : BI : 16-36EU/ TBSV.
 Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA264	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Etincel



Résistance totale au mildiou
Semis : début d'automne à hiver.
 Nouvelle laitue pommée pour le marché frais, de couleur verte à pomme ouverte, de belle présentation, particulièrement adaptée pour les bassins Rhône Alpes et Centre-Ouest. **Plante bien équilibrée** pour les récoltes de printemps dans le Sud-Est
Résistances HR : BI : 16-36EU
 Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA294	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Fakto



Résistance totale au mildiou
Semis : automne.
 Feuillage blond, dessous bien fermé. Plante volumineuse et très compacte. **Très fiable en toutes conditions**, appréciée pour le marché de frais et la 4ème gamme. Très bon comportement face au rhizoctonia.
Résistances HR : BI : 16-36EU.
 Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI99	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Calendrier de production

Beurre pommée blonde d'abri (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons (Nr)	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR
Marbello	LA242	BI: 16-36EU	oui		■	■			■	■	
Etincel	LA294	BI: 16-36EU	-		■	■	■	■	■		
Fakto	LAI99	BI: 16-36EU	-		■	■	■	■	■		
Espelo	LA264	BI: 16-36EU	-		■	■	■	■	■		

Beurre pommée rouge d'abri



Gilmore



Résistance totale au mildiou
Semis : début d'automne à fin d'hiver.
 Variété à positionner sur l'ensemble du créneau de production d'abri. Plante équilibrée et de présentation régulière. **Très bonne uniformité** de comportement et de grammage.
Résistances : BI : 16-36EU.
Semis nord : septembre à mi-mars.
Semis sud : mi-septembre à mi-février.
 Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA295	16,20 €	41,65 €	164,00 €



Laitue sucrine d'abri

Tregoney (Sucrine d'abri)



Résistance totale au mildiou
Semis : fin d'été, automne et hiver.
 Très belle sucrine verte d'hiver. **Bon remplissage du cœur en conditions froides**. Excellente tenue à la nécrose sèche.
Résistances : HR : BI:16-36EU/ Nr:0/ TBSV.
Semis nord et sud : septembre à fin février.
 Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA257	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Laitue rougette d'abri et plein champ

Joviale (rougette d'abri)



Semis : fin d'été à l'hiver.
 Petite plante compacte. Coloration anthocyanée, brillante et attractive. Feuille grasse et lisse. **Son dessous conique offre une grande facilité de coupe.**
Résistances : HR : BI :16-26, 32EU.
Semis nord et sud : août à fin janvier.
 Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI61	12,50 €	28,75 €	134,35 €

LAITUE DE PLEIN CHAMP

GRAINES ENROBÉES

Batavia blonde de plein champ



Sementel

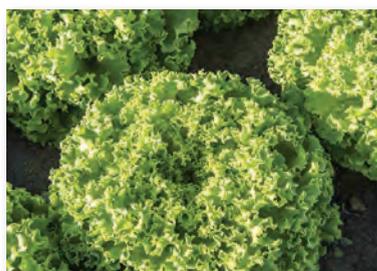


Résistance totale au mildiou

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 : 16-36EU/Nr : 0.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA284	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Gotham

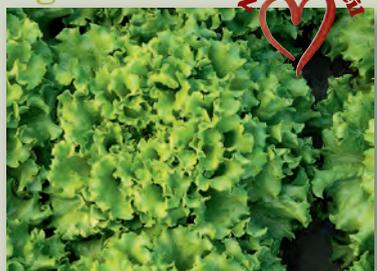


Résistance totale au mildiou

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 : 16-36EU.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA285	14,75 €	35,85 €	149,00 €

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 : 16-36EU/Nr : 0. IR : LMV:1.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA263	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Styria



Résistance totale au mildiou

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 production de printemps et d'automne.
Résistances HR : BI : 16-36EU/Nr : 0. IR : LMV:1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA302	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Ozeka



Résistance totale au mildiou

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 : 16-35EU/ Nr : 0/ TBSV. IR: LMV:1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA246	16,20 €	41,65 €	164,00 €

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.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA154	16,20 €	41,65 €	164,00 €

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**.
Résistances HR : BI : 16-36EU/ Nr : 0. IR : Fol : 1.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA286	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Décision



Résistance totale au mildiou

Semis : hiver à fin d'été.
Batavia type "semi-pommée", à positionner sur l'ensemble de la saison. Adaptée au marché valorisant la Batavia au cœur rond et bien rempli. Bon comportement à la montaison et au tipburn interne.
Résistances HR : BI : 16-36EU/ Nr : 0. IR : LMV:1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA247	15,70 €	40,40 €	159,20 €

Calendrier de production

Batavia blonde de plein champ (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (BI)	Résistance pucerons	SEMIS NORD												SEMIS SUD	
				DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	AOU	SEPT		
Decision (batavia pommée)	LA247	BI : 16-36EU	oui														
Styria (batavia pommée)	LA302	BI : 16-36EU	oui														
Sementel	LA284	BI : 16-36EU	oui														
Ozeka	LA246	BI : 16-36EU	oui														
Impression	LA154	BI : 16-32,34,36EU	oui														
Agribel	LA263	BI : 16-36EU	oui														
Gotham	LA285	BI : 16-36EU	-														
Goldorac	LA286	BI : 16-36EU	oui														





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 : 16-36EU/Nr : 0.
IR : LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

Marinski



Résistance totale au mildiou

Semis : hiver à fin d'été.

En remplacement de Voulski 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**.

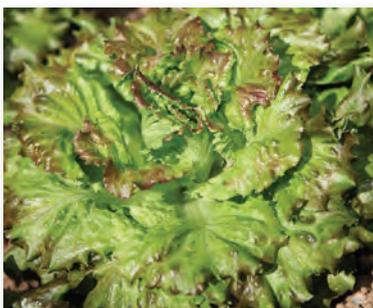
Résistances : HR : Bl : 16-36EU/Nr : 0.
IR : Fol: 1.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA287	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA279	16,20 €	41,65 €	164,00 €

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	10,05 €	25,95 €	123,50 €

Carmen

Notre conseil



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	10,05 €	25,95 €	123,50 €

Lioba



Semis : fin d'hiver à l'été.

Type maravilla de Verano. Récolte du printemps à l'automne. Variété simple rouge volumineuse demi-pommée et de **bonne qualité gustative**. Bonne résistance à la montaison.

Créneaux : pour des récoltes de plein champ de printemps, été et automne.

Résistances HR : Bl : 16-27,29,32,36EU.
IR : LMV:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI54	14,75 €	35,85 €	149,00 €



Calendrier de production Batavia rouge de plein champ (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons	Adaptation possible	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT
Mineral	LA287	Bl : 16-36EU	oui	-										
Marinski	LA279	Bl: 16-36EU	oui	abri										
Magenta	LAI05	Bl: 16, 21, 23,32EU	-	abri										
Carmen	LAI04	-	-	abri										
Lioba	LAI54	Bl: 16-27,29,32,34,36EU	-	abri										

Beurre pommée blonde de plein champ



Gabino



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: 16-36EU /Nr:0/ Pb. IR : LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA298	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Donela



Résistance totale au mildiou

Semis : fin d'hiver à début de printemps puis été.

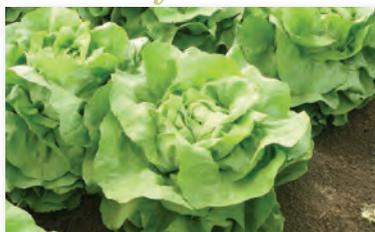
Laitue beurre verte idéale pour les créneaux de printemps et d'automne. Variété volumineuse à cœur bien coiffé. **Remplissage progressif de la pomme**. Plante bien équilibrée et très rustique.

Résistances HR : Bl : 16-36EU/ Nr : 0.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA250	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Vilandry



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: 16-36EU /Nr:0.

IR : LMV:1.

Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA296	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Analotta



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 : 16-36EU/ Nr : 0.

IR : LMV:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA266	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Tombelo



Résistance totale au mildiou

Semis : été

Variété adaptée aux cultures de plein champ et aux récoltes de cœur de saison. 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.

Résistances HR : Bl : 16-36EU/ Nr : 0.

IR : LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA280	16,20 €	41,65 €	164,00 €



Calendrier de production

Beurre pommée blonde de plein champ (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT
Gabino	LA298	Bl:16-36EU	oui											
Donela	LA250	Bl: 16-36EU	oui											
Vilandry	LA296	Bl: 16-36EU	oui											
Analotta	LA266	Bl: 16-36EU	oui											
Tombelo	LA280	Bl: 16-36EU	oui											

Beurre pommée rouge de plein champ



Jerrican



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 : 16-35EU/ Nr : 0.

IR : LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA251	16,20 €	41,65 €	164,00 €

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	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Calendrier de production

Beurre pommée rouge de plein champ (graines enrobées)

SEMIS NORD

SEMIS SUD

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU
Jerrican	LA251	Bl: 16-36EU	oui									
Sébastieno	LA156	Bl: 16-27,29,32,34,36EU	oui									





Kisheri



Semis : hiver à l'été.
Variété proche de Kiribati, à positionner pour les récoltes de printemps et d'automne.
Type vert brillant.
Résistances HR : Bl:16-35EU/ Nr:0 **IR** : LMV:1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA253	16,20 €	41,65 €	164,00 €

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. Jeunes plants non étiolés. Pour des cultures de printemps et d'automne, possible en été selon les secteurs.
Résistances : HR : Bl 16-36EU/ Nr:0 **IR** : LMV:1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA205	16,20 €	41,65 €	164,00 €

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 : 16-36EU/Nr : 0. **IR** : LMV :1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA290	16,20 €	41,65 €	164,00 €

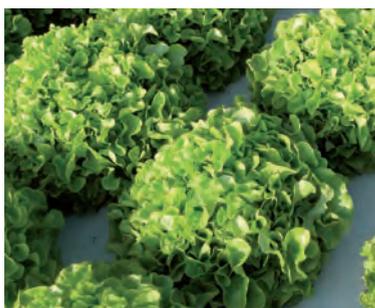
Kirinia



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:16-36EU/ Nr:0 **IR** : LMV:1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA281	16,20 €	41,65 €	164,00 €

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 : 16-33EU/ Nr : 0. **IR** : LMV:1.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA131	14,75 €	35,85 €	149,00 €



Calendrier de production

Beurre pommée rouge de plein champ (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	DEC	SEMIS NORD											
					JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU				
Kisheri	LA253	Bl: 16-36EU	oui													
Avenir	LA205	Bl: 16-36EU	oui													
Kikerino	LA290	Bl: 16-36EU	oui													
Kirinia	LA281	Bl: 16-36EU	oui													
Parinice	LA131	Bl: 16-36EU	oui													

Feuille de chêne rouge de plein champ



Suyaï



NOUVEAU

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA305	14,75 €	35,85 €	149,00 €

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

HR : Bl:16-36 EU/Nr:0 IR : LMV:1

Obtention Rijk Zwaan

Alonix



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA268	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Résistance totale au mildiou

Semis : hiver à été

Variété volumineuse avec une belle couleur cerise. Plante bien équilibrée. Remplissage progressif (**bonne attente au champ**). Large créneau d'utilisation printemps, été, automne.

Résistances HR : Bl : 16-36EU/ Nr : 0/ Pb.

Obtention Enza Zaden Vitalis

Macaï



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA282	16,20 €	41,65 €	164,00 €

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 : 16-36EU/ 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 NORD												SEMIS SUD	
				NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT			
Suyaï	LA305	Bl: 16-36EU	oui														
Alonix	LA268	Bl: 16-36EU	oui														
Macaï	LA282	Bl: 16-36EU	oui														

Batavia iceberg

Diamantinas



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA110	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Résistance totale au mildiou

Semis : hiver puis été.

Plante volumineuse, équilibrée, avec une pomme large et bien coiffée. Produit offrant un excellent remplissage de pomme et une **bonne tenue au champ**. Comportement stable sur l'ensemble de son créneau.

Résistances : HR : Bl : 16-36EU/Nr : 0.

Obtention Rijk Zwaan

Eduardo



Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA259	16,20 €	41,65 €	164,00 €

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:16-36EU/Nr:0/Pb

Obtention Enza Zaden Vitalis

Calendrier de production

Batavia iceberg (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS NORD								SEMIS SUD		
				JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU			
Diamantinas	LA110	Bl: 16-36EU	oui											
Eduardo	LA259	Bl: 16-36EU	oui											



Laitue rougette de plein champ

Catelaine



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 : Bl:16-26,29-36EU/ Nr:0. IR : LMV:1.

Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA254	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Pigale



Semis : hiver à début de printemps puis été.

Batavia rouge type grenobloise plein champ, triple rouge. Polyvalence des créneaux de culture. Port érigé, feuille grasse. Rougette mi-ouverte, **plante solide et de bon volume**. Possibilité de faire un cœur de sucrine à bout rouge. Bon comportement au tip burn et à la montaison. Très souple d'utilisation en été.

Résistances : HR : Bl : 16-27, 30-32EU/ Nr : 0.

Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LAI79	14,75 €	35,85 €	149,00 €

Calendrier de production Batavia blonde de plein champ (graines nues)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS NORD												SEMIS SUD	
				OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT		
Catelaine	LA254	Bl: 16-32,34,36EU	oui														
Pigale	LAI79	Bl: 16-32,34,36EU	oui														



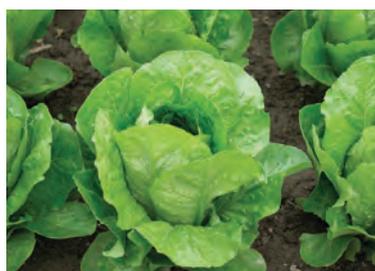
AGROSEMENS
La Semence au Cœur du Monde
VOUS INFORME

voir Rougette d'abri
Joviale en page 84.

Romaine



Jeluna

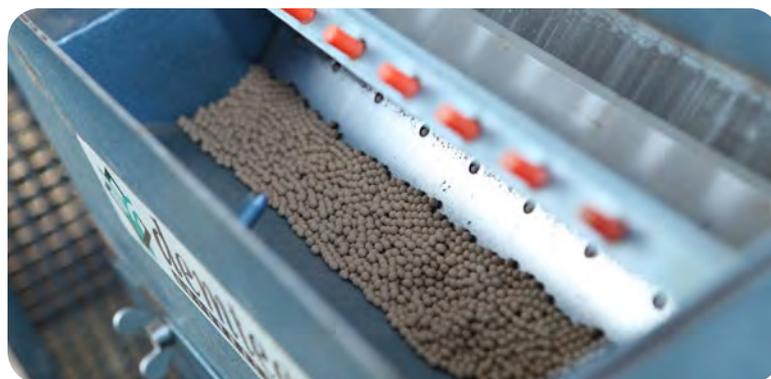


Semis : fin d'hiver à été
Grande romaine verte semi-coiffée, dessous rond, précoce à remplir. Très bonne **tolérance à la nécrose interne en conditions chaudes**. Variété de **plein champ utilisable sous-abri en jours croissants**. Pour production de printemps, été et automne. Remplace la variété Totana.

Résistances HR : 6-32,34,36EU/Nr:0/ TBSV

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA301	14,75 €	35,85 €	149,00 €



Calendrier de production Romaine (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS NORD												SEMIS SUD	
				DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU					
Jeluna	LA301	Bl: 16-32,34,36EU	oui														

Lollo rossa

Loka



Semis : hiver à fin d'été.
Lollo rossa double rouge. Bon volume. **Variété rustique** adaptée à tous les créneaux de production.

Résistances HR : Bl : 16-33,35EU/ Nr:0/ TBSV. IR : Fol:1.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA293	16,20 €	41,65 €	164,00 €



Calendrier de production Lollo rossa (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	SEMIS NORD										SEMIS SUD		
			JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU					
Loka	LA293	Bl: 16-33,35EU													

Laitue sucrine

Alcazaba



Semis : fin d'hiver à fin printemps puis fin d'été.
Sucrine **compacte bien coiffée**.
cœur rond bien plein. Belle couleur brillante. Bonne tenue à la nécrose et à la montaison.

Résistances HR : Bl:16-36EU/Nr:0.
IR:LMV:1/ Ss

Obtention Enza Zaden VitaliS

Quantité limitée

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA256	16,20 €	41,65 €	164,00 €

Socca



Semis : printemps à fin d'été.
Type vert foncé, dressée et compacte.
Prise poids rapide et très bonne tenue au champ. Récolte en cœur de laitue ou entière. Culture de saison en plein champ puis sous abri.

Résistances HR : Bl : 16-26, 32EU.

Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
LA136	14,75 €	35,85 €	149,00 €



AGROSEMENS
La Semence au Cœur du Monde
VOUS INFORME

voir Sucrine d'abri
Tregoney en page 84.



Calendrier de production Sucrine plein champs (graines enrobées)

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	SEMIS NORD																
				SEMIS SUD																
				NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU							
Socca	LA136	Bl: 16-26,32EU	-																	
Alcazaba	LA256	Bl: 16-36EU	oui																	

LENTILLE *Lens culinaris* subsp. *culinaris* Medik

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 6 à 8 jours en sol à 19°C. Graine brune à blonde.

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/m².

Semis : mi-février à fin juin.

Récolte : 120 à 130 jours après semis. de fin juillet à mi-août.

Rotation : 3-4 ans.

Rendement théorique : 10 quintaux/ha.

Conservation : dans des sacs ou des silos fermés.

Originaire 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 (ex 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.

Exigences : la lentille étant très sensible aux excès d'eau, vous choisirez des sols légers, peu profonds et ensoleillés.



Taille des graines : 8 mm

Lentille verte



Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
LEN01	2,30 €	7,20 €	29,65 €	129,00 €

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	2,30 €	7,20 €	29,65 €	129,00 €

Graines larges et plates, à peau épaisse de couleur vert pâle-jaune.
Fleurs bleues ou blanches, période de floraison de mai à août.



MÂCHE

Valerianella locusta (L.) Laterr.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Taille des graines : 2 à 3 mm



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.



Nombre de graines /g : 900 pour la petite graine, et 550 pour la grosse graine. Semis en motte de 4X4, 6 graines/motte.

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.

Durée du cycle : de la plantation à la récolte : 60 jours pour les variétés précoces, 90 jours pour les tardives. L'été, 30 jours.

Densité de plantation : Les densités trop fortes induisent un jaunissement des feuilles de la base.

Plein champ : 40 mottes/m² de 10 à 16 cm sur le rang et de 20 à 30 cm entre rangs.

Semis direct : 3 cm sur la ligne et 8 cm entre les lignes.

Sous abri : 32 plants/m² soit 25 x12.5 cm pour des mottes avec 6 graines/motte.

Semis direct : 5X25 cm (20 plants/ml).

Du semis à l'obtention du plant : 3 à 8 semaines.

Dates de semis et de récolte :

En plein champ : • Semis : août.

• Récolte : 45 jours après.

• Semis : septembre.

• Récolte : mi-automne.

• Semis : octobre.

• Récolte : printemps.

Sous abri :

La récolte a lieu lorsque la rosette est formée et que les feuilles ne dépassent pas 7 cm de long.



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.

Rendement théorique : 1 kg/m² sous abri et de 0,6 à 1 kg/m² en plein champ.

Conservation : limitée à quelques jours en chambre froide.

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, oïdium, botrytis, mildiou, fonte des semis (Phoma), bactériose.

Vit



Port dressé. Croissance **spécialement rapide**. Idéale pour les productions d'automne et d'hiver en culture sous-abri. Bonne tenue après la coupe de récolte.

Semis plein champ : juillet à fin septembre.

Récolte : septembre à fin mars.

Sous abri : semis et récolte toute l'année.



Code	25 MGC	50 MGC	100 MGC	-	-
MAC02	21,15 €	37,70 €	67,90 €	-	-
Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC02	11,90 €	17,60 €	25,85 €	58,65 €	216,50 €

Granon



Port dressé. 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.

Récolte : toute l'année.

Semis sous abri : novembre à fin avril.

Code	25 MGC	50 MGC	100 MGC
MAC04	26,70 €	43,90 €	80,05 €

de Hollande à grosses graines



Notre conseil

Quantité limitée



Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC01	11,90 €	17,60 €	25,85 €	58,65 €	216,50 €

Port demi-dressé. Croissance rapide. Feuille longue et moyenne.

La plus productive et la plus vigoureuse des mâches.

Feuille très tendre d'un vert moyen.

Bonne résistance au froid.

Pour les semis précoces.

Semis : juillet à fin septembre.

Récolte : septembre à décembre.

Verte à coeur plein 2



Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC12	11,35 €	16,80 €	24,60 €	55,55 €	212,35 €

Port légèrement dressé.

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 décembre.

Verte de Cambrai



Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC07	11,90 €	17,60 €	25,85 €	58,65 €	216,50 €

Plante à port plat. Variété tardive. Feuilles larges plates, arrondies et vert foncé.

Très résistante au froid.

Semis : mars à fin septembre.

Récolte : mai à fin décembre.

Calendrier de production Mâche

Variété	Code article	Utilisation	Port	SEMIS												RÉCOLTE			
				JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC				
Granon	MAC04	plateau et barquette	dressé																
Vit	MAC02	plateau et barquette	dressé																
Verte de Cambrai	MAC07	barquette	plat																
Verte à cœur plein 2	MAC12	plateau	1/2 dressé																
de Hollande à grosses graines	MAC01	plateau	1/2 dressé																

MAÏS DOUX *Zea mays L.*

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 10 à 15 jours en sol à 17 °C.



Quantité de semences :

100 000 graines/ha.

Nombre de graines/g : 4 à 6.

PMG : 150 g.

Profondeur de semis :

4 à 5 cm

Densité de plantation :

entre rang 75 cm.



Dates de semis et de récolte :

• **Semis :** à partir de mai.

• **Récolte :** mi-août à début octobre.

Rotation :

tous les 3 ans.



Taille des graines : 9 à 12 mm

MAÏS



Le maïs appartient à la famille des Poacées. Originaire du Mexique, il est apparu en France au XVI^{ème} siècle. Cette espèce, exigeante en chaleur, est très riche en protéines.

Il préfère les sols riches, frais et profondément travaillés.

Semez en poquets distants de 35 cm, dans un sol perméable et très ensoleillé. Nécessite beaucoup d'eau pour arriver à maturité.

Récoltez lorsque les soies sont sèches (grains secs) ou lorsque les grains de maïs sont encore "laiteux" (tendres) pour être soit grillés, soit bouillis. Récolte environ 100 jours après semis.

Tramunt



Code	100 g	250 g	1 kg
MAI04	13,05 €	23,10 €	81,40 €

Sélection de cultivar adapté à la production biologique.

Variété à **grands épis jaunes**.

Récolte 105 à 110 jours après semis.

Semis : avril à fin juin.

Récolte : juillet à fin septembre.

Mezdi



Code	100 g	250 g	1 kg
MAI05	13,05 €	23,10 €	81,40 €

Sélection de cultivar adaptée à la production biologique.

Produit de **grands épis jaunes**.

Récolte 100 jours après semis.

Semis : avril à fin juin.

Récolte : juillet à fin septembre.

Golden bantam



Code	100 g	250 g	1 kg
MAI01	9,55 €	19,75 €	56,55 €

Variété ancienne. Golden Bantam se caractérise par une hauteur de 1,5 m à 2 m aux épis de 20 cm, jaune doré. Cette variété surclasse les variétés classiques par son **excellente qualité gustative**.

Semis : fin avril à mi-juin.

Récolte : mi-août à début octobre.

OGM J'EN VEUX PAS

NI DANS MON ASSIETTE

NI DANS LES CHAMPS

2008 - VOTE DE LA LOI SUR LES OGM
J'exige que cette loi garantisse mon droit et ma liberté à produire et à consommer sans OGM.

WWW.OGMDANGERS.ORG
Pétitions, modèle de lettre aux parlementaires et affiche à télécharger

MAÏS GRAIN



Popcorn noir



Code	100 g	250 g	1 kg
MAI06	13,05 €	23,10 €	81,40 €

Variété à grains noirs, originaire de Roumanie. Les grains doivent être bien séchés avant de pouvoir «éclater». Grains de petite taille mais **très savoureux**.

Semis : avril à fin mai.

Récolte : septembre et octobre.

Noir du Tessin



Code	100 g	250 g	1 kg
MAI03	13,05 €	23,10 €	81,40 €

Variété de maïs à croissance vigoureuse, aux longs et minces épis et grains de couleur noire. **Rustique**, il s'adapte dans des régions très froides car il est cultivé en haute montagne jusqu'à 4000 m d'altitude !

Mais pour polenta.

Semis : avril à mai.

Récolte : septembre à octobre.

MELON *Cucumis melo* L.



Taille des graines : 10 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 7 à 10 jours en sol à 25 °C.



Nombre de graines/g : 30 à 35 - PMG : 30 g.
Du semis à l'obtention du plant, prévoir 3 à 5 semaines.

Densité de plantation :

Plein champ : 60X180 cm, soit 11 000 plants/ha, soit environ 1 plant/m².

Sous abri : 50X160 cm, soit 12 500 plants/ha, soit environ 1,2 plant/m².

Date de semis : de février (pour plantation précoce en tunnel froid en mar) à juin.

Durée du cycle : sous abri de 16°C à 18°C, en moyenne de 110 à 120 jours.



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 sous forme de fumier composté en amendement et fertilisation par engrais simple (tourteau de ricin, patenkali).

Stockage : en frigo à 8°C pendant 10 jours.

Rendement théorique :

Plein champ : 20 t/ha. Sous abri : 3 kg/m².



Principaux ravageurs et maladies : Nématodes, pucerons, acariens, oïdium, 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	100GN	250GN	1MGN
PGC01	6,60€	11,50€	25,05€	86,25€

Petit gris de Rennes



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL01	2,05 €	5,50 €	9,00 €	17,95 €	60,20 €

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.

Boule d'or Golden perfection



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL22	1,95 €	5,25 €	8,60 €	17,10 €	57,40 €

Variété d'hiver, ancienne et rare. Fruit rond à peau épaisse, couleur or type jaune espagnol. **Chair vert pâle, très douce, odorante et délicieuse.**

Conservation plusieurs semaines dans un lieu sec et frais.

Arava F1



Code	10 GN	50 GN	100GN	250GN	1MGN
MEL38	1,95 €	5,25 €	8,60 €	17,10 €	57,40 €

Type galia. Précoce. Chair vert tendre, saveur gustative délicieuse et particulièrement parfumée. Fruit vert à l'état immature virant au jaune-ocre à maturité. Ecorce brochée 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.

Ogen

Notre conseil



Code	10 GN	50 GN	100GN	250GN	1MGN
MEL28	1,10 €	3,15 €	5,30 €	10,75 €	35,80 €

Type Charentais, cycle de 80 jours. Aussi connu sous le nom de "Ha'Ogen". Fruit de 15 cm de diamètre et de 1,5 kg, à écorce lisse, mince, mouchetée, couvert de cannelures vertes qui deviennent orange ocre à maturité.

Son goût, proche de celui du melon de Galia avec des notes tropicales le **classe parmi les meilleurs**.

Ne nécessite pas de taille.

Vert olive espagnol d'hiver



Code	10 GN	50 GN	100GN	250GN	1MGN
MEL24	1,95 €	5,25 €	8,60 €	17,10 €	57,40 €

Melon de garde, aussi appelé vert olive d'hiver ou vert de Noël. Ce melon fait partie de 13 desserts traditionnels de Noël en France. 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 tacher et lorsqu'il a une odeur de miel.

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	1,10 €	3,15 €	5,30 €	10,75 €	35,80 €

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

De Lunéville



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL34	1,95 €	5,25 €	8,60 €	17,10 €	57,40 €

Type Charentais «Cantaloup». Ancienne variété de Lorraine. Fruit sphérique côtelé marbré de vert foncé sur fond vert pâle. 1,5 à 2,5 kg.

Chair orange et sucrée.

Utilisation : plein champ.

Semis : fin avril. **Plantation :** 20 mai.

Récolte : début/mi-août.

Vieille France



Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL30	1,95 €	5,25 €	8,60 €	17,10 €	57,40 €

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.

Utilisation : plein champ.

Charentais précoce du Roc Vedrantaïs



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL02	1,95 €	5,25 €	8,60 €	17,10 €	57,40 €

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	1,95 €	5,25 €	8,60 €	17,10 €	57,40 €

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	7,85 €	30,10 €	52,50 €	113,85 €	407,15 €

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	7,85 €	30,10 €	52,50 €	113,85 €	407,15 €

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	5,55 €	21,25 €	36,90 €	80,00 €	277,90 €

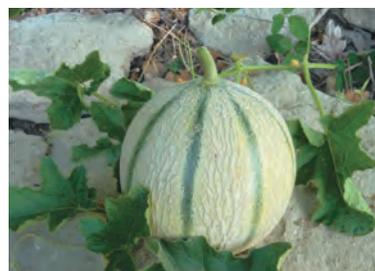
Résistances HR : Fom : 0, 1.

IR : Gc : 1 / Px : 1, 2, 5

Type Charentais. Variété reconnue pour sa chair à saveur 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. Pour les productions sous bâche en saison et plein champ.

Obtention Gautier Semences

Artemis F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL18	5,55 €	21,25 €	36,90 €	80,00 €	277,90 €

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



NOUVEAU

Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL39	7,85 €	30,10 €	52,50 €	113,85 €	407,15 €

Résistances : HR : Fom : 0,1.

IR : Px : 1, 2, 5 / Ag.

Type Charentais. Plante vigoureuse avec un taux d'enouaison 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	7,85 €	30,10 €	52,50 €	113,85 €	407,15 €

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. Production 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	1,95 €	5,25 €	8,60 €	17,10 €	57,40 €

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.



NAVET

Brassica rapa var. rapa L.



Taille des graines : 1 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 4 à 7 jours en sol à 18°C.
Quantité de semences : 0,75 à 1,5 kg/ha ;
750 000 graines/ha.



Nombre de graines/g : 400 à 600
PMG : 2-4 g.

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 :

• **Abri froid** : 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
méditerranéen).

Récolte : avril à juin et d'octobre à mars
(climat méditerranéen).

La durée de culture est d'environ de 40 à
50 jours au printemps et de 110 à 120 jours
l'hiver sous abri.



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.

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, 4
à 5 mois en chambre froide à 6°C.

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.

Blanc globe à collet violet



Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV01	5,20 €	16,65 €	56,80 €	112,55 €	391,05 €

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.

Plat de Milan à forcer à collet rose



Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV09	4,70 €	15,15 €	51,75 €	102,50 €	356,15 €

**Une référence pour la production en botte de
printemps.**

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**

Rouge plat hâtif à feuilles entières



Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV02	4,70 €	15,15 €	51,75 €	102,50 €	356,15 €

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.

Petrowski



Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV13	8,45 €	32,40 €	95,75 €	191,50 €	619,40 €

Variété **très précoce** de 1,5 à 2 mois.

Originaire de Berlin. Navet jaune rond, légèrement
aplatis. 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



Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV06	8,45 €	32,40 €	95,75 €	191,50 €	619,40 €

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 et avril
Récolte : mai et juin.
Pour des récoltes d'automne, semer mi-août.

Code	5 g	25 g	100 g	250 g	1 kg
NAV10	4,70 €	15,15 €	51,75 €	102,50 €	356,15 €

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	5,20 €	16,65 €	56,80 €	112,55 €	391,05 €

Calendrier de production Navet

Variété	Code article	Diamètre (cm)	Feuillage	SEMIS												RÉCOLTE			
				JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC				
Jaune Boule d'Or	NAV06	9	épais																
Plat de Milan à forcer à collet rose	NAV09	7-8	léger																
Rouge Plat Hâtif à feuilles entières	NAV02	7	léger																
Petrowski	NAV13	6-7	épais																
Plat blanc	NAV10	7	épais																
Vertu marteau	NAV04	5	léger																
Blanc Globe à Collet Violet	NAV01	9	épais																





Taille des graines : 3 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 10 jours en sol à 15°C.



Nombre de graines/g : 250.

PMG : 4 g.

Nombre de bulbilles/kg :

calibre 10-22 : 450 bulbilles/kg ;

calibre 22-25 : 150 bulbilles/kg.

Profondeur de semis : de 1,5 à 2 cm.

Quantité de semences : 3 à 5 kg/ha.

Oignon blanc : 1 700 000 graines/ha.

Oignon de couleur : 1 200 000 graines/ha.

Graines : 35 à 40 au mètre linéaire.

Bulbilles : 15 à 20 au mètre linéaire.

Densité de plantation : 15 X 30 cm

soit 600 000 à 900 000 plants/ha.

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.

Stade de récolte : lorsque les feuilles sont bien sèches.

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.

Rendement théorique :

Oignon blanc : 15 t/ha.

Oignon rouge ou jaune : 25 t/ha.

Conservation : en lieu sec, aéré et bien ventilé.

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

Oignon bulbilles 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	6,55 €	58,15 €	118,55 €	440,50 €

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	9,05 €	74,40 €	169,45 €	602,50 €

LIVRAISON DES BULBILLES
SÉPARÉMENT DES GRAINES
SANS SUPPLÉMENT
DE FRAIS DE PORT

Oignon bulbilles 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 et août.

Adapté pour toute la France.

Code	1 kg	10 kg	25 kg	100 kg
OIG25	6,85 €	60,90 €	124,10 €	461,40 €



LIVRAISON DES BULBILLES
SÉPARÉMENT DES GRAINES
SANS SUPPLÉMENT
DE FRAIS DE PORT

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.

Faible conservation.

Semis : août à mars.

Récolte : avril à décembre.

Mini Légumes

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG45	5,05 €	10,00 €	34,75 €	139,00 €

Rouge de Toulouges



Variété originaire du Roussillon.

Bulbe rond légèrement aplati, à la robe rouge rubis. Chair blanche parfumée très douce.

Se consomme cru.

Conservation moyenne (jusqu'à fin septembre).

Semis : février (en pépinière)-mars en plein champ.

Récolte : juillet à septembre (150 jours après le semis).

Sélection Philippe CASTIN

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG52	6,00 €	13,10 €	43,05 €	172,20 €

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.

Bonne conservation (jusque janvier).

Semis : février et mars.

Récolte : juillet et août.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG40	6,00 €	13,10 €	43,05 €	172,20 €

Redlander F1



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG58	8,10 €	17,65 €	58,15 €	261,05 €

Variété **hautement résistante au mildiou** (HR : Peronospora destructor). Type Rijnsburger. Cycle de 167 jours. Forme bien ronde qui convient à la conservation sur le long terme (6 mois).

Semis : mars.

Récolte : septembre.

Obtention Bejo Graines

Rossa lunga di Firenze



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG33	6,00 €	13,10 €	43,05 €	172,20 €

Variété précoce et productive. Oignon de forme allongée, type de Simiane, de couleur rouge violacée. Chair blanche, à la **saveur douce et sucrée**. Utilisation en salade.

N'est pas adapté à la conservation.

Semis : février à fin avril ou l'automne.

Récolte : juin à fin août ou au printemps.

Adapté pour toute la France.

Mini Légumes

Red baron



Oignon rond à légèrement aplati.

Tunique rouge brillant foncé.

Marché de frais et de consommation courte.

Conservation de 3 mois maximum.

Semis : février à fin avril.

Récolte : juillet à fin septembre.

Adapté pour toute la France.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG08	4,35 €	9,55 €	31,40 €	141,30 €
OIG08	3,85 €	6,05 €	15,25 €	57,55 €

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.

Bonne conservation (supérieure à 6 mois).

Semis : février et mars.

Récolte : juillet et août.

Cette sélection est particulièrement adaptée au climat Méditerranéen.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG21	3,85 €	6,05 €	15,25 €	57,55 €

Calendrier de production Oignon rouge

Variété	Code article	Utilisation	SEMIS														
			JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC			
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	6,00 €	13,10 €	43,05 €	172,20 €

Gros bulbe jaune, plat. Variété ancienne rustique et **très productive** de bonne conservation.

Semis : de fin février à avril en lignes distantes de 25-30 cm. Les oignons ont besoin d'un sol léger sans eau stagnante.

Récolte : août et septembre.

Adapté pour toute la France.

Sélection Nicolas POIRE

Powell F1



Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG61	6,35 €	13,85 €	45,60 €	205,25 €

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. Convient pour un stockage à long terme.**

Semis : mars et avril.

Récolte : août et septembre.

Obtention Bejo Graines

Sturon

Vendu aussi en bulbilles P.98



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG03	3,85 €	6,05 €	15,25 €	57,55 €

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.

Adapté pour toute la France.

Yankee F1



Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG37	6,35 €	13,85 €	45,60 €	205,25 €

Variété hautement résistante au mildiou. Variété de type américain. Oignon pour jours longs. Bulbes sphériques de couleur bronze clair, **très uniformes.** Oignon de longue conservation (jusqu'en avril).

Semis : mars et avril.

Récolte : août et septembre.

Adapté aux régions du sud.

Obtention Bejo Graines



Hylander F1



Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG20	6,35 €	13,85 €	45,60 €	205,25 €

Variété hautement résistante au mildiou.

Type Rijnsburger.

Cycle de 172 jours. Bulbe très rond avec une **très bonne qualité de peau**, bien adapté à la longue conservation.

Semis : mars à avril.

Récolte : en septembre.

Conservation d'octobre à mai.

Adapté aux régions du nord.

Obtention Bejo Graines

Calendrier de production Oignon jaune

Variété	Code article	Région	SEMIS													
			JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC		
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														



Oignon blanc

Premier *Notre conseil*



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG50	6,00 €	13,10 €	43,05 €	172,20 €

Variété précoce à petit bulbe blanc et collet très fin. Craignant le froid et à développement rapide, recommandé pour une récolte d'été. **Récolte jeune et encore vert pour une utilisation en petits oignons à confire ou pour la vente en bottes.**

Semis : mi-février à avril, en rangs espacés de 25 à 30 cm.

Récolte : juin à septembre.

Pour les régions à hiver très doux semis possible de mi-août à mi-septembre pour une récolte d'avril à juin.

Gladstone



Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG49	6,00 €	13,10 €	43,05 €	172,20 €

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 de septembre à décembre.

Adapté pour toute la France.

Obtention Bejo Graines

Musona Tonda Musona



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG05	3,85 €	6,05 €	15,25 €	57,55 €

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 et mai et mi-juillet à fin août.

Adapté pour toute la France.

Albion F1



Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG15	6,00 €	13,10 €	43,05 €	172,20 €

Bulbe blanc, de forme ronde, bien ferme, très homogène, à **récolter en frais (bottes) ou en sec.** Bonne conservation. Cycle de 150 jours.

Semis : mi-mars à mi-avril.

Récolte : août.

Conservation de septembre à fin février.

Adapté pour toute la France.

Obtention Bejo Graines

OIGNON



Calendrier de production Oignon blanc

Variété	Code article	Utilisation	SEMIS													
			JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC		
Musona	OIG05	vrac et botte														
Premier	OIG50	vrac et botte														
Albion F1	OIG15	vrac et botte														
Gladstone	OIG49	vrac et botte														

Oignon rosé

Rosé d'Armorique *Notre conseil*



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG32	8,30 €	15,90 €	53,10 €	212,40 €

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 : 2ème quinzaine d'août.

Semis en mottes : en avril à la densité de 100000 mottes/ha avec 5 à 6 graines par motte.

Récolte : fin juillet à début août.

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	5,05 €	10,00 €	34,75 €	139,00 €

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 et bonne conservation, jusqu'en mars.

Semis : février et mars.

Récolte : août et septembre.

Calendrier de production Oignon rosé

Variété	Code article	Utilisation	SEMIS													
			JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC		
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	3,85 €	6,05 €	15,25 €	57,55 €

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. **Mini Légumes**

White Lisbon

Allium Cepa L.



Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	50 MGN
OIG36	3,85 €	6,05 €	15,25 €	57,55 €

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 : à partir de juin.

Mini Légumes

Parade

Allium fistulosum L.



Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	50 MGC
OIG16	3,25 €	7,10 €	23,15 €	92,60 €

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 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

Mini Légumes

OSEILLE *Rumex acetosa* L.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 10 à 12 jours en sol à 21°C.



Profondeur de semis : 5 mm.

Nombre de graines/g : 900 à 1000.
PMG : 1g.

Quantité de semence :
8 à 10 kg/ha.

Distance : 15X30 cm.

Semis : mars à juin.

Récolte : 2 à 3 mois après le semis jusqu'aux premières gelées.

L'oseille appartient à la famille des Polygonacées.

Rendement théorique :

20 t/ha de feuilles.

Commune



Code	2 g	10 g	50 g	250 g
OSE01	1,75 €	7,30 €	29,30 €	116,95 €

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 chrysomèle (petit coléoptère de la taille d'une coccinelle). L'oseille s'accorde de toute autre plante en voisinage.

Oseille des jardins sanguine



Code	10 g	50 g	250 g
OSE02	7,30 €	29,30 €	116,95 €

Plante vivace 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'oseille sanguine a également des vertus médicinales, notamment diurétiques et digestives.

Semis : mars.

Récolte : septembre.



Taille des graines : 6 à 7 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



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.

Profondeur de semis : 1,5 à 2 cm.

Nombre de graines/g : 250 à 500

PMG : de 2 à 4 g.

Quantité de semences :

semis direct : 3,5 à 4 kg/ha.

Densité de plantation : 10 à 12X25 à 50 cm.

En graines prégermées : 7 graines par mètre linéaire.

Durée de culture : 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.



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.

L'apport de fumure trop fraîche est à déconseiller, Privilégier un compost décomposé.

Rendement théorique : 20 à 40 t/ha.

Le panais appartient à la famille des Apiacées, Umbellifères. 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^{ème} 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	1,95 €	6,10 €	11,55 €	18,45 €

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



NOUVEAU

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
PAN04	1,95 €	6,10 €	11,55 €	18,45 €

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	3,90 €	10,00 €	41,20 €	74,15 €

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

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 6 à 10 jours en sol à 25 °C.



Quantité de semences :
2 kg /ha (en poquets de 3 graines).

Nombre de graines/g : 15 à 30
PMG : 50 g.
Du semis à l'obtention du plant,
il faut 3 à 5 semaines.

Densité de plantation :
70X180 cm soit 6000 à 12500
plants/ha.

Dates de semis et de récolte :

- **Semis :** d'avril à juin.
- **Récolte :** juillet et 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 et de les arroser tous les soirs au pied.



AGROSEMENS

VOUS INFORME

La culture de la pastèque est très proche de celle du melon. Reportez-vous aux conseils techniques du melon (cf. page 82); pour les conseils de fumure, les risques et la surveillance phytosanitaire.

Early Moon Beam à chair jaune



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.

Code	50 GN	100 GN	1 MGN
PAS08	11,30 €	19,10 €	111,90 €

Lune étoile Moon and star



Code	50 GN	100 GN	1 MGN
PAS07	11,30 €	19,10 €	111,90 €

Variété productive donnant des fruits ovales de 5 à 15 kg. Écorce de couleur verte constellée de petits points jaune or et d'un rond jaune plus gros qui ressemble à la pleine lune. Chair d'une **parfaite qualité gustative**, juteuse, rouge, verte ou jaune suivant les fruits. Feuillage tacheté. Très bonne résistance à la sécheresse.

Sugar baby



Code	50 GN	100 GN	1 MGN
PAS01	7,35 €	11,80 €	83,00 €

Variété très précoce aux fruits de 3 à 4,5 kg de 20 cm de diamètre. Ecorce vert foncé à noir. Chair rouge, juteuse, rafraîchissante de **savoir très douce et sucrée**. Graines de couleur noire peu nombreuses. **Semis :** février à fin avril (culture précoce) en mai (culture de saison). **Récolte :** juillet à fin septembre.

Crimson sweet



Code	50 GN	100 GN	1 MGN
PAS02	7,35 €	11,80 €	83,00 €

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 avril (culture précoce) et mai (culture de saison). **Récolte :** juillet à fin septembre.

À confire à graines vertes



Code	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
PAS06	7,35 €	11,80 €	23,70 €	83,00 €

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

NOS CONSEILS TECHNIQUES

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 très décoratifs (maturité physiologique)! Non coureur. Le pâtisson est aussi connu sous le nom d'artichaut de Jérusalem.

Germination : 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.

Pâtisson blanc



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
PAT01	2,95 €	12,15 €	84,95 €

Port compact. Chair blanche dense, peu sucrée, douce. **Savoir de fond d'artichaut.** Poids 150 g à 1 kg (dépend de la date de récolte : immature ou mature). Diamètre à maturité culturale : 15 à 20 cm. Bonne rusticité agronomique. De 10 à 30 fruits par plante. Densité de culture recommandée : 1 plant/m².

Mini Légumes

Scallopini F1



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
PAT03	5,90 €	28,35 €	192,60 €

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/m².

Mini Légumes

Pâtisson jaune F1



Code	10 GN	100 GN	1 MGN
PAT02	4,10 €	18,20 €	133,60 €

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

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 6 jours.
Après la levée il faut garder le sol humide : le dessèchement fait avorter le germe.



Nombre graines/g : 450 à 500.

Profondeur de semis : 0,5 cm.
Semis et plantation : semez en pleine terre de mi-février jusqu'à septembre en ligne. Semis en mottes de 4x4 : 10 graines /motte. Éclaircir à 10X20 cm.

Récolte : 3 mois après le semis.
Le persil appartient à la famille des Apiacées.

Krausa



Code	250 GP	1MGP	5 MGP	25 MGP
PER08	1,45 €	2,20 €	8,90 €	35,70 €

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	11,50 €	38,50 €	61,60 €	123,20 €	345,00 €

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.

Frisé vert foncé



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER02	6,00 €	12,60 €	19,90 €	43,15 €	107,00 €

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 mènent 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	11,50 €	23,05 €	38,50 €	81,15 €	200,90 €

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



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER03	6,00 €	12,60 €	19,90 €	43,15 €	107,00 €

Variété améliorée du persil commun. **Feuilles plus larges**, découpées en trois folioles et tiges plus hautes. Très parfumé et très productif. Indispensable pour personnaliser les plats, viandes, potages, salades.
Semis : février à fin août.
Récolte : toute l'année, par tontes successives.

Persil Mitsuba

Cryptotaenia japonica



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER10	17,20 €	66,75 €	113,45 €	226,85 €	725,80 €

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

Persil tubéreux

Petroselinum crispum subsp. *tuberosum*



Code	250 GN	1MGN	5 MGN	25 MGN
PER05	1,30 €	1,90 €	6,85 €	27,60 €

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

Petroselinum crispum subsp. *tuberosum*



Code	250 GN	1MGN	5 MGN	25 MGN
PER09	4,20 €	12,85 €	48,20 €	205,15 €

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 avril.
Récolte : mi-septembre jusqu'aux gelées.



PHYSALIS *Physalis L.*

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 20 à 30 jours à 20°C.



Nombre de graines/g : 1000.

Durée germinative : 3 ans.

Densité de plantation :

1,5 plant/m², en rang écartement de 45X6 cm ou 90 cm.

Semis : mars à mai en pépinière.

Récolte : Cycle de 4 mois.

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



Code	1 g	5 g	25 g
PHY01	8,85 €	35,30 €	132,35 €

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 (philadelphica)



Code	1 g	5 g	25 g
PHY03	4,90 €	18,45 €	76,00 €

Variété ayant les mêmes particularités que le précédent. Les fruits tournent au pourpre à maturité. Chair blanche croustillante, **sauveur acidulée agréable** rappelant la pomme verte.



Taille des graines : 2 mm

PIMENT *Capsicum annum L.*

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 8 à 11 jours en sol à 20°C. (optimum entre 22°C le jour et 17°C la nuit).

Quantité de semences : 120 à 200 g/ha.



Nombre de graines/g : 150 à 180.

PMG : 6,5 à 10 g.

Du semis à l'obtention du plant, il faut 26 à 31 jours.

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 octobre.

Le piment appartient à la famille des Solanacées. Semez en mottes ou en terrine, puis repiquez en place. Tuteurez ou palissez. Choisissez un terrain abrité et ensoleillé.

Échelle de Scoville

C'est une échelle graduée de force 0 à 10 élaborée pour indiquer le degré de sensation piquante des piments.

Piment doux à fort



AGROSEMENS
La Semence au Cœur du Monde
VOUS INFORME

Reportez-vous aux conseils techniques du poivron (cf. page 112) pour les conseils culturaux.

Sucette de Provence



Originaire 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**.

Echelle de Scoville : Force 4 à 7

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV33	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

Bonbon pfefferoni



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM10	2,95 €	5,45 €	8,20 €	48,95 €

Type *Capsicum frutescens*. Variété à petits fruits ronds de couleur jaune vif. Chair d'épaisseur moyenne. Rapport longueur/diamètre : 2/3,5 cm. **Très haut rendement**. Récolte tardive.

Échelle de Scoville : Force 0

Salsa



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM06	1,70 €	3,35 €	4,65 €	29,95 €

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**

Gorria (dit d'Espelette)



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM14	2,95 €	5,45 €	8,20 €	48,95 €

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**

Petit Marseillais



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV11	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

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**

Piment fort à brûlant

de Cayenne



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM02	2,95 €	5,45 €	8,20 €	48,95 €

Tolérant au TMVo

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

Etna



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM08	1,70 €	3,35 €	4,65 €	29,95 €

Résistances : HR : PMMoV : 0

IR : Ma, Mi, Mj

Petit fruit de 2 à 3 cm de long, vert foncé puis rouge vif à maturité. Plante compacte à croissance déterminée, adaptée à la culture en pot et en plein air. Cultivée pour des **fins alimentaires mais aussi ornementales**.

Échelle de Scoville : Force 6



Habanero golden



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM11	5,25 €	10,40 €	14,60 €	103,55 €

Type *Capsicum chinense*. 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 maya



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM01	4,10 €	8,00 €	11,95 €	68,05 €

Type *Capsicum chinense*. **Petit fruit rouge conique**, allongé de 5 cm de long pour 1,5 cm de diamètre. Floraison et nouaison groupées. En plein champ dans le sud et sous abri au nord (conditions poussantes chaudes et humides préférables). Variété originaire des zones tropicales humides.

Échelle de Scoville : Force 10

Habanero orange



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM03	1,70 €	3,35 €	4,65 €	29,95 €

Type *Capsicum chinense*. 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



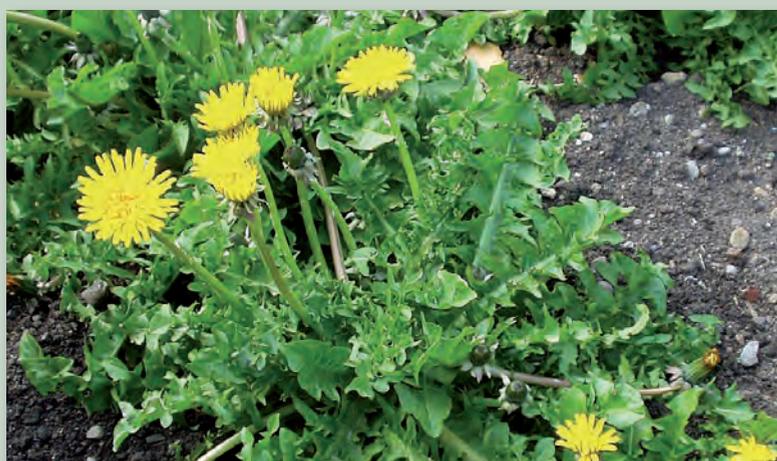
Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM12	5,25 €	10,40 €	16,60 €	103,55 €

Type *Capsicum chinense*. Précocité. 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

PISENLIT Dent de Lion

Taraxacum officinalis L.



En biodynamie, les fleurs de pissenlit sont utilisées dans l'élaboration d'un préparat N°506 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.

Nombre de graines/g : 1200-1300 gr/g.

Profondeur semis : 0,3 cm.

Distance : 8X25 cm. Dose : 4 à 5 kg/ha soit 2 g/m².

Plante vivace sans tige avec une grosse racine pivotante. Fleur jaune d'or, feuilles très dentelées.

Les feuilles sont consommées en salade. **Le pissenlit est connu pour ses vertus diurétiques** (d'où son nom), il est également utilisé en infusion pour traiter le manque d'appétit et les troubles digestifs mineurs.

Semis : avril à juin.

Récolte : février à avril de l'année suivante.

Code	1 g	5 g	10 g	25 g
PIS01	2,80 €	9,80 €	16,40 €	34,05 €



POIREAU *Allium porrum* L.



Taille des graines : 3 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 9 à 12 jours en sol à 22°C (minimum de 10°C).



Quantité de semences :
Semis avec repiquage : 0,3 kg/ha.
Semis direct : 0,4 kg/ha.

Nombre de graines/g : 350 à 400.
PMG : 2 à 4 g.
Du semis à l'obtention du plant il faut 12 à 14 semaines.

Densité de plantation : 10 X 45 cm.
20 à 30 graines au mètre linéaire.
200000 plants/ha.

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.



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 40 à 50 t/ha de fumier décomposé.
Rendement théorique : 25 à 40 t/ha.
Le poireau appartient à la famille des Liliacées.
Semez en pépinière puis repiquez, et bornez votre plant (= tassez la terre autour du plant), en ayant pris soin auparavant de "l'habiller". Habiller signifie que vous devez raccourcir d'un tiers les feuilles et les racines avant le repiquage.
Vous aurez arrosé votre pépinière la veille du repiquage afin de ne pas trop endommager les racines si fragiles.
Très sensible aux carences en Bore.



Principaux ravageurs et maladies : Teigne du poireau, mouche de l'oignon, thrips, mildiou, alternaria, rouille, pythium, fusariose, sclérotinia.

Poireau d'été et d'automne

Pandora



Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
POI11	12,85 €	72,70 €	172,30 €	616,60 €

Type Blauwgroene Herbstreisen. Précoce. Feuillage dressé, de couleur vert foncé à vert bleuté. Pour l'été et début de l'automne. **Épluchage assez facile.** Variété productive. Idéal pour récolte mécanique. Produit un **long fût de 18 à 22 cm.** Forte tolérance à la montaison. Densité conseillée : 150 000 plants/ha. Obtention Bejo Graines

Lancia



Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
POI21	12,85 €	72,70 €	172,30 €	616,60 €

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	4,70 €	22,35 €	52,65 €	184,80 €

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	4,70 €	22,35 €	52,65 €	184,80 €

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											
					JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Pandora	POI11	18-22	vert foncé	printemps-été												
Lancia	POI21	20-24	vert foncé	printemps-été												
Hannibal	POI03	18-22	vert foncé	été-automne												
Maxim	POI07	30	vert foncé	été-automne												



Taille des graines : 10 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 6 à 9 jours en sol à 22°C (optimum de germination à 25°C).



Quantité de semences : 80 à 125 kg/ha.

Nombre de graines/g : 3 à 5.

PMG : 200 à 300 g.

Profondeur de semis : 3 à 4 cm.

Densité de plantation :

20X70 cm ou 2 à 3 rangs rapprochés de 30 à 40 cmX70 cm d'entre rangs, sur le rang tous les 4 à 5 cm soit 20 graines au mètre linéaire..

Environ 100 plants/m².

Dates de semis et de récolte :

Culture de printemps :

Sud de la Loire :

Plein champ : Semis : octobre à novembre.

Récolte : à partir d'avril.

Sous abri : Semis : novembre à mi janvier.

Récolte : à partir de mars.

Pour les autres régions : :

Sous abri : Semis : novembre à mi janvier.

Récolte : à partir de mars.

Culture de saison Plein champ :

Grains lisses :

Semis : mi février à début avril.

Récolte : mi mai à début juillet.

Grains ridés :

Semis : mai à début juillet.

Récolte : juillet à début septembre.

2 à 3 cueillettes par semaine sur 3 à 4 semaines, la récolte étant limitée il est préférable de réaliser plusieurs semis échelonnés.

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

N : 30 U, P : 80 à 100 U, K : 100 à 180 U.

Faire un engrais vert ou apport d'un engrais organique très mûr enfoui à l'automne.

Rendement théorique : 0,6 kg/m².

Stockage : 1 semaine au réfrigérateur.

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



Précoce et productif. (à rames).

Très beaux grains ronds et lisses.

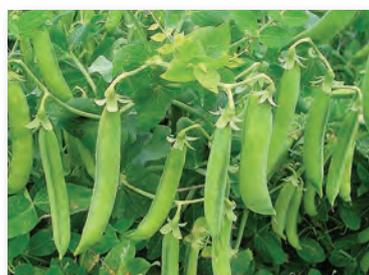
Plante d'une hauteur de 140 cm.

Convient à tous types de sol.

Se complémente bien avec la variété "Senator".

Code	125 g	1 kg	5 kg
POS18	11,40 €	37,80 €	159,10 €

Sénator



Mi-précoce et productif. (à rames).

Grain ridé. Pois sucrés et fondants.

Plante vigoureuse, d'une hauteur de 140 cm.

Récolte étalée dans le temps.

Bonne complémentarité avec la variété "Précoce de mai".

Code	125 g	1 kg	5 kg
POS17	11,40 €	37,80 €	159,10 €

Blauwschokker



Tardif. (à rames). 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 écosser frais et sec.

Code	125 g	1 kg	5 kg
POS13	9,65 €	30,80 €	137,85 €

Rondo



Mi-précoce. (demi-ramés).

Grain ridé. Longues gousses à gros grains de 8 à 10 grains.

Très productif. Hauteur : 90 cm. Très réputé d'un point de vue gustatif.

Moyennement sucré.

Code	125 g	1 kg	5 kg
POS04	5,50 €	17,20 €	77,05 €

Douce Provence



Quantité limitée

Code	125 g	1 kg	5 kg
POS19	11,40 €	37,80 €	159,10 €

Très précoce. (nain).

Gousses volumineuses donnant de 7 à 9 grains lisses, 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 Notre conseil



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS01	7,10 €	22,45 €	100,65 €

Précoce. (nain).

Grain ridé. Port très dressé d'environ 50 cm. Gousse droite vert foncé contenant 8 à 9 grains. Rendement important et régulier. Plante **vigoureuse et rustique**. Peu sensible à la verse. Récolte facile.

Merveille de Kelvedon



Code	125 g	1 kg	5 kg
POS10	5,50 €	17,20 €	77,05 €

Mi-précoce. (nain).

Grain ridé. Ancienne variété britannique. Longues gousses droites et pointues, donnant 6 à 8 grains ridés, **très sucrés d'une excellente saveur**. Plante de 45 cm de hauteur.

Semis : mars et avril.

Récolte : mai et juin.

Pois mangetout - Pois gourmand *Pisum sativum L. subsp. sativum var. macrocarpon*

Carouby de Maussane



NOUVEAU

Quantité limitée

Code	125 g	1 kg	5 kg
POS23	11,40 €	37,80 €	159,10 €

Mi-précoce. (à rames).

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	9,65 €	30,80 €	137,85 €

Résistances : HR : PM, F1 / IR : AT
Mi-précoce à tardif. (à rames).

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	7,10 €	22,45 €	100,65 €

Résistances : HR : F
Mi-précoce. (nain).

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.

Cascadia



NOUVEAU

Quantité limitée

Code	125 g	1 kg	5 kg
POS22	11,40 €	37,80 €	159,10 €

Pois croquant - croquetout
Mi-précoce. (demi-rames).

Plante de 80 cm de haut. **Pois mangetout «snap»**, aux gousses de 6 à 8 cm **croquantes et juteuses qui renferment des petits pois savoureux**.

Variété peu sensible aux maladies.

Semis : mars à fin avril.

Récolte : juin à fin juillet.

POIS-CHICHE *Cicer arietinum L.*

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 6 à 8 jours en sol à 19°C.

Quantité de semence : 100 à 150 kg/ha.
PMG : 120 à 300 g.

Semis : mi-février à fin juin à 3-4 cm de profondeur, préfère les sols réchauffés.

Récolte : cycle de 120 jours.



Rotation : à positionner en fin d'assolement.

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.



Principaux ravageurs et maladies : Mildiou, oïdium..

Rendement moyen : 10 à 20 quintaux/ha. 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 rosée. 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.

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	5,00 €	7,00 €	14,60 €	54,90 €	208,40 €



POIVRON *Capsicum annuum L.*



Taille des graines : 4 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 8 à 11 jours en sol à 20°C.
(optimum entre 22°C le jour et 17°C la nuit).



Nombre de graines/g : 150.
PMG : 6,5 à 8 g.
Du semis à l'obtention du plant il faut 25 à 30 jours.

Densité de plantation :
45X75 cm (15000 à 25000 plants/ha).

Dates de semis et de récolte :

- **Abri froid : Semis :** février à mi-mars.
- **Plein champ : Semis :** avril à fin mai.
- **Récolte :** dès juin.
- **Récolte :** juillet à fin octobre.

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

N : 30 U, P : 70 U, K : 300 U.
Apport de fumier composté à 50 t/ha.

Rendement théorique : 20 à 30 t/ha.

Le poivron appartient à la famille des Solanacées.

Semez en mottes ou en terrine, puis repiquez en place 45 jours plus tard. Tuteurez ou palissez.

Les petits

Mini Bell Yellow



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV36	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

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

Mini Légumes

Mini Bell Red



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV35	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

Mini Légumes

Mini Bell Chocolate



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV32	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

Mini Légumes

Caviar Calabrais



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV25	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

Petit poivron rouge brillant, très rustique. **Saveur gustative exceptionnelle.** En Calabre, c'est leur caviar !

Mini Légumes

Arwen



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV27	6,45 €	19,95 €	35,60 €	309,30 €

Mini Légumes

Radja



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV28	6,45 €	19,95 €	35,60 €	309,30 €

Mini Légumes

Flynn



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV29	6,45 €	19,95 €	35,60 €	309,30 €

Mini Légumes

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	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

Variété précoce (cycle de 75 jours) et 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	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

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	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

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.



Les coniques (Corne)

Pantos



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV30	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

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-tardif. **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

Notre conseil



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV05	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

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

Atris F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV04	10,95 €	38,65 €	69,40 €	624,30 €

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 : 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.

Corno di bue giallo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV13	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

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).

Oranos F1



NOUVEAU

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV40	18,85 €	62,35 €	118,65 €	923,15 €

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	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

Variété de mi-saison, 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	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

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.

Quadrato d'asti giallo



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV18	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

Mi-précoce, variété originaire d'Italie, très productive. Poivron carré à quatre lobes, tournant du vert au jaune d'or à maturité.

Chair ferme, juteuse, d'une **saveur douce et sucrée**.

Fiesta F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV07	12,30 €	44,85 €	80,55 €	712,15 €

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 abris essentiellement.

Obtention Enza Zaden VitaliS



Cubo orange



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV20	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

Poivron carré. Fruits de 300 g environ, couleur tournant du vert foncé à l'orange à maturité. **Chair épaisse, très fruitée.**

California Wonder orange California Wonder yellow



Quantité limitée

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV03	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

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	12,30 €	44,85 €	80,55 €	712,15 €

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	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

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	2,20 €	4,90 €	8,70 €	57,65 €

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	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

Variété semi précoce. Très gros fruit allongé de 15 cm de long et 10 cm de large. La chair est épaisse et à **saveur douce.** Résistant aux maladies à virus. Très productif.

Violetta



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV19	2,50 €	5,80 €	10,10 €	54,90 €

Grands fruits carrés, de 10 à 15 cm, d'environ 250 g à la chair épaisse, **croquante, sucrée et douce.** Variété intéressante pour sa couleur violet foncé qui vire au vert puis au rouge à maturité.

Chocolat



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV06	2,20 €	4,90 €	8,70 €	47,10 €

Précoce (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 délicieuse.**

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	10,95 €	38,65 €	69,40 €	624,30 €

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	13,90 €	48,95 €	87,90 €	776,80 €

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.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Lévé : 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



Rotation : 4 ans entre deux cultures de solanacées.

Profondeur de plantation :
- 7 à 10 cm pour les pommes de terre primeurs

- 12 à 14 cm pour les pommes de terre de conservation.

Période de plantation :

- Février (selon les régions) et mars pour les pommes de terre primeurs

- Avril et mai 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.

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.

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.

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 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, défanez les plants pour limiter l'extension des maladies du feuillage aux tubercules, cette méthode accélère la maturation et augmente la fermeté de la peau. Récoltez 3 semaines après le défanage (pour les variétés primeur la récolte est immédiate après le défanage), par temps sec et à une température comprise entre 12°C et 20°C. Ne laissez pas les pommes de terre sur le sol en pleine chaleur, rentrez les au frais et manipulez-les avec délicatesse : toutes les variétés sont sensibles aux chocs. Stockez les pommes de terre à 4°C pour une conservation de 9 mois ou à 7°C pour une conservation de 6 mois et à une humidité de 90 à 95%.



Principaux ravageurs et maladies : Taupins, pucerons, doryphores, nématodes, mildiou, sclérotinia, flétrissement bactérien, virus de la mosaïque etc.



PRÈ-COMMANDE IMPÉRATIVE DE DÉCEMBRE À FIN JANVIER - LIVRAISON DÉBUT MARS

LIVRAISON DES TUBERCULES
SÉPARÉMENT DES GRAINES
SANS SUPPLÉMENT
DE FRAIS DE PORT

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 en purée, potage et vapeur.

Code	5 kg	25 kg
PDT07	13,15 €	48,55 €

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 à la vapeur, sautée et gratin.

Code	5 kg	25 kg
PDT01	11,00 €	41,70 €

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 en purée, potage et au four.

Code	5 kg	25 kg
PDT05	13,15 €	48,55 €

Ratte



Mi-précoce, cycle de 100 à 120 jours. Peau jaune, chair jaune et ferme. Produit des petits tubercules à la saveur excellente dont la réputation n'est plus à faire. Sensible au mildiou du feuillage et du tubercule. Conservation 5 à 6 mois. Excellente tenue à la cuisson, utilisation en pommes de terre sautées, pommes ragout, frites etc...

Code	5 kg	25 kg
PDT09	26,85 €	101,95 €

Bintje



Mi-précoce, cycle de 90 à 120 jours. Peau jaune, chair jaune fondante. Variété productive, produit en forte proportion des gros tubercules, très bonne souplesse d'adaptation. La référence en termes de rendement. Sensible au mildiou du feuillage et du tubercule. Très bonne conservation. La meilleure pour la préparation de purée, de frites, de chips et de potages...

Code	5 kg	25 kg
PDT10	14,55 €	55,35 €

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. À cuisiner sous toutes les formes, utilisation principale à la vapeur, sautées et gratin.

Code	5 kg	25 kg
PDT04	14,55 €	55,35 €

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. Se consomme en purée, frite, sautée, salade et vapeur.

Code	5 kg	25 kg
PDT08	14,55 €	55,35 €

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 en frites, purée et au four.

Code	5 kg	25 kg
PDT02	11,00 €	41,70 €



POURPIER

NOS CONSEILS TECHNIQUES

Taille des graines : 1 mm



Levée : 6 jours en sol à 18°C.

Nombre de graines/g : 2500 -
PMG : 0,4 g.

Optimum de germination :
température du sol à 20°C.

Densité de plantation :
15X25 cm.

Le pourpier appartient à la famille des Portulacaceae. Originaire des régions subtropicales et tropicales, depuis plus de 2000 ans il est consommé en Inde. Il était utilisé comme épice et légume en Égypte ancienne. Crues, les feuilles et tiges ont une agréable saveur acidulée et sont croquantes et juteuses. Le pourpier a dernièrement intéressé les nutritionnistes car ses feuilles ont une quantité non négligeable d'acides gras oméga 3. Le pourpier est une plante rustique qui se cultive dans tout type de sol et qui se contente de peu. Semis clair dans un sol réchauffé, de mai à août en ligne distante de 25 cm. Tasser le sol et le maintenir frais. Éclaircissez à 10 cm. 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 direct : 5 kg/ha.

Jeunes pousses : 30 à 40 kg/ha.

Semis : dès janvier sous abri à fin juillet en plein champ.

Récolte : 60 jours après le semis, 2 récoltes par an.

Code	10 g	25 g	100 g
POU02	11,20 €	21,55 €	64,40 €

Pourpier d'hiver Claytone de Cuba

Claytonia perfoliata



Feuilles légèrement succulentes de forme ovale et pointue.

Semis direct : 10 kg/ha.

Jeunes pousses : 40 kg/ha.

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	14,25 €	27,00 €	81,20 €

RADIS

Raphanus sativus L.

NOS CONSEILS TECHNIQUES

Taille des graines : 3 mm



Levée : 4 à 6 jours en sol à 20°C.

Nombre de graines/g :

80 à 130

PMG : 10 g.

Quantité de semences :

Plein champ : 55 kg/ha.

Sous Abri : 35 kg/ha.

Profondeur de semis :

2 à 3 cm pour les demi-longs et 0,5 à 1 cm pour les ronds.

Densité de plantation

: de 3X5 cm (5 000 000 graines/ha) ou 2 à 3 cm sur le rang et 15 à 20 cm entre rangs.

Abri : 370 plants/m².

Plein champ : 445 plants/m².

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.

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.

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.

Il est important de pratiquer des irrigations régulières pour éviter le creusement du radis et le piquant.

Rendement théorique : 4 à 6 bottes/m².



Principaux ravageurs et maladies : Altises, mouche du chou, hernie des crucifères, mildiou.

Radis long à demi-long

Glaçon



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.

Quantité limitée

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD11	5,70 €	16,30 €	23,10 €	51,10 €	164,50 €

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	28,80 €	59,05 €	193,45 €

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD02	3,65 €	10,40 €	15,45 €	32,25 €	110,05 €

De dix-huit jours



Très précoce, cycle de 18 à 25 jours. Racine mi-longue à 3/5 rouge vif à bout blanc (2/5). Arrosage régulier recommandé.
Semis : septembre à fin juin.
Récolte : 3 semaine après.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD01	3,65 €	10,40 €	15,45 €	32,25 €	110,05 €



Calendrier de production Radis long à demi-long

Variété	Code article	Couleur	Longueur (cm)	SEMIS												RÉCOLTE		
				JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC			
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															

Radis rond

National

Rossa tondo a punta bianca



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD03	3,65 €	10,40 €	15,45 €	32,25 €	110,05 €

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	3,65 €	10,40 €	15,45 €	32,25 €	110,05 €

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	4,15 €	17,15 €	31,30 €	66,25 €	123,90 €	223,00 €

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 octobre.

Raxe



Code	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD05	31,30 €	66,25 €	223,00 €

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**, ce qui permet d'étaler la récolte. **Peut être récolté petit ou gros**. Culture de printemps, d'été et d'automne.
Semis : mars à mi-septembre.
Récolte : mai à octobre.

Calendrier de production Radis rond

Variété	Code article	Couleur	Diamètre (cm)	SEMIS												RÉCOLTE		
				JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC			
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															

“Le champ d'un homme, si petit qu'il soit, ce champ où il a versé ses sueurs après celles de ses pères, où le travail l'a préservé de la mollesse et du vice, où il a semé et recueilli le pain de sa femme et de ses enfants, ce champ est sacré.”

Henri LACORDAIRE



Radis rave

China rose



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
RAD22	3,80 €	29,70 €	64,35 €	216,45 €

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 : de juin à août.

Récolte : de novembre à décembre.

Ostergruß rosa 2

Rose de Pâques
De cinq semaines



Code	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD04	35,40 €	72,40 €	237,30 €

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD04	3,65 €	10,40 €	15,45 €	32,25 €	110,05 €

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



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD09	5,70 €	16,30 €	23,10 €	51,10 €	164,50 €

Radis de forme conique qui séduit non seulement par sa couleur bleu-violacé très peu commune mais aussi par le fait qu'il se récolte sur une période très longue allant du plein été à l'hiver. 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.

Blanc Daïkon



Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100 MGN
RAD14	3,80 €	29,70 €	64,35 €	216,45 €

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. Nombre de graines/g : 82. Idéal pour le stockage.

Semis : juillet à début août.

Minowase



Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD07	3,65 €	10,40 €	15,45 €	32,25 €	110,05 €

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 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	11,40 €	91,20 €	182,40 €	583,70 €

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 août.

Récolte : de juin jusqu'aux gelées.

Noir rond



Code	10 MGC	25 MGC	100 MGC
RAD06	26,25 €	53,80 €	176,20 €

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD06	5,70 €	16,30 €	23,10 €	51,10 €	164,50 €

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			
					JAN	FEB	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC				
Ostergruß rosa 2	RAD04	long	rose	25 à 30																
Long noir poids d'horloge	RAD16	long	noir	20																
Minowase	RAD07	long	blanc	11 à 16																
China rose	RAD22	long	Rose	15 à 20																
Noir Rond	RAD06	rond	noir	Diamètre : 9																
Bleu d'automne	RAD09	1/2 long	violet	10																
Daïkon	RAD14	long	blanc	30 à 45																

RHUBARBE *Rheum raphaniticum* L.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 10 à 30 jours.



Nombre de graines/g : 50

Densité de plantation :

1,5 m²/plant. Espacement 1,5 m sur le rang à 1 m entre rangs.

Semis : de mars à mai en pot.

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^{ème} 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.



Taille des graines : 8 mm

Géante race victoria



Variété 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	3,45 €	12,25 €	36,90 €	158,95 €



ROQUETTE

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 6 à 15 jours en sol à 20°C.

Quantité de semences : sous abri, 10 à 15 graines/motte type salade.

Densité de plantation : 15X25 cm ou à la volée. Sous abri 28 plants/m².

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.



Taille des graines : 1 mm

Roquette cultivée

Eruca sativa Mill.



Les feuilles sont fines, lancéolées, déchiquetées et pourvues d'une nervure centrale marquée. Graines plus grosses que la roquette sauvage.

PMG : 2 g soit 500 graines /g.

Dose : 1 g / m².

Profondeur du semis : 3 à 4 mm.

Distance entre ligne : 25 à 30 cm, graines en continue sur la ligne. Pousse très rapide. Excellent goût poivré.

Code	2 g	10 g	25 g	100 g
ROQ01	1,35 €	5,40 €	6,50 €	17,75 €

Roquette sauvage

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.



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.

Dose : 0,3 à 0,4 g/m².

Profondeur de semis : 1 mm.

Distance entre plants : 20 à 25 cm.

Code	2 g	10 g	25 g	100 g
ROQ02	2,95 €	9,25 €	16,25 €	59,40 €

Graines multigerms, une pilule contient 12 à 15 graines. Optimal de germination à 20-25°C

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE
ROQ03	10,45 €	31,45 €	104,65 €



SCORSONERE *Scorzonera hispanica* L.



Taille des graines : 6 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 8 à 10 jours à 20°C.



Nombre de graines /g : 100.

Densité de plantation : semer à 10 cm sur le rang, 30 cm entre rangs, soit 30 à 35 plants/m².

Semis : avril et mai.

Récolte : d'octobre jusqu'en hiver.

Du semis à la récolte : 4 mois et demi.

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

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.

Enorma



Variété à racine longue et lisse, de couleur brun foncé et peu sensible à la montée à graines. Chair blanche à la **savoir très agréable.**

Semis : mi-avril à mi-mai.

Récolte : octobre à mars.

Code	2 g	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
SAL01	1,75 €	4,90 €	17,55 €	25,80 €	53,70 €	178,90 €

TÉTRAGONE *Tetragonia tetragonioides* (Pall.) Kuntze.



Taille des graines : 1 mm

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 15 à 20 jours.



Nombre de graines /g : 10 à 12.

Densité de plantation : à 80 cm en tous sens.

Semis : fin avril à début juin.

Récolte : 3 mois après le semis.

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.

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.

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
EPI10	7,00 €	23,25 €	90,15 €	156,65 €



TOMATE *Solanum lycopersicum* L.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Taille des graines : 3 mm



Lévé : 5 à 11 jours, en sol à 20°C (optimum entre 18 à 20°C le jour et 15°C la nuit).



Nombre de graines/g : 250 à 350 PMG : 3 à 4 g.



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 :

• **Abri froid** : Semis de février à mi-mars. Récolte : dès juin.

• **Plein champ** : Semis de mars à mai. Récolte : juillet à octobre.

Récolte : environ 60 à 80 jours après la plantation et se prolonge jusqu'au début de l'automne.

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

N : 200 U, P : 100 U, K : 300 U.

Apport : 20 à 30 t/ha de fumier mûr ou 5 t/ha de compost du commerce.

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.

Rendement théorique :

de 8 à 15 kg/m² en fonction de la variété et de la saison.

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 plantons en les enterrant de 10 cm en dessus du collet. Vous lui choisirez une exposition ensoleillée, car elle affectionne la lumière et la chaleur. Vous favoriserez ainsi le développement de racines secondaires, dites adventives. Suivant les variétés vous installerez des tuteurs avant même la plantation. La tomate préfère les terres légères, meubles et fraîches. Un sol riche en terreau donne les plus beaux fruits : fumez donc votre terre en automne. Des arrosages réguliers évitent la coulure des fleurs, puis après nouaison, l'éclatement des fruits. Suivant les variétés à croissance déterminée ou indéterminée vous pourrez éliminer par une taille les tiges secondaires ou gourmands se formant entre l'aisselle d'une feuille et la tige principale. Les variétés à croissance déterminée émettent seulement 4 ou 5 bouquets floraux. La sève va donc essentiellement dans ces 4 à 5 grappes et pas dans le feuillage. En cultures associées, afin d'éviter la transmission de virus éventuels, ne plantez pas de tomates à côté des légumineuses (haricots et pois), des choux rouges et des fenouils. Sa culture est « améliorée » par le compagnonnage de plants d'aneth, de basilic, de menthe ou de souci. Afin d'éviter la transmission de maladies cryptogamiques (champignons), vous pouvez effeuiller le bas des pieds, avant la maturité du premier bouquet. Pour lutter contre les nématodes, plantez entre vos tomates, des œillets d'Inde et du basilic. En culture sous abri, l'introduction de ruche de bourdons permet d'assurer la pollinisation des fleurs.



Principaux ravageurs et maladies : Pucerons, acariens, chenilles défoliatrices, thrips, aleurodes, tuta absoluta, taupins, punaises vertes, nématodes, oïdium, botrytis, mildiou, corky root, 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 prélevées 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**.

SOMMAIRE

Tomates anciennes

- Les Rouges P122
- Les Blanches P124
- Les Roses P125
- Les Noires P126
- Les Vertes P126
- Les Oranges P127
- Les Jaunes P128

- Tomates de calibre supérieur P128
- Tomates de calibre intermédiaire P129
- Tomates de plein champ non tuteurée P130
- Tomates allongées double fin P130
- Tomates anciennes cerise et cocktail P131
- Tomates cocktail adaptées à la culture en pot P133
- Tomates cerise hybrides P134



Andine cornue

Des Andes

Notre conseil



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM37	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP037	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP137	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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 Gwénolé LE ROY

Voyage



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO111	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP111	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP096	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP006	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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 éche-lonnée. 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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP066	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 à 90 jours. Variété très ancienne. Fruits ronds lisses parfois côtelés en partie haute et sensible-ment 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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP069	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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



Quantité limitée

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO126	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP126	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP144	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP139	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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



Notre conseil



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO151	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP151	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO143	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP143	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée. Tomate de mi-saison. Fruits fermes et charnus, de formes variables à tendance cordiforme. Fruit d'environ 350-500 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 Yougoslavian



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO147	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP147	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée. 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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP082	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée.

Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Fruits rouges de 300 à 700 g **particulièrement charnue et délicieuse.** Variété très productive et régulière. Généralement, les plants de Cœur de bœuf sont plus gracieux que les autres variétés.

Reine des hâtives



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO104	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP104	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP070	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP075	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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.

Marmande



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM05	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP005	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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 aplatis 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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP032	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP161	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Variété ancienne italienne piriforme légèrement côtelée 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

“Le plaisir se ramasse,
la joie se cueille
et le bonheur se cultive.”
Bouddha

TOMATE



Napoli Ischia Notre conseil



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO140	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP140	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée. Tomate de mi-saison 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

Beefsteak



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM98	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP098	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Fruits ronds rouge de gros calibre pouvant atteindre de 200 g à 1 kg. **Chair épaisse, fondante**, présentant très peu de graines, d'où son nom. Excellente saveur : extra douce et parfumée. Variété idéale à farcir ou à servir en tranche.

Russe rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO123	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP123	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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	1,60 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP101	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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.

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. Chair claire, ferme, juteuse, douce, d'excellente **qualité gustative**.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM97	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP097	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

CALIBRE	POIDS	NOMBRE DE TOMATES AU KG
40 à 47 mm	30 à 45 g	25
47 à 57 mm	44 à 80 g	13 à 14
57 à 67 mm	80 à 135 g	9 à 10
67 à 82 mm	135 à 230 g	6 à 7
82 à 102 mm	> à 230 g	4 à 3



Tomates anciennes - Les roses

Fuzzi pêche rose



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO135	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP135	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée. Cycle de 85 jours. Très belle variété aux petits fruits ronds, lisses, et de couleur rose foncé de 50 à 100 g. Fruits à la peau duveteuse, **juteux et à la saveur agréable**. Variété très résistante aux maladies et à l'éclatement.

Sélection Yanick LOUBET

Rose de Berne



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM02	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP002	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Très charnue et rustique, à léger collet vert. Fruit de 140 à 170 g. **Fruit aromatique**, peau fine rose et chair carmin. Très sucrée mais se fendille aisément. Récoltez à maturité.

Améliorée de Monthléry



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO146	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP146	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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

Valenciano



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO162	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP162	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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

Belmonte



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO134	1,60 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP134	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée. Variété mi-précoce, cycle de 70 à 75 jours, originaire de Belmonte, Italie. Grosses tomates roses rougissant à maturité un peu côtelées, de 300 à 500 g, charnues 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

Brandywine joyce



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO114	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP114	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 85 à 90 jours. Plante à feuillage de pomme de terre, pro-duit 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

Brandywine rosée



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM07	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP007	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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. Feuillage de pomme de terre. **L'incontournable référence de tomate à haute valeur gustative**.

1884



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO113	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP113	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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

Gregori Altai



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO115	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP115	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

Croissance indéterminée. Précoce, cycle de 65 à 75 jours, une **des plus précoces parmi les tomates de type beefsteak**. Très bonne sélection pour sa résistance au mildiou. 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. Idéale pour une utilisation en tomates à la provençale et en salade.

Rosa



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM93	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP093	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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.

Petit cœur de bœuf Sweet Heart



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM90	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP090	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP003	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

Résistante aux maladies. 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.



Tomates anciennes - Les noires

Bedouin



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO152	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP152	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP043	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP041	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP004	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP088	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP087	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP044	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP031	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP166	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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

“Il ne sert à rien à l'homme de gagner la Lune s'il vient à perdre la Terre.”
François MAURIAC

Tomates anciennes - Les oranges

Orange banana



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO121	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP121	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP067	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée. 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 sensiblement côtelés sont de couleur orange vif. Leur chair est dense et leur **savoir doux**.

Dad's Sunset

Notre conseil



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO155	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP155	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée. Tardive. Tomate ronde à chair orange vif, ferme et épaisse. Fruits de 150 à 300 g. **Savoir doux et fruité 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	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP100	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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, aplatis 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

Notre conseil



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO163	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP163	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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.

Sélection Yanick LOUBET

Cœur de bœuf orange Oxheart orange



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM81	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP081	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP058	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP150	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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 apéritif



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO127	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP127	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP064	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 à 85 jours, de 1 à 2 m de haut, 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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP158	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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 plusieurs lobes. **La saveur est très fruitée**. La peau est mince mais elle résiste tout de même aux fendillements.



Tomates anciennes - Les Jaunes

Banana Leg



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM94	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP094	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance déterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Plante arbustive, fruit en forme de banane de 10 à 12 cm, de couleur jaune parfois légèrement zébrée. **Chair avec peu de graines** et peu juteuse. Variété productive donnant des fruits de 45 à 75 g en bouquets de 10 à 20 fruits.

Yellow Perfection



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM30	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP030	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP077	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP167	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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.

Poivron jaune Vincent



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM61	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP061	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété remarquable produisant des fruits de 80 à 100 g en forme de poivron de couleur jaune. La chair est ferme et très savoureuse, **idéale pour les tomates farcies**.

Yellow Brandywine



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM08	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP008	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP165	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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.

“Le bonheur est la seule chose qui se double si on le partage.”
Albert SCHWEITZER

Tomates de calibre supérieur

Fiorentino F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM40	9,25 €	39,35 €	67,70 €	552,20 €

Résistances : 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. Très bonne qualité gustative, douce et charnue.

Obtention Enza Zaden VitaliS

Arbason F1

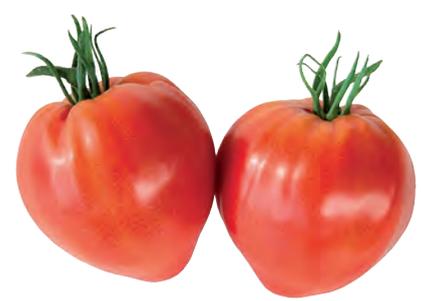


Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM59	10,00 €	42,45 €	73,00 €	595,50 €

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

Cauralina F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM51	5,15 €	21,20 €	35,45 €	271,35 €

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



Bolstar Granda



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM92	2,95 €	11,20 €	18,15 €	133,35 €
TP092	12,85 €	21,55 €	153,95 €	

Résistances : HR : ToMV. Ff
Croissance indéterminée. Mi-précoce. Plante productive de très bonne vigueur. Production 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



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM85	5,15 €	21,20 €	35,45 €	271,35 €
TP085	31,15 €	53,85 €	402,45 €	

Résistances : HR : Fol : 0,1. TMV : 0, 1, 2. V.
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.

Pilu



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM47	6,70 €	26,15 €	49,85 €	455,10 €
TP047	31,15 €	53,85 €	491,65 €	

Résistances : HR : Fol : 0,1. Ff : 1-5.
Croissance indéterminée. Mi-précoce. **Récolte en grappe.** Forte croissance et à longs entre-nœuds. Pour la culture sous serre. **Fruits brillants, rouge vif, mi-fermes,** de 80 à 100 g. Récolte à l'unité grâce à leurs sépales vert foncé. Rapport sucré /acidité équilibré. Culture de mars à octobre.

Matina



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM15	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP015	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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.

Diplom F1



Code	10 GC	50 GC	100 GC	1 MGC
TOM17	5,15 €	21,20 €	35,45 €	271,35 €

Résistances : HR: Ff1-5, 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.

Estiva F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM50	3,15 €	12,05 €	19,55 €	143,80 €

Résistances: HR : ToMV. Va. Vd. Fol : 0,1.
Croissance indéterminée. Précoce. Calibre majoritaire : 57 à 67mm, 150 à 180 g. Fruit attractif et de bonne qualité résistant à l'éclatement. Tomate vrac gustative et rustique. Idéale pour la production de plants amateurs. Obtention Gautier Semences

Cindel F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM33	6,70 €	26,15 €	49,85 €	455,10 €

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



Tomates de plein champ non tuteurée



Rio grande



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM13	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP013	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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 V,F



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM11	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP011	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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 V,F



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM01	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP001	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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.

“Le monde est dangereux à vivre non pas tant à cause de ceux qui font le mal, mais à cause de ceux qui regardent et laissent faire.”
Albert EINSTEIN

Tomates allongée double-fin



San Marzano



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM12	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP012	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété vigoureuse aux fruits allongés, très fermes, d'une longueur de 12 cm et d'un poids moyen de 100g 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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP124	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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.

Myriade F1

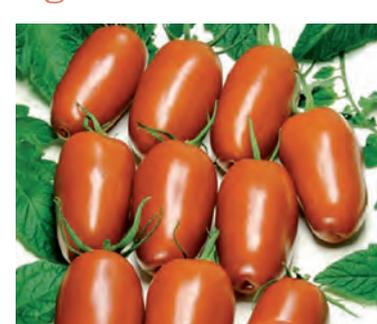


Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM14	6,70 €	26,15 €	49,85 €	385,25 €

Résistances : Hr : ToMV. Va. Vd. Fol : 0.1 For. Ff : 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	7,00 €	27,50 €	52,35 €	404,55 €

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.



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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP125	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP021	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP142	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP099	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP149	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP071	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP062	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP024	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP020	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP056	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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
TO138	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP138	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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

Mini Légumes

27ÈME JOUR SANS MACDO NI PIZZERIA



Belle Arlésienne



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO133	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP133	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP080	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP107	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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.**

Mini Légumes

Black cherry



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM42	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP042	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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.**

Mini Légumes

Blue berries



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO130	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP130	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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

Mini Légumes

Prune noire



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO128	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP128	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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 longue grappes (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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP141	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée. Précoce. Petit fruit de 40 à 60 g d'un bleu intense strié de rouge. Comme toutes les variétés indigo, plus le fruit est exposé au soleil plus les traces d'anthocyane seront prononcées. Autour du pédoncule se dessine une étoile. **Très bonne qualité gustative.**

Sélection Yanick LOUBET

Osu blue



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO103	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP103	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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 (90 g).

Blush



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO136	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP136	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance indéterminée. Mi-précoce, Cycle de 75-80 jours. Tomate cerise cocktail allongée de couleur jaune orangé veiné de rouge. **Saveur douce et sucrée**. Fruits de 30 à 40 g. Longue conservation des fruits après récolte.

Sélection Gwenolé LE ROY

Figiel



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO157	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP157	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

Croissance Indéterminée. Précoce. Tomate cerise orange de 30 g en moyenne et 3 cm de diamètre. Longue production en grappes. Très bonne **saveur, sucrée et savoureuse**. Très productive. Se tient bien après récolte.

Sélection Yanick LOUBET

Auriga



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO122	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP122	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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.

“Une lumière est semée pour le juste, et pour le cœur simple, une joie.”
Psaume 96

Gold nugget



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM19	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP019	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

Croissance déterminée. Précoce. Cycle de 60 jours. Tomato 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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP079	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP164	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP078	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP036	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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

Pêche jaune



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM74	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP074	5,40 €	10,20 €	48,05 €	

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	2,50 €	4,70 €	8,55 €	41,60 €
TP060	6,25 €	11,10 €	53,25 €	

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, Toronjina et Cerise rouge.

“Tomate :
légume très timide,
rougit en prenant
des formes.”
Maxime ALLAIN

Tomates cocktail adaptées à la culture en pot

Rotkäppchen

Le petit chaperon rouge



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO106	4,35 €	7,35 €	10,85 €	76,95 €
TP106	9,70 €	13,85 €	102,30 €	

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

Bogus Fruchta



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO105	4,35 €	7,35 €	10,85 €	76,95 €
TP105	9,70 €	13,85 €	102,30 €	

Plante naine de 65 cm de hauteur particulièrement adaptée à la culture en pot. **Croissance déterminée.** Variété précoce. Produit des tomates cerises de 40 g, rondes, rouges au **goût sucré.**

Mini Légumes

Whippersnapper



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO112	1,75 €	2,85 €	4,55 €	23,80 €
TP112	3,50 €	5,45 €	29,60 €	

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



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM49	10,00 €	42,45 €	73,00 €	595,50 €

Résistances : HR : ToMV. Fol : 0.

Ff : 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

Mini Légumes

Bartelly F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM95	7,30 €	29,65 €	54,25 €	415,55 €

Résistance : HR : ToMV. Ff.

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.

Mini Légumes

Apéro F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM48	5,15 €	21,20 €	35,45 €	271,35 €

Résistances : HR : ToMV / Fol : 0 /

Ff : 1-5. IR : Ma, Mi, Mj.

Croissance indéterminée. Précoce. Tomate cerise légèrement allongée, vigoureuse et de bonne qualité gustative. Fruits de 18 à 20 g. Plantation : mars à fin juin.

Obtention Gautier Semences

Mini Légumes

Toronjina F1



Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM52	12,00 €	50,20 €	95,60 €	835,15 €

Résistances : HR : ToMV. Ff : 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

Mini Légumes



AROMATIQUES ET CONDIMENTAIRES

Absinthe

Artemisia absinthium L.



10 000 gr/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	5,95 €	18,25 €	77,15 €

Anis vert

Pimpinella anisum L.



650-700 gr/g.

L'anis vert appartient à la famille des Apiacées. Plante herbacée de 40 cm de haut. S'emploie en pâtisserie et pour les liqueurs. Toutes les parties de la plante sont aromatiques.

Germination en 20-25 jours.

Profondeur de semis : 0,5 cm.

Distance : 15X40 cm.

Dose hectare : 10 à 15 kg/ha.

Semis direct : avril et mai.

Eclaircir après la levée.

Récolte : les feuilles peuvent se récolter quelques mois après le semis, les graines se récoltent à l'automne à maturité (septembre).

Code	2 g	10 g	25 g	50 g	100 g
ANI01	1,35 €	5,60 €	10,65 €	19,15 €	31,90 €

Agastache Blue Fortune

Agastache foeniculum



250 gr/g.

L'agastache appartient à la famille des Lamiacées. Plante herbacée, vivace dont les feuilles un **goût anisé** et agrémentent les salades, tisanes, ou sauces pour poisson.

Sélection Karine LACHAUD

Code	1 g	10 g	50 g
AGA01	3,80 €	29,90 €	126,85 €



ANETH

Anethum graveolens L.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 15 à 20 jours



Nombre de graines/g :

500 à 600 gr/g.

PMG : 2 g.

Profondeur de semis :

0,5 cm.

Dose : 12 à 15 kg/ha.

Densité de plantation :

7 à 8 cm sur le rang,

25 cm interligne.

Semis direct : février et mars (abri, pépinière). La dose est alors de 85 g/are. 20 g/1000 plants.

Semis en plein champ : avril à fin septembre.

Récolte : les feuilles peuvent se récolter deux mois après le semis (60 à 70 jours) 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.

Aneth officinal



Plante annuelle. **Saveur de fenouil et de menthe**. 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	1,15 €	4,70 €	10,40 €	15,75 €	36,15 €	115,40 €

Aneth Ella



Feuillage touffu vert foncé. Tiges courtes et **arôme puissant**. Port compact adapté à la culture en pots.

Code	2 g	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
ANE03	1,45 €	6,05 €	15,05 €	21,65 €	44,95 €	149,75 €



BASILIC *Ocimum basilicum* L.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 4 à 10 jours à 15- 20°C.

Nombre de graines/g : 700 à 800. - PMG : 1,5 g.

Densité de plantation : 25X30 cm.

Quantité de semences : 30 g/are.

Semis et plantation : 1,5 à 2 mois entre le semis et la plantation.

Semer à 0,5 cm de profondeur en pleine terre de fin février sous abri à mai en ligne, ou en pot après repiquage sur une fenêtre.

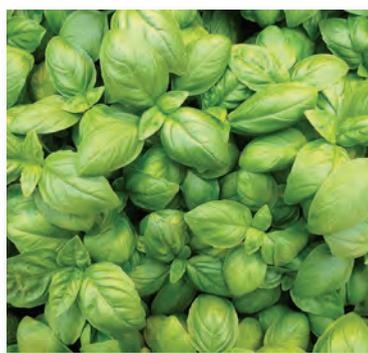
Repiquage : en godet au stade 2 feuilles vraies.

Plantation : en sol ou en pot autour du 10 au 15 mai.

Récolte : 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.

Eleonora



Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	50 MGN
BAS20	2,10 €	7,90 €	13,05 €	51,55 €

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 (HI 17812 HEB)



Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS24	5,20 €	16,80 €	28,60 €	60,45 €

Haute résistance Mildiou.

Type Genovese. **Très parfumé.** Feuilles vertes et courbées. Très bonnes résistances au mildiou et au froid. Port compact et bonne conservation

Grand vert Anciennement appelé Genovese



Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS02	4,55 €	13,65 €	21,50 €	45,30 €	555,55 €

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.

à petites feuilles



Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS11	4,55 €	13,65 €	21,50 €	45,30 €	555,55 €

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.

Marseillais



Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS05	4,55 €	13,65 €	21,50 €	45,30 €	555,55 €

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	1 kg
BAS03	4,55 €	13,65 €	21,50 €	45,30 €	555,55 €

Plante de 65 cm de haut. Cette variété a des feuilles moyennes vert foncé. Tige et hampe florale rouge anthocyané. Il a l'odeur et la **saveur de la cannelle** et des clous de girofle ! Très parfumé.

Citron



Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS04	4,55 €	13,65 €	21,50 €	45,30 €	555,55 €

Petites feuilles vert clair. Plante de 50 cm de haut. Une odeur et une **saveur de citron** !

Rouge osmin



Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS06	4,55 €	13,65 €	21,50 €	45,30 €	555,55 €

Plante de 45 cm de haut. Feuilles et hampe florale pourpres. Feuillage vigoureux aux feuilles dentelées. **Très parfumé.**

Réglisse



Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS18	5,20 €	16,80 €	28,60 €	60,45 €

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 €	555,55 €

Feuillage vert olive et fleurs pourpres. Les feuilles sont employées fraîches, spécialement en cuisine thaï ou orientale.

BOURRACHE

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 10 à 15 jours.



Nombre de graines/g :
60 à 65.
PMG : 25 g.

Dose : 8,4 kg/ha.
Densité de plantation :
35 à 40 plants/m².

Semis : 30X45 cm en mars avril ou septembre.

La bourrache appartient à la famille des Boraginacées.

Borago officinalis L.

Bourrache



Flours Comestibles



Code	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g
BOU01	4,35€	7,20€	12,45€	23,75€	37,20€

Flours d'un bleu lumineux, comestibles tout comme les feuilles qui se consomment fraîches (cruées ou cuites). Les récolter avant floraison dès les premiers 5 cm de la plante, Hauteur : 45 à 60 cm.

Récolte : avril à fin octobre, 40 à 50 jours après semis.

Camomille romaine

Chamaemelum nobile L.



Code	1 g	2 g	5 g	10 g
CAM02	4,35 €	7,50 €	16,25 €	28,25 €

16 000 graines/g.

Appartient à la famille des Asteracées. 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.

Carvi - Anis des prés

Carum carvi L.



300 gr/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	1,65 €	4,05 €	15,95 €

Cerfeuil commun - Cerfeuil simple

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.



500 à 600 gr/g. PMG : 2 à 2,5 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 : 1mm. 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 : 60 jours après semis.

Code	10 g	100 g	1 kg
CER01	5,20 €	21,05 €	189,95 €

CIBOULETTE

Allium schoenoprasum L.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 20 à 25 jours.

Dose : 4 à 5 g/m².

Nombre de graines/g :
700 à 900.



Profondeur de semis :
2 à 3 mm.

Densité de plantation :
15X30 cm,
2 000 00 plants/ha.

Semis direct : de mars à août, 5 à 6 kg/ha.

Semis en pépinière en automne ou février.

Plantation : mai et juin.

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.

Récolte : durant toute l'année, entre 80 et 90 jours après semis.

La ciboulette appartient à la famille des Amaryllidacées.

Commune



Code	10 g	50 g	100 g	1 kg
CIB02	9,05 €	32,65 €	57,75 €	479,70 €

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	9,75 €	35,20 €	62,30 €	517,30 €

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.

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : en 10 jours en sol à 15 °C.

Nombre de graines/g :
250. - PMG: 4 g.

Quantité de semences :
3 - 5 kg/ha.

Densité de 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 : février à avril pour une récolte de mai à août. Juillet-août pour une récolte printanière.



Code	10 g	50 g	100 g	1 kg
CDC01	10,05 €	33,70 €	59,50 €	494,10 €

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.



NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 15 à 30 jours.
Dose : 12 à 20 kg/ha.
Profondeur de semis : 1,5 cm.
Densité de plantation : 10X35 cm.
Semis et plantation : mars à fin avril ou août à fin septembre. Elle préfère une terre chaude, légère et bien drainée (pas de sol compact).

Récolte : mai à octobre.
 Hauteur : 60 cm.
Conseil : Pour la production de feuilles, privilégiez les semis de printemps. La coriandre apprécie le soleil. Arrosez souvent. Facilite la digestion (les graines essentiellement).

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	5,95 €	12,10 €	46,15 €	145,75 €

100 gr/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	5,95 €	12,10 €	46,15 €	145,75 €

100 gr/g.
 Variété à petite graine, de très lente montée à graine. **Bonne tenue à la chaleur.** Feuilles fine-ment ciselées, très parfumées et de couleur foncée. Cycle de 40 jours.
Semis : d'avril à août.

Estragon

Artemisia dracunculus L.



Code	1 g	5 g	10 g	100 g
EST01	5,00 €	19,00 €	35,00 €	195,10 €

3000 gr/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 août.

Fenouil commun

Foeniculum vulgare L.



Code	1 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
FEN04	2,75 €	10,40 €	42,55 €	77,15 €	337,30 €

200 à 250 gr/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. Germination en 15 à 20 jours. Profondeur de semis : 5 mm. Dose : 3 g/m². Distance : 30X50 cm. Semis en pépinière : en été.
Plantation : 40 jours après le semis.

Hysope

Hyssopus officinalis L.



Code	2 g	10 g
HYS01	7,85 €	31,40 €

850 gr/g.
 Appartient à la famille des Lamiacées. Plante vivace rustique à fleurs mauves. Germination en 20 jours. Profondeur de semis : 3 à 4 mm. Dose : 3 à 4 kg/ha. 2 g/m². Distance : 25X40 cm. Semis en pépinière de mars à juin. Plantation 120 jours après.

Lavande

Lavandula angustifolia Mill.



Code	1 g	10 g	50 g
LAV01	3,40 €	13,10 €	53,30 €

1000 gr/g.
 Appartient à la famille des Lamiacées. Plante aromatique vivace. Utilisation des tiges et inflorescences dans l'industrie du parfum. Germination en 20 jours. Profondeur de semis : 5 mm. Dose : 1 g/m². Hauteur : 50 à 75 cm. Densité : 60X65 ou 40X100 cm. Semis en pépinière (25°C) de janvier à mars. 5 g / 1000 plants. Plantation à l'automne suivant.

Livèche officinale

Levisticum officinale W.D.J.Koch



Code	1 g	10 g	50 g
LIV01	2,85 €	18,05 €	70,85 €

400 à 500 gr/g.
 Appartient à la famille des Apiacées. Plante vivace, robuste, à grandes feuilles divisées, hampe florale pouvant atteindre 2 m de haut. Germination en 30 jours. Profondeur de semis : 5 mm. Dose : 8 à 10 kg/ha.
Semis : en place ou en pépinière (1 g/m²) de mars à fin juin.
Plantation : à 35X50 cm.
Récolte : un an après le semis.

Marjolaine origan

Origanum vulgare L.



Code	0,25 g	1 g	10 g	100 g
MAR01	3,00 €	5,55 €	37,55 €	230,20 €

10 500 gr/g. PMG : 0,1 g.
 Appartient à la famille des Lamiacées. Plante pérenne de 45 à 50 cm de haut. Utilisation : aromate et infusion. Germination en 20 jours. Dose : 1 à 1,5 kg/ha. 5 g/1000 plants.
Semis direct (2 g/10m²) dès mars puis repiquage.
Plantation : juin (distance de 25x40cm).
Récolte tout l'été.

Marjolaine Origan de Syrie

Origanum syriacum L.



Code	0,25 g	1 g	10 g
MAR03	4,95 €	16,05 €	134,15 €

4500 gr/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. **Semer** au printemps à partir de la mi-mai, quand les gelées ne sont plus à craindre. Germination 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.

Marjolaine - Origan Grec

Origanum vulgare L.



Code	0,25 g	1 g	10 g	100 g
MAR04	3,00 €	4,20 €	29,00 €	230,20 €

5000 gr/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 mai.
 Peut se cultiver en pot.

Melisse

Melissa officinalis L.



Code	1 g	10 g
MLI01	4,10 €	18,05 €

1500 gr/g. PMG : 0,7 g.
Germination en 15 jours.
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 en pépinière dès mars (1,5 g/m²).
Levée difficile, non-uniforme.
Nécessite de la lumière pour germer.
Plantation en juin, récolte en été, possible de faire des coupes.
Appartient à la famille des lamiacées.

Menthe marocaine

Mentha spicata L.



Code	1 g	10 g
MEN02	9,35 €	74,80 €

1000 graines/g.
Appartient à la famille des lamiacées.
Sélection d'un cultivar de menthe verte dégageant des arômes mentholés très intenses recherchés pour la composition du thé à la menthe marocain.
Sélection Pierre Dorand

Menthe verte

Mentha spicata L.



Code	1 g	10 g
MEN03	9,35 €	74,80 €

1000 graines/g.
Appartient à la famille des lamiacées.
La Menthe verte est connue pour son arôme puissant qui agrémenté 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

Mertensia - Plante à huître

Mertensia maritima



Code	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MER01	6,95 €	11,85 €	23,65 €	75,65 €

300 graines/g.
Appartient à la famille des Boraginacées.
Plante vivace, rampante aux feuilles bleu vert teinté de gris, à l'étonnant goût iodé d'huître.
Levée à environ 20°C. Résiste à -20°C. Sol drainant. Semer en terrine à la volée, puis repiquer. Elle jaunit et disparaît pendant l'hiver pour ré-apparaître au printemps suivant. À récolter au fur et à mesure des besoins car les feuilles sont fragiles et s'oxydent rapidement. Se consomme crue en salade, cuite et peut même être conservée dans du vinaigre. Attention : durée de vie des semences très limitée.
Semis en février.
Récolte au printemps.

PERILLA

Perilla frutescens var. *crispa* (Thunb.) H.Deane

NOS CONSEILS TECHNIQUES

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 (germination assez longue, de 2 à 4 semaines). 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



1000 graines/g.
Plante pouvant atteindre 70 cm de haut, aux feuilles, tiges et fleurs de couleur violette.
Semis : printemps
Floraison : juillet à septembre

Code	10 g	50 g	100 g	250 g
PLA01	18,70 €	65,75 €	101,10 €	197,35 €

Romarin

Rosmarinus officinalis L.



Code	1 g	2 g	10 g	50 g	100 g
ROM01	5,90 €	9,85 €	39,55 €	159,95 €	266,65 €

700 à 1000 graines/g.
Plante vivace de 30 cm de hauteur, au feuillage fin et à floraison tardive.
Germination en 14 à 40 jours.
Profondeur de semis : 2 cm.
Distance : 50X100 cm, 10 000 plants/ha.
Dose : 2 g/m² soit 10 g/1000 plants.
Semis en pépinière en mars-avril, repiquage de 6 mois à 1 an après.
Semis direct dès février.
Récolte des feuilles toute l'année.

PERSIL

Petroselinum crispum (Mill.) Fuss



AGROSEMENS
La Semence au Cœur du Monde
VOUS INFORME

Les persils frisés et plats sont à consulter à la p 105.

Krausa (PER08)



Frisé grüne Perle (PER06)



Frisé vert foncé (PER02)



Géant d'Italie (PER03)



Commun 2 (PER04)



Persil Mitsuba (PER10)



“Nous avons constaté l'influence des astres sur les plantes, la façon dont tous les êtres s'entraident et nous avons trouvé en ce constat une source précieuse d'inspiration.”
Mauro et Julia COLAGRECO
Restaurant Mirazur - MENTON

SARRIETTE *Satureja L.*

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 15 jours (nécessite de la lumière pour germer).

Dose : 1 g/m².

Nombre de graines/g : 1500 à 2000.

Profondeur de semis : 0,5 cm.

Densité de plantation : 20X30 cm.

Semis : direct de fin avril à fin juin (90 g/are), ou semer en mottes.

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	1,05 €	2,70 €	7,95 €	47,95 €

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	1,55 €	4,95 €	21,40 €	142,40 €

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.*

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 20 à 25 jours.

Nombre de graines/g : 200.

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/m².

Semis : mars à juillet en ligne (120 g/are), ou en pot sur une fenêtre en plein soleil.

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	3,95 €	11,35 €	20,40 €	63,00 €	553,10 €

Feuilles gris-vert, oblongues et légèrement duvetées. Très parfumées. Elle fleurit en émettant une hampe florale violacée. Hauteur : 70 à 80 cm. Propriétés médicinales : antiseptique, cicatrisante, antispasmodique, antibactérienne, anti-inflammatoire et fébrifuge. Les pommades permettent de traiter les rhumatismes et **soulagent les piqûres d'insectes**.

En tisane, pour la digestion.

Sauge sclarée

Salvia sclarea L.



Code	2 g	10 g	25 g	100 g	1 kg
SAU02	3,95 €	16,45 €	29,60 €	91,45 €	803,15 €

Plante bisannuelle. Feuilles à la base très larges, d'une couleur vert pâle, d'où part une tige florifère.

La hampe florale est très grosse et ornée de fleurs blanches à violet pâle, seules les fleurs sont odorantes.

Utilisation en parfumerie, ses propriétés médicinales sont identiques à la sauge officinale.

STÉVIA *Stevia rebaudiana Bertoni*



Code	50 GN	250 GN	1 MGN
STE01	4,25 €	17,35 €	60,40 €

2500 à 3000 gr/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.

A besoin de 16h 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.*

NOS CONSEILS TECHNIQUES



Levée : 15 à 20 jours.

Nombre de graines/g : 4000 à 6000.

Densité de plantation : 20X40 cm, dose: 1kg/ha, 1g/m², 50 000 plants/ha.



Plante pérenne de 25 cm de haut.

Semis : direct fin avril ou septembre, en pépinière de mars à juin.

Plantation : 90 à 100 jours après.

Récolte : du printemps à l'automne.

Le thym appartient à la famille des Lamiacées.

Thym ordinaire



Code	1 g	2 g	10 g	100 g
THY01	4,20 €	5,55 €	15,95 €	130,50 €

Feuillage vert à vert moyen. Utilisation : feuilles et bouquets. Se conserve séché. Utilisation en cuisine et tisane.

Thym d'Hiver



Code	1 g	2 g	10 g	100 g
THY02	2,85 €	3,70 €	10,65 €	87,05 €

Feuillage vert moyen, avec des fleurs roses à mauves claires. Utilisation : frais en cuisine ou en tisane.

FLEUR

Flleurs comestibles

Bleuet

Centaurea cyanus L.



Code	1 g	2 g	10 g	100 g
BLU01	3,00 €	4,85 €	17,60 €	134,15 €

300 gr/g.

Famille des Astéracées. Densité de 20 000 plants/ha soit 15 g/m².
Plante annuelle aux tiges vert grisâtre, veloutées, aux feuilles lancéolées.
Hauteur de la plante : 70 cm.
Semis automne ou printemps.
Floraison de juin à 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	4,35 €	7,20 €	12,45 €	23,75 €	37,20 €	310,65 €

50 gr/g.

Famille des Boraginacées.
En fleur au bout de 8 semaines, d'un bleu lumineux, qui sont regroupées en grappes. Ces dernières sont comestibles tout comme les feuilles qui se consomment fraîches (cruées ou cuites). Les récolter avant floraison dès les premiers 5 cm de la plante.
Hauteur 45 à 60 cm.
Récolte : avril à octobre, 40 à 50 jours après semis.
Ses applications médicinales ont fait sa réputation.

Capucine

Tropaeolum majus L.



Code	10 g	100 g	1 kg
CAP01	5,40 €	33,25 €	263,20 €

6 gr/g.

Famille des Tropéolacées. Variété naine. 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. Le fruit se compose de deux ou trois petites coques soudées. Il a un aspect un peu fripé. La capucine est une plante aux mille vertus, médicinale, mais aussi comestible : les fleurs, les feuilles jusqu'aux graines et les boutons de fleurs.

Cosmos Sensation en mélange

Cosmos bipinnatus Cav.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
COS01	3,45 €	12,90 €	20,50 €	40,90 €

190 gr/g.

Famille des Astéracées.
Fleurs légères et finement colorées aux tons pastels (blanche, rose clair ou rose fushia).
Semis : de mars à juin.
Levée : 8 à 12 jours.
Sous châssis, de mars à avril, pour une plantation en mai à 40 cm en tous sens.
En pleine terre, d'avril à juin.
Floraison : juin à octobre.

Lavande

Lavandula angustifolia L.



Code	1 g	10 g	50 g
LAV01	3,40€	13,10€	53,30€

1000 gr/g.

Famille des Lamiacées.
Germination en 20 jours.
Profondeur de semis : 5 mm.
Environ 12000 plants / ha.
Dose : 1 g/m².
Plante aromatique vivace, d'une hauteur de 50 à 75 cm.
Utilisation des tiges et inflorescences dans l'industrie du parfum.
Semis en pépinière (25°C) de janvier à mars. 5 g/1000 plants.
Plantation à l'automne suivant.
Densité : 60X65 ou 40X80 cm.

Mauve

Malva sylvestris L.



Code	1 g	10 g	100 g
MAU01	3,95 €	14,05 €	101,45 €

120 gr/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 env. 80 à 20 cm. Pluriannuelle. Forme des racines particulièrement profondes.

Pensée sauvage

Viola tricolor L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
PEN01	7,25 €	28,45 €	48,55 €	116,50 €

1580 gr/g.

Famille des Violacées.
Fleurs tricolores (blanches, jaunes et violettes) groupées en petites touffes compactes. Feuillage vert foncé très découpé et disposé en rosettes.
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.
Levée : en 10 à 25 jours.

Souci des jardins

Calendula officinalis L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g	100 g
SOU01	1,85 €	4,75 €	7,30 €	16,05 €	54,05 €

110 gr/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.
Hauteur : 30 cm.
Semis : mars à fin octobre.
Sous châssis, en mars, pour une plantation fin avril à 25 cm en tous sens.
En pleine terre, d'avril à fin juillet.
Levée : 9 à 13 jours.
Floraison : juin à fin novembre.
Refuge pour auxillaire.

Le double commandement de l'amour nous donne une belle boussole pour nous orienter dans nos choix :
“.../... Tu aimeras ton prochain comme toi-même.
Il n'y a pas de commandement plus grand que ceux-là ”
Évangile de Jésus Christ selon Saint Marc (Mc 12, 28b-34)



Flleurs (autres)

Achillée

Achillea millefolium L.



Code	1 MGN	5 MGN
ACH01	4,35 €	12,50 €

1700 gr/g. En biodynamie, les fleurs d'achillée sont utilisées en préparât N°502 pour stimuler le compost, elle joue un rôle dans la mobilité du soufre et de la potasse.

Famille des Astéracées. Une des plantes les plus intéressantes dans les bandes florales : elle se propage et se ressème facilement, sa fleur est une source de sucre pour les parasitoïdes, elle attire aussi des prédateurs et parasites spécifiques de la vigne. Fleurit en 2ème année.

Semis : mars à fin juillet.

Récolte : avril à fin septembre.

Chrysanthème

Chrysanthemum L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
CHR01	5,45 €	17,85 €	33,15 €	75,40 €

400 gr/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 m², espacement entre les rangs : 25 à 30 cm.

Cléome

Cleome spinosa L.



Code	2 g	10 g
CLE01	5,75 €	28,60 €

500 gr/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	3,05 €	6,90 €	13,25 €

6000 gr/g.

Famille des Papaveracées. Son nom est d'origine latine «Papaver» et signifie pavot. Rhoas quant à lui provient du grec. Sa fleur est rose vif aux pétales froissés et au cœur noir (à la base des sépales).

Semis : mars à fin mai.

Levée : 9 à 17 jours.

Floraison : juin à mi-août.

Coquelicot rose

Papaver somniferum L.



Code	1 g	5 g	10 g
COQ02	3,80 €	9,65 €	17,00 €

5000 gr/g.

Famille des Papaveracées. Plante annuelle, hauteur de 60 à 80 cm.

Utilisée pour ses vertus contre la douleur.

Non comestible.

Pavot Danish Flag

Papaver somniferum L.



Code	500 GN	5 MGN
PAV01	2,05 €	12,60 €

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.

Pavot de Californie

Eschscholzia californica



Code	1 g	2 g	5 g
FLE05	3,20 €	5,05 €	9,85 €

3000 gr/g.

Famille des Papaveracées. 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.

Delphinium *Delphinium* L.

Galilée white



Code	2 g	10 g
DEL01	3,40 €	13,85 €

Galilée blue



Code	2 g	10 g
DEL02	3,40 €	13,85 €

425 graines/g.

Famille des Renonculacées. Aussi appelé «dauphinelle» ou «pied-d'alouette» le delphinium est une plante vigoureuse, dont les tiges sont solides et verticales de 80 cm à 1 m de haut. Plante de climat froid, à cultiver dans sol riche et bien drainé. Présente des fleurs doubles qui peuvent parfois devenir simples lorsque les températures sont élevées. Utilisation en fleurissement de jardin, pour la fleur coupée fraîche et sèche. Dose : 10 kg/ha.

“ Il ne faut avoir aucun regret pour le passé, aucun remords pour le présent, et une confiance inébranlable pour l'avenir.”
Jean JAURÈS

Gaura de Lingheimer

Gaura lindheimeri



66 gr/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. **Semis** au printemps. Utilisation en massif et fleurs coupées. Exposition soleil à mi-ombre.

Code	2 g	5 g	25 g	100 g
FLE03	5,45 €	11,30 €	49,00 €	165,85 €

Ipomée

Ipomea rubro-coreulea



NOUVEAU

35 gr/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 premières gelées.

Semis : mars à fin mai.

Code	1 g	2 g	5 g
FLE04	2,05 €	3,45 €	6,80 €

Oeillet d'Inde Légion d'honneur

Tagetes patula L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG02	4,15 €	16,50 €	25,35 €	51,00 €

240 gr/g.

Famille des Astéracées.

Plante annuelle produisant de belles fleurs simples, d'un **orange pourpré**. Hauteur : 20 cm.

Très florifère.

Œillet d'Inde

Tagetes tenuifolia Cav.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG01	5,85 €	23,15 €	35,50 €	71,40 €

1300 gr/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** dégage un parfum citronné. Utilisation : au jardin en plante de bordure et massif, la plante entière peut être utilisée pour les pots pourris.

Semis mars-avril.

Floraison : juin à septembre.

Œillet du poète

Dianthus barbatus L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG03	4,15 €	16,50 €	25,35 €	51,00 €

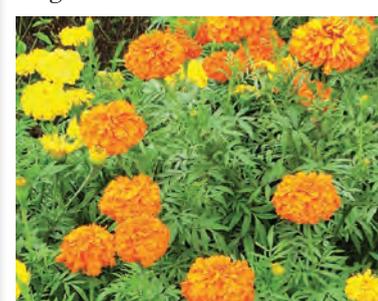
1000 gr/g.

Famille des Caryophyllaceae. 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, le 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. **Repiquer** et mettre en place à l'automne, pour une **floraison** l'année suivante ou semis direct.

Tagete erecta Rose d'Inde

Tagetes erecta L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG04	4,65 €	16,50 €	25,35 €	51,00 €

Effet nématicide. 340 gr/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.

Pois de senteur en mélange

Lathyrus odoratus L.



Code	5 g	10 g	25 g
PSE01	3,85 €	5,80 €	12,30 €

8 à 10 gr/g.

Famille des Fabacées.

Plante annuelle, rustique, tolérante à la chaleur. Mélange de fleurs à plusieurs **nuances de couleurs** et très parfumé. Semis direct. Fleurit 90 jours après le semis et pendant 4 à 5 semaines.

Reine marguerite

Callistephus chinensis (L.) Nees



Code	2 g	5 g	25 g	100 g
FLE01	5,45 €	11,30 €	49,00 €	165,85 €

200 gr/g.

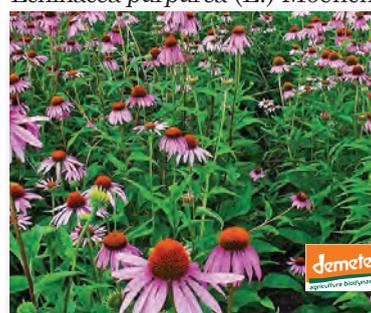
Famille des Astéracées. Originaire de Chine. Aster d'été, plante annuelle d'une hauteur de 80 cm à feuilles caduques. Fleurs de **plusieurs couleurs**. Utilisation en massif et fleurs coupées. Aime les expositions plein soleil, résiste à de faibles gelées.

Semis en mars, repiquage en mai.

période de **floraison** : de juillet à septembre.

Rudbeckie Echinacée

Echinacea purpurea (L.) Moench



Code	1 g	5 g	25 g
ECI01	3,00 €	6,95 €	26,10 €

220 gr/g.

Famille des Astéracées. Originaire des États-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. **Semis** au printemps, levée entre 2 à 4 semaines, la **floraison** apparaît la deuxième année. Utilisation en potée, bordure, massif et fleurs coupées. Exposition ensoleillée à mi-ombragée.



Tournesol

Helianthus annuus L.



Code	5 g	25 g	100 g	500 g	1 kg
TOU01	1,35 €	2,15 €	5,05 €	13,20 €	23,80 €

16 gr/g.

Famille des Asteracées.

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.

Valériana

Valeriana officinalis L.



Code	1 g	5 g	10 g	25 g
VAL01	3,75 €	12,55 €	20,05 €	44,95 €

2000 gr/g.

Famille des Valérianacées.

En biodynamie, les fleurs de valériane sont utilisées en préparat N°507 pour stimuler le compost, elle aide à la mobilité du phosphore dans le sol et forme une protection de chaleur autour du compost.

Résiste à la sécheresse.

La valériane a la réputation d'attirer 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.

Zinnia en mélange

Zinnia L.



Code	1 g	2 g	10 g
ZIN01	2,35 €	4,35 €	15,50 €

170 gr/g.

Famille des Asteracées.

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.



Symboles des résistances

Symbole	Nom scientifique	Nom commun	Espèces
A	Colletotrichum lindemuthianum	Anthraxnose du haricot	Haricot
Ag	Aphis gossypii	Puceron	Melon
Alt	Alternaria alternata f.sp. Lycopersici	Alternariose	Tomate
AT	Aschochyta	Anthraxnose	Haricot, pois
BCMV	Bean commun mosaïc virus	Virus de la mosaïque	Haricot
Bl	Bremia lactucae	Mildiou de la laitue	Laitue
Cca	Corynespora cassiicola	Corynespora ou Cercospora	Concombre
Ccu	Cladosporium cucumerinum	Cladosporiose	Concombre
Cl	Colletotrichum lindemuthianum	Anthraxnose	Haricot
CMV	Cucumber mosaïc virus	Virus de la mosaïque	Concombre, cornichon, courgette
CVYV	Cucumber vein yellowing virus	Virus du jaunissement nerveire du concombre	Concombre
Ec	Erisiphpe cichoracearum	Oïdium	Melon
F	Fusarium solani	Fusariose	Haricot, pois
Ff	Fulsia fulva, Cladosporium fulvum	Cladosporiose	Tomate
Foc	Fusarium oxysporumf.sp.cucumerinum	Fusariose	Concombre
Fol	Fusarium oxysporumf.sp. lycopersici	Fusariose	Tomate, melon
Fom	Fusarium oxysporum f.sp. melonis	Fusariose	Melon
Fon	Fusarium oxysporum f. sp. niveum	Fusariose	Melon
For	Fusarium oxysporumf.sp.radicis-lycopersici	Fusariose	Tomate
Forc	Fusarium oxysporumf.sp.radicis-cucumerinum	Fusariose	Concombre
Gc	Golovinomyces cichoracearum	Oïdium	Melon
LMV	Lettuce mosaïc virus	Virus de la mosaïque	Laitue
Ma	Meloïdogyne arenaria	Nématode	Tomate
Mi	Meloïdogyne incognita	Nématode	Tomate
Mj	Meloïdogyne javanica	Nématode	Tomate
Nr	Nasonovia ribisnigri	Puceron vert	Laitue
On	Oïdium neolycopersici	Oïdium	Tomate
OYDV	Onion Yellow Dwarf Virus	Virus de l'ail	Ail
Pb	Pemphigus bursarius	Pucerons des racines	Tomate
Pcu	Pseudo peronospora cubensis	Mildiou	Concombre, cornichon
PI	Pyrenochaeta lycopersici	Maladie des racines liégeuses	Tomate
PMMoV	Pepper mild mottle virus	Virus de la marbrure	Poivron, piment
PRSV	Papaya ringspot potyvirus	Virus des tâches annulaires du papayer	Courgette
Psp (Ps)	pseudomonas savastanoi pv phaseolica	Bactérie	Haricot
PVY	Potato Y virus	Virus Y de la pomme de terre	Poivron
Px (Sf)	Podospaera xanthii	Oïdium	Concombre, courgette, melon
St	Stemphyllium sp	Stemphylliose	Tomate
SS	Sphingomonas suberifaciens (corky root)	Bactérie corky root infectieux de la laitue	Laitue
TEV	Tomatoe Etch Virus	Virus de la gravure du tabac	Poivron
TMV ou Tm	Tabacco mosaïc virus	Virus de la mosaïque du tabac	Piment, poivron
ToMV	Tomato mosaïc virus	Virus de la mosaïque de la tomate	Tomate
TBSV	Tomato Bushy Stunt Virus	Virus du rabougrissement buissonneux de la tomate	Tomate, laitue
TSWV	Tomato spotted wilt virus	Maladie bronzée de la tomate	Tomate, poivron
TYLCV	Tomato yellow leaf curl virus	Virus des feuilles jaunes en cuillère	Tomate
V	Verticillium	Verticilliose	Tomate
Va	Verticillium albo-atrum	Verticilliose	Tomate, haricot
Vd	Verticillium dahliae	Verticilliose	Tomate
WI	Silvering	Argenture de tête, chimère	Tomate
WMV	Water melon mosaïc virus	Virus de la mosaïque de la pastèque	Courgette
ZYMV	Zucchini yellow mosaïc virus	Mosaïque jaune de la courgette	Courgette



Nous élevons avec amour



les semences du bonheur...



ENGRAIS VERTS

NOS CONSEILS TECHNIQUES

La culture des engrais verts fait partie intégrante des techniques de production en maraîchage biologique pour quatre bonnes raisons :

1. Le maintien de la fertilité du sol,
2. L'amélioration de la structure du sol,
3. L'augmentation de la vie microbienne du sol,
4. La maîtrise des mauvaises herbes.

COMMENT CHOISIR UN ENGRAIS VERT ?

Le choix sera fonction de la saison, de la rotation des cultures pratiquées, du type de sol, de la période de semis, du temps de disponibilité de la parcelle etc.

DUREE DE CULTURE :

Automne-hiver : au minimum 4 mois, **semis** : septembre-octobre.
 Printemps : au minimum 3 mois, **semis** : mars-avril.
 Été : de 1 à 1,5 mois, **semis** juin-juillet.

LES DIFFERENTES ESPECES UTILISABLES EN ENGRAIS VERTS :

Parmi les espèces les plus intéressantes en maraîchage biologique, on peut citer : Avoine, Dactyle, Épeautre, Fétuque, Luzerne, Moutarde, Phacélie, Pois fourrager, Ray Grass, Radis fourrager, Sainfoin, Sarrasin, Seigle, Sorgho, Trèfle, Vesce et différents mélanges améliorants, etc.

INCORPORATION DE L'ENGRAIS VERT AU SOL :

La destruction de l'engrais vert se fait par broyage qui permet d'accélérer la décomposition. L'enfouir au sol avec un outil à dents ou à disques dans les 25 premiers centimètres car les micro-organismes de surface (bactéries, azotobacter) vont assurer sa décomposition.

Il est préférable que l'incorporation au sol soit réalisée entre 30 à 50 jours avant la culture suivante, (le délai devra être plus long pour les semis directs que pour les plantations).

Poacées - Graminées

NOS CONSEILS TECHNIQUES

Les Graminées ont un effet intéressant sur la structure du sol de par leur système racinaire chevelu et leur enracinement profond. Elles sont souvent associées à une Légumineuse. Pour la plupart, leur croissance est lente et demande une disponibilité des parcelles de 3 à 6 mois

Sorgho

Sorghum bicolor (L.) Moench



Dosage : 300 000 à 420 000 grains/ha

Variété précoce à grains roux. Résistante au froid avec une floraison tardive. 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 sur le rang et 40 à 50 cm entre les rangs.

Semis : à partir de mai (mini. de 12°C)



Code	1MGM	50MCM	150MGM	300MGM
SOR02	1,75 €	44,95 €	112,35 €	197,75 €

Avoine d'hiver

Avena sativa L.



Code	5 kg	25 kg	50 kg
AVO01	16,95 €	67,80 €	129,00 €

Dose : 120 kg/ha .

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 et octobre.

Avoine de printemps

Avena sativa L.



Code	5 kg	25 kg	50 kg
AVO02	22,70 €	90,85 €	172,85 €

Dose : 150 kg/ha .

Espèce précoce très restructurante et nettoyante. Démarrage rapide du couvert et couverture du sol importante permettant un effet concurrentiel intéressant sur les adventices. Destruction par le gel compris entre -4 et -6°C selon le stade. Valorisation en fourrage possible avec pois fourrager ou la vesce de printemps.

Semis : mars et avril.

Seigle fourrager

Secale cereale L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
SEI01	6,25 €	23,40 €	87,90 €

Dose : 80 à 100 kg/ha.

Espèce bisannuelle de 1,20 à 1,60 m de haut. Très résistant au froid. Développement rapide, gros développement racinaire traçant et puissant, très bon effet sur la structure. Intéressant pour la compétition avec les adventices. Souvent utilisé en association avec de la vesce.

Semis : août à octobre, possible en mars.

Durée de végétation de 80 à 140 jours.

Épeautre

Triticum spelta L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
EPE01	4,50 €	18,75 €	84,25 €

Dose : 180 à 200 kg/ha.

Variété à tige longue. Très bons résultats et bonne qualité panifiable.

Semis : septembre à fin novembre.

NOS CONSEILS TECHNIQUES

Les légumineuses sont intéressantes pour leur capacité à fixer l'azote atmosphérique grâce à leurs nodosités. Après destruction de la plante, cette azote est restituée au sol et disponible pour la culture suivante. Elles sont souvent associées à une graminée qui leur sert de tuteur. Leur croissance est assez lente et nécessite une disponibilité des parcelles de 3 à 6 mois.

Luzerne

Medicago sativa L.



Dose : 20 à 25 kg/ha
PMG : 1,5 à 2,5 g, 500 graines/g.
Profondeur de semis : 0,5 à 1 cm.
Légumineuse vivace à port dressé de 30 à 70 cm de haut.

Plante d'origine méditerranéenne, exigeante en chaleur et en calcium, craint l'humidité excessive.

Système racinaire pivotant, puissant et très développé. Bonne couverture du sol. Gèle à l'approche de -10°C.

Semis : fin mars à début avril ainsi qu'août et septembre.

Pérennité : 3 ans et plus.

Code	1 kg	5 kg	10 kg	25 kg
LUZ01	15,60 €	67,35 €	111,50 €	258,95 €

Trèfle violet trèfle des prés

Trifolium pratense L.



Dose : 20 kg/ha

En ligne ou à la volée.

PMG : 1,7 à 2,9 g.

Profondeur : 1 à 2 cm.

Légumineuse vivace à port dressé, très commune. S'installe sur des sols variés, très productive, de croissance lente et de pérennité limitée. Présente une sensibilité au sclérotinia. S'utilise en association avec du ray grass. Bonne production en été.

Semis : mars et avril ainsi qu'en septembre et octobre.

Pérennité : 2 à 3 ans.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
TRE03	16,45 €	81,95 €	409,40 €

Trèfle blanc

Trifolium repens L.



Dose 10 kg/ha

PMG : 0,5 à 0,8 g. Profondeur : 0,5 à 2 cm. Légumineuse vivace qui enrichit le sol en azote minérale. S'installe dans tous les types de sols, évitez toutefois 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. Laisser en place deux ans au maximum (mélanger les graines à du sable sec)

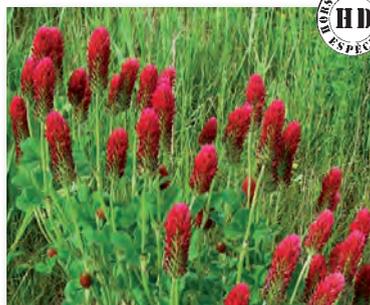
Semis : mars à fin septembre.

Pérennité : 3 ans et plus.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
TRE01	35,50 €	141,50 €	598,40 €

Trèfle incarnat

Trifolium incarnatum L.



Dose : 20 à 30 kg/ha

En ligne distante de 12 à 25 cm, ou à la volée. PMG : 3,5 g.

Profondeur de semis : 0,5 à 2 cm.

Croissance rapide, excellent pour le contrôle des mauvaises herbes.

Utilisé comme une espèce fourragère ou de pâturage. Pouvant atteindre 1,5 m de hauteur à maturité.

Tolère presque tout type de sol, mais préfère les sols limoneux bien drainés. Peut être associé à du ray grass.

Semis : août à mi-septembre ainsi qu'en mars et avril.

Pérennité : 1 an.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
TRE02	11,35 €	48,40 €	203,80 €

Pois fourrager de printemps

Pisum sativum L.



Dose : 170 à 180 kg/ha

Bonne couverture du sol, excellent restructurant du sol grâce à son système racinaire pivotant.

Utilisation en mélange avec une céréale.

Bon rendement assuré.

Semis : mars à mi-avril.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
POS16	5,30 €	16,80 €	75,40 €

Pois fourrager d'hiver

Pisum sativum L.



Dose : 80 kg/ha

Très bonne résistance au froid. Bonne couverture du sol, excellent restructurant du sol grâce à son système racinaire pivotant.

Utilisation en mélange avec une céréale d'hiver telle que le seigle. S'utilise également en fourrage.

Semis : septembre et octobre.

Code	1 kg	5 kg	25 kg
POS14	6,00 €	18,90 €	84,60 €

CALENDRIER DE SEMIS DE MELANGES D'ENGRAIS VERTS et DOSAGE CONSEILLES

Période de Semis	Mélange	Dose (kg/ha)
Été	Moutarde blanche + Phacélie	2 + 4
	Phacélie + Trèfle incarnat + Radis fourrager	3 + 7 + 5
	Seigle fourrager + Pois fourrager d'hiver + Vesce commune d'hiver	50 + 30 + 20
Automne	Seigle fourrager/Avoine + Vesce commune d'hiver	60 + 20
	Seigle fourrager/Avoine + Trèfle incarnat	60 + 15
	Ray Grass + Vesce commune d'hiver	20 + 20

Sainfoin, Esparcette

Onobrychis viciaefolia Scop.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
SAI01	7,30 €	32,75 €	146,15 €

Dose : 150 à 180 Kg/ha de graines de cosses

PMG : 20 à 22 g. Légumineuse vivace à port dressé qui enrichit le sol en azote au système racinaire pivotant profond. Adaptée aux terres calcaires et sèches, elle résiste au froid et 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 avril et en fin d'été.

Pérennité : 2 à 3 ans

Féverole d'hiver

Vicia faba L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
FEE01	7,95 €	31,40 €	132,80 €

Dose : 180 à 200 kg/ha

Plante de 0,4 à 1,2 m. Feuilles bleuetées se terminant par une pointe et non une vrille, divisées en folioles. Fleurs solitaires ou groupées 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 volumineux. Haute résistance à l'hiver, haut rendement sur terrains secs par rapport aux variétés de printemps, bonne couverture hivernale, bonne productivité. La féverole peut être cultivée en association avec de l'avoine ou une autre espèce.

Semis : novembre

Vesce d'hiver

Vicia sativa L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
VES03	11,05 €	44,00 €	185,90 €

Dose : 110 à 140 kg/ha

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 important structurant bien le sol. Bonne couverture du sol.

Semis : juillet et septembre.

Vesce de printemps

Vicia sativa L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
VES02	5,95 €	22,95 €	91,05 €

Dose : 70 à 80 kg/ha

Couleur de la fleur : violette.

Légumineuse grimpante que l'on sème en mélange avec des céréales comme tuteur : avoine, seigle, blé...

Proportion : 1 part de vesce / 3 de céréales. Très bon couvre sol, convient aux terres pauvres et lourdes. durée du cycle de 50 à 90 jours.

Système racinaire fasciculé.

Gèle à 0°C.

Semis : mars à juin et juillet à début septembre.

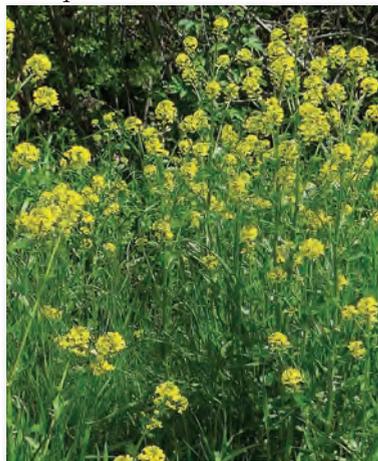
Brassicacées - Crucifères

NOS CONSEILS TECHNIQUES

Les Crucifères ont une croissance rapide et mobilisent rapidement les éléments minéraux du sol. Leurs racines pivotantes améliorent notablement la structure du sol. Leur décomposition a un effet désinfectant sur le sol, grâce à leur richesse en éléments soufrés. Relativement sensible au gel, elles sont utilisées au printemps et en été en surveillant la montée à graines. Elles ne sont pas à conseiller lorsque le plan de culture introduit des espèces de la même famille (chou, navet, radis..).

Moutarde blanche

Sinapis alba L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
MOU01	10,15 €	41,90 €	186,25 €

Dose : 10 à 20 kg/ha. 200 à 500 graines/g.

Cycle : 2 mois (pour obtenir de la matière végétale à composter).

Plante de 1 m de haut.

Fleurs jaunes, très mellifères attirent les abeilles. Croissance très rapide d'un couvert végétal. Système racinaire pivotant, très bonne couverture du sol, résistance au froid faible. Ne pas utiliser avant ou après une culture de crucifère. À mélanger à du Sarrazin et/ou de la Phacélie. Arroser jusqu'à la levée.

Semis possible sous abri.

Semis : août et septembre ainsi que mars et avril.

Radis oléifère

Raphanus sativus L.



Code	1 kg	5 kg	25 kg
RAD10	15,80 €	72,40 €	327,70 €

Dose: 20 kg/ha.

PMG : 1,8 à 2,5 g

Engrais vert non hivernant.

Possible en semences tardives.

Ameublir les sols tassés.

Système racinaire pivotant. Très bonne couverture du sol.

Destruction par le gel à -13°C.

Possible sous abri.

Semis : juin à fin septembre.

Hydrophyllacées

Phacélie

Phacelia tanacetifolia Benth.



Code	1 kg	5 kg	10 kg
PHA01	24,05 €	99,25 €	165,45 €

Dose 10 à 15 kg/ha. +/- 500 graines/g.
Levée : 10 j.

Couleur de la fleur : bleu tendre à mauve, très mellifère attire les abeilles. Plante de 90 cm de haut qui améliore fortement la structure du sol, système racinaire pivotant très développé avec de nombreuses racelles. Croissance très rapide d'un couvert végétal : évite donc la levée des adventices. C'est l'ennemi du chiendent et des nématodes! 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. Ne se cultive pas sous abri.

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.

Polygonacées

Sarrazin Blé noir

Fagopyrum esculentum Moench



Code	1 kg	5 kg	25 kg
SAZ01	8,15 €	27,70 €	118,85 €

Dose : 50 à 70 kg/ha.

Levée : 10-12 j.

Profondeur : 3 à 4 cm.

Graine de couleur 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 pivotant améliorant la structure des sols compacts, lourds, par enfouissement. Fourrage (avec prudence : ne pas donner en vert : toxicité), alimentation humaine. Excellente couverture du sol, plante nettoyante de 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.

AUTRES engrais verts

Cameline

Camelina sativa L.



Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
CAL01	5,00 €	17,60 €	74,25 €	305,50 €

PMG : 1 à 2 g. **Dose :** 2,5 à 3 kg/ha,

Famille des Crucifères.

Densité : peuplement recherché de 200 plantes/m². Profondeur de semis : 1 cm. Plante oléagineuse jadis cultivée en Europe, dont les fleurs jaunes contiennent de l'huile riche en oméga 3 et vitamine E. 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.

Semis : mars à mai.

Tanaisie commune

Tanacetum vulgare



Code	2 g	10 g	20 g
TAN02	3,85 €	15,65 €	25,05 €

Consoude officinale

Symphytum officinale L.



Code	0,5 g	1 g	5 g	10 g
CSD01	4,35 €	6,95 €	31,25 €	45,90 €

PMG : 10g - 100 gr/g

Famille des Borraginacées. Plante vivace vigoureuse de 80 cm à 1m30 de haut, aux multiples usages. Feuilles épaisses et velues et fleurs très mellifères. 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.

Semis : janvier à août, octobre à décembre. Besoin de froid et d'humidité pour germer

Floraison : mai à juillet.

Récolte : jusqu'à 4 fois/an

Lin bleu

Linum usitatissimum L.



Code	250 g	1 kg	5 kg
LIN01	4,10 €	13,20 €	54,50 €

Dose : 500 g/100m².

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. Sa racine pivotante a un effet de restructuration sur le sol.

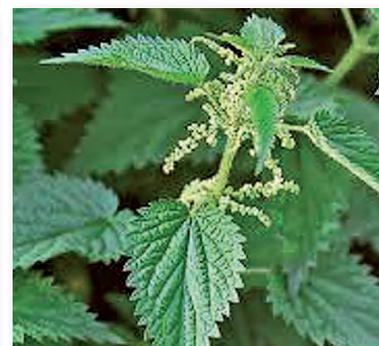
Peut s'utiliser en mélange avec le sarrazin, la moutarde, la phacélie.

Peut également se semer entre les rangs de pomme de terre dans le but d'éloigner les doryphores.

Semis : mars à août.

Grande orties

Urtica dioica L.



Code	1 g	5 g
ORT01	2,80 €	12,60 €

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 en préparat N°504 pour stimuler le compost. En rapport avec l'azote et le fer, son objectif est de revitaliser le sol. Nécessite un arrosage régulier.

Semis : mars à juin à une exposition mi-ombragée dès la fin des gelées.

MÉLANGE MARAICHAGE

NOS CONSEILS TECHNIQUES

Beaucoup d'engrais verts possèdent un système racinaire très intensif qui aère les sols denses, surtout après trop de compactage mécanique. Les engrais verts améliorent la structure du sol. De plus, les variétés très profondément enracinées rapportent en supplément des nutriments à la surface. Les résidus des plantes alimentent la vie du sol. Les fleurs produisent du pollen et du nectar pour les insectes. En automne, les variétés d'engrais verts à croissance rapide, absorbent une grande quantité de minéraux azotés et ainsi évitent l'érosion des sols. Pour des raisons phytosanitaires une bonne rotation par des cultures

variées est importante. Cela est particulièrement important pour les Crucifères comme la moutarde jaune et le radis oléifère qui ne doivent pas être semés après les choux et familles associées. Pour éviter que les engrais verts n'envahissent vos sols comme des adventices, pratiquer une fauche ou un broyage, pour stopper la formation avant le stade des graines. Il est fortement recommandé de ne pas hésiter à semer un engrais vert sur vos surfaces de maraîchage, même pour une courte période de 4 à 6 semaines.

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.

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
ENG01	11,20 €	46,90 €	84,45 €

Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG07	12,60 €	52,85 €	95,20 €



AGROSEMENS
La Semence 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 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	25,40 €	120,65 €	229,25 €

MÉLANGE FOURRAGER ALTITUDE



Très résistant au froid (-10°C)

Adapté aux sols secs et à l'altitude (sans chanvre)

Dose : 30 à 35 kg/ha.

Mélange pluriannuel, composé majoritairement de fléole et de fétuque, ce mélange polyvalent s'adapte très bien dans tout type d'environnement. Utilisable pour le fourrage, l'ensilage et le foin.

32% Fléole des prés, 25% Fétuque des prés, 20% Fétuque rouge, 15% Ray-grass Anglais, 5% Trèfle violet, 3% Trèfle blanc.

Les proportions peuvent varier selon les lots.

Semis : mi-avril à mi-août.

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	4,05 €	11,30 €	19,75 €	55,05 €	192,60 €

Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG08	16,80 €	79,80 €	151,65 €



Comment préparer le sol pour le semis ?

Les sols très compacts peuvent s'aérer à l'aide d'une sous-soleuse et/ou d'un cultivateur à herse rotative. Il s'impose une préparation très fine du sol, afin de créer de bonnes conditions de germination des semences fines et des graminées. Par la suite, le sol décompacté se stabilise au travers des racines des plantes.

Le mélange peut être semé à partir des mois d'Avril/Mai (s'il n'y a plus de risque de gel), jusqu'à la fin de l'été vers fin Août début Septembre, à une profondeur d'environ 1 à 2 cm.

En règle générale, l'habitude est de semer à chaque deuxième rang (inter-rang), en alternance avec une allée ouverte pour l'engrais vert d'hiver. Le mélange est circulaire après 4 à 6 semaines. Pour maintenir la diversité du mélange, il est recommandé de modifier les parcelles inter-rangs tous les 3 à 4 ans.

Comment entretenir, faut-il pratiquer un roulage ?

Selon les conditions pédoclimatiques de la région et du vignoble choisi et selon la répartition des pluies, le mélange se développe différemment, ce qui entraîne la nécessité de mesures d'entretien appropriées. Lors de conditions sèches au printemps ou lorsque les plantes annuelles sont dominantes, il est souhaitable de broyer (pas trop profondément) ou d'exercer un passage au rouleau. Cela donne de l'air aux légumineuses. Ainsi les graminées après germination croissent à nouveau lentement et bénéficient de plus de luminosité.

Le mélange se maintient ainsi plusieurs années et assure toute sa fonctionnalité.

Le roulage offre plusieurs avantages : il permet de réduire la consommation d'eau, prévient l'érosion, la masse verte aplatie continue d'assurer l'habitat et la nourriture pour les insectes. Lors de l'action de roulage, les tiges se plient. La circulation de la sève dans la tige de la plante est coupée, réduisant ainsi la consommation d'eau. Les tiges ne sont pas détruites, mais forment un paillis vivant. La masse des plantes reste sur le sol pour le protéger du séchage, de l'évaporation donc de l'érosion. Ainsi, le sol ne se compacte pas lors de la circulation d'engins dans les vignes.

Les racines restent actives et fournissent de l'air et des nutriments. Cette technique maintient une faune riche ainsi qu'une microflore abondante. La floraison des plantes roulées sur le vignoble continue à former un habitat pour les insectes bénéfiques. L'engrais vert bénéficie ainsi, non seulement au sol mais au final à la qualité du vin. L'engrais vert protège et préserve la biodiversité du vignoble, ce qui est l'objectif à atteindre

Mélange «Wolff»



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.

Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG04	16,80 €	79,80 €	151,65 €

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.

Vitivert 1 sols acides



Pour assurer une bonne croissance dans les sols acidifiés, la composition du mélange a été ajustée par un apport de séradelle, 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.

Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG03	16,80 €	79,80 €	151,65 €

Adapté aux sols acides.

Dose : 40 kg/ha.

Contient : 15 % Vesce de printemps, 6 % Trèfle d'Alexandrie, 2 % Calendula, 15 % Séradelle, 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 - mi août.



Vitivert 2 sols normaux



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.

Code	1 kg	5 kg	10 kg
ENG02	16,80 €	79,80 €	151,65 €

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.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

NOTRE GAMME ET NOS VARIÉTÉS :

- Consultable en ligne sur notre site internet : www.agrosemens.com
- Téléchargeable sur notre site internet : www.agrosemens.com au format pdf, sous l'onglet téléchargement.
- Vous ne trouvez pas les informations nécessaires ?
Nous sommes disponibles au **+33 (0)4 42 667 822** du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et de 13h30 à 17h30.
- Notre certificat Bio est téléchargeable sur notre site internet : www.agrosemens.com, sous l'onglet téléchargement.

COMMENT COMMANDER ?

- Sur notre site Internet : www.agrosemens.com. Conçu spécialement pour vous il est accessible 24 heures sur 24 et 7/7.
- Par télécopie (fax) : **+33 (0)4 42 667 823**.
- Par courrier postal : AGROSEMENS - Z.A. du Verdalaï - 105, rue du chemin de fer - Peynier - 13790 ROUSSET.
- Par courrier électronique : commercial@agrosemens.com
- Par téléphone : **+33 (0)4 42 667 822** du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et de 13h30 à 17h30.

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 mandat postal** à l'ordre d'AGROSEMENS **IL EST IMPÉRATIF DE NOTER LE NUMÉRO DE COMMANDE.**
- **Par virement** : **IL EST IMPÉRATIF DE NOTER LE NUMÉRO DE COMMANDE SUR VOTRE ORDRE DE VIREMENT.**

Banque Etablissement : 21570 - Guichet : 00001 - No.Compte : 00414980179 - Clé RIB : 28 - Domiciliation : La Nef
IBAN : FR76 2157 0000 0100 4149 8017 928 – BIC : STFEFR21XXX



- **Par Lettre de change LCR** (autorisation de prélèvement), adressez-nous votre RIB ainsi que votre KBIS et pour plus de facilités contactez notre service comptabilité pour établir un dossier. (Coordonnées ci-dessous)

COMPTABILITÉ CLIENT :

Pour tous renseignements comptables et afin de mieux vous servir, merci de contacter le service comptabilité :

- **Par téléphone** au **+33 04 65 07 03 60**
- **Par courriel** à l'adresse suivante : comptabilite@agrosemens.com

EXPÉDITION :

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 haute saison et rupture produit).

Tous colis dont le poids est inférieur ou égal à 50 kg :

- Livraison à partir de 48 heures : via La Poste en Colissimo suivi remis contre signature.
- 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; au dessus de 2 kg, coût réel.
- Dom-Tom et étranger : nous consulter.

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 soit 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 créneaux, 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.

Photographies non contractuelles.

Crédits photos : © J. J. Crosnier Mangeat - © KAYAK photographie - © iStock - © 123RF - © Fotolia - Gautier Semences - de Bölster

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 2021 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 15 000 exemplaires sur les presses de l'imprimerie PRINT CONCEPT

Imprimé sur papier recyclé issu de forêts gérées durablement de façon à garantir leur renouvellement.

COMMANDER FACILEMENT

 www.agrosemens.com

 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 «CAT2021» exclusivement sur la boutique en ligne www.agrosemens.com

Code Article	Désignation	Conditionnement	Prix unitaire H.T.	Quantité	Total H.T. en €	
	TP136	TOMATE Blush Premium (exemple)	100 GN	10,20 €	4	40,80 €
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					€	
Total des sommes annotées au recto du Bon de Commande					TOTAL H.T. (A)	€
Total des sommes annotées au verso du Bon de Commande					TOTAL H.T. (B)	€
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						€

DATE ET SIGNATURE

* 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).



JUILLET

1 J Thierry **27**

2 V Martinien

3 S Thomas

4 D Florent **32**

5 L Antoine

6 M Mariette

7 M Raoul

8 J Thibault **28**

9 V Amandine

10 S Ulrich

11 D Benoît

12 L Olivier

13 M Henri, Joël

14 M Fête Nationale **29**

15 J Donald

16 V N-D Mt-Carmel

17 S Charlotte

18 D Frédéric

19 L Arsène

20 M Marina

21 M Victor **30**

22 J Marie-Madeleine

23 V Brigitte

24 S Christine

25 D Jacques

26 L Anne

27 M Nathalie

28 M Samson

29 J Marthe **31**

30 V Juliette

31 S Ignace de L.

AOÛT

1 D Alphonse

2 L Julien-Eym.

3 M Lydie

4 M Jean-Marie

5 J Abel **32**

6 V Transfiguration

7 S Gaëtan

8 D Dominique

9 L Amour

10 M Laurent

11 M Claire

12 J Clarisse **33**

13 V Hippolyte

14 S Evrard

15 D Assomption

16 L Arnel

17 M Hyacinthe

18 M Hélène

19 J Jean-Eudes **34**

20 V Bernard

21 S Christophe

22 D Fabrice

23 L Rose de L.

24 M Barthélemy

25 M Louis IX

26 J Césaire d'Aries **35**

27 V Monique

28 S Augustin

29 D Sabine

30 L Fiacre*

31 M Aristide

SEPTEMBRE

1 M Gilles

2 J Ingrid **36**

3 V Grégoire

4 S Rosalie

5 D Raïssa

6 L Bertrand

7 M Reine

8 M Nativité de Marie **37**

9 J Alain

10 V Inès

11 S Adelphe

12 D Apollinaire

13 L Aimé

14 M La Croix

15 M Roland **38**

16 J Edith

17 V Renaud

18 S Nadège

19 D Émilie

20 L Davy

21 M Matthieu

22 M Maurice **39**

23 J Constant

24 V Thècle

25 S Hermann

26 D Damien

27 L Vinc. de P.

28 M Venceslas

29 M Michel et Archanges

30 J Jérôme **40**

* Saint Patron des Jardiniers

OCTOBRE

1 V Thérèse

2 S Léger

3 D Gérard

4 L Fr. d'Assise

5 M Fleur

6 M Bruno

7 J Serge **41**

8 V Pélagie

9 S Denis, Rustique

10 D Ghislain

11 L Firmin

12 M Wilfried

13 M Gérard

14 J Calliste **42**

15 V Thér. d'Avila

16 S Edwige

17 D Baudoin

18 L Luc

19 M René

20 M Adeline

21 J Céline **43**

22 V Jean-Paul II

23 S Jean de C.

24 D Florentin

25 L Crépin

26 M Dimitri

27 M Emeline

28 J Simon, Jude **44**

29 V Narcisse

30 S Bienvenue

31 D Quentin

NOVEMBRE

1 L Toussaint

2 M Défunts

3 M Hubert **45**

4 J Charles

5 V Sylvie

6 S Léonard

7 D Carine

8 L Geoffroy

9 M Théodore

10 M Léon **46**

11 J Armistice 1918

12 V Christian

13 S Brice

14 D Sidoine

15 L Albert

16 M Marguerite

17 M Elisabeth

18 J Aude **47**

19 V Tanguy

20 S Edmond

21 D Prés. Marie

22 L Cécile

23 M Nativité du S.

24 M Flora

25 J Christ Roi **48**

26 V Delphine

27 S Séverin

28 D Avent

29 L Saturnin

30 M André

DÉCEMBRE

1 M Florence

2 J Viviane **49**

3 V François-Xavier

4 S Barbara

5 D Gérard

6 L Nicolas

7 M Ambroise

8 M Imm. Conception **50**

9 J Guadalupe

10 V Eulalie

11 S Daniel

12 D Jeanne F.C.

13 L Lucie

14 M Odile

15 M Ninon

16 J Alice **51**

17 V Gaël

18 S Gaten

19 D Urbain

20 L Théophile

21 M Pierre Can.

22 M Fr.-Xavière

23 J Armand **52**

24 V Adèle

25 S Noël

26 D Etienne

27 L Jean

28 M Innocents

29 M David

30 J Roger **53**

31 V Sylvestre

Solstice d'hiver : 21 décembre à 17 h

Zone C : Créteil, MontPELLIER, Paris, Toulouse, Versailles

Zone B : Aix-Marseille, Amiens, Caen, Lille, Nancy-Metz, Nantes, Nice, Orléans-Tours, Reims, Rennes, Rouen, Strasbourg, Équinoxe d'automne : 22 septembre à 21 h

NOUS ÉLEVONS AVEC AMOUR LES SEMENCES DU BONHEUR ...



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



3 types
de présentoirs en bois
« prêts à vendre »

Une gamme variée, accessible
et incontournable

Près de **240 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 - Site internet : www.lasemencebio.com

Suggestion de présentation - Visuels non contractuels



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE AU 25/10/2019

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 85 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

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, dédiée aux jardiniers amateurs. Vous y trouverez des semences Bio de légumes, de fleurs, d'aromatiques et des engrais verts 100% reproductibles

OÙ TROUVER DES BONS DE COMMANDE VIÉRGES ?

■ Vous pouvez télécharger notre bon de commande sous format PDF sur notre site internet www.agrosemens.com, sous l'onglet Téléchargements, ou bien nous contacter directement.

OÙ TROUVER LA LICENCE BIO DE VOTRE MAISON SEMENCIÈRE ?

■ Notre licence Bio est téléchargeable sous format PDF sur notre site internet www.agrosemens.com sous l'onglet Téléchargements, ou bien nous contacter directement.

VOUS RENCONTREZ DES DIFFICULTÉS SUR NOTRE SITE INTERNET ?

■ Nous sommes disponibles par téléphone au **+33 (0)4 42 667 822**, du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et de 13h30 à 17h30.

QUELS SONT LES DÉLAIS DE LIVRAISON ?

■ Dans le cas où les variétés sélectionnées sont disponibles le délai de livraison est de 48 à 72h pour les envois en colissimo dès traitement de votre commande. **Attention ! En période de haute saison (janvier à mars) le délai de livraison peut s'étendre sur une semaine.**

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.

COMMENT CONVERTIR VOS POINTS DE FIDÉLITÉ EN BON DE RÉDUCTION ?

■ En vous rendant sur votre espace client en ligne sur 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 «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.

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.

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

■ Vous trouverez toutes les informations nécessaires en page 5 et en page 50 de ce catalogue 2021.

BOUTIQUE EN LIGNE CONÇUE SPÉCIALEMENT POUR VOUS :

www.agrosemens.com

Toutes nos variétés en ligne sur Internet
accessibles **24h/24 et 7j/7**

The screenshot shows the website's navigation and product page. At the top, there are social media links (Facebook, Twitter) and a search bar. The main header features the 'AGROSEMENS' logo and navigation tabs for 'Société', 'Catalogue', 'Espèce', and 'LE BLOG'. Below this, there are sections for 'RECHERCHER' (search), 'COMMANDE PAR RÉFÉRENCE OU NOM DE VARIÉTÉ' (order by reference or variety), and 'PAIEMENT SECURISÉ' (secure payment). The product page for 'BROCOLI VIOLET DU CAP' is shown, including a photo, description, and price. A sidebar on the left lists categories like 'Librairie', 'Catalogue papier', and 'Ail'. A bottom banner advertises a 2% discount on seeds.

- 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 ...

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 vendredi
de 8h à 12h30 et de 13h30 à 17h30

+33 04 42 667 822
+33 04 42 667 823



Valeur commerciale : 8€

Semences certifiées 100% Biologiques garanties sans OGM et sans CMS

