CATALOGUE PROFESSIONNEL

2017

AGROSEMENS

La Semence au Coeur du Monde

Maison Semencière 100 % BIO

PRÉFACE

En février 2010, naissait Bio Cohérence, juste après la mise en œuvre du nouveau cahier des charges européen. Ce nouveau règlement introduisait des règles moins disantes. Mais surtout, on passait d'un règlement national où les producteurs pesaient fortement sur le contenu, à un règlement commun à 28 pays, résultat de marchandages multiples plus que de considérations agronomiques.

De plus, le développement de la consommation de produits bios a débouché sur des importations massives en provenance de pays à bas coûts sociaux.

Dans ce nouveau marché bio où tous les chats sont gris, il y a donc nécessité d'identifier clairement les producteurs bio plus attachés à des pratiques véritablement agronomiques qu'à un marché porteur.

Un label complémentaire au label européen s'impose pour pouvoir garder la main sur notre projet d'agriculture pour demain. Une bannière commune peut donner une visibilité collective à des fermes bio engagées dans des démarches exigeantes qui n'ont pas la surface économique pour «faire marque» à elles seules.

C'est ce projet qui a été mené par Bio Cohérence avec des partenaires de toute la filière bio, producteurs, transformateurs, distributeurs, consommateurs pour donner un visage à l'agriculture chargée de sens que nous recherchons.

Bio Cohérence Gironde

Dominique TECHER
Vigneron à Pomerol (Gironde)
Château Gombaude Guillot
www.chateau-gombaude-guillot.fr
Initiateur et ancien président de Bio Cohérence

ÉDITO

Créateur de lien entre la Terre et les Hommes, AGROSEMENS vous invite au cœur de notre catalogue professionnel 2017 à cheminer, page après page, dans son univers du maraîchage agro-écologique, vivrier, porteur de sens et d'espérance.

Les actions de notre maison semencière, militante, indépendante et 100% BIO s'enracine dans Bio Cohérence. Accompagner le développement de cette marque de filières c'est participer à une dynamique collective, basée sur des objectifs écologiques, économiques, sociaux et humanistes pour une agriculture bio française de qualité, productive et durable. C'est en respectant chaque élément de ce cercle vertueux et vital que l'on pourra prétendre respecter la Terre et les Hommes.

Ayant à cœur cette cohérence, l'installation de notre ferme semencière du Petit Sambuc au nord d'Aix-en-Provence avance à grands pas. Les planches permanentes sont constituées, le mandala permaculturel est achevé, les engrais verts ont été semés, les premières haies plantées, les composts dynamisés et les tunnels quasiment montés.
Parallèlement, au début de l'été, AGROSEMENS s'est installée dans de nouveaux locaux, à Peynier, au pied de la montagne Sainte-Victoire, au cœur du pays d'Aix-en-Provence. Dans ce lieu, la qualité des graines sera encore plus préservée, les hommes y travailleront en harmonie et collaboreront en conscience dans un seul but ambitieux : vous satisfaire - vous Ami Semeur - en permettant à chacun de s'accomplir.

Fort de votre confiance toute l'équipe de notre maison semencière AGROSEMENS sème pour chacun d'entre vous, dans l'humus fertile de nos valeurs communes, 2017 vœux afin que votre saison soit féconde et conjuguée aux notes de bonheur.

Bio Cohérence Bouches du Rhône

Cyriaque et Judicaël CROSNIER MANGEAT
Fondateurs d'AGROSEMENS *La Semence au Coeur du Monde*

«À nous de nous laisser habiter par la miséricorde pour regarder avec sincérité le frère que nous rencontrons sur le chemin de nos existences»
Janvier 2016

«Notre monde a tellement besoin d'espérance !»
Mars 2016

Père Jacques HAMEL
(1930-2016)

Une équipe à votre écoute : passionnée, réactive et professionnelle...

Tri, Suivi qualité, Conditionnement

Parce que, pour eux, être à vos côtés est une nécessité afin de participer à la transformation de chaque graine en germe de possible :
Ils trient, contrôlent et conditionnent vos semences.
Ils réalisent un travail précis avec amour et attention.

De gauche à droite : Jean-Jérôme - Henri et Enguerrand

Expédition

Parce que pour eux aussi vous satisfaire est leur priorité :
Ils ont la responsabilité de coordonner et de préparer vos commandes.
Ils sont attentifs, méticuleux et dévoués.
Ils traitent chaque commande comme une relation unique qu'ils participent à tisser avec vous, et à vos côtés, au service de notre Terre Mère.
Conscients de vos impératifs de dates de semis ils tendent à vous expédier le plus rapidement possible vos semences 100% BIO.

Florian et Yaël

Équipe Assistance des Ventes (ADV)

Parce que pour eux encore vous satisfaire est leur priorité, responsables logistique et informatique, Ils collaborent étroitement avec l'ensemble des services de notre maison semencière afin d'harmoniser la gestion commerciale de vos besoins.
Ils collaborent à votre service afin de rendre simple et évident ce qui est (très) souvent complexe.

Assis : Arnaud, debout : Laurent

...dans nos nouveaux locaux, mieux adaptés pour vous servir.

Direction Administrative et Financière
Comptabilité clients et fournisseurs
Direction des opérations

Parce que pour eux aussi vous satisfaire est leur priorité :
Ils mettent en musique et planifient au cœur d'une très grande concentration l'ensemble de l'activité de notre maison semencière.
Ils sont sans cesse à votre écoute, entre une juste rigueur et des voix ensoleillées matinées d'humanisme
Ils œuvrent avec vous, lorsque vous semez la vie et la biodiversité, pour faire de vos champs des jardins de promesses et un jardin de vie.

Danielle et Judicaël *(l'un des deux frères fondateurs)*.

Équipe technico-commerciale à l'écoute de votre qualité
Direction commerciale et technique

Pour eux, vous satisfaire est toujours leur priorité :
Ils sélectionnent, élèvent et produisent des graines de qualité.
Ils écoutent vos besoins et répondent à votre réalité.
Ils ont une connaissance approfondie de leur gamme et de vos marchés.

Vos contacts privilégiés :
Yvonne - Mobile 06 52 70 86 45
yvonne@agrosemens.com

Cyriaque - Mobile 06 42 54 31 32
cyriaquecm@agrosemens.com

De gauche à droite : Yvonne, Emmanuel *(le chef de cultures)*, Cyriaque *(l'un des deux frères fondateurs)* et Marie-Laure.

Magasins bio et Jardineries : gamme La Semence Bio®

Parce que, pour Aude aussi, partager votre passion est un essentiel, en écho à votre métier :
Elle vous propose d'essaimer à tout vent la gamme La Semence Bio® entièrement composée de variétés anciennes et reproductibles.
Elle vous garantit, avec cette gamme dévolue à vos clients jardiniers amateurs, la qualité d'un professionnel au service des particuliers.

Aude - Mobile : 06 81 47 93 07
aude@agrosemens.com

La Semence au Cœur du Monde
La Semence Bio®
Semez la Vie dans vos assiettes !

COMMENT LIRE NOTRE CATALOGUE

Guide de Culture :
Vous trouvez ici nos informations pratiques sur le mode de semis

Pratique Culturale :
Nos conseils de culture et informations sur l'espèce

Notre Coup de cœur :
Variété d'exception, spécialement adaptée à une conduite agro-écologique.

Tableaux de semis :
Consultez les périodes de semis adaptées à chaque variété

Nouveauté :
Nouvelle référence au catalogue 2017

Tarif et conditionnements disponibles :
Prix départ en euros Hors Taxe

Description de la variété

Taille de la graine

Semences produites selon le cahier des charges Bio Cohérence

Semences produites en Biodynamie selon le cahier des charges de Demeter

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

Variété ancienne - Maintien de la biodiversité végétale cultivée

Espèce ou variété Hors Dérogation

g = gramme	GE = Graine Enrobée
GN = Graine Normale	MGE = 1000 GE
MGN = 1000 GN	GP = Graine enrobée Prégermée
GC = Graine Calibrée	MGP = 1000 GP
MGC = 1000 GC	TP = Graines Premium pour les Tomates

Il existe suffisament de variétés disponibles certifiées en Agriculture Biologique, vous ne pouvez pas demander de dérogation et vous devez utiliser impérativement des semences biologiques.

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

Le logo (H.D.) «Hors Dérogation»

Depuis le mois de septembre 2008, certaines espèces et certaines sous-espèces sont classées «Hors Dérogation». En effet, les quantités de semences disponibles sont suffisantes en semences issues de l'agriculture biologique. C'est pourquoi, pour celles-ci, vous ne pourrez plus demander de dérogation ; et vous êtes donc invité à utiliser exclusivement des semences issues de l'agriculture biologique.
Les espèces (ou types variétaux) «Hors Dérogation». (H.D.) sont les suivantes :
Aubergine demi-longues - Céleri rave - Chicorée scarole de plein champ - Chicorée frisée - Concombre type hollandais - Cornichon lisse ou épineux - Fève - Laitue beurre Batavia romaine - Feuille de chêne rouge et verte - Maïs - Oignons jaunes hybrides de jours longs - Persils frisé et commun - Poireau O.P. *(population c'est à dire non hybride)* - Radis rond rouge.

TOUTES NOS SEMENCES SONT 100% BIO : AUCUNE DEMANDE DE DÉROGATION N'EST NÉCESSAIRE

La plus large gamme de semences Bio d'Europe.
AGROSEMENS est une maison semencière familiale, militante et indépendante.

SOMMAIRE

ESPECES MARAICHERES

Ail p 7
Amarante p 7
Arroche p 8
Artichaut p 8
Asperge p 8
Aubergine p 9
Betterave potagère p 12
Bissap p 14
Blette *(ou poirée)* p 14
Cardon p 15
Carotte p 16
Céleri *(branche, rave)* p 20
Chénopode p 22
Chicorées *(frisée, scarole, sauvage)* p 22
Chicorée Endive witloof p 25
Chicorées *(rouge, sauvage)* p 26
Chou brocoli p 36
Chou à choucroute p 33
Chou cabus blanc p 28
Chou cabus rouge p 30
Chou de Bruxelles p 37
Chou d'hiver p 33
Chou de Chine p 31
Chou de Milan p 32
Chou-fleur p 34
Chou kale frisé non pommé p 28
Chou-navet Rutabaga p 33
Chou-rave p 39
Concombre p 40
Cornichon p 42
Courge, potiron et potimarron p 43
Courgette p 48
Cresson p 51
Échalote p 51
Épinard p 52
Fenouil p 54
Fève p 55
Gombo *(Okra)* p 56
Haricot p 56
Jeunes pousses *(Mescluns)* p 62
Kale chou frisé non pommé p 28
Kiwano p 64
Laitues p 65
Laitues d'abri p 66
Laitues de plein champ p 70
Batavia iceberg p 76
Romaine p 77
Laitue sucrine p 79
Lollo Rossa et Bionda p 76
Laitue rougette p 78
Laitue à couper p 79
Lentille p 79
Mâche p 80
Maïs p 81
Melon p 82
Navet p 84
Oignons *(jaune, blanc, rouge et rosé)* p 86
Oignon ciboule p 90
Oseille (grande) p 90
Panais p 90
Pastèque p 91
Pâtisson p 92
Persil *(feuille et tubéreux)* p 92
Physalis p 93
Piment p 93
Pissenlit p 94
Poireau p 95
Pois à ecosser et mange tout p 98
Pois-chiche p 99
Poivron p 100
Pomme de terre p 103
Pourpier p 104
Radis p 104
Roquette p 107
Rhubarbe p 107
Scorsonère p 108
Tétragone p 108
Tomate p 109

LES AROMATIQUES ET CONDIMENTAIRES (PPAM)

Absinthe p 120
Aneth p 120
Anis p 120
Basilic p 121
Bourrache p 122
Carvi p 122
Cerfeuil p 122
Ciboulette p 122
Coriandre p 122
Fenouil commun p 123
Hysope p 123
Lavande p 123
Livèche p 123
Marjolaine et Origan p 123
Mélisse p 123
Menthe p 123
Persil p 124
Romarin p 124
Sarriette p 124
Sauge p 124
Stévia p 124
Thym p 125

LES FLEURS

Achillée millefeuille p 125
Amarante Naine Crète de Coq p 125
Bleuet p 125
Bourrache p 125
Capucine p 125
Chrysanthème p 125
Coquelicot p 126
Cosmos p 126
Delphinium p 126
Gaura de Lingheimer p 126
Lavande p 126
Mauve p 127
Oeillet d'Inde p 127
Oeillet du Poète p 127
Pensée p 127
Pois de Senteur p 127
Reine marguerite p 127
Rudbeckie Echinacée p 127
Souci des jardins p 128
Tagètes p 128
Tournesol p 128
Zinnia p 128

LES GRAINES À GERMER

Graines à germer p 129

LES ENGRAIS VERTS

Avoine p 130
Cameline p 133
Dactyle p 130
Épeautre p 130
Fétuque p 130
Lin Bleu p 133
Luzerne p 131
Mélanges viticulture p 134
Mélanges maraîchage p 133
Mélange Altitude p 134
Mélanges fleuris p 134
Moutarde p 132
Phacélie p 133
Pois *(fourrager, printemps et hiver)* p 132
Radis oléifère p 132
Ray grass p 131
Sainfoin p 132
Sarrazin p 133
Sorgho p 130
Seigle p 130
Trèfle p 131
Vesce p 132

LES TABLEAUX

Tableaux des ravageurs et auxiliaires p 47
Tableau des bonnes associations p 35
Tableau des symboles des résistances p 108

Face aux enjeux actuels de l'agriculture biologique, Bio Cohérence renouvelle son objectif de devenir le label d'une agriculture biologique française de qualité. Pour attirer de nouveaux adhérents et ainsi gagner en représentativité et notoriété, plusieurs évolutions ont vu le jour suite à l'assemblée générale 2016, nous vous les présentons ici.

Période de transition

Bio Cohérence instaure une **période de transition** durant laquelle certaines règles du cahier des charges ne seront pas obligatoires. Elles intègrent alors une démarche de progrès avec un **délai de 5 ans** pour les respecter.
Pendant cette période, le producteur est **labellisé** et peut utiliser le logo sur ses produits.
Le contrôle annuel permettra de suivre l'évolution des pratiques des producteurs et les aider dans leurs démarches.

Ouverture des circuits de distribution

La distribution des produits Bio Cohérence est réservée aux magasins spécialisés bio et à la vente directe. Toutefois, la notion de local étant importante pour nous, la possibilité de vendre les produits Bio Cohérence dans les enseignes de **grande distribution** dans un rayon de 80 km et sans intermédiaire/plateforme est désormais accordée.

Le saviez-vous?

Bio Cohérence : une marque nationale mais également locale/régionale

Bio Cohérence BRETAGNE

Bio Cohérence Finistère

Bio Cohérence Bourgogne Franche-Comté

Bio Cohérence vous offre la possibilité de valoriser le terroir et la provenance de vos produits en se déclinant en **marque régionale** voir départementale.
La règle est simple : vous devez être labellisé Bio Cohérence et les produits doivent être transformés dans la zone déterminée avec un minimum d'ingrédients provenant de cette zone (région, département, canton, etc.)

Pourquoi adhérer et être labellisé?

Bio Cohérence est le fruit d'un **travail collectif** des acteurs de la bio du producteur au consommateur, qui se réapproprient les règles de la bio et son développement. Bio Cohérence est le label d'une **agriculture 100% bio, française et de qualité.**

Bio Cohérence permet de **valoriser ses pratiques et de se différencier** dans un secteur en pleine croissance où certaines pratiques s'éloignent des fondamentaux de la bio.

Les réseaux de magasins et les **magasins bio** indépendants sont **demandeurs** de produits Bio Cohérence, le label étant pour eux une **garantie de qualité**. Si aujourd'hui ils manquent de références pour mettre en avant la marque, l'augmentation du nombre de produits labellisés s'accompagnera d'une réelle **valorisation.**

Pour nous rejoindre, et pour plus d'informations, contactez-nous :
Tél : 05 34 31 66 41 - contact@biocoherence.fr

www.biocoherence.fr

AIL *Allium sativum L.*

GUIDE DE CULTURE

Quantité de semences : 10 kg / 100 m².
Nombre de caïeux/kg : calibre de 30 mm comptez +/- 150 caïeux/kg.
Profondeur de plantation : 5 à 10 cm.
Densité de plantation : 15 à 20 plants/m².
Distance de plantation : 7 à 10 cm sur le rang et 20 à 50 cm entre rangs, 17X17 cm sur bâche en 4 rangs.
Récolte : la récolte se fait environ 9 mois après plantation, au stade optimal les feuilles deviennent jaunâtres et penchent vers le sol, soit 2/3 du feuillage sec. A la récolte, laisser 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 en fertilisants sont :
N: 70 U, P: 25 U, K: 45 U/ha.
Rendement théorique : 0,3 à 1 kg/m².
Conservation : Après séchage au champ pendant quelques jours, stocker 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.

Pratique culturale

L'ail appartient à la famille des liliacées. Cette espèce est sensible à l'excès d'humidité, la plantation sur butte peut permettre d'éviter les dégâts d'une forte pluie. L'ail préfère un sol léger et humifère, pas trop riche, il n'aime pas le fumier frais et trop d'azote qui provoque un développement foliaire important au détriment des caïeux.
Il est conseillé de pratiquer un labour d'automne et de préparer une terre fine et meuble sur 25 cm (pouvoir enfoncer un crayon sur la hauteur de terre travaillée).
Plantation : égoussez les têtes d'ail la veille ou 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 : utilisez l'ail d'automne et plus spécialement le violet pour sa précocité, l'égoussez, placez les caïeux à 7°C pendant 10 jours et plantez en septembre pour une récolte d'aillet de janvier à mai.

Principaux ravageurs et maladies

Sclerotinia, botrytis, rouille, mouche.

CALENDRIER DE PRODUCTION DE L'AIL		
Type de production	**Semis**	**Récolte**
Ail d'automne	mi-octobre à décembre	Juin-juillet (bulbe sec)
Ail de printemps	janvier à mars	juillet-août (bulbe sec)
Ail en vert	septembre	avril-mai (bulbe frais)

Ail de printemps

Bulbilles uniquement, pré-commande obligatoire avant fin janvier. Livraison début mars.

Flavor (rose)

Origine : ail rose de Rogivo (Italie). Tardif, dormance élevée, variété productive. Excellente conservation. Bulbe ivoire comportant de 9 à 16 caïeux rose clair. Destiné à la vente en sec.
Plantation : janvier à fin mai.
Récolte : juillet.

Code	1 kg	5 kg	25 kg	-
AIL01	20,45 €	81,70 €	355,25 €	-

Ail d'automne

Bulbilles uniquement, pré-commande obligatoire avant fin août. Livraison début octobre.

Germidour (violet)

Origine : violet de Cadours (France). Variété indemne du virus OYDV. Très précoce, dormance très faible. 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.

Code	1 kg	5 kg	20 kg	-
AIL04	19,00 €	75,75 €	262,75 €	-

Messidor (blanc)

Origine : blanc de la Drôme. Variété indemne du virus OYDV. Mi-précoce, dormance moyenne. Sensible au froid prolongé. Bulbe très blanc comportant de 10 à 15 caïeux crème. Adapté à la vente en demi sec et sec. Excellent potentiel de rendement.
Plantation : octobre à fin décembre.
Récolte : juin et juillet.

Code	1 kg	5 kg	20 kg	-
AIL05	19,00 €	75,75 €	262,75 €	-

Thermidrome (blanc)

Origine : blanc de la Drôme. Variété indemne du virus OYDV.
Précoce, dormance moyenne. Bulbe blanc de 10 à 15 caïeux beige. Adapté à la vente en demi-sec et sec. Variété très rustique, présentant un fort potentiel même en conditions rigoureuses.
Plantation : octobre à novembre.
Récolte : mai à juillet.

Code	1 kg	5 kg	20 kg	-
AIL06	19,00 €	75,75 €	262,75 €	-

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

AMARANTE *Amaranthus caudatus L.*

GUIDE DE CULTURE

Les amarantes, famille des amaranthacées sont des pseudocéréales : très riches en protéines mais sans gluten. L'amarante est une plante annuelle de croissance généralement rapide qui peut atteindre plus de 2 m de hauteur. Elle aime le soleil et la chaleur et se satisfait de tout sol, mais elle profite beaucoup d'une terre riche et bien pourvue en eau. Le lit de semence doit être finement préparé avant le semis et les graines à peine enterrées. Plomber le sol.
Levée : 1 semaine. PMG : 1 g.
Semis : mai, directement en place 25 g/100 m² ou en pépinière suivi d'un repiquage. Pour la récolte de jeunes pousses, le semis est direct et dense.

Green giant

Plante très vigoureuse qui peut atteindre 2 à 3 m. Les feuilles, les tiges et les fleurs sont vertes. Fleurs en forme de crête de coq. Espèce à la fois ornementale et alimentaire par ses feuilles et ses graines claires.

Code	2 g	10 g	50 g	-
AMA03	4,25 €	9,40 €	31,70 €	-

Red army

Les feuilles, les tiges et les épis sont rouges. Plante à croissance rapide de 1,8 m. Plante ornementale et alimentaire par ses feuilles consommées jeunes.

Code	2 g	10 g	50 g	-
AMA01	4,35 €	9,55 €	31,70 €	-

ARROCHE *Atriplex hortensis L.*

Arroche verte

demeter

250 gr/g

L'arroche est un très ancien légume de la famille des Chénopodiacées. Plante annuelle, très rustique de 2 m de haut, résistante à la chaleur. Se cultive comme l'épinard.
Croissance rapide et vigoureuse. Récolte : 4 mois après le semis. Les feuilles vertes sont très gaufrées et se consomment crues ou cuites. Semis : clair, en place, de mars à août, exposition ensoleillée en lignes distantes de 50 cm, éclaircir à 25-30 cm sur le rang.

Code	25 g	100 g	250 g	1 kg
ARR01	11,55 €	36,75 €	76,50 €	177,10 €

Arroche rouge

demeter

500-600 gr/g

C'est une plante herbacée, aussi dénommée «Epinards de montagne», qui appartient à la famille des Chénopodiacées. Elle est cultivée comme plante potagère pour ses feuilles. Ses vertus médicinales seraient : soigner les maux de gorge, la goutte, la jaunisse et les piqûres d'insectes (feuilles en cataplasme).
Semis : mi-avril à fin juillet.
Récolte : mai à fin octobre.

Code	25 g	100 g	250 g	1 kg
ARR02	11,55 €	36,75 €	76,50 €	177,10 €

ARTICHAUT *Cynara scolymus L.*

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 12 jours en sol à 20°C.
Optimum de germination : température du sol à 23°C.
Quantité de semences : semis en mottes : 75 g/1000 plants.
Du semis à l'obtention du plant il faut 8 à 10 semaines.
Nombre de graines/g : 20 (PMG : 50 g).
Densité de plantation : 85 X 100 cm soit 1,25 plants/m².
Ecartement entre les rangs : 100 cm.

Date de semis et de récolte :
Semis au Nord : mars à mai. **Récolte** : dés octobre.
Semis au Sud : octobre à novembre. **Récolte :** dés avril.
Le cycle complet de culture est de 3 années.
Asparagus officinalis
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 60 à 100 U, P : 50 à 100 U, K : 200 à 300 U/ha.
Apport de fumier : 30 à 50 t/ha.
Rendement théorique : 3 t/ha la 1ère année, 7 t/ha la 2ème année, 10 à 12 t/ha la 3ème année.
Famille des astéracées (ou composées).

Impérial star

Variété précoce. Saveur douce à légèrement sucrée. Stade de récolte conseillé : pomme dont le diamètre est de 12 cm.
Distance de semis : 60 cm x 75 cm.
Semis : dès le 15 mars (en plein champ).

Code	10 GN	50 GN	250 GN	1 MGN
ART01	1,30 €	5,10 €	19,20 €	61,15 €

Principaux ravageurs et maladies

Mildiou, botrytis, ascochytose, limaces, pucerons, noctuelles...

ASPERGE *Asparagus officinalis*

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 15 à 30 jours à une température de 16 à 21°C.
Profondeur de semis : 3 cm.
PMG : 20 g
Densité de semis :10 cm sur le rang et 45 cm entre rang.
Semis : février-mars ou octobre.
Plantation : repiquage des griffes obtenues à 60 cm sur le rang et 1,5 m à 2 m entre les rangs, au printemps suivant.
Densité de plantation : 8000 à 12 000 griffes/ha.
Production : à partir de la 3ème année après le semis et pendant 8 à 10 ans.
Récolte :avril-mai-juin.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
•1ère année : N : 50 U
•2ème année : N : 60 U, P : 60 U, K : 100 U
• 3ème année et plus: N : 100 U, P : 60 U, K : 150 U.
Stockage en frigo de 2 à 3°C.
Commercialisation en botte de 500 g à 1 kg d'une longueur de 22 cm.
Rendement théorique : 3 à 4 t/ha.

Pratique culturale

Plante vivace de la famille des Liliacées, originaire d'Europe et d'Asie, introduite en France au XVIIIème siècle. L'asperge est une pousse comestible issue d'un rhizome (appelé griffe) d'où partent chaque année des bourgeons souterrains (appelé turion ou asperge) qui donneront si elles ne sont pas récoltées des tiges de 1 à 1,5 m de haut. Espèce rustique qui supporte les hivers froids et les étés chauds, aime les sols légers , profonds, humifères et sablonneux. La plantation des griffes s'effectue au printemps suivant le semis, ouvrir une tranchée de 30 cm de profondeur et suffisamment large pour pouvoir placer les griffes à plat, idéalement sur un lit de compost mûr , recouvertes de 10 cm de terre qui seront tassés avec les pieds. Les interventions à prévoir avant la troisième année sont : binage sur le rang et entre rang, buttage, à l'automne coupe des fanes à 15 cm et brulage de ces dernières. Les apports organiques sont variables en fonction des années de culture.
La récolte débute en avril jusqu'au 10 juin, en pleine saison elle est quotidienne, s'effectue avec une gouge (couteau à bout rond) que l'on enfonce le plus possible (jusqu'à la souche), un mouvement de bascule décolle le turion. Un bon cueilleur récolte de 5 à 7 kg par heure.

Argenteuil

Asperge blanche très précoce. Les turions d'excellente qualité sont épais, verts à la pointe rose, d'une excellente saveur. Variété vigoureuse, adaptable à tous les types de climat, d'un bon potentiel de production.
Semis: février à début juin.

Code	25 GN	50 GN	100 GN	250 GN
ASP03	3,45 €	6,05 €	10,20 €	21,95 €

Principaux ravageurs et maladies

Rouille, mouche, mineuse, criocères, pucerons...

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

AUBERGINE *Solanum melongena L.*

3 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 9 jours en sol à 20°C. (15 °C au minimum).
Nombre de graines/g : 220-260 (PMG : 4 g).
Densité de plantation :
En plein champ : 45 X 60 cm soit 250 plants/are.
Sous-abri : 60 X 110 cm soit 150 plants/are, en moyenne 1,2 à 1,8 plants/m².

Dates de semis et de récolte :
- **Serre chauffée** : Semis dès décembre. Récolte dès juin.
- **Plein champ** : Semis de mars à juillet. Récolte de juillet à novembre.

Rotation : tous les 3 ans.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 200 U, P : 50 U, K : 200 U/ha.
Apport de 30 à 40 t/ha de compost mûr.

Pratique culturale

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

Principaux ravageurs et maladies

Mildiou, botrytis, ascochytose, limaces, pucerons, noctuelles...

Slim jim

Précoce. Cycle de 60 jours. Plante à port compact de petite taille, feuillage violet pourpre très décoratif. Fruit de couleur mauve disposé en grappe autour de la tige, long et mince de 15 cm maximum et à la saveur douce. Peut se cultiver en pot.

Egalement adapté à la production de mini-légumes

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB29	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Black bell

Précoce, Petite aubergine noire en forme de poire, contient peu de graines. Variété productive et résistante.

Egalement adapté à la production de mini-légumes

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB26	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Little finger

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.

Egalement adapté à la production de mini-légumes

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB03	1,20 €	1,55 €	2,40 €	16,00 €

Japanese pickling

Mi-précoce. Cycle de 80 à 90 jours après plantation. Belle variété japonaise très attractive, qui produit des fruits longs, minces et incurvés pouvant atteindre 20 cm de long et 2,5 à 5 cm de diamètre. Brillante pourpre à chair douce et moelleuse d'un blanc pur. Rustique et vigoureuse, haute productivité uniforme.
Adaptée à la culture de plein champ et sous abri.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB10	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Purple cruser

Précoce, Variété productive de petits fruits violet/blanc de 6/7 cm de long et 1/2 cm de diamètre.
Saveur douce. Culture possible en pot.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB28	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Bambino

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.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB09	1,20 €	1,55 €	2,40 €	16,00 €

Rouge de Turquie
Solanum aethiopicum L.

Type végétatif à feuilles velues. Beaucoup de petits fruits ronds côtelés d'un rouge orange lumineux, forme ronde de 3 à 5 cm de diamètre.
Arôme prononcé, convient aussi pour le plein champ. Enlever la peau amère avant la cuisson.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB14	1,20 €	1,55 €	2,40 €	16,00 €

Luiza

Mi-précoce. Fruit de taille moyenne à petite, couleur noir brillant. Goût aromatique, chair ferme.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB20	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Blanche ronde à oeuf

Précoce. Cycle de 70 jours. Variété ancienne. Plante dont les fruits blanc ivoire de la taille d'un œuf de poule lui donne un aspect très décoratif. Fruits d'environ 7 cm, d'un poids moyen de 100g, saveur au goût de champignon, légèrement épicée. A récolter jeune, s'utilise à l'identique des aubergines traditionnelles. Peut se cultiver en pot.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB30	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Longue blanche

Mi-précoce. Cycle de 85 à 90 jours après plantation. Très productive. Fruit cylindrique et allongé (16 à 18 cm) de couleur blanc ivoire. Fruit de 180 à 200 g. Chair à saveur subtile douce et boisée (champignon).

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB04	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Louisiana long green

Mi-précoce. Cycle de 85 à 90 jours après plantation. Fruit brillant de couleur vert pâle avec des rayons crémeux à l'extrémité apicale. Délicate saveur de noisette sucrée. Fruit allongé de 18 à 23 cm.
Très productive à port arbustif.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB08	1,20 €	1,55 €	2,40 €	16,00 €

Rotonda bianca sfumata di rosa

Rosa bianca

Mi-précoce. Cycle de 80 à 90 jours. Variété à gros fruits ronds de couleur rose violacé et blanc crème. Très productive. Une des plus savoureuses.
Aucune amertume.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB02	1,20 €	1,55 €	2,40 €	16,00 €

Zébrina

Variété vigoureuse, donnant des fruits piriformes, mi-longs. Couleur mauve, zébrée de blanc. Chair blanche d'excellente qualité.

QUANTITÉ LIMITÉE

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB15	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Monstrueuse de New York

Tardive. Variété ancienne. 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.

QUANTITÉ LIMITÉE

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB24	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Black beauty

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

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB05	1,20 €	1,55 €	2,40 €	16,00 €

Ronde de Valence

Précoce. 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. Produit de 8 à 10 fruits par pied. Sa rusticité lui offre une bonne résistance aux maladies.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB31	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Violette de Florence

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB25	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Carina

Plante vigoureuse et productive. Variété présentant un grand calice. Les fruits peuvent être récoltés avant leur maturité finale pour être utilisés en chutney et marinade.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB27	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

de Barbentane
Longue violette hâtive

Précoce. Cycle de 60 à 75 jours après plantation. Plante à port érigé de 70 cm de haut, aux fruits allongés. Longueur : 25 à 30 cm, diamètre de 6 à 8 cm. Fruit de 280 g. Très productive en plein champ, récolte de mi-juillet à fin septembre.
Fruit contenant peu de graines et ayant une bonne tolérance à l'oxydation. La référence en terme de valeur gustative, d'originalité et de rendement. Belles grappes de 3 à 4 fruits violacés aux reflets bleutés.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB01	1,40 €	2,20 €	3,05 €	24,05 €

Black pearl F1

Précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Type 1/2 long. Pour toutes les productions en climat méditerranéen. Très belle qualité de fruit, productive, très bonne nouaison à la chaleur, excellente conservation des fruits, plante courte et équilibrée. Couleur noir brillant, sépale épais couvrant. Black Pearl est particulièrement remarquable par sa qualité de fruit. Plante courte.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB06	5,50 €	22,35 €	43,20 €	420,50 €

Black gem F1

Précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Type 1/2 long, fruit oblongs avec un grand pourcentage de premier choix. Fruit de couleur noir brillant qui se maintient en conditions chaudes. Très bonne conservation du fruit après récolte. Plante générative, endurante, produit peu de fleurs secondaires, rendement très élevé. Très bon comportement au Botrytis. Equivalent de Black Pearl pour toutes les régions hors Méditerranée.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB12	6,10 €	26,30 €	50,00 €	446,70 €

Falcon F1

Précoce. Générative, à nouaison régulière. Plante compacte. Fruits longs de couleur noir brillant violacé, avec un calice vert sans épine. Excellente capacité de conservation après récolte.
Variété à utiliser sous abri dans le sud de la France.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB07	5,50 €	22,35 €	43,20 €	420,50 €

Baluroi F1

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

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB16	1,75 €	2,75 €	3,85 €	30,15 €

Shakira F1

Rendement élevé en 1er choix.
Mi-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 consevation.
Poids moyen : 300 à 400 grammes.
Rendement élevé, production homogène en forme et en coloration sur toute la saison. Pour une culture sous-abri et en plein champ.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
AUB17	4,45 €	17,35 €	30,55 €	264,85 €

BETTERAVE POTAGÈRE

Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. conditiva Alef

3 à 6 mm

GUIDE DE CULTURE

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

Quantité de semences : semis direct : 8-10 kg/ha ou 20 à 30 glomérules par mètre linéaire.
Nbre de graines (glomérules)/g : 80 à 100 glomérules.
(PMG : 14 à 20 g). Chaque glomérule renferme 3 à 6 graines, à l'exception des graines monogermes.
Graines de précision : PMG = 8 g. approximativement.
Du semis à l'obtention du plant, il faut 5 à 8 semaines.
Profondeur de semis : 3 à 4 cm.
Densité de plantation : 15 X 35 cm. (350 000 à 600 000 plants/ha). 35à 60 plants/m², 10 à 18 plants/mètre linéaire.
Durée de culture : du semis à la récolte de 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 joint.
Rotation : 3 à 4 ans.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 50 U, P : 25 U, K : 90 U. Apport de fumure de fond avec 20 t/ha de compost.
Rendement théorique : 15 à 40 t/ha soit de 1,5 à 4 kg/m².

Pratique culturale

La betterave, famille des chenopodiacées, 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.
Ce glomérule va donner plusieurs plants.
Il faudra éclaircir 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, et 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

Cercosporiose, fonte des semis, virus de la mosaïque, rhizoctone violet, rouille, oïdium, altise.

CALENDRIER DE PRODUCTION DE LA BETTERAVE		
Type de production	**Semis**	**Récolte**
Précoce sous abri	mi-février à fin mars	juin-juillet
Production estivale	avril	mi-juillet à fin septembre
Production pour la conservation	mai-juin	septembre à fin novembre

Bolivar

Monogerme mécanique uniquement pour les conditionnements à la graine calibrée.

Précoce, récoltes d'été et d'automne.Variété idéale pour les cultures extensives : plus d'éclaircissage (en graines calibrées). Racine de taille moyenne et uniforme. Bon comportement à la montée à graines. Bonne conservation, industrie et marché de frais. Bonne tolérance aux maladies, particulièrement au mildiou. Type de Détroit 2.
Semis : février à fin juillet.
Récolte : début juillet à fin novembre.
Obtention Hild Samen

Code	1 MGC	5 MGC	10MGC	50MGC	100MG
BET02	3,95 €	15,30 €	27,10 €	111,70 €	208,75 €
Code	**10 g**	**50 g**	**100 g**	**250 g**	**1 kg**
BET02	5,50 €	15,25 €	21,45 €	48,45 €	182,00 €

de Détroit 2

de Détroit améliorée 2
Globe 2
Noire ronde hâtive 2

Variété précoce pour culture d'été et d'automne. Racine ronde, chair à couleur bien rouge, sa peau est lisse. C'est une variété savoureuse (riche en jus) et de texture excellente (très tendre). Racine de taille moyenne et uniforme. Assimile peu les nitrates. Bonne conservation. Bonne tolérance aux maladies, particulièrement au mildiou. Sa chair reste très rouge après la cuisson. Marché de frais et d'industrie.
Semis : mars à fin juin.
Récolte : juin à fin septembre.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET01	5,15 €	14,75 €	20,30 €	44,10 €	141,45 €

Alvro-mono (monogerme)

Variété monogerme. Précocité et régularité. Variété très précoce pour les premières récoltes. Peut être utilisée pour être récoltée en bottes. Racine de taille régulière, ronde et à peau lisse.
Semis : mi-mars à mi-juin.
Récolte : mi-mai à fin septembre.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	1 MGC	5 MGC	10MGC	50MGC	100MG
BET09	8,05 €	36,35 €	64,10 €	288,30 €	461,85 €

Robuschka

Monogerme mécanique uniquement pour les conditionnements à la graine calibrée. Amélioration de la variété de Détroit 2, sélectionnée pour sa saveur fruitée et sucrée. Plante vigoureuse au feuillage abondant et dressé. Racine ronde à peau lisse, chair rouge foncé. Utilisation en frais, conservation et transformation.

demeter

Code	1 MGC	5 MGC	10MGC	50MGC	100MG
BET12	3,95 €	15,30 €	27,10 €	111,70 €	208,75 €
Code	**10 g**	**50 g**	**100 g**	**250 g**	**1 kg**
BET12	5,15 €	14,75 €	20,30 €	44,10 €	141,45 €

Noire plate d'Egypte

Variété très précoce. Racine 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). Racine de taille moyenne et uniforme. Son feuillage très foncé est peu développé et son collet mi-fin. Conservation excellente en période hivernale.
Marché de frais.
Semis : mars à mi-juillet.
Récolte : 3,5 mois après.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET03	5,15 €	14,75 €	20,30 €	44,10 €	141,45 €

Rhonda F1

Variété tardive. Très belle coloration rouge foncé, développement rapide. Semis en mai à mi-juin, récolte en octobre. Conservation de novembre à mi-mai. Racines rondes homogènes, feuillage très solide, haute teneur en sucre, petit pivot. Bonne résistance à la montaison. Utilisation en frais, industrie et stockage. Densité de 650 à 750 000 plants/ha.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGC	5 MGC	10MGC	50MGC	100MG
BET08	6,95 €	27,55 €	43,65 €	199,95 €	383,45 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Cylindra

Variété 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.
Semis : mai à juin.
Récolte : juin à septembre.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET06	5,50 €	15,25 €	21,45 €	48,45 €	182,00 €

de Chioggia

Variété précoce. Racine ronde, d'un rouge profond. La chair de cette betterave est de couleur blanche avec des cercles concentriques alternés rosés et blancs. Repiquer et arroser copieusement l'été. Se consomme crue ou cuite. Chair fine, sucrée et douce, plus tendre que le type de Détroit 2.
Semis : mai et juin.
Récolte : juillet à fin octobre.

demeter

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET04	5,50 €	15,25 €	21,45 €	48,45 €	182,00 €

Golden

Mi-précoce. Betterave rouge à la peau orange et à la chair jaune. Racine de petite taille et de bonne conservation. Plante rustique. Excellente qualité gustative.
Semis : mars à fin juillet.
Récolte : juin à fin septembre.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
BET07	8,10 €	34,00 €	56,45 €	93,55 €	313,60 €

Semis / Récolte	Betterave potagère													
Variété	Code article	Cycle	Taux de sucre	Conservation	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV
Bolivar (monogerme en GC)	BET02	précoce	***	très bonne										
Golden	BET07	mi-précoce	***	très bonne										
De Détroit 2	BET01	précoce	***	très bonne										
Noire Plate d'Egypte	BET03	très précoce	***	moyenne										
Robuschka (monogerme en GC)	BET12	précoce	***	bonne										
Alvro-Mono	BET09	précoce	***	moyenne										
Chioggia	BET04	précoce	***	bonne										
Cylindra	BET06	précoce	***	bonne										
Rhonda F1	BET08	tardive	***	très bonne										

OSEILLE DE GUINÉE

Bissap ou Karkade *Hibiscus sabdariffa L.*

GUIDE DE CULTURE

Quantité de semences :
4 à 5 kg/ha.
3 à 4 graines/poquet.

PMG : 35,6 g.

Distances de plantation :
40 à 60 cm sur le rang.
60 à 90 cm entre les rangs.

Pratique culturale

Oseille de Guinée Rouge (Thé d'Hibiscus).
L'Hibiscus sabdariffa (ou oseille de Guinée) est une plante herbacée de la famille des Malvacées qui pousse en zone tropicale, notamment en Afrique de l'ouest. Cette plante est aussi connue en Égypte et au Mexique où on l'appelle "flor de Jamaica".

Oseille de Guinée rouge Thé d'Hibiscus

Code	5 g	50 g	125 g	500 g	1 kg
BIS01	5,60 €	46,40 €	99,60 €	255,30 €	385,25€

Plante de 1,5 à 2 m. Cycle de 120 à 165 jours. Exposition plein sud (ensoleillée).
Les jeunes pousses et feuilles sont utilisées en Afrique comme légume cuit ou finement coupées dans les sauces. Les feuilles fraiches sont également consommées en soupe à laquelle elles donnent une texture mucilagineuse. Le jus de bissap est la boisson préparée à partir des fleurs de cet hibiscus à fleurs rouges. Sirop obtenu avec une poignée de fleurs, un peu d'eau et du sucre, portés à ébullition pendant 5 mn.

BLETTE, BETTE, POIRÉE, CARDE *Beta vulgaris L.*

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 7-11 j en sol à 19°C.
Quantité de semences : 3 kg/ha.
Nbre de graines (glomérules)/g : 75, un glomérule donne deux ou trois plants jumelés. **PMG** : 18 g.
Profondeur de semis : 1 à 2 cm.

Densité de plantation : 45X40 cm entre les rangs. 3 à 5 plants/m² pour récolte de côtes et 10 à 14 plants/m² pour récolte de mini blettes.
La blette peut être semée à plusieurs périodes de l'année en plein champ ou sous abri, voir le calendrier de production ci-joint.
Semis en direct ou semis en motte de 3X3 cm ou 4X4 cm à raison d'un glomérule/motte, éclaircir et laisser jusqu'à 2 plantules/motte.
Durée de culture : récolte à partir de 70 jours après le semis.
Rotation : 4 à 5 ans.

Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
les exports sont différents en fonction du type de culture, en moyenne : N : 200U, P : 100 U, K : 350U.
Rendement théorique : Plein champ : 20 à 30 tonnes/ha.
Sous abri : 8 à 12 kg/m².

Pratique culturale

La blette appartient à la famille des chenopodiacées.

Semez en pleine terre (éclaircir au stade 3 feuilles), ou en godets dans une terre bien fumée et fraîche. Binez et arrosez régulièrement. 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.

CALENDRIER DE PRODUCTION DE LA BLETTE		
Type de production	**semis**	**Récolte**
Production précoce plein champ	mi-janvier-mi-février	avril-mai
Production de saison plein champ	février	mi-avril à fin juin
Production arrière saison plein champ	mi-juin-mi-juillet	fin août à fin septembre
Production d'hiver sous abri	mi-septembre-mi-octobre	mi-janvier à fin mars

White ribbed 3

Croissance en 65 jours environ. Larges et grandes côtes blanches et brillantes. Feuilles épaisses et cloquées, vert foncé. Bonne résistance aux températures froides.
Semis : février à octobre.
Récolte : mars à novembre.

Code	10 g	25 g	100 g	-
BLT12	3,95 €	8,20 €	23,50 €	-

Verte à carde blanche
race de Berac

Résistances : IR à l'oïdium, à la cercosporiose.
Port dressé homogène. Feuilles vertes, lisses, brillantes et légèrement cloquées. Cardes charnues, larges de 5 à 8 cm. Très résistante à la montée à graines et au froid, se cultive sous abri ou en plein champ.

Code	10 g	25 g	100 g	-
BLT07	3,95 €	8,20 €	23,50 €	-

Verte à carde blanche 3
race d'Ampuis

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.

Code	10 g	25 g	100 g	-
BLT01	3,95 €	8,20 €	23,50 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

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. Semis : à partir d'avril, de début juillet pour récoltes automne-hiver, possible de la cultiver en automne/hiver en serre froide.
Résistante à la montaison.

Code	10 g	25 g	100 g	-
BLT10	8,50 €	18,45 €	62,15 €	-

Compacta verde

Mini-blette à très bon rendement.
Plante rustique, port dressé de 30 à 35 cm.
Feuillage vert foncé, lisse.
Semis sous abri froid et plein champ. Semis sous abri : de septembre à mi octobre pour des récoltes de janvier à mars.
Semis plein champ : mars à fin avril et juillet à fin septembre.
Récolte : mai et juin et d'août à fin novembre.
Plante compacte à récolter en une fois.

Code	10 g	25 g	100 g	-
BLT08	4,95 €	10,70 €	34,15 €	-

Liscia verde da taglio

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. Semis : de février à septembre. Récoltées jeunes de 50 à 60 jours après le semis, elles peuvent être consommées en salade. À maturité à consommer comme les épinards.

Code	10 g	25 g	100 g	-
BLT09	3,95 €	8,20 €	23,50 €	-

Charlotte

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

Code	10 g	25 g	100 g	-
BLT11	3,95 €	8,20 €	23,50 €	-

Verte à carde rouge
Ruby chard

Variété à carde rouge au feuillage vert brillant. Qualité gustative remarquable. Cette variété se récolte aussi en jeune pousse. Coloration rouge très lumineuse des côtes. Feuilles bronze. Sélection uniforme, feuilles très cloquées, résiste bien à la montée à graines.

Code	10 g	25 g	100 g	-
BLT04	3,95 €	8,20 €	23,50 €	-

Verte à carde jaune
Bright yellow

Feuilles vertes et cardes relativement larges, jaune brillant. Culture de plein champ et d'abri. Préfère les sols riches. Semis : fin avril à fin juin. Récolte en coupant les cardes extérieures tout en préservant l'oeil, ainsi elle repoussera.

Code	10 g	25 g	100 g	-
BLT05	3,95 €	8,20 €	23,50 €	-

Cardes en mélange
Yellow White Red

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

Code	10 g	25 g	100 g	-
BLT06	3,95 €	8,20 €	23,50 €	-

CARDON *Cynara cardunculus L.*

11 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 10 à 12 j en sol à 23°C.
Quantité de semences : 2,5 kg/ha.
Nbre 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, 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.

Pratique culturale

Les cardons sont de la famille des astéracées, tels que 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 le feuillage et de butter la plante.

Epineux argenté de Plainpalais

Plante volumineuse d'une hauteur de 1,5 mètre. Côtes larges, pleines, feuilles vertes, brillantes sur la face supérieures qui passe de l'argenté au blanc mat à la face inférieure. Cette race Suisse emblématique du canton de Genève est d'une excellente qualité gustative et passe pour la meilleur variété de cardons.

Code	25 g	50 g	100 g	-
CAD02	16,35 €	26,95 €	47,10 €	-

Plein blanc inerme Blanco

Absolument sans épine. Port droit, feuillage découpé, carde large et épaisse. Blanchit naturellement. Très bonne conservation.
Obtention Gautier Semences

Code	25 g	50 g	100 g	-
CAD01	16,35 €	26,95 €	47,10 €	-

CAROTTE *Daucus carota L. ssp. sativus*

3 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : 10-14 jours en sol à 20°C.
Quantité de semences : 3 à 4 g/10 m², soit 3 à 4 kg/ha.
Carotte O.P. : 2,5 kg/ha (100 MGC = 150 g).
Carotte F1 (chenille) : 1,3 à 2 millions/ha.
Nantaise F1 (plein champ) : 1,5 à 2,2 millions/ha.
Nbre de graines/g : 700 à 1000 (PMG : 0,8 à 1,2 g).
Profondeur de semis : 0,7 à 1 cm.
Densité de plantation :
4 X 35 cm. De 60 à 105 graines au mètre linéaire (de 1,5 à 2 millions/ha), donnent de 60 à 100 racines.

Dates de semis et de récolte :
• **Semis en place** : d'octobre à fin septembre.
• **Récolte** : de 90 à 110 jours, soit 12 à 15 semaines, pour les carottes dites "précoces", 135 jours, soit 16 à 19 semaines, pour les carottes dites "de saison", 180 jours, soit 23 à 26 semaines, pour les carottes dites "de conservation".
Le stade optimal de récolte est atteint lorsque le diamètre du collet est compris entre 20 mm à 30 mm.
Rotation : 5 ans.

Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 100 U, P : 40 U, K : 200 U/ha, faire un apport de fumier ou de compost mûr 1 mois et demi à 2 mois avant le semis.
Rendement moyen : 30 à 40 tonnes 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%.

Pratique culturale

La carotte appartient à la famille des apiacées (ou ombellifères). Choisissez des sols légers, frais et meubles ou souples (sablonneux). La carotte apprécie les arrosages copieux, des températures douces et du soleil notamment le premier mois suivant le semis. Semez en ligne et éclaircissez à 3-4 cm.
Afin de limiter le développement des adventices, nous vous conseillons de réaliser un faux-semis (préparation de vos planches, arrosage, levée des adventices présentes dans votre terre) puis 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 (jour court) pour un semis au printemps. Bonne tolérance au froid. Les types "Berlicum, Flakkee, et Colmar" sont idéaux pour des cultures d'été (jour long), 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).

Principaux ravageurs et maladies

Mouche de la carotte, pucerons, nématodes à galle, taupins, alternaria, oïdium, sclerotinia, pythium, rhizoctone violet, mildiou.

Carotte primeur

Yaya F1

Type nantaise.
Variété précoce. Cycle de 94 jours.
Belle carotte cylindrique de taille moyenne à la peau lisse. Longueur 16 à 18 cm.
Carotte botte et vrac. Variété pouvant être cultivée sur les créneaux d'été et d'automne.
Semis : janvier à fin juillet.
Récolte : mai à fin octobre.
Obtention Bejo Graines

Code	5 MGC	25 MGC	100MGC	500MGC
CAR22	14,90 €	51,55 €	176,15 €	734,00 €

Napoli F1

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.
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 dans les jours courts. Carotte solide ayant une bonne attache.
Semis : novembre à fin août.
Récolte : mi-février à mi-décembre.
Obtention Bejo Graines

Code	5 MGC	25 MGC	100MGC	500MGC
CAR15	14,90 €	51,55 €	176,15 €	734,00 €

Semis / Récolte	Carotte primeur															
Variété	Code article	Type	Précocité (jours)	Longeur (cm)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Napoli F1	CAR15	nantaise	précoce (91 j.)	15-18												
Yaya F1	CAR22	nantaise	précoce (94 j.)	16-18												

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Carotte de couleur

Atomic red

Variété américaine. Racines de 20 cm de long, de forme conique et d'un rouge vif intense dû à sa forte teneur en lycopène (antioxydant particulièrement efficace), sa couleur s'intensifie à la cuisson. Saveur excellente et sucrée. Feuillage résistant, facile à récolter. Pour les semis précoces et de saison.
Semis : mars - avril.
Récolte : juillet jusqu'à fin octobre.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR31	6,90 €	22,25 €	68,55 €	285,50 €

Blanche de Kuttingen

Variété ancienne Suisse.
Croissance lente. Semer assez tôt et pas trop dense. Feuillage vigoureux et rustique, racine blanche demi-longue et pointue. Chair fine et douce, elle est encore plus savoureuse cuite. Adapté pour la conservation..
Semis : avril et mai
Récolte : août à octobre.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR38	5,70 €	18,45 €	56,75 €	236,40 €

Blanche des Vosges

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

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR39	5,70 €	18,45 €	56,75 €	236,40 €

Yellowstone

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 MAG (Montée à Graines).
Densité conseillée :
1 400 000 graines/ha.
Semis : mi-février à mi-juin.
Récolte : mi-juin à mi-octobre.

Code	5 MGC	25 MGC	100MGC	500MGC
CAR17	11,25 €	36,55 €	142,20 €	597,30 €

Jaune du Doubs

Jaune obtuse du Doubs

Feuillage vigoureux.
Goût très prononcé, utilisation en frais ou en cuisson.
Se conserve en cave jusqu'au printemps.
Semis : mars à fin juin.
Récolte : août à fin octobre.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR19	4,05 €	13,40 €	40,45 €	168,70 €

Le mandala permaculturel sur la ferme semencière du Petit Sambuc

Rouge sang

D'excellente qualité gustative, très parfumée. Feuillage vert foncé, racine demi-longue, conique de couleur violette à chair rouge orangé. Précoce et 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.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR28	6,90 €	22,25 €	68,55 €	285,50 €

Gniff

Cycle de 150 jours. Carotte de conservation à croissance lente, originaire du Tessin. Violette à l'extérieur, blanche à l'intérieur, très décorative. Sensible à l'humidité.
Semis : mai et juin.
Récolte : octobre et novembre.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR26	4,05 €	13,40 €	40,45 €	168,70 €

Carotte de couleur

Semis / Récolte

Variété	Code article	Couleur	Précocité	Longueur (cm)	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV
Blanche des Vosges	CAR39	blanc	tardive (150 j.)	20										
Yellowstone	CAR17	jaune	tardive (140 j.)	15-18										
Longue Jaune du Doubs	CAR19	jaune	très tardive (180 j.)	18-22										
Rouge sang	CAR28	rouge	mi-précoce (120 j.)	20										
Atomic red	CAR31	rouge	mi-précoce (120 j.)	20										
Blanche de Kuttingen	CAR38	blanc	précoce	10-15										
Gniff	CAR26	violette	tardive (150 j.)	10-15										

Carotte de saison et de conservation

Dolciva

Type nantaise. 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 primeurs, saison et conservation. N'est pas adaptée aux semis précoces.
Semis : mars à juillet
Récolte : juin à novembre.

Code	5 MGC	25 MGC	100MGC	500MGC
CAR36	8,95 €	28,90 €	89,35 €	371,55 €

De luc

Ancienne variété connue dès le XIX ème siècle. Précoce, produit des racines coniques et demi-longues de 15 cm, d'une couleur rouge avec peu de coeur. Variété vigoureuse produisant un feuillage abondant et puissant, facilitant son arrachage manuel. Chair fine à saveur exceptionnelle. Très bon comportement au champ même en terrain lourd. Productive, s'utilise en primeur ou pour la conservation. Assez tolérante à l'Alternaria.
Semis : Mars à mi-juillet.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR35	6,90 €	22,25 €	68,55 €	285,50 €

Solvita

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.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR33	5,70 €	18,45 €	56,75 €	236,40 €

Nantaise améliorée 5

Demi-longue nantaise améliorée 5

Type nantaise. Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. Pour plein champ et serre. Culture d'hiver (jour court). 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 et juillet à mi-décembre.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR06	4,05 €	13,40 €	40,45 €	168,70 €

Berlicum 2

Type berlicum. Variété tardive. Cycle de 150 jours. Racine de couleur uniforme de 20 cm. Très belle texture. Adaptée pour les terrains meubles, profonds et riches (fumés).
Très adaptés à la conservation.
Semis : février à fin août.
Récolte : juillet à fin novembre.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR01	4,05 €	13,40 €	40,45 €	168,70 €

de Flakkee 2

Type flakkee.
Variété tardive. Cycle de 120 à 140 jours. Production élevée. Elle se conserve durant tout l'hiver en silo ou en cave.
Une variété rustique de base pour tout jardinier.
Semis : mars à fin juin.
Récolte : fin juin à fin novembre.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR13	5,70 €	18,45 €	56,75 €	236,40 €

Amsterdamse bak 2

Amfine

Très adaptée à la production de mini-légumes.
Variété tardive, cycle de 120 jours au printemps et 90 jours l'été, évolution très lente. Racine de 10 à 12 cm, fine et homogène. Feuillage très homogène, demi-dressé avec une très bonne qualité d'attache.
Semis : début février à fin mai.
Récolte : mi-juin à fin août.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR25	5,70 €	18,45 €	56,75 €	236,40 €

Rodelika

Type rothild améliorée. Tardive. Cycle de 140 à 150 jours. Carotte longue de 16 à 18 cm, émoussée au feuillage vigoureux. Variété productive à forte croissance. Grande racine à peau lisse, à forte coloration rouge-orangée. Goût prononcé, agréablement sucré, particulièrement adapté à la transformation en jus (taux de brix élevé). Bonne adaptation à la production industrielle et très bonne capacité de conservation. Peut se cultiver en sols lourds.
Semis : mars à début juillet.
Récolte : fin juillet à fin novembre.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR20	4,05 €	13,40 €	40,45 €	168,70 €

Rothild

Type red giant. Variété mi-précoce. Cycle de 120 jours. Racine cylindrique à conique. Coloration foncée très attrayante (taux de carotène élevé) et bien marquée (uniforme). Feuillage vigoureux (récolte mécanique). Très productive. Racine de conservation. Pour plein champ et serre. Longueur de 18 à 20 cm. Idéale pour l'emballage en bottes, le stockage et l'industrie.
Semis : octobre à fin novembre et d'avril à fin juillet.
Récolte : avril et mai et d'octobre à fin novembre.

Code	5 MGC	25 MGC	100MGC	500MGC
CAR08	6,90 €	22,25 €	68,55 €	285,50 €
Code	**5 MGN**	**25 MGN**	**100MGN**	**500MGN**
CAR08	5,70 €	18,45 €	56,75 €	236,40 €

de Colmar à cœur rouge 2

Type flakkee (mixte 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 interne rouge au niveau du coeur. 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.

Code	5 MGN	25 MGN	100MGN	500MGN
CAR03	5,70 €	18,45 €	56,75 €	236,40 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Laguna F1

Type nantaise. Mi-précoce.
Cycle de 120 jours. Excellente saveur.
Racine rouge de 18 à 20 cm de long.
Très légèrement conique, sans coeur.
Récolte en botte.
1er Semis : février à avril.
Récolte : juin à fin septembre.
2ème Semis : mi-juin à mi-juillet.
Récolte : novembre à début décembre.
Obtention Hild Samen

Code	5 MGC	25 MGC	100MGC	500MGC
CAR11	14,90 €	51,55 €	176,15 €	734,00 €

Negovia F1

Type nantaise. Variété mi-précoce
Cycle de 116 j. Carotte de saison et de conservation (au champ).
Racine longue de 17 à 20 cm, cylindrique, de belle couleur interne, saine.
Adaptée à tous types de sol.
Feuillage solide. Bon rendement.
Utilisation : bottes et vrac.
Densité conseillée : 1 400 000 graines/ha.
Conservation courte.
Semis : juin à mi-juillet.
Récolte : octobre à fin décembre.
Obtention Bejo Graines

Code	5 MGC	25 MGC	100MGC	500MGC
CAR16	14,90 €	51,55 €	176,15 €	734,00 €

Merida F1

Type nantaise. Variété tardive. Cycle de 130 jours. Pour plein champ et serre. Culture d'hiver (jour court). Racine de couleur uniforme de 19 à 22 cm. Pour marché de frais. Bonne qualité de chair. Collet moyennement épais, et feuillage très vigoureux (récolte mécanique possible). Racine de conservation.
Semis : mars à début juillet.
Récolte : fin juin à mi novembre.
Obtention Hild Samen

Code	5 MGC	25 MGC	100MGC	500MGC
CAR05	14,90 €	51,55 €	176,15 €	734,00 €

Starca F1

Type nantaise, tardive.Cycle de 130 jours. Pour plein champ et serre.
Culture d'hiver. Très ferme, résiste à l'éclatement, adaptée aux terres lourdes, et bonne qualité de chair.
Racine cylindrique bien boutée de 16 à 18 cm. Collet moyennement épais et feuillage très vigoureux (récolte mécanique possible).
Taux de carotène élevé. Idéale pour l'emballage, le stockage et l'industrie.
Semis : mars à fin juin.
Récolte : mi-juillet à mi-novembre.
Obtention Hild Samen

Code	5 MGC	25 MGC	100MGC	500MGC
CAR09	14,90 €	51,55 €	176,15 €	734,00 €

Naval F1

Type nantaise. Mi-précoce, cycle de 116 jours. Carotte lisse et colorée, solide et régulière. Racine plongeante et uniforme avec feuillage vert foncé très sain.
Bon comportement face à l'alternaria dauci. S'adapte à tous types de sol.
Très bonne tenue au champ.
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

Code	5 MGC	25 MGC	100MGC	500MGC
CAR30	14,90 €	51,55 €	176,15 €	734,00 €

Nipomo F1

Type nantaise.
Variété mi-précoce. Cycle de 127 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

Code	5 MGC	25 MGC	100MGC	500MGC
CAR24	11,75 €	42,30 €	156,80 €	698,65 €

Mais alors d'où nous vient sa couleur orange ?

«De la flagornerie des bourgeois hollandais qui pour complaire à leur nouveau souverain, Guillaume 1er d'Orange-Nassau, dit Guillaume le Taciturne (1533-1584), marient une carotte rouge et une carotte jaune pour obtenir un légume d'un orange éclatant.

«Mes amis, aurait pu dire le plus ancien des bourgeois d'Amsterdam, je vous rappelle que l'on vient de passer plusieurs décennies sous le règne de Charles Quint, qui n'était pas spécialement rigolo, et de Philippe II, qui était modérément comique. Sachant que notre futur souverain est surnommé le taciturne, il va vraiment falloir qu'on trouve quelque chose pour l'égayer, sinon ça risque d'être un peu long…»

450 ans plus tard, la maison d'Orange-Nassau dont la devise est «je maintiendrai» est toujours à la tête des Pays-Bas.

Et les carottes sont plus orange que jamais».

#VilsFlatteurs

Semis
Récolte

Carotte de saison et de conservation

Variété	Code article	Type	Précocité (jours)	Longueur (cm)	Possible sol lourd	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Amsterdamse bak 2	CAR25	amsterdam	tardive	10-déc													
Berlicum 2	CAR01	berlicum	tardive (120-150 j.)	20													
Laguna F1	CAR11	nantaise	mi-précoce (120 j.)	18-20													
Solvita	CAR33	flakkee	tardive (140 à 160 j.)	20													
de Flakkee 2	CAR13	flakkee	tardive (120 à 140 j.)	15-16													
de Colmar à Cœur rouge 2	CAR03	flakkee	tardive (130 à 150 j.)	23-25	X												
Nantaise Améliorée 5	CAR06	nantaise	mi-précoce (120 j.)	17-20													
De Luc	CAR35	Cylindro-conique	mi-précoce (120 j.)	15													
Rodelika	CAR20	rothild	tardive (140-150 j.)	16-18	X												
Starca F1	CAR09	nantaise	tardive (130 j.)	16-18	X												
Dolciva	CAR36	nantaise	mi-précoce (120 j.)	17-20													
Merida F1	CAR05	nantaise	tardive (130 j.)	19-22													
Rothild	CAR08	red giant	mi-précoce (120 j.)	18-20													
Nipomo F1	CAR24	nantaise	tardive (127 j.)	18-20													
Naval F1	CAR30	nantaise	mi-précoce (116 j.)	18-20													
Négovia F1	CAR16	nantaise	mi-précoce (116 j.)	17-20													

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

CÉLERI-BRANCHE ET CÉLERI À CÔTE

Apium graveolens L. var. Dulce

1 à 2 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : de 10 à 20 j. en sol à 20°C.
Nbre de graines/g : 2500 à 2800 (PMG : 0,5 g).

Densité de plantation :
Céleri branche :
densité très variable de 100 000 à 180 000 plants/ha.
(25 X 30 cm entre rang et 20 cm sur le rang).
Céleri rave :
Sous abri : 25X35 à 40X40 (de 6 à 11 plants/m²), 60 000 à 110 000 plants/ha.
Plein champ : 55X50 (4 à 5 plants/m²), 40 000 à 50 000 plants/ha.

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 (abri chauffé), 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.

Rotation : 4 ans.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 200 à 250 U, P : 100 à 160 U, K : 200 à 300 U/ha. Apporter 30 tonnes/ha de fumier composté mûr ou 15 tonnes/ha de compost du commerce.

Rendement théorique :
céleri branche 50 à 65 t/ha, céleri rave 30 à 40 t/ha.

Pratique culturale

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.
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. Sols profonds, frais et travaillés. 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.

Le céleri est sensible (tout comme l'est la betterave) aux carences en bore. Le céleri rave se conserve en chambre froide à une température inférieure à 1°C après effeuillage et retrait des racines, mais sans lavage ni brossage.
Arrosez fréquemment et copieusement. Pour obtenir des raves et des côtes bien blanches il est possible de butter les pieds.

Principaux ravageurs et maladies

Mouche de la carotte et du céleri, noctuelles terricoles, nématodes, pucerons, septoriose, bactériose, pourriture du collet, sclérotinia, virose du céleri.

Mambo

Résistance intermédiaire à la septoriose. IR : Septoria apiicola.
Variété précoce, cycle de 83 jours après plantation. Branches cylindriques, longues et vertes. Céleri adapté pour les plantations d'été et d'automne. Excellent rendement.
Semis : mai à fin août.
Récolte : septembre à fin novembre.
Obtention Béjo Graines

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL09	5,15 €	14,85 €	59,65 €	108,95 €

Tall Utah 52/70

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 coeur noir.
Semis : février à fin juin.
Récolte : août à fin novembre.

demeter

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL05	1,40 €	4,20 €	19,80 €	34,45 €

Tango

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. Feuillage de 50 à 55 cm de haut. Blanchit naturellement. Très bonne résistance à la montaison.
Semis : février à juillet.
Plantation : sous-abri de janvier à mars et plein champ de juillet à septembre.
Récolte : printemps (sous-abri) et en automne (plein champ) d'avril à fin novembre.
Densité conseillée : 50.000 plants/ha.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL01	3,95 €	11,55 €	43,00 €	75,00 €
Code	**250 GP**	**1 MGP**	**5 MGP**	**10 MGP**
CEL01	12,75 €	38,60 €	152,95 €	278,50 €

Vert d'Elne

Variété mi-précoce. Type vert. Feuillage trapu et très érigé d'une hauteur de 50 à 55 cm. Côtes (ou branches) épaisses, lisses, longues et vert foncé. Cette variété produit d'abondantes jeunes pousses. Très résistant au froid. Fort rendement. Saveur remarquable, ensemble de note aromatiques.
Utilisation : marché de frais et d'industrie.
Semis : février à fin juin.
Récolte : août à fin novembre.

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL04	0,95 €	1,35 €	5,45 €	9,20 €

Semis / Récolte		Feuillage		Céleri branche									
Variété	Code article	Hauteur (cm)	Couleur	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										

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

AGROSEMENS VOUS INFORME

Réussissez vos semis de pilules de céleri prégermé avec une germination optimale :
- **Avant le semis :** conservez les graines enrobées dans leur emballage d'origine serti à une température constante d'environ 4°C (cas général d'un réfrigérateur). Évitez les écarts de température trop importants.
- **Lors du semis :** conservez vos semis (chambre de germination et élevage du plant) à une température constante de 18 à 20°C (ne pas dépasser les 20°C).

CALENDRIER DE PRODUCTION DU CELERI			
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
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-RAVE OU CÉLERI TUBÉREUX

HD HORS DEROGATION ESPÈCE

Apium graveolens L. var. Rapaceum

Mars

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. Résistant à la septoriose.
Semis : mi-février à fin avril.
Récolte : septembre à fin novembre.
Obtention Hild Samen

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL02	4,35 €	12,40 €	51,25 €	88,85 €

Monarch

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.
à fin octobre avant les gelées.

demeter

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL08	2,95 €	10,65 €	43,50 €	81,20 €
Code	**250 GP**	**1 MGP**	**5 MGP**	**10 MGP**
CEL08	12,75 €	38,60 €	152,95 €	278,50 €

Prinz

Variété de référence sur le créneau précoce. Bien adapté aux productions sous abri, bâche plastique (biodégradable) ou voile non tissé type P17, et ensuite en culture de plein champ non-protégée. 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 très 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.
Semis : mars à fin mai.
Récolte : septembre à fin octobre.
Obtention Hild Samen

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	10 MGN
CEL03	5,15 €	14,85 €	59,65 €	108,95 €
Code	**250 GP**	**1 MGP**	**5 MGP**	**10 MGP**
CEL03	12,75 €	38,60 €	152,95 €	278,50 €

Semis / Récolte	Céleri-rave (Céleri tubéreux)													
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											

CHÉNOPODE *Chenopodium giganteum L.*

Pratique culturale

Quantité de semences : 20 g /100 m².
Nbre de gr/g : 2200 graines/g.
Du semis à la levée comptez 2 à 3 semaines.

Cette plante sympathique, de la famille des chenopodiacées, très proche des Amaranthacées, est moins connue pour la valeur nutritionnelle de ses graines.
La variété non géante - C. album L.- est sous nos latitudes une véritable plante adventice.

Le saviez-vous : Les chénopodes rudérales (qui poussent le long des chemins, dans les friches) peuvent être consommés notamment comme des épinards.

Chénopode géant

Plante annuelle pouvant atteindre 2 m de haut à maturité. Grande quantité de feuilles colorées d'un beau magenta. On peut la consommer crue en salade lorsqu'elle est jeune et tendre ou cuite à la façon des épinards. Dès le mois d'août les feuilles se délavent. Peut être cultivée en jeunes pousses.
Semis : mars à fin juillet, repiquer les plants à partir d'avril à 60 cm en tous sens.
Récolte : juin à fin septembre, environ 2 à 3 mois après semis.

Code	2 g	10 g	50 g	-
CHE01	4,60 €	10,90 €	38,10 €	-

CHICORÉE
Chicorée frisée

Cichorium endivia L

3 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 4 à 5 j en sol à 15°C. (maximum à 25°C).
Quantité de semences : semis direct, à la volée : 4 kg/ha.
semis avec repiquage : 1,3 kg/ha.
Nombre de graines/g :
630 à 830 (PMG : 1,2 g à 1,6 g).
Densité de plantation :
30X30 cm (5 à 10 plants/m²) soit 950 plants/are.
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 en fertilisants sont :
N : 30 à 100 U, P : 30 à 100 U, K : 100 à 200 U/ha.
Apport : 20 t/ha de fumier composté mûr.

Pratique culturale

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, 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

Mildiou, botrytis, sclérotinia, rhizoctone, anthracnose, pucerons, limaces, nématodes, noctuelles...

Recoleta

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-septembre en plein champ au sud et sous abri au nord
Récolte : janvier à mars.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI50	9,20 €	34,60 €	138,15 €	-

Matari

Pour des récoltes d'automne.
Volumineuse et lourde, feuille bien découpée. Intéressante pour sa rusticité et sa capacité de croissance à froid. Très bonne qualité sanitaire, bonne tenue au froid et au gel. Reste compacte même lors d'automne chaud.
Semis Nord : fin juin à fin juillet.
Récolte : mi septembre à fin octobre.
Semis Sud : juillet à mi-août.
Récolte : mi-octobre à mi décembre.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI43	9,20 €	34,60 €	138,15 €	-

Domari

Variété présentant une très bonne capacité à résister à la montaison à chaud comme à froid.
Particulièrement intéressante pour son remplissage à chaud, son rendement en produit blanchi et sa tolérance à la nécrose interne.
Prévue pour des récoltes de fin de printemps, d'été et début d'automne.
Semis Nord : mars à fin juin.
Récolte : juin à fin octobre.
Semis Sud : mi-février à fin juin.
Récolte : fin mai à fin octobre.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI33	9,00 €	33,90 €	135,40 €	-

Myrna

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 novembre.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI16	9,20 €	34,60 €	138,15 €	-

Benefine

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.
Semis Sud : fin janvier à fin juin
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI49	9,20 €	34,60 €	138,15 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Très fine de Meaux

Frisée de Meaux

Très crépue. Grosse pomme régulière. Feuillage finement découpé vert blond. Le coeur blanchit spontanément. Bonne résistance à la chaleur et à la sécheresse.
Semis : mai à fin juillet.
Récolte : août à fin octobre.

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI02	2,75 €	7,40 €	16,40 €	58,80 €

Grosse pancalière frisée

Pomme volumineuse. Facile à blanchir. Feuille finement découpée.
Côtes charnues, blanches et denses.
Très résistante à la chaleur et à la sécheresse.
Semis : avril à fin juillet.
Récolte : fin août à fin décembre.

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI01	2,75 €	7,40 €	16,40 €	58,80 €

Chicorée frisée

Semis / Récolte

Variété	Code article	Région	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Benefine	CHI49	Nord												
		Sud												
Grosse pommant seule	CHI44													
Domari	CHI33	Nord												
		Sud												
Myrna	CHI16	Nord												
		Sud												
Grosse Pancalière Frisée	CHI01													
Très fine de Meaux	CHI02													
Matari	CHI43	Nord												
		Sud												
Recoleta	CHI50	Nord												
		Sud												

Grosse pommant seule

Ancienne variété formant une pomme volumineuse, au cœur bien plein, blanchissant naturellement. Très résistante à la chaleur, elle est particulièrement conseillée pour les récoltes estivales.
Semis : février à mi-juillet.
Récolte : juin à octobre.

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI44	3,85 €	14,15 €	30,40 €	101,40 €

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

Chicorée scarole

Cichorium endivia L. var. latifolium

Performance

Variété intéressante pour sa rusticité. Volumineuse et lourde. Son port érigé lui assure une bonne qualité sanitaire du dessous. Malgré sa précocité de remplissage à froid, Performance marque peu au gel. Bon taux de blanc même en non blanchi.
Créneaux : récoltes d'automne.
Semis Nord : fin juin à début juillet.
Récolte : mi-septembre à fin novembre.
Semis Sud : fin juillet à mi-août.
Récolte : mi-novembre à fin décembre.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI42	9,20 €	34,60 €	138,15 €	-

Cornet d'Anjou

Variété pour récolte 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.

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI40	3,85 €	14,15 €	30,40 €	101,40 €

Blonde à coeur plein

Scarole dorée à coeur plein

Pomme ronde volumineuse, verte et blonde. Rosette de feuilles croquantes et frisées, peu amères. Craint le gel. Pomme bien formée.
Semis : juin et juillet.
Récolte : octobre à fin décembre (après formation des pommes).

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI05	2,75 €	7,40 €	16,40 €	58,80 €

Grosse bouclée 2

Scarole batavia maraîchère
Scarole batavia améliorée

Pomme au cœur dense et volumineux. Feuilles bouclées croquantes et savoureuses qui blanchissent naturellement.
Semis : février à fin mai (sous châssis, abri) ou juin et juillet (semis direct, pleine terre).
Récolte : mai à fin octobre (milieu du printemps, été et automne).

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI21	3,45 €	9,35 €	21,70 €	75,50 €

Bubikopf 3

Spécialement adaptée pour des récoltes d'automne. Possible en production toute l'année, en plein champ et sous abri. Croissance rapide, variété rustique. Type grosse bouclée. Variété lourde et régulière, très uniforme, blanchit facilement. Coeur serré, feuille large et érigée vert clair. Très résistante à la montée à graines. Très bonne adaptation au froid.
Semis : juillet à fin octobre.
Récolte : octobre à fin décembre.

demeter

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI06	3,45 €	9,35 €	21,70 €	75,50 €

Perlita bubikopf Grobo

Grosse bouclée. Plein champ et sous abri. Pomme à rosette volumineuse et à cœur serré. Très uniforme. Blanchit facilement toute seule. Cœur plein, de très belle présentation commerciale. Feuilles à côtes épaisses. Lente à la montée à graines. Production toutes saisons.
Semis : février à mi-juillet.
Récolte : juin à mi-novembre.
Obtention Hild Samen

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI03	9,20 €	34,60 €	138,15 €	-

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI03	4,50 €	18,00 €	40,25 €	151,90 €

Nuance

Pour production d'automne en plein champ, la référence dans le type "grosse bouclée". Scarole rustique à fort remplissage. Variété remarquable par sa présentation avec un coeur plein, dense, très fourni.
Blanchiment facile et coupe aisée. La qualité du produit récolté est très appréciée pour le marché de frais et la 4ème gamme.
Semis Nord : début avril à fin juillet.
Semis Sud : mi-juillet à mi-août.
Récolte : automne.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI15	7,45 €	28,00 €	113,95 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Chicorée de Bruxelles witloof (endive ou chicon)

Chichorium intybus subsp. intybus convar. Foliosum

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 7 à 10 jours en sol à 18°C.
Quantité de semences : de 1,5 kg/ha (repiquage) à 2,5 kg/ha (semis direct). Soit de 250 000 à 400 000 graines/ha.

Nbre de graines/g : 550 à 700 (PMG : 1,4 g).
Profondeur de semis 0,5 à 0,7 cm (graines très fines).
Distance entre rang : 30 à 45 cm soit 9 à 10 plants/m².
Densité de plantation :
Pas de fumure, les excès sont défavorables à la qualité.
Récolte optimale des racines lorsqu'elles ont un diamètre de 3,5 à 5,5 cm (soit 150 à 180 jours après le semis), laisser cicatriser 24 h et mise en chambre froide dans un délai n'excédant pas 48 h après arrachage.

Rendement théorique : 25 t/ha.
Famille des astéracées (ou composées).

Principaux ravageurs et maladies

Limaces, slérotinia, oïdium, bactérioses, phoma, mildiou, rouille, rhizoctone brun.

Macun

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

demeter

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI45	4,50 €	18,00 €	40,25 €	151,90 €

Demie-hâtive de Hollande

Variété rustique et traditionnelle. Chicons blancs, homogènes, de bon calibre. Excellente qualité, feuilles craquantes.
Semis : avril et mai.
Récolte des racines en automne ou au début de l'hiver. Forçage en 30 à 40 jours en cave de décembre à mars. Puis récolte des chicons, avec ou sans couverture du col.

demeter

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI27	3,45 €	9,35 €	21,70 €	75,50 €

Dura

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

demeter

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI23	3,85 €	14,15 €	30,40 €	101,40 €

Totem

Variété précoce, adaptée à tous types de sol.
Conservation des racines en silo.
Variété très productive. Non sensible au brunissement interne.
Semis : mai.
Récolte des racines de mi-septembre à fin novembre (avec un ressuyage sur le champ pendant une à deux semaines selon le climat et la température, avant le forçage).
Forçage en terre : octobre à fin février.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	5 MGC	25 MGC
CHI22	3,50 €	12,35 €	38,40 €	160,05 €

Lightning

Variété tardive, avec peu d'axe, chicon long et lisse. Convient bien pour le forçage en terre.
Semis : mai.
Récolte : mi-octobre à fin novembre.
Forçage : de janvier à fin mai.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	5 MGC	25 MGC
CHI38	3,50 €	12,35 €	38,40 €	160,05 €

Semis / Récolte racine / Forçage

Chicorée witloof endive

Variété	Code article	Type de forçage	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Demi-hâtive de Hollande	CHI27	forçage avec couverture (de terre)												
Dura	CHI23	forçage avec ou sans couverture (de terre)												
Macun	CHI45	forçage sans couverture (de terre)												
Totem	CHI22	forçage avec couverture (de terre)												
Lightning	CHI38	forçage avec couverture (de terre)												

Chicorée rouge *Cichorium intybus L. (partim)*

506 (Palla rossa)

Tardive, pour les récoltes d'automne et la conservation. Cycle de 100 à 110 jours après plantation. Variété donnant des pommes d'un rouge inhabituel. Maturation très homogène.
Se consomme en frais et se conservent.
Semis : juin à juillet.
Récolte : novembre à décembre.

demeter

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI47	5,20 €	19,40 €	36,80 €	97,50 €

Palla rossa n°2
Rouge de Chioggia

Très adaptée pour les productions de printemps et d'automne. Grosse bouclée, sélection précoce du type rouge de chioggia. Très vigoureuse, avec une pomme, qui se forme à l'automne, ronde moyenne légèrement aplatie pouvant peser 350 à 400g. Pomme de feuilles recouvrantes rouge carmin et vertes nervurées de blanc. Plus lisse que la N°3 et plus vert foncé.
Semis : juin à mi-juillet.
Récolte : octobre à fin décembre. (après formation des pommes).

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI08	3,45 €	9,35 €	21,70 €	75,50 €

Rouge de Vérone
Verona red

Pour récolte d'hiver. Petite pomme rouge et blanche légèrement pointue nichée au creux de grandes feuilles rouge bordeau.
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. Couper 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 végétation.
Récolte : octobre à fin mars.

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI07	4,50 €	18,00 €	40,25 €	151,90 €

Leonardo

Cycle de 81 jours après plantation. Variété robuste, d'une belle couleur. Croît rapidement. Très bon développement foliaire avec des têtes rondes et fermes. Bonne tenue au champ.
Densité conseillée : 40 000 plants/ha.
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

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI20	10,70 €	38,85 €	149,20 €	-
Code	**250 GN**	**1 MGN**	**5 MGN**	**-**
CHI20	8,95 €	30,00 €	127,00 €	-

Rubro

Cycle de 45 jours après plantation. Variété bien rouge à grosses côtes. Extra tardive. Pour récolte d'automne. Très bonne tenue au froid.
Semis direct : juin et juillet.
Récolte : de décembre à fin février.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI24	10,70 €	38,85 €	149,20 €	-
Code	**250 GN**	**1 MGN**	**5 MGN**	**-**
CHI24	8,50 €	29,40 €	122,80 €	-

Fiero

Type Trévise. Cycle de 112 jours après plantation. Pomme compacte, longue et cylindrique, rouge foncée.
Vigoureuse et résistante.
Semis direct : juillet et août.
Récolte : décembre à fin février.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI25	10,70 €	38,85 €	149,20 €	-
Code	**250 GN**	**1 MGN**	**5 MGN**	**-**
CHI25	8,50 €	29,40 €	122,80 €	-

Trévise rouge (rossa Trevisio)

Type Trevise. Précoce, cycle de 80 jours après plantation. Variété italienne donnant de magnifiques pommes de 300g, 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 août.
Récolte : octobre à décembre.

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI46	3,45 €	9,35 €	13,50 €	21,70 €

Chicorée rouge

Variété	Code article	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Rouge de Vérone	CHI07	Récolte	Récolte	Récolte		Semis	Semis	Semis	Semis	Semis	Récolte	Récolte	Récolte
Léonardo	CHI20					Semis	Semis	Semis	Récolte	Récolte	Récolte	Récolte	
Palla rossa N°2 (Rouge de Chioggia)	CHI08						Semis	Semis			Récolte	Récolte	Récolte
Rubro	CHI24	Récolte	Récolte				Semis	Semis					Récolte
506 (Palla rossa)	CHI47						Semis	Semis				Récolte	Récolte
Trevise rouge	CHI46						Semis	Semis	Semis		Récolte	Récolte	Récolte
Fiero	CHI25	Récolte	Récolte					Semis	Semis				Récolte

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Chicorée sauvage

Cichorium intybus L. (partim)

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 5 à 14 j. en sol à 20°C.

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

Nombre de graines/g : 550 à 700 (PMG : 1,4 à 1,8 g).

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.

Piave medio

NOUVEAU

Pour des récoltes 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 juillet.
Récolte : septembre à novembre.

demeter

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI48	5,20 €	19,40 €	36,80 €	97,50 €

Uranus

Type Pain de sucre. Cylce de 84 jours après plantation. Pomme haute, résistante à la pourriture. Bonne tenue en automne en conditions difficiles. Résistantes aux gelées. Très uniforme. Rendement très élevée.
Densité conseillé : 60 000 plants/ha.
Semis : juin à fin septembre.
Récolte : septembre à fin novembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHI19	10,70 €	38,85 €	149,20 €	-
Code	**250 GN**	**1 MGN**	**5 MGN**	**-**
CHI19	8,50 €	29,40 €	122,80 €	-

Catalogna à feuilles découpées

Variété sauvage. Les feuilles en forme de dent-de-lion à récolter jeunes (feuilles de 20 cm). Lier les feuilles entre elles (blanchir). Plante vigoureuse. A récolter en jeunes pousses ou en plante entière blanchie.
Semis : juin à fin août.
Récolte : fin août à fin décembre.

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI31	3,45 €	9,35 €	21,70 €	75,50 €

Grumolo verde

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.
Récolte possible tout au long de l'année en étalant les semis.
Résistante au froid.
Semis direct : août à fin septembre.
Récolte : avril à fin juin.

demeter

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI10	3,45 €	9,35 €	21,70 €	75,50 €

Pain de sucre

Améliorée pain de sucre

Cycle de 90 jours après plantation. Pour récoltes de fin d'été et d'automne. Très belle pomme moyenne (ou chicon) en forme de pain de sucre, pomme ovoïde allongée, vert tendre.
Légèrement amère, elle se consomme en salade (crue) 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.

demeter

Code	1 g	10 g	25 g	100 g
CHI11	3,45 €	9,35 €	21,70 €	75,50 €

Chicorée sauvage

Semis / Récolte

Variété	Code article	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Pain de Sucre	CHI11												
Catalogna à feuilles découpées	CHI31												
Uranus	CHI19												
Piave medio	CHI48												
Grumolo verde	CHI10												

demeter Bio Cultivated : Selon les lots.

CHOU *Brassica oleracea sp. L.*

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 6 à 9 jours en sol à 22°C. (semis à partir de juin sous couche).
Quantité de semences : 9 g/1000 plants.
Nombre de graines/g : 300 (PMG : 3,5 g).
Densité de plantation : 40X65 cm ou 40 000 à 60 000 graines/ha - 62 000 plants/ha pour les précoces, et 45000 plants/ha pour les tardifs (conservation).
Date de semis : janvier à août.
Rotation : tous les 5 à 6 ans.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 120 U, P : 60 U, K : 220 U/ha. Apport de 20 à 30 t/ha de fumier composté + patenkali pour le complément potassique.

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

Principaux ravageurs et maladies

Mouche du chou, nématodes, noctuelles défoliatrices, petites altises du chou, piéride du chou, maladie des tâches noires, alternariose, hernie des crucifères, mildiou, sclérotinia, virus de la mosaïque du chou fleur.

Pratique culturale

Le chou appartient à la famille des brassicacées (ou crucifères). Cultivé en Europe depuis le VIIIème siècle, ce n'est qu'au XIème 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 choux. Epandez 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. Du semis à l'obtention du plant il faut 1 mois à 1 mois et demi.
Le saviez-vous ? L'excès de cuivre peut inhiber (bloquer) la croissance.

Chou frisé non pommé - chou kale

Brassica oleracea L. convar. acephala (DC.) Alef. var. sabellica

Westlandse winter

Plante robuste, mi-haute, aux feuilles ondulées couleur 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.
Plantation : juin et juillet.
Récolte : octobre à fin mars.

demeter

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO50	3,50 €	11,25 €	77,85 €	-

Halbhoher

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.

demeter

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO43	2,90 €	9,40 €	64,40 €	-

Roter krauser

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.

demeter

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO38	2,90 €	9,40 €	64,40 €	-

Néro di Toscana
Noir de Toscane

Appelé aussi corne de cerf. Chou palmé, forme très décorative, feuilles entières, de couleur vert foncé à noire. Excellente saveur, proche de l'arôme du brocoli. Il n'est pas nécessaire d'attendre une gelée pour la récolte.
Semis : mai à fin juillet.
Récolte : octobre à fin janvier.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO44	2,90 €	9,40 €	64,40 €	-

Chou cabus blanc *Brassica oleracea L. convar. Capitata (L.) Alef. var. alba DC.*

Pointu de Chateaurenard

Type de printemps (Sud de la France) et d'automne. Précoce. 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. Semis (sous abri) : dès janvier. Récolte : à partir de mai. Semis : juin à juillet. Récolte : automne. En région méditerranéenne : semis en septembre, plantation en octobre pour une première récolte en mars.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO36	2,90 €	9,40 €	64,40 €	-

de Douarnenez

Variété précoce de printemps. 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. Désormais le semis se fait sous abri fin octobre pour une plantation à l'extérieur (sous voile) en fin d'hiver, récolte mi-mai à fin juin.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO51	5,15 €	16,25 €	133,10 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Coeur de boeuf des vertus 2

Coeur de boeuf moyen de la halle

Variété mi-précoce. Cycle de 80 jours après plantation. Type à pomme pointue. Grosse pomme de forme conique de très bonne qualité gustative : son goût est très fin. Variété rustique, au feuillage très développé. Poids de la pomme : de 1,5 à 2 kg.
Semis : février à fin mai.
Récolte : mai à fin octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO01	2,90 €	9,40 €	64,40 €	-

«Quand une graine rencontre une terre fertile, la vie peut ainsi s'épanouir, comme les idées en germe, portées par l'Amour des Hommes et

Caraflex F1

Variété précoce. Cycle de 76 jours après plantation. Type de début d'été. Chou pointu, forme des pommes de 0,8 à 1,5 kg, très compact. Très bonne tenue à l'éclatement. Utilisation en frais.
Semis : décembre à mi-avril.
Récolte : mai à fin septembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO53	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

Thurnen

Variété Suisse pour les productions d'automne et d'hiver. Cycle de 140 jours. Grosse pomme ronde et verte à feuilles lisses. Très rustique, utilisé pour la choucroute et la potée. A été multiplié pendant 30 ans par un producteur alsacien de choucroute.
Semis : avril-mai.
Récolte : septembre-octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO62	6,05 €	20,05 €	154,20 €	-

Nagels Frühweiss

Variété précoce. 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. Production d'été et d'automne.
Semis : février à début juillet.
Récolte : fin mai à fin octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO52	6,05 €	20,05 €	154,20 €	-

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 début juillet.
Plantation : mi-mai à mi-juin.
Récolte : fin septembre à fin décembre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO47	5,15 €	16,25 €	133,10 €	-

Impala F1

Peu sensible aux thrips.
Production d'automne. Cycle de 154 jours après plantation. Pour le marché de frais et d'industrie (transformation). Épluchage très facile.
Chou très polyvalent. Pomme ronde à tendance ovoïde, d'un vert moyen.
Poids moyen de la pomme : 1,5 à 2,5 kg.
Variété de conservation (possible jusqu'en mai).
Semis : mi-février à mi juin.
Récolte : fin septembre à fin décembre.
Très adapté à la conservation : décembre à mi-mai.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO19	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

Candela F1

Production fin d'été et automne.
Cycle de 120 jours après plantation.
Chou lisse et large de 1,5 à 2 kg.
Vigoureux et très sain, bonne résistance au thrips. Très productif.
Utilisation en marché de frais, conservation moyenne.
Semis : mi-mars à mi-juin.
Récolte : mi-septembre à fin octobre.
Obtention Bejo Graines.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO60	13,35 €	41,45 €	394,90 €	-

Farao F1

Type de printemps (primeur). Cycle de 63 jours après plantation. Rond, vert et vigoureux. Pour le marché de frais. Très productif.
Poids de la pomme : 1 à 1,5 kg.
Créneau optimal : printemps.
En été, surveiller les thrips.
Semis : décembre à fin mars.
Récolte : mai à fin juillet.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO17	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

Drago F1

Pour production d'été. Cycle de 96 jours après plantation. Pomme ronde, vert foncé. Bonne tenue au champ. Pour le marché de frais.
Poids moyen/pomme : 1 à 2 kg.
Créneau optimal : été.
Surveiller les thrips.
Semis : février et mars.
Récolte : mi-juillet à fin septembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO18	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

Chou cabus blanc

Semis / Récolte

Variété	Code article	Forme	Poids (kg)	Conservation	Cycle après plantation (jours)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Farao F1	CHO17	ronde	0,8 à 1,5	courte	63												
Caraflex F1	CHO53	pointue	1,5 à 2	longue	76 au printemps 150 en automne												
de Chateaurenard	CHO36	pointue	0,8 à 1	courte	60 à 75 au printemps 170 en automne												
Cœur de Bœuf des Vertus 2	CHO01	pointue	2 à 2,5	courte	85 au printemps 150 en automne												
Drago F1	CHO18	ronde	1 à 2	courte	95												
Impala F1	CHO19	ronde	1 à 2	longue	154												
Nagels Frühweiss	CHO52	ronde	1 à 1,3	courte	60												
Candela F1	CHO60	ronde	1,5 à 2	courte	120												
Holsteiner platter	CHO47	ronde aplatie	1,5 à 2	courte	90-95												
De Douarnenez	CHO51	semi-pointue	0,6 à 0,9	longue	80												
Thurnen	CHO62	ronde	1,5 à 2	longue	140												

Chou cabus rouge *Brassica oleracea L. convar. Capitata (L.) Alef. var. rubra DC*

Le chou est consommé depuis la préhistoire. La plante est cultivée depuis l'an 600 av. J.-C. Grecs et Romains la mentionnent dans leurs écrits. Les Grecs de l'Antiquité utilisaient le chou principalement comme plante médicinale.

Alessandro F1

Cycle de 95 jours après plantation. Têtes de 1 à 1,5 kg, compactes et rondes, belle couleur interne. Pour des récoltes de fin de printemps et été. Bon comportement a la fusariose. Utilisation en marché de frais.
Semis : mi-janvier à juin.
Récolte : juin à novembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO59	13,35 €	41,45 €	394,90 €	-

Amarant

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

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO48	5,15 €	16,25 €	133,10 €	-

Marner frührot

Variété mi-précoce. Cycle de 105 jours après plantation. Poids de la pomme : 2 kg. Bonne tenue au champ. Très résistante à l'éclatement. Marché de frais.
Semis : février à mi-avril.
Plantation : avril à fin mai.
Récolte : mi-juin à fin août.
Obtention Hild Samen

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHO05	9,15 €	28,20 €	112,15 €	-

Marner lagerrot

Variété tardive. Cycle de 130 jours après plantation. Très résistant à l'éclatement. Lavage et épluchage facile. Poids de la pomme : 2 à 4 kg. Variété adaptée à la conservation en condition froide.
Semis : mars à fin avril.
Récolte : octobre à novembre.
Obtention Hild Samen

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHO06	9,15 €	28,20 €	112,15 €	-

Code	1 g	5 g	10 g	50 g
CHO06	2,80 €	10,70 €	19,35 €	91,35 €

Tête Noire

Chou cabus rouge. Variété mi-précoce. Petite pomme ronde, dense et bien formée. Rouge très foncé.
Pied court.
Semis : mars à mi juillet.
Récolte : juin à fin décembre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO14	2,90 €	9,40 €	64,40 €	-

Rodynda

Variété mi-précoce. Cycle de 115 jours après plantation. Très adaptée aux régions fraîches. Pomme ovale et dense, rouge foncé, tige intérieure courte. Très homogène, Rodynda est doux, aromatique, non épicé et très savoureux, d'une très bonne qualité gustative donc idéal pour les salades.
Semis : avril à fin juin.
Récolte : novembre à fin mars.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO35	5,15 €	16,25 €	133,10 €	-

Travero F1

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

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO54	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

Integro F1

Variété précoce. Cycle de 94 jours après plantation. Pomme compacte et saine. Très bonne tenur en été.
Souple d'utilisation. Marché de frais.
Poids moyen/pomme 1 à 2.5 kg.
Peu adaptée à la conservation.
Semis : mi-janvier à fin mars.
Récolte : mi-juin à fin septembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO20	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

Buscaro F1

Variété mi-précoce. Cycle de 115 jours après plantation. Produit des choux de forme ronde et fermes 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.

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO34	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Semis / Récolte	Chou cabus rouge														
Variété	Code article	Poids (kg)	Cycle après plantation (jours)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Alessandro F1	CHO59	1 à 1,5	95												
Integro F1	CHO20	1 à 2,5	94												
Marner Frührot	CHO05	2	105												
Marner Largerrot	CHO06	2 à 4	130												
Amarant	CHO48	1,2 à 2	70 à 95												
Tête noire	CHO14	1,5 à 2	90												
Travero F1	CHO54	1,5 à 3	130												
Buscaro F1	CHO34	1 à 2,5	115												
Rodynda	CHO35	1,5 à 3	115												

Chou de Chine

Brassica campestris pekinensis (Lour.) rupr.

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 7 à 10 jours en sol à 18°C. minimum, l'optimum de germination est à une température du sol de 25°C.
Quantité de semences : 10 g/1000 plants.
Nbre de graines/g : 500. **Densité de plantation** : 40X40cm, soit 60 000 plants/ha.

Pé-tsaï

Brassica campestris pekinensis Lour. rupr.

Granaat

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.

demeter

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHC01	1,25 €	3,55 €	25,65 €	-

Bilko F1

Bon comportement à l'hernie du chou (races 1, 2 et 3).
Type Pé-tsaï. Chou mi-précoce. Cycle de 67 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 et août.
Plantation: septembre et octobre.
Récolte : mi-novembre à mi-janvier.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHC04	7,95 €	23,90 €	224,80 €	-

Kaboko F1

Tolérant au Tip burn et à la montaison.
Type Pé-tsaï. Variété très précoce. Cycle de 49 jours après plantation. Port compact.
Semis : janvier à mi-mars.
Plantation : février à mi-avril.
Récolte : mai à fin juillet.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHC03	7,95 €	23,90 €	224,80 €	-

Semis / Récolte	Chou de Chine														
Variété	Code article	Type	Cycle après plantation (jours)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Kaboko F1	CHC03	Pé-Tsaï	49												
Granaat	CHC01	Pé-Tsaï	79												
Taisaï	CHC02	Pak-Choï	50												
Pack-Choï green	CHC06	Pak-Choï	80												
Bilko F1	CHC04	Pé-Tsaï	67												

Pak-choï

Brassica rapa subsp. chinensis Lour. Hanelt

Pack 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.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHC06	1,25 €	3,55 €	25,65 €	-

Taisaï

Type Pak-choï. Variété précoce. Cycle de 45 à 55 jours après plantation. Port mi-érigé d'une pomme tendre entourée de larges feuilles éparses aux grosses côtes blanche. Plantes régulière et rustique.
Densité moyenne de 180 000 à 200 000 plants/ha.
Semis : avril à fin septembre.
Récolte : juin à fin novembre.

demeter

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHC02	1,25 €	3,55 €	25,65 €	-

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

Chou de Milan

Brassica oleracea L. convar. Capitata (L.) Alef. var. sabauda L.

de Lorient

Le chou de Lorient est une variété intermédiaire entre le chou lisse et le chou frisé. Cette variété était cultivée dans la région de Lorient pour alimenter les fabricants de choucroute d'Alsace; elle a failli disparaître et elle se retrouve désormais sur les marchés grâce au travail des paysans. Pomme volumineuse, large et aplatie. Feuillage gaufré et anthocyané. Excellente conservation et résistante au froid. Cuit ou cru en salade, ce chou est plus tendre et plus sucré que le chou frisé.
Semis : mai et juin. Plantation : juillet et août. Récolte : février et mars.
Sélection René LÉA (29)

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO41	5,15 €	16,25 €	133,10 €	-

Vorbote N°3

Variété très précoce. Cycle de 65 jours après plantation. Type Savoy. Bonne tenue au froid du début du printemps. Tête légèrement pointue d'un beau vert clair.
Poids moyen : 800 g. Très bon comportement à la montaison et aux conditions froides (notamment au printemps).
Production de plein champ, pour le marché de frais.
Semis : mi-janvier à fin février.
Plantation : mars à fin avril.
Récolte : juin et juillet.
Obtention Hild Samen

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHO07	10,55 €	34,00 €	136,00 €	-

Code	1 g	5 g	10 g	50 g
CHO07	2,80 €	10,70 €	19,35 €	91,35 €

Gros des vertus

Type d'automne. Variété mi-précoce. Cycle de 110 jours après plantation. Rustique supportant bien les premières gelées. Grosse pomme ronde, aplatie et frisée, de très bonne qualité gustative. Variété rustique au feuillage vert clair très développé.
Poids moyen : 1,9 kg.
Bonne tenue au froid.
Semis : mars à fin juin.
Récolte : mi-juillet à fin novembre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO09	2,90 €	9,40 €	64,40 €	-

Marner grufewi

Variété précoce. Cycle de 100 jours après plantation. Pomme aplatie. Poids moyen : 1,7 kg. Feuilles vert foncé très frisées. Bonne tenue au froid. Pour le marché de frais et le stockage.
Semis : mi-février à fin mai.
Plantation : juin et juillet.
Récolte : septembre à fin février.
Obtention Hild Samen

Code	1 g	5 g	10 g	50 g
CHO08	2,80 €	10,70 €	19,35 €	91,35 €

Famosa F1

Variété précoce. Cycle de 70 jours après plantation. Poids moyen/pomme : 1 à 1,5 kg. Appropriée pour une culture précoce et estivale. Chou compact à fort développement et à croissance rapide, convient parfaitement aux plantations serrées. Il forme des têtes fermes vert foncé avec des feuilles extérieures cloquées à frisées. Bonne tenue à la chaleur et au froid.
Densité conseillée : 250 00 plants/ha.
Semis : décembre à fin mars.
Plantation : mi-février à fin avril.
Récolte : juin à fin septembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO22	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

Cantasa F1

Variété mi-précoce. Cycle de 125 jours après plantation. Tête ronde et plate d'un vert foncé à vert-gris finement frisée sur un court trognon.
Poids moyen/pomme : 1 à 2 kg.
Appropriée pour les productions tardives d'automne et d'hiver.
Très bonne tenue au froid.
Densité conseillée : 250 00 plants/ha.
Semis : mai et juin.
Plantation : juin et juillet.
Récolte : mi-octobre à mi-février.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO23	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

Paresa F1

Variété tardive. Cycle de 160 jours après plantation. Très productif. Pousse bien après l'hiver. Bon comportement face au froid.
Belle présentation.
Poids moyen/pomme 1,8 à 2,5 kg.
Densité conseillée : 250 00 plants/ha.
Semis : mai à fin juillet.
Plantation : mi-juin à mi-août.
Récolte : décembre à mi-mars.
Obtention Bejo graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO24	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

Chou de Milan

Semis / Récolte

Variété	Code article	Couleur	Poids (kg)	Tenue au froid	Cycle après plantation	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Famosa F1	CHO22	vert foncé	1 à 1,5	bonne	70 (j.)												
Vorbote 3	CHO07	vert clair	0,5 à 1	très bonne	65 (j.)												
Marner Grufewi	CHO08	très foncé	1,7	très bonne	100 (j.)												
Gros des Vertus	CHO09	vert foncé	0,5 à 1	bonne	110 (j.)												
Cantasa F1	CHO23	vert-gris	1 à 2	très bonne	125 (j.)												
Paresa F1	CHO24	vert soutenu	1,8 à 2,5	très bonne	160 (j.)												
De Lorient	CHO41	anthocyané	1,8 à 2,5	très bonne	180 (j.)												

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Chou à choucroute

Brassica oleracea L. convar. Capitata (L.) Alef. var. Alba DC.

Cabton F1

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

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO45	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

Chou d'hiver et de Pontoise

Brassica oleracea L. Capitata (L) Alef.Var.Alba DC.

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.

Deadon F1

Cycle de 110 jours après plantation. Chou de type «Pontoise» anthocyané. Bonne tenue au gel. Tête solide de forme ronde-ovale, feuillage extérieur gris-vert.
Poids de la pomme de 1,5 à 2,5 kg.
Utilisation en frais et en industrie.
Densité : 25 000 plants/ha.
Semis : juin et juillet. Plantation : à partir de mi-juillet à mi-août
Récolte tout l'hiver, de mi-octobre à mi-mars. Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO33	18,70 €	61,50 €	573,70 €	-

Stanton F1

Cycle de 190 jours après plantation. Variété vigoureuse et tolérante au froid. Adapté pour les cultures d'hiver et de printemps.
Densité conseillée : 25 000 plants/ha.
Semis : juin et juillet.
Plantation : mi-juillet à mi-août.
Récolte : début décembre à fin avril.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO46	13,35 €	41,45 €	398,90 €	-

Chou-navet rutabaga

Brassica napus L. var. napobrassica Lour. Rchb (partim)

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 6 jours en sol à 18°C.
Optimum de germination : température du sol à 20°C.

Quantité de semences : semis direct (éclaircir) : 2,5 à 3 kg/ha.
Nbre de graines/g : 300 (PMG : 3 g).
Densité de plantation : 35 X 30 cm.
Date de semis : mai à fin juillet.

Pratique culturale

Ce légume-racine appartient à la famille des Brassicacées (radis, navet, choux...).
Son nom provient du Suédois (rotabaggar); il est aussi appelé chou-navet, chou de Siam, choux 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.

Le semis précoce se fait en pleine terre.
La levée a lieu dès la fin du gel. Le repiquage (profond) se fait quand la plante est formée.

Rutabaga à collet jaune

Cycle de 120 jours.
Variété ancienne à collet jaune.
Chair douce et sucrée.

demeter

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
RUT03	1,55 €	5,10 €	27,95 €	-

Frièse gèle

Cycle de 120 jours. Utilisation en 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. Cette racine contient de l'acide folique et du phosphore.

demeter

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
RUT01	1,40 €	4,55 €	25,00 €	-

Helenor

Cycle de 110 jours. Type jaune à collet violacé. Variété saine et bien adaptés à la conservation.
Très uniforme et très productive.
Semis : avril à mi-juillet.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGC	10 MGC	-	-
RUT02	8,05 €	59,95 €	-	-

Chou romanesco

Brassica oleracea L. convar. Botrytis (L.) Alef. var. Botrytis L.

Natalino

Variété demi-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	6,05 €	20,05 €	154,20 €	-

Veronica F1

C'est la variété du marché la moins sensible au mildiou sur fleurettes. Cycle de 90 jours après plantation. Récolte d'automne.
Variété Romanesco compacte. La pomme est moyenne, recouverte.
Semis : avril et mai.
Plantation : mi-mai à mi-juillet.
Récolte : septembre à fin novembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHF08	19,45 €	62,95 €	599,55 €	-

Chou-fleur

Brassica oleracea L. convar. Botrytis (L.) Alef. var. botrytis L.

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 8 jours en sol à 20°C. (Pour les brocolis, l'optimum de germination est atteint avec une température du sol de 22°C.)
Quantité de semences : 0,5 kg/ ha en semis avec repiquage.
Nbre de graines/g : 350.
Densité de plantation : 80 X 70 cm.
12 000 plants/ha pour le chou-fleur.
Dates de semis : janvier à juin.
Dates de récolte : juin à mars, lorsque les pommes atteignent entre 800 g à 1 kg.
Rotation : 3 ans.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 300 U, P : 100 U, K : 400 U/ha.
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.

Verde di Macerata

Tardive. Cycle de 120 à 150 jours après la 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 jaunâtre, compacte, 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.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHF16	7,30 €	22,35 €	182,50 €	-

Odysseus

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 : 8 à 10 de calibre.
1er Semis : janvier et février.
Récolte : mi-mai à mi-juillet.
2ème semis : juin.
Récolte : mi-septembre à fin octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHF11	7,30 €	22,35 €	182,50 €	-

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	19,45 €	62,95 €	599,55 €	-

White rock (Nuage)

Variété mi-précoce pour une récolte d'automne. Cycle de 105 jours après plantation. Plante vigoureuse présentant une bonne couverture.
La pomme est lourde, blanc crème, ferme et de bonne qualité.
Semis : avril à fin juin.
Plantation : juillet.
Récolte : fin septembre à fin novembre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHF12	7,30 €	22,35 €	182,50 €	-

Boule de neige
Snow ball

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 et juin.
Récolte : octobre et novembre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHF01	6,05 €	20,05 €	154,20 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Médaillon F1

Variété tardive. Type Roscoff pour région nord. Cycle de 210 à 220 jours après la plantation. Créneau d'hiver. Pomme compacte, ferme avec une bonne couverture.
Le grain est d'un très beau blanc.
Densité conseillée : 10 000 à 12 000 plants/ha.
Semis : début 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	19,45 €	62,95 €	599,55 €	-

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 : mi-mars à mi-avril.
Plantation : mai à fin juin.
Récolte : septembre à fin octobre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHF09	19,45 €	62,95 €	599,55 €	-

Skywalker F1

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

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHF06	19,45 €	62,95 €	599,55 €	-

Belot F1

Variété tardive. Cycle de 135 jours après la plantation. Pomme très bien couverte et saine. Bonne tenue au froid et bonne croissance même à basse température.
Densité conseillées : 10 000 à 12 000 plants/ha.
Semis : juin.
Plantation : juillet à mi-août.
Récolte groupée : de novembre à décembre-janvier (début hiver).
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHF03	19,45 €	62,95 €	599,55 €	-

Chou-fleur

Semis / Récolte

Variété	Code article	Couverture	Cycle après plantation	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Odysseus	CHF11	moyenne	70 (j.)												
Adona F1	CHF15	bonne	82 (j.)												
Balboa F1	CHF09	bonne	93 (j.)												
White Rock	CHF12	bonne	110 (j.)												
Boule de Neige	CHF01	moyenne	120 (j.)												
Verde di Macerata	CHF16	moyenne	120 à 150 (j.)												
Skywalker F1	CHF06	bonne	96 (j.)												
Belot F1	CHF03	très bonne	135 (j.)												
Médaillon F1	CHF05	très bonne	218 (j.)												

BONNES ASSOCIATIONS	
Légumes	Légumes à associer
Ail	carotte, concombre, fraisier, oignon, poireau, tomate
Betterave	aneth, haricot, oignon, sarriette
Carotte	ail, aneth, chicorée, chou, ciboulette, cresson, oignon, poireau, pois, radis, salade, tomate
Céleri	chou, épinard, haricot, poireau, pois, tomate
Chou	betterave, bourrache, carotte, céleri, concombre, épinard, haricot à rame, phacélie, pois, salade, tomate
Chou-fleur	céleri, haricot, phacélie, tomate
Chou-rave	betterave, épinard, haricot, poireau, pois, salade, tomate
Concombre	aneth, basilic, céleri, chou, épinard, fenouil, haricot, laitue, oignon
Courgette	basilic, haricot, oignon
Epinard	céleri, chou, fraisier, haricot, pois, radis, salade
Fenouil	chicorée, concombre, laitue
Haricot à rame	betterave, céleri, concombre, épinard, salade
Haricot nain	aneth, betterave, bourrache, céleri, chou, concombre, fraisier, pois, pomme de terre, radis, tomate, valériane
Laitue-chicorée	aneth, betterave, bourrache, chou-rave, concombre, épinard, haricot, pois, radis, tomate
Oignon	ail, aneth, carotte, concombre, panais, salade, tomate
Poireau	ail, carotte, céleri, épinard, fraisier, tomate
Pois	carotte, céleri, chou, épinard, radis, salade
Radis	carotte, cresson, haricot, salade, tomate
Tomate	carotte, céleri, chou, épinard, haricot nain, oignon, panais, persil, poireau, salade

Source : Le poireau préfère les fraises (Hans Wagner)

Chou brocoli

Brassica oleracea L. convar. Botrytis (L.) Alef. var. cymosa Duch.

GUIDE DE CULTURE

Du semis à l'obtention du plant il faut 1 mois à 1 mois 1/2.
Densité : de 1 à 3 plants/m², 100 - 300 plants/are.

Distance de plantation : 70x50 cm.

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

Rendement théorique : 0,6 kg/m².

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. Ce brocoli est issu de sélection dans les fermes. Grâce à l'union des paysans et chercheurs, il a pu regagner les étals. Pour garder sa particularité violette, préférer une cuisson vapeur. Semis : juillet. Récolte : Janvier et février.
Sélection : Pierre DORAND

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
BRO10	6,05 €	20,05 €	154,20 €	-

Calinaro

Variété très précoce. Cycle de 50 jours après plantation. Plante deminaine, produit une grosse et large tête de 350 g environ, pour la production d'automne. Saveur exceptionnelle.
Semis : mi-mai à début juillet.
Récolte : août à fin octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
BRO11	6,05 €	20,05 €	154,20 €	-

Calabrais hâtif

Variété précoce. Cycle de 75 à 85 jours après plantation.
Variété ancienne et productive. Pomme de couleur vert moyen de 15 cm de diamètre. Grains moyennement serrés. Récolte étalée.
Semis : mai à début juillet.
Récolte : fin août à fin octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
BRO02	1,70 €	5,35 €	40,00 €	-

Belstar F1

Variété précoce. Cycle de 72 jours après plantation. Pomme d'un poids moyen de 350 g. Variété à forte croissance. Peu sensible au mildiou. Variété pour l'été jusqu'à la fin de l'automne.
Semis : décembre à mi-février et d'avril à mi-juin.
Récolte : de mi-mai à mi-juin et de mi-août à fin novembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
BRO05	7,95 €	23,90 €	224,80 €	-

Batavia F1

Variété très précoce. Cycle de 65 jours après plantation. Croissance rapide pour une production d'été. Tête vert clair bien ronde, haute, de taille moyenne. Recommandée pour le marché frais.
Semis : janvier et février.
Plantation : février à fin avril.
Récolte : mai à fin juillet.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
BRO06	7,95 €	23,90 €	224,80 €	-

Chou brocoli — Semis / Récolte

Variété	Code article	Cycle après plantation	Poids de la pomme	Finesse du grain	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Belstar F1	BRO05	72 (j.)	380 g	fin à moyen												
Batavia F1	BRO06	65 (j.)	300 g	fin												
Calabrais hâtif	BRO02	75 à 85 (j.)	350 g	moyen												
Calinaro	BRO11	50 (j.)	350 g	moyen												
Violet du Cap	BRO10	220 (j.)	250-300g	fin												

Chou brocoli sprouting - Cima di rapa

Brassica oleracea L. convar. Botrytis (L.) Alef. var. cymosa Duch.

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 : début avril à mi-mai.
Plantation : juin et juillet.
Récolte : octobre et novembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
BRO07	19,45 €	62,95 €	599,55 €	-

Cima di rapa Sessantina

Le cycle est de 60 jours après plantation. Produit des jets savoureux, verts, aux inflorescences et aux grains fins. C'est un brocoli sauvage, ancêtre des brocolis à grosses têtes. À récolter quand les fleurs sont bien fermées et les feuilles vertes sans tache jaune.
Semis : mars à fin juin.
Récolte : juin à fin septembre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
BRO09	1,70 €	5,35 €	40,00 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Semis / Récolte	Chou brocoli sprouting - Cima di rapa										
Variété	Code article	Cycle après plantation	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV
Cima di Rapa sessantina (vert)	BRO09	60 (j.)									
Santee F1 (violet)	BRO07	115 (j.)									

Chou de Bruxelles

GUIDE DE CULTURE

Nombre de graines/g : 700 gr/g.
Densité : 20 000 à 40 000 plants/ha.

Semis : mars à mai.
Récolte : mi-août à février.
Du semis à l'obtention du plant, il faut 1mois et demi à 2 mois.
Rendement théorique : 1kg/m².

Dagan

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

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO58	18,70 €	61,50 €	573,70 €	-

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	2,90 €	9,40 €	64,40 €	-

Igor F1

Variété mi-précoce. Cycle de 200 jours après la plantation. Bonne tenue au froid du début du printemps. Plante rustique et vigoureuse. Plante haute (entre 70 et 85 cm) avec un tronc robuste peu sensible à la verse. Les choux sont vert foncé, fermes, aux feuilles bien enveloppantes. Chou bien formé de très belle qualité. Adapté à la récolte manuelle et mécanique. Marché de frais et d'industrie.
Semis : mars et avril.
Récolte : mi-novembre à fin janvier.
Obtention Hild Samen

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHO10	22,16 €	71,40 €	285,60 €	-

Code	100 GN	250 GN	1 MGN	10 MGN
CHO10	7,60 €	15,75 €	52,30 €	438,00 €

Doric F1

Variété mi-précoce. Cycle de 183 jours après la plantation. Très bonne résistance au gel, à pied haut, pommes rondes, d'un beau vert soutenu attrayant, fermes, bien lisses, de grande qualité. Bonne disposition sur la tige (attache très courte), excellente qualité gustative adaptée aux conditions climatiques sévères, facile de cueillette. Variété saine, vigoureuse, au feuillage vert foncé solide, excellente tenue au champ.
Semis : mai à mi-juin.
Récolte : décembre à fin janvier.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO26	18,70 €	61,50 €	573,70 €	-

Nautic F1

Variété précoce pour récolte de début d'automne. Cycle de 152 jours après plantation. Pieds haut donnant de très beaux choux ronds, compacts, lisses et d'un très beau vert à attaches courtes. Variété très productive. Facile pour les récoltes manuelles ou mécaniques.
Variété à très haut rendement et haute qualité commerciale.
Densité : 20 000 plants/ha.
Semis : avril à mi-juin.
Plantation : mi-juin à mi-juillet.
Récolte : octobre à début décembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO32	18,70 €	61,50 €	573,70 €	-

Semis / Récolte	Chou de Bruxelles													
Variété	Code article	Cycle après plantation	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Igor F1	CHO10	200 (j.)												
Dagan F1	CHO58	130 (j.)												
Nautic F1	CHO32	152 (j.)												
Groninger	CHO49	110 à 120 (j.)												
Doric F1	CHO26	183 (j.)												

L'élevage de graines de semences certifiées Bio

Il y a quarante ans, j'ai découvert l'Agriculture Biologique grâce a une rencontre avec Monsieur BOUCHER, scientifique, chercheur de la méthode LEMAIRE BOUCHER, qui m'a convaincu du bienfait de cette philosophie culturale. Depuis, je n'ai jamais dérogé à mon choix : penser bio, produire bio, avec tout ce que cela entraîne comme valeur éthique, que ce soit dans la façon d'être, d'agir, de communiquer, de partager ou de transmettre mes savoirs paysans.

Le paysan maraîcher, producteur de légumes et de semences que je suis est à la fois satisfait de constater que la Bio se développe et est perplexe de la tournure que prend parfois son évolution :

- Cahier des charges européen revu à la baisse.
- Création de filières trop longues (importation de pays lointains).
- Travail envisagé de robot à la place de l'homme.

Bio Cohérence me semble être un dernier rempart qui permet d'éviter que les choix économiques se développent au détriment de l'éthique et de mes valeurs.

Bio Cohérence peut permettre aux agriculteurs bio de s'organiser afin de définir clairement leurs objectifs, dans un cahier des charges clair, sans faille ni faiblesse afin de rester crédible auprès des partenaires consommateurs. Pour ce faire, nous devons non seulement appliquer un cahier des charges basique, mais avoir à tout moment une âme de paysan bio.

Je pense que produire ses semences, ou tout du moins une partie, est complètement en accord avec le cahier des charges de Bio Cohérence.

- Il y est demandé de respecter la spécificité de son territoire au sein de sa région en favorisant l'expression des potentialités naturelles de son lieu de production. En produisant mes semences, je peux choisir des variétés de légumes adaptées à mon sol, mon environnement et mes conditions climatiques. Si cela s'avère nécessaire, je peux d'année en année les sélectionner et leur permettre de s'adapter génétiquement à nos conditions de culture.

- Il est également demandé de rechercher une certaine autonomie, c'est ce que je fais en diminuant ma dépendance aux semenciers et aux banques (80% d'autoproduction).
Je choisis de produire des variétés moins gourmandes en amendement, en arrosage et donc en traitements phytosanitaires (très souvent je suis à zéro traitement) : je conforte ainsi mes objectifs écologiques, ce qui est préconisé par le cahier des charges.

- J'ai également choisi de mutualiser la production de semences, ceci en privilégiant l'échange et le transfert de compétences. Je propose des formations et des semences au sein de notre association bretonne Kaol Kozh «Ur glad bev, an had da herezh*» (valeurs défendues par Bio Cohérence). De même par ce choix, je produis des variétés transmissibles aux générations futures et ainsi je suis le garant de la pérennité des paysans agroécologiques futurs.

**Un patrimoine vivant, les semences en héritage.*

Jean-Martial MOREL
Ferme de la Touche - 35310 CHAVAGNE
Paysan maraîcher 100% BIO
Éleveur de graines de semences certifiées Bio Cohérence pour AGROSEMENS

Chou-rave

Brassica oleracea L. convar. Acephala (DC.) Alef. var. gongylodes

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 8 jours à 20°C . La température minimale pour la levée des plantes est de 15 à 18°C pendant 14 jours.
(PMG : 4 g) 7 g/1000 plants.

Nbre de graines/g : 250

Densité de plantation :

Sous-abri : 1500 plants/are (20X25 cm).

Plein champ : 1100 plants/are (25X35 cm).

Semis plein champ : mars à août. **Récolte** : d'avril à octobre.

Semis sous abri : septembre à début octobre.

Récolte : décembre à mars.

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

Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 100 U, P : 60 U, K : 200 U/ha.
Une application de 2 à 3 cm de compost bien décomposé convient normalement.

Rendement théorique : 12 pièces/m².

Pratique culturale

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.

Récolte : lorsque la racine atteint un grammage minimum de 200 g.
Soit 1 mois et demi à 2 mois après plantation au printemps et 2 mois et demi à 3 mois en automne.

Korist F1

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 mai.
Récolte : mai à octobre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO55	13,35 €	41,45 €	394,90 €	-

SAT 21

Variété très hâtive, 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 avril,
Récolte : mai à juillet.
Semis d'été : juillet-août,
Récolte : septembre-octobre.

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO61	6,05 €	20,05 €	154,20 €	-

Delicatess witte

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.

demeter

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO15	2,90 €	9,40 €	64,40 €	-

Noriko

Variété mi-précoce. Cycle de 70 à 90 jours après plantation. Type express forcer. Bonne tenue au champ. Chair blanche. Très adaptée aux fortes chaleurs (été). Très résistante à l'éclatement donc bonne tolérance à la MAG (montée à graines). Très adaptée à la production de mini-légumes. Pomme légèrement ovale. Créneau de production (plein champ) : printemps et automne.
Semis : mars à mi-juillet. Récolte : échelonnée, de début juin à mi-octobre.
Obtention Hild Samen

demeter

Egalement adapté à la production de mini-légumes

Code	250 GN	1 MGN	10 MGN	-
CHO16	5,15 €	16,25 €	133,10 €	-

Olivia F1

Variété précoce. Cycle de 60 jours après plantation. Plein champ et abri. Bulbe d'excellente qualité, bien rond, très résistant au craquement. Feuillage vert foncé, érigé.
Semis : janvier à fin mai.
Récolte : mai à fin août.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GC	1 MGC	10 MGC	-
CHO29	10,25 €	31,85 €	303,75 €	-

Azur star

Variété mi-précoce. Cycle de 60 à 100 jours après plantation.
La plus belle des variétés de chou-rave.
Bonne tenue au champ. Chair blanche ne devenant pas ligneuse. Caractérisée par une rave très tendre, plate et ronde. Très résistante à l'éclatement, donc bonne tolérance à la MAG (montée à graines).
Idéale pour la production précoce en plein champ. 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.
Obtention Hild Samen

Egalement adapté à la production de mini-légumes

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
CHO12	10,55 €	34,00 €	136,00 €	-
Code	**1 g**	**5 g**	**10 g**	**50 g**
CHO12	4,95 €	16,80 €	27,40 €	124,45 €

Chou-rave

Semis / Récolte

Variété	Code article	Cycle après plantation (jours)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT
Azur Star (violet)	CHO12	60 à 100										
Korist F1 (blanc)	CHO55	65										
Olivia F1 (blanc)	CHO29	60										
Delicatess Witte (blanc)	CHO15	60 à 80										
Sat 21 (blanc)	CHO61	50										
Noriko (blanc)	CHO16	70 à 90										

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

CONCOMBRE *Cucumis sativus L.*

10 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 4-7 jours en sol à 30 °C. (minimum de 16°C) température ambiante 25°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.
Dates de semis et de récolte :
- **Sous abri** : Semis : février (abri chaud); mars (abri froid).
  Récolte : dès avril (abri chaud); 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 en fertilisants sont :
N : 250 U, P : 100 U, K : 400 U/ha.
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.

Principaux ravageurs et maladies :
Phomopsis, fusariose, pourriture du collet, oïdium, botrytis, sclérotinia, mildiou, pourriture noire, pseudomonas (bactérie), pucerons, noctuelles, acariens, aleurodes, mouches mineuses, thrips.

Pratique culturale

Le concombre appartient à la famille des cucurbitacées. Plante grimpante ou rampante qu'il est préférable de palisser 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. Sachez que si vos concombres sont arrosés régulièrement ils n'en seront que moins amers. La croissance des fruits est rapide : procédez à une cueillette régulière afin de permettre une remontée constante de la floraison.

On distingue plusieurs types dont : 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. Les variétés parthénocarpiques et à fécondation libre (variétés fixées) doivent être cultivées à au moins 500 mètres de distance afin d'éviter d'avoir un large pourcentage de concombres parthénocarpiques déformés.

Concombre d'abri

Flexifort F1 Porte-greffe

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	5,10 €	8,55 €	19,35 €	70,35 €

N°159

Variété de concombre long adaptée à tous les créneaux de culture (plantation de mars à juillet en sol). Plante robuste mais assez ouverte. Forte tolérance à l'oïdium.
Très forts rendements sur une trentaine d'essais suivis sur les régions PACA, Roussillon et Sud-Ouest.
Fruits droits vert foncé de 30 à 33 cm de long. Entrenœuds courts. Plante nécessitant peu de travail. Bonne tenue post-récolte.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON23	13,90 €	102,35 €	231,55 €	809,65 €

Diapason F1

Résistance : IR : Px. CMV. CVYV.
Plante équilibrée, maintien sa vigueur en été. Fruits de 30 cm de long pour un poids de 450 g, vert foncé, brillants et lisses. Bonne qualité de fruits, variété productive.
Obtention Rijk Zwaan

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON24	10,70 €	87,60 €	198,50 €	728,10 €

Aramon F1

Résistance : IR : Px.
Concombre long de 30 à 35 cm de couleur vert foncé, à cultiver sous serre pour un créneau de production estivale. Variété à mise à fruit rapide, plante de bonne vigueur.
Obtention Rijk Zwaan

Code	10 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
CON12	11,95 €	89,80 €	204,10 €	768,55 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Katrina F1

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

Code	10 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
CON19	6,70 €	51,40 €	116,80 €	440,10 €

Paska F1

Résistances : HR : Ccu. Px / IR : Pcu. CMV.
Précoce. Type Hollandais. A forcer. Fruit mi-long d'environ 25 cm, étroit. Epiderme vert foncé brillant. Châssis ou sous tunnel et plein champ. Rendement régulier sur une longue période. Variété adaptée à la production de plants pour les jardineries.
Semis : février à fin avril.
Obtention Hild Samen

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON04	11,95 €	89,80 €	204,10 €	701,45 €

Flamingo F1

Résistances : HR : Ccu. Cca / IR : Px.
Type Hollandais. A forcer. Plante caractérisée par un système racinaire puissant. Fruit allongé vert foncé. Rendement élevé. Peu exigeant en lumière : adapté à la culture sous abri en automne, hiver et printemps. Longueur du fruit de 32 à 35 cm.
Semis : janvier à fin juin.
Obtention Hild Samen

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON03	13,90 €	102,35 €	231,55 €	809,65 €

Lockheed F1

Résistances HR : Ccu / IR : Px. CMV. CVYV.
Variété rustique, pour des récoltes d'été et d'automne. Plante vigoureuse et productive. Fruit de longueur homogène de 30 à 34 cm et de bonne qualité.
Bon système racinaire.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
CON18	14,80 €	104,40 €	234,15 €	820,55 €

Palladium F1

Résistances : HR : Cca. Ccu / IR : Px.
La référence pour la culture sous abri. Variété très précoce. Très productive (8 kg/m^2 soit 18 fruits/m^2; 460 g/fruit). Excellent fruit lisse, vert, allongé et uniforme. Très bonne conservation après récolte.
Variété à forcer : atmosphère chaude et humide.
Semis de février à fin juin ou dès le début du printemps.
Obtention Hild Samen

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON06	13,90 €	102,35 €	231,55 €	809,65 €

Akito F1

Résistances HR : Ccu / IR : Px. CMV
Concombre court épineux pour les cultures de printemps et d'été sous abri. Variété hâtive résistante au blanc, croissance régulière et bonne production. Fruits vert foncé de 20 à 22 cm de long de forme cylindrique. Semis conseillé : début janvier à fin mars.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON10	5,85 €	46,35 €	106,25 €	392,50 €

Concombre de plein champ

Vert long maraîcher

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 sélectionné pour sa saveur gustative. Bon rendement.

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON25	2,30 €	10,95 €	17,45 €	65,45 €

Le Généreux

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.

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON07	2,30 €	10,95 €	17,45 €	65,45 €

Tanja

Type hollandais. Fruit sans amertume. Fruit allongé, vert foncé, d'une longueur de 35 cm. Une récolte régulière induit une forte production. Pour une production de plein champ et de plants pour les jardineries.

demeter

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON01	2,30 €	10,95 €	17,45 €	65,45 €

Marketmore

Type slicing 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	2,30 €	10,95 €	17,45 €	65,45 €

White wonder

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.

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON13	2,30 €	10,95 €	17,45 €	65,45 €

Blanc hâtif
Blanc long Parisien

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.
Semis : mars à fin mai.
Récolte : juin à fin septembre.

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON21	2,30 €	10,95 €	17,45 €	65,45 €

Zehneria scabra

Concombre cocktail. Variété traditionnelle de concombre qui se développe à l'état sauvage dans le Tyrol du Sud. Plante coureuse qui forme de nombreux petits fruits vert foncé mouchetés. Les petits concombres peuvent être dégustés frais ou marinés en conserve. Le semis se fait au printemps ou à partir de janvier sous serre chauffée, la plantation a lieu 4 semaines plus tard, le début de récolte intervient 6 semaines après plantation.

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON09	2,30 €	10,95 €	17,45 €	65,45 €

Arménien
Cucumis melo L. flexosus

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

Code	10 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
CON14	2,30 €	10,95 €	17,45 €	65,45 €

CORNICHON
Cucumis sativus L.

HORS DÉROGATION HD ESPÈCE

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 4 à 7 jours en sol à 25°C.
Nbre 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.

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.

10 mm

Pratique culturale

Le cornichon appartient à la famille des cucurbitacées. Les graines sont faciles à semer : enfoncez-les à la verticale, la partie pointue vers le haut. Les fruits sont pauvres en calorie, et très digestes. 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 éviterez 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.

Vert de Paris
National

Précoce. Ancienne variété traditionnelle, rustique. Donne des 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.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COR06	2,00 €	8,65 €	67,40 €	-

Hokus

Variété à fleurs mâles et femelles, parfaitement désignée pour la culture en pleine terre, à un emplacement abrité et ensoleillé.
Recherchée pour sa croissance vigoureuse et sa longue production de fruits réguliers, lisses et non amers. Pour forcer les récoltes, semer sous châssis (en verre ou en matière synthétique).
Semis : dés fin avril.
Récolte : dés juillet.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COR03	2,00 €	8,65 €	67,40 €	-

Adam F1

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 de semis 25000 graines/ha.
Obtention Bejo Graines

Code	10 GC	100 GC	500 GC	1 MGC
COR04	2,50 €	20,50 €	97,75 €	176,00 €

Vert fin de Meaux

Variété précoce, vigoureuse et rustique, très productive. Fruits longs, verts, cylindriques et dépourvus d'épines.
Chair épaisse, croquante, ferme.
Très adapté pour la mise en bocaux.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COR05	2,00 €	8,65 €	67,40 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

COURGE ET POTIMARRON

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 4 à 8 jours en sol à 25°C.
Quantité de semences : 3 à 9 g/10 m² soit 3 à 9 kg/ha.
Nbre de graines/g : 5 à 13 (PMG : 200 à 500 g).
Du semis à l'obtention du plant, il faut 3 à 4 semaines.
Densité de plantation : 90X120 cm. (5000 à 9000 plants/ha).
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.
Rotation : tous les 3 ans.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 120 U, P: 60 U, K: 100 U/ha.
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.

Pratique culturale

La courge appartient à la famille des cucurbitacées. Semez, soit en mottes (5X5 cm), soit dans un sol mi-lourd et très fumé, en poquet de 3 graines, à 2 cm de profondeur. Arrosage copieux. Eclaircissez en ne conservant qu'un pied, puis binez et sarclez.

Les types moschata sont très vigoureux et coureurs. Ils supportent très bien les grosses chaleurs. Chair orange, riche en glucides.

Les types maxima sont des variétés vigoureuses. Coureuses, elles produisent des fruits dont la durée de conservation est réduite.

Les types potimarrons, d'origine asiatique, sont des variétés coureuses, aux fruits très riches en vitamines et oligo-éléments. Longue conservation.

Les types pepo sont coureurs ou buissonnants, ils ont des feuilles très découpées et parfois marbrées de blanc

Petit calibre (inférieur à 1 kg)

Pomme d'or

Type pepo. Plante coureuse. Vieille variété française produisant environ 20 fruits/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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT23	3,15 €	11,10 €	17,25 €	126,45 €

Mini butternut

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT41	2,35 €	8,40 €	12,95 €	94,80 €

Sweet dumpling Patidou

Type pepo. Mi-précoce. Variété semi-coureuse. Petite courge blanc crème striée de vert. Chair jaune. Fruit de 500 à 800 grammes. Goût fin d'amande et de châtaigne. Cuite elle est consommée aussi en dessert.
De 8 à 15 fruits/plante. Très bonne adaptation au stockage, 3 à 6 mois.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT10	2,35 €	8,40 €	12,95 €	94,80 €

Jack be little

Type pepo. Coureuse. Mini-potiron de 8 cm de diamètre sur 3 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.
Très bonne conservation, de 5 à 8 mois.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT13	2,35 €	8,40 €	12,95 €	94,80 €

Baby boo

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 / pied. Sa chair blanche particulièrement sucrée développe un goût prononcé de chataigne.
Conservation jusqu'à 1 an.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT48	2,35 €	8,40 €	12,95 €	94,80 €

Zapallito

Type maxima. Plante non coureuse. Petits fruits ronds et aplatis de 10 à 12 cm de diamètre. Peau de couleur cuivrée comestible, chair fine verte et orange clair. En récolte jeune, peut se consommer comme un concombre.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT29	2,35 €	8,40 €	12,95 €	94,80 €

Acorn

Type pepo. Plante compacte avec bonne couverture. Cycle de 80 à 90 jours après plantation. Production vigoureuse et de grande uniformité. Produit 3 à 4 fruits par plant. Les courges sont petites de couleur vert foncé brillant, d'un diamètre de 10 à 12 cm et d'un poids de 350 à 450 grammes. Idéal pour les portions individuelles. La chair est jaune orange, très douce avec une saveur de châtaignes grillées. Pour obtenir un meilleur taux de sucre laisser complètement mûrir le fruit sur la plante.
Densité conseillée : 12 000 plants/ha.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT20	3,55 €	12,60 €	19,95 €	142,65 €

Delicata Sweet potato

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.
Les plants produisent 6 à 10 fruits.
Saveur délicieuse rappelant la noisette et la châtaigne.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT33	3,55 €	12,60 €	19,95 €	142,65 €

Calibre moyen (supérieur à 1 kg)

Solor

Type maxima. Solor est un potimarron comparable à la variété standard Uchiki Kuri, mais plus précoce de 7 à 10 jours.
Fruits uniformes d'environ 1 kg.
Bonne capacité de conservation.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT45	5,15 €	18,15 €	28,20 €	205,00 €

Fictor

Type maxima. Variété vigoureuse produisant un grand nombre de fruits d'environ 1 kg.
Fruits rouge orangé foncé, brillants.
Bonne capacité de conservation.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT34	7,90 €	31,85 €	53,10 €	461,20 €

Amoro F1

Type maxima. Variété précoce. Plante non coureuse. Fruits de 1 à 1,3 kg, très lisses et d'une belle couleur orange vif. Chair orangé d'une excellente qualité gustative. Très bon potentiel de rendement. Peut être semé à la densité de 1,5 à 2 plants/m².

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT44	3,55 €	12,60 €	19,95 €	142,65 €

Orange summer F1

Type maxima. Moins coureuse. Potimarron précoce de 1,2 à 1,6 kg, fruit d'un bel orange brillant uniforme. Port de la plante buissonnant. Très homogène, bonne germination en condition froide.
Plantation à 6500 plants/ha.
Rendement très élevé.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GC	50 GC	100 GC	1 MGC
POT21	3,55 €	12,60 €	19,95 €	142,65 €

Potimarron Red kuri

Type maxima, coureuse, aux fruits de 1,5 à 3 kg, en forme de figue de couleur rouge orangé.
Chair jaune foncée, sucrée, d'excellente qualité au goût de châtaigne.
3 à 7 fruits par plante.
Variété productive, longue conservation.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT16	2,35 €	8,40 €	12,95 €	94,80 €

Potimarron Uchiki kuri
Doux d'Hokkaïdo

Type maxima. Variété coureuse. Ecorce rouge orangée lisse avec de très légères rayures, en forme de figue (ronde et allongée). Chair jaune foncée. Saveur exceptionnelle de châtaigne. Plus vous le consommerez tard, plus vous améliorerez sa teneur en vitamines, en sels minéraux, en oligo-éléments et en acides aminés.
Poids de 1 à 2,5 kg. 2 à 5 fruits par plante. Rendement élevé.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT06	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Potimarron Green Hokkaïdo

Type maxima. Variété coureuse. Japonaise à l'épiderme de couleur vert gris. Cycle de 98 jours après plantation. Chair jaune très douce, peu fibreuse et sèche.
Bonne productivité.
Chaque plante peut porter entre 1 à 3 fruits de 1 à 2,5 kg.
Excellente conservation.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT11	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Blue ballet

Type maxima. Type "Hubbard Blue coureuse. Forme de figue. Écorce lisse (épiderme) d'un léger gris-bleuté avec une chair orange vif. Savoureuse, très sucrée.
Non fibreuse! Fruit de 2 à 3 kg.
Bonne aptitude à la conservation, 4 à 9 mois.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT03	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Carat

Type moschata. Plante 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT30	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Futsu black

Type moschata. Plante coureuse. Cycle de 110 à 120 jours après plantation.
Les fruits sont d'abord vert foncé puis beige et prennent un revêtement gris à maturité. Il est conseillé de laisser mûrir les fruits complètement.
La chair est orange vif avec un goût très fruité. Poids du fruit environ 1,2 kg.
Bonne conservation, environ 8 mois.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT19	2,35 €	8,40 €	12,95 €	94,80 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Melonette jaspee de Vendée

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. Chaque plant produit 5 à 7 fruits de 1 à 3 kg. Sa chair orangée est particulièrement sucrée et d'une excellente qualité gustative. Se consomme cru ou cuite et également en dessert. Conservation : 2 à 4 mois.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT47	3,15 €	11,10 €	17,25 €	126,45 €

Butternut
Noix de beurre

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/plante. Plante munie de peu de vrilles. Ecorce blanc-crème avec une chair orangée proche du potiron Blue Ballet. Sa chair est dense, savoureuse (goût de noix), beurrée et fondante. Excellente conservation (potiron d'hiver), 6 à 12 mois.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT04	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Havana F1

Type moschata. Plante 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, bonne tenue post-récolte.
Calibre homogène de 1,1 kg à 1,4 kg.
6500-7000 plants/ha.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT38	4,15 €	14,85 €	23,25 €	168,15 €

Sucrine du Berry

Type moschata. Variété coureuse à la 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT12	2,35 €	8,40 €	12,95 €	94,80 €

Table ace

Type pepo. Plante rampante, très prolifique. Cycle de 90 jours après plantation. Courge cannelée, couleur allant du vert foncé au vert noir, pesant de 0,7 à 1,5 kg, à la pulpe couleur orange clair de saveur légèrement sucrée. À recommander pour la préparation au four (couper en deux, placer les moitiés dans le four, chair tournée vers le bas, pour manger la pulpe dans sa «coupe» naturelle). Conservation jusqu´à 3 mois.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT42	3,55 €	12,60 €	19,95 €	142,65 €

d'hiver
Cornue d'hiver

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. 5 à 7 fruits / pied. Sa chair jaune est fine, ferme et parfumée, son goût de noisette et amande se développe après 3 à 4 mois de stockage. Utilisation en potage, au four, purée et flan. Conservation excellente.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT49	3,15 €	11,10 €	17,25 €	126,45 €

Buttercup

Type maxima. Plante coureuse. Cycle de 100 jours après plantation. Fruits de 1 à 1,5 kg, écorce bleu-gris. 3 à 5 fruits/pied de 13 à 20 cm de diamètre. Chair rouge-orange, fine, onctueuse, sucrée et ferme. Bonne capacité de conservation, 3 à 6 mois.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT31	2,35 €	8,40 €	12,95 €	94,80 €

Giraumon turban

Type maxima. Plante rampante multicolore (rouge-blanc-vert). Sa forme est particulièrement décorative mais elle peut également être consommée. La chair est orange clair et d'un goût légèrement sucré. Produit des fruits de 1,5 kg environ. Bonne conservation.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT18	4,15 €	14,85 €	23,25 €	168,15 €

Mini red turban

Type maxima. Plante coureuse. Cycle de 105 jours après plantation. 6 à 10 fruits par plant. Fruits arrondis, aplatis avec le centre en demi sphère rouge et crème, d'un poids de 700 g à 1,5 kg, d'une dimension de 5 à 12 cm de diamètre. Chair ferme, douce, de bonne qualité gustative. Utilisation en potage, farcie, cuite au four. Conservation 4 à 5 mois.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT35	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Spaghetti végétal

Type pepo. Variété coureuse. Plante produisant de longs fruits oblongs (35 cm) qui, cuit donnent une chair filamenteuse ressemblant à des spaghettis. Fruit de 2 à 4 kg. Très savoureux !
Peut être palissé. Conservation de 4 à 6 mois. Riche en fibres mais pauvre en calories.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT05	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Spaghetti Orangeti F1

Type pepo. Cycle de 80 à 90 jours après plantation. Courge orange de forme oblongue. Les fruits sont d'abord de couleur ivoire puis jaune et orange et d'une taille de 1,5 à 2,5 kg. La chair est jaune vif ou orange et riche en carotène. Très bon potentiel de rendement. 7 graines/g.
PMG : 142 g.
Densité conseillée 10 000 à 15 000/ha.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT17	3,15 €	11,10 €	17,25 €	126,45 €

Gros calibre

Langer von Neaple
Pleine de Naples

Type moschata. Variété coureuse. Cycle de 100 à 110 jours après plantation. Fruits légèrement flammés 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. C´est une courge d´une saveur excellente. Cette variété est également appelée "courge porte manteau ou courge à violon''.
Conservation longue : quasiment 1 an.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT40	3,55 €	12,60 €	19,95 €	142,65 €

Gâleuse d'Eysines

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/pied. Chair orangée, épaisse, ferme et sucrée. Utilisation en potage, plat au four et confiture. Conservation : 4 mois.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT53	3,55 €	12,60 €	19,95 €	142,65 €

Tristar

Type maxima. Variété coureuse. Cette variété tardive produit des fruits à 3 lobes, gris bleu, de 20 à 35 cm de diamètre et de 2 à 8 kg. 2 à 5 fruits/pied. Sa chair jaune orangée épaisse et douce est d'une excellente qualité gustative. La concentration des graines à la base du fruit rend son utilisation facile, à cuisiner en potage, purée, gratin. Particulièrement décorative.
Conservation excellente : plus d'un an.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT51	4,15 €	14,85 €	23,25 €	168,15 €

à huile Retzer Gold

Type pepo. Cycle de 100 jours après plantation. Courge oléagineuse à grosses graines bombées couleur vert olive et sans enveloppe. Fruits striés 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	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Lady godiva

Type pepo. Variété peu coureuse, semi-précoce. Fruit sphérique de couleur jaune paille marbré de larges bandes vertes, de 30 cm de diamètre et de 3 à 9 kg. Très productive, 15 fruits/pied. Sa chair orange clair contient des graines sans tégument desquels on peut extraire l'huile, conseillée pour les problèmes de prostate. 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	4,15 €	14,85 €	23,25 €	168,15 €

Musquée de Provence
Muscade ou Potiron

Type moschata.
Plante coureuse à tiges munies de vrilles, cette courge est un fruit de 4 à 10 kg dont la chair orangée est peu filandreuse et riche en glucides. Semer à 3,5 cm de profondeur, en poquet de 2 à 3 graines.
Semis : de mars à fin mai.
Récolte : septembre à fin décembre (avant les gelées).
Conservation : 3 à 8 mois.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN	10MGN
POT01	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €	583,35 €

Jack O'Lanterne

Type pepo. Variété coureuse.
Tige de 3 à 4 m, donne 2 à 5 fruits par pied de 18 à 20 cm de diamètre sur 25 cm de hauteur. Chair épaisse, orange clair, de bonne qualité pour potage et confiture. Attachée à l'histoire de l'Amérique, elle sert à faire des lampions pour la fête nationale d'Halloween.
Densité : 1,20 m sur le rang et à 2 m entre rangs.
Semis : à partir d'avril.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT15	5,15 €	18,15 €	28,20 €	205,00 €

Quintal jaune

Type maxima. Plante coureuse à fort développement. Cycle de 95 jours. Très grands fruits de 10 à 30 kg. Couleur extérieure jaune-orange, chair jaune. Conservation limitée.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT14	3,55 €	12,60 €	19,95 €	142,65 €

Rouge vif d'Étampes

Type maxima. Variété précoce. Epiderme rouge vif. Chair jaune. Variété originaire d'Etampes. Fruit de 5 à 6 kg. Fruit côtelé et aplati. Excellente conservation.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT09	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Marina di Chioggia

Type maxima, coureuse. L'origine de la culture de cette variété (ou cultivar) est l'Italie. Comparable aux courges Giraumon mais brodée. Verruqueuse, grise virant au vert foncé. Fruit bien tranché (côtes profondes).
Chair orange, dense, sucrée.
Très savoureuse.
Poids du fruit : 8 à 10 kg.
Bonne conservation : 4 à 8 mois.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT08	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Potiron vert Kabocha

Type maxima. Coureuse. Variété ancienne Japonnaise. Rond, à aplati, vert très foncé strié de vert clair. Fruits de 2 à 3 kg. Chair orange, épaisse et savoureuse (goût marqué de châtaigne). Bonne conservation.
Variété en cours de stabilisation génétique : 1/3 des fruits seront orangés, mais néanmoins délicieux.
Sélection René LÉA (29)

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT32	4,15 €	14,85 €	23,25 €	168,15 €

Potiron bleu de Hongrie

Nagydobosi sütökök

Type maxima. Variété coureuse de 2 à 4 fruits par pied, de 3 à 8 kg.
Fruit 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT22	2,35 €	8,40 €	12,95 €	94,80 €

Violina

Type moschata.
Variété tardive. Fruit en forme de poire allongée avec un renflement basal. Ecorce bien tranchée dans la longueur, beige à marron pâle.
Chair orangée sucrée.
Fruit de 2 à 4 kg.
Très bonne conservation (potiron d'hiver).

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT07	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Longue de Nice

Type moschata. Variété tardive. Plante très vigoureuse et ramifiée. La chair orangée est dense. Poids moyen de 10 kg pour une longueur moyenne de 80 cm. Les graines sont contenues dans l'extrémité basale du fruit (renflement). 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).
Bonne conservation, 4 à 7 mois).

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT02	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Tromba d'Albenga

Type moschata. Plante coureuse. Cycle de 100 à 130 jours après plantation. Variété très ancienne originaire d'Italie donnant 5 à 6 fruit/pied. Fruits 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. Bonne conservation.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT27	1,95 €	6,95 €	10,80 €	77,95 €

Courges d'ornement

Plante coureuse.
Cycle de 100 jours après plantation.
Mélange de petits fruits de différentes couleurs, **non comestibles**, à usage décoratif.
Conservation moyenne.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POT24	4,15 €	14,85 €	23,25 €	168,15 €

RAVAGEURS ET AUXILIAIRES PRINCIPAUX DES CULTURES MARAICHERES SOUS ABRI	
Ravageurs	Auxiliaires
Aleurodes	Encarsia, Eretmocerus, Macrolophus, Amblyseïus swirskii, Nesidiocoris…
Pucerons	Aphidius, Aphidoletes, Aphelinus, Coccinelle, Macrolophus
	Installation de plante relais
Mineuses	Dacnusa, Diglyphus, Macrolophus
Acariens Tétranyque	Phytoseiulus persimilis, Feltiella, Macrolophus, Neoseiulus californicus
Thrips	Amblyseius swirskii, Orius, Macrolophus
Tuta absoluta	Trichogramme, Nesidiocoris

COURGETTE ALLONGÉE *Cucurbita pepo L. var. giromontiina*

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 4 à 6 j en sol à 30 °C (minimum de 18°C).
Nbre de graines/g : 6 à 8 (PMG : 160 g.)
Du semis à l'obtention du plant, il faut 3 à 4 semaines.
Densité de plantation : 60X130 cm, soit 1,2 plant/m².
Plantation au stade premières feuilles jusqu'à 3 à 4 feuilles.

Dates de semis et de récolte :
• **Sous abri (serre)**
Semis Sud : février. **Récolte** : dès avril.
Semis Nord : mars. **Récolte** : dès juillet.
Sous abri les températures doivent être de 20 à 22°C le jour et de 16 à 18°C la nuit.

• **En plein champ**
Semis Sud : mi-avril. **Récolte** : dès juillet.
Semis Nord : mai. **Récolte :** mi-juillet.

Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 220 U, P : 110 U, K : 100 U/ha.
Apport : 20 à 30 t/ha de compost demi-mûr.

Rendement théorique : 18 à 25 t/ha (calibre 14-21).

10 mm

Pratique culturale

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.
Evitez 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 (évite la coulure des fleurs).
La cueillette régulière des fruits permet une remontée constante de la floraison.

Principaux ravageurs et maladies

Mildiou, oïdium, virus, pucerons, taupins, acariens, aleurodes, botrytis, mouches mineuses, noctuelles défoliatrice.

Voir également 2 courges à consommer jeunes en courgettes : **Longue de Nice et Tromba d'Albenga** *(page 47)*.

CALENDRIER DE PRODUCTION DE LA COURGETTE			
	Semis	Plantation	Récolte
Précoce	Fin février à fin mars semis en motte	15 mars à début avril	à partir de mi-mai
	Fin mars au 15 avril semis en motte	10 avril au 15 mai	mi-juin
Saison	Fin avril en motte ou semis direct	mi-mai	juillet
	semis direct : mai à juillet	–	juillet à septembre
Tardif	semis direct :juillet à début août	–	septembre aux premières gelées

Verte (non coureuse) des maraîchers

Verte des Zenattas
Verte noire maraîchère

Plante à port dressé.
Longueur du fruit : 18 cm.
Courgette classique, long fruit en forme de massue, de couleur verte lignée de crème.
Plante rustique naturellement résistante.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU04	2,00 €	8,80 €	68,70 €	-

Black beauty

Noire verte de Milan

Variété précoce. Fruit fusiforme lisse vert foncé et brillant de 16 à 20 cm. Très productive à entre-nœuds courts.
Semis : mi-avril à fin juin.
Récolte : juillet à fin octobre.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU03	2,00 €	8,80 €	68,70 €	-

Zucchini

Pour culture de plein champ. Variété traditionnelle et productive. Fruit vert brillant, long et cylindrique.
Semis : fin avril à début mai.
Plantation : au stade premières feuilles vraies.
Récolte : juillet à fin septembre.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU30	1,70 €	6,70 €	52,10 €	-

Zuboda

Précoce. Courgette de plein champ. Plante buissonnante aux fruits allongés verts légèrement marbrés. Entre-nœuds courts. Bonne productivité, excellente conservation. Bonne résistance au froid à l'automne.
Récolte 6 semaines après plantation.

demeter

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU27	1,70 €	6,70 €	52,10 €	-

Ortolana di Faenza

Variété très précoce. Très vigoureuse et rustique. Fruit court et ovale légèrement côtelé (type "Courge à moelle").
Couleur moyennement foncée. Remarquable saveur gustative (très doux).
Plein champ : récolte à partir de juillet
En serre : récolte à partir de mai.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU05	2,00 €	8,80 €	68,70 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Tempra F1

Variété précoce et très productive. Plante à port érigé. Fruit de 17 cm vert moyen brillant.
Feuillage dressé.
Plante de vigueur moyenne, pour culture sous abri et de plein champ au printemps et en automne.
Bonne tenue après récolte.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GC	100 GC	1 MGC	-
COU07	2,50 €	11,45 €	75,55 €	-

Cassiopée F1

Variété de début de saison.
Résistances à l'oïdium : IR : ZYMV. Px.
Variété très productive et très précoce. Plante de bonne vigueur, dressée et à entre-nœuds courts. Fruit facilement accessible. Forme cylindrique très régulière (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	-
COU16	4,45 €	22,20 €	148,05 €	-

Kopana F1

Variété de début de saison.
Résistances à l'oïdium
IR : Px. ZYMV. WMV. PRSV.
Variété précoce. Plante endurante et facile à travailler. Plantation de printemps sous abri. Très bonne conservation du fruit après récolte. Plante aérée, érigée, vigoureuse. Bon rendement en qualité extra. Très bonne tenue à l'oïdium.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU18	5,75 €	32,25 €	225,50 €	-

Partenon F1

Variété de début et de fin de saison.
Variété précoce à très précoce. Plante à port dressé. Fruit allongé (17 cm). Rendement très élevé et régulier : fécondation parthénocarpique.
Nouaison excellente en conditions agro-climatiques difficiles.
Possibilité de production des fleurs mâles, sous abri, pour l'utilisation en beignets.
Obtention Hild Samen

Code	10 GC	100 GC	1 MGC	-
COU06	6,75 €	46,25 €	307,40 €	-

Noriac F1

Variété de saison et de fin de saison.
Résistance à l'oïdium. IR : ZYMV. WMV. CMV.
Encore plus de sécurité pour vos cultures de plein champ.
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	-
COU33	5,20 €	26,80 €	182,90 €	-

Zodiac F1

Variété de saison et de fin de saison.
Résistances à l'oïdium
IR : ZYMV. WMV. CMV. Px
Votre nouvel atout en plein champ face à la pression virale.
Plante de bonne vigueur à port 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	-
COU22	5,20 €	26,80 €	182,90 €	-

Zélia F1

Variété de saison et de fin de saison.
Résistance à l'oïdium.
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. Fruit cylindrique, de belle présentation, foncé, brillant.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GC	100 GC	1 MGC	-
COU25	5,75 €	32,25 €	225,50 €	-

Cocozelle von Tripolis

Également dénommée Courgette Verte non coureuse d'Italie. Variété précoce cycle, de 57 jours.
Productive au port buissonnant de 50 cm de hauteur.
Ses longs fruits de 25 cm sont vert foncé striés de vert clair et se consomment jeunes offrant ainsi une chair délicate, savoureuse et très tendre.

demeter

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU26	1,70 €	6,70 €	52,10 €	-

Striée de Naples F1

Variété précoce. Cycle de 55 jours. Variété italienne à fruits striés en forme cylindrique, encore appelée "non coureuse d'Italie". Les fruits sont verts foncés à côtes saillantes vert clair. Fruit long et régulier de 25 à 30 cm de longueur.
Chair blanche, ferme et savoureuse. Plante compacte et productive. Elle est encore dénommée «Coucourzelle».

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU12	5,20 €	26,80 €	182,90 €	-

Genovese

Variété précoce, cycle de 45 jours. Originaire d'Italie. Port buissonnant, non coureuse. Fruit cylindrique 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	1,70 €	6,70 €	52,10 €	-

Alberello di Sarzana

Variété précoce et rustique. Variété Italienne traditionnelle. Fruit vert clair, cylindrique, légèrement courbé et côtelé.
Chair délicate d'une excellente qualité gustative.
Conservation limitée.
Très productive. Cueillette facile.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU28	1,70 €	6,70 €	52,10 €	-

Amalthée F1

La référence en vert clair
Très précoce et productive. Fruit vert clair, cylindrique et de bonne tenue après récolte. Rendement élevé et régulier.
Semis plein champ :
Nord : mi-mars à mi-juin
Sud : février à fin juillet
Semis sous abri :
Nord : début février à début juillet.
Sud : mi-janvier à fin juillet.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GC	100 GC	1 MGC	-
COU20	2,50 €	11,45 €	75,55 €	-

Blanche de Virginie F1

Variété précoce. Cycle de 50 jours. Fruit à épiderme blanc, brillant, vert clair et à chair blanche. Plante compacte aux fruits cylindriques et courts 15 à 20 cm. Bonne conservation après récolte.
Excellente productivité.
Plein champ, très bons résultats en conduite sous abri.
Semis : février à fin juillet.
Récolte : juin à fin novembre.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU15	3,60 €	17,20 €	126,80 €	-

Gold rush F1

Variété précoce. Fruit long d'un beau jaune or. Longueur du fruit de 20 à 25 cm. Plante vigoureuse et compacte (non coureuse). Qualité gustative exceptionnelle. Chair très fine. Très productive. Fruit très régulier et droit. Bonne aptitude à la conservation après récolte. Plein champ en saison et sous abri pour des cultures de début d'automne.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU14	3,60 €	17,20 €	126,80 €	-

Yellowfin F1

Résistances à l'oïdium IR : Px. CMV.
Plante vigoureuse, équilibrée.
Variété pour le plein été. Fruit d'un jaune éclatant, droit et homogène. Pédoncule vert. En conditions froides les feuilles et les pédoncules peuvent jaunir sans altérer la qualité du fruit. Bon rendement. Goût plus fondant que la courgette verte.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GC	100 GC	1 MGC	-
COU24	5,75 €	32,25 €	225,50 €	-

Parador F1

Jaune et attractive.
Courgette longue jaune vif. Variété originale, produisant de très beaux fruits cylindriques jaune vif. Plante vigoureuse et productive. Pour cultures sous abri et de plein champ.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GC	100 GC	1 MGC	-
COU23	3,60 €	17,20 €	126,80 €	-

COURGETTE RONDE *Cucurbita pepo L. var. giromontiina*

Floridor F1

Fruit rond jaune vif, d'excellente présentation. Plante vigoureuse, bien équilibrée. Récolte aisée. Pour cultures sous abri et en plein champ. A éviter en périodes de forte chaleur.
Semis au Nord : mi-mars à mi-juin (pour du plein champ) ; Début février à mi-avril et mi-juin à fin juillet (abri). Semis au Sud : février à mi-août (pour du plein champ); février à fin mars (abri).
Obtention Gautier Semences

Code	10 GC	100 GC	1 MGC	-
COU21	4,45 €	22,20 €	148,05 €	-

Satelite F1

Variété pour culture précoce de saison en abri chauffé 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 Géode.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GC	100 GC	1 MGC	-
COU10	4,45 €	22,20 €	148,05 €	-

Géode F1

Variété très précoce. Abri chauffé 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. 7 à 9 cm de diamètre.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GC	100 GC	1 MGC	-
COU02	4,45 €	22,20 €	148,05 €	-

de Nice à fruit rond

Variété précoce. Productive et rustique, elle produit des fruits ronds très savoureux.
C'est une variété ancienne. Port buissonnant.
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).

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
COU01	2,00 €	8,80 €	68,70 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

CRESSON

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 2 à 3 j en sol à 18°C. (minimum de 12°C le jour, et de 10°C la nuit).
Quantité de semences : semis direct : 2 kg/ha.
Nbre de graines/g : Cresson Alénois : 500
Cresson des fontaines : 4000
Cresson d'Hiver : 750
Cresson des jardins : 1100
Densité de plantation : 10 à 20 pieds / m².
70 g/m² à la volée, 18 g/m² en rangs distants de 10 cm.
Dates de semis et de récolte :
• **Semis** : de préférence de mars à fin septembre (mais possible toute l'année).
• **Récolte** : dès avril (25 jours après semis).

1,5 mm

Pratique culturale

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. Ecartement entre les rangs : 10 cm. Récolte : Par coupes successives dès 2 à 3 semaines après le semis.

Cresson alènois

Lepidium sativum L.

Variété de forçage adaptée à la production en plein champ. Culture de printemps et d'automne. Très rustique et polyvalente. Son feuillage est vert foncé, très fin et à croissance régulière et très rapide. Rendement élevé. Très bonne conservation après récolte.
Semis : février à fin octobre en ligne distante de 15 cm.

Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE01	3,10 €	4,70 €	7,65 €	14,00 €

Cresson des fontaines

Nasturtium officinalis L.

Dénommé Cresson d'eau, il pousse à proximité des cours d'eau. Toujours avoir un sol humide si vous n'avez pas la possibilité de le cultiver en "eau courante". Son odeur poivrée et piquante est à l'origine de son nom latin Nasturtium officinalis, de nasus et tortus. Densité de plantation : 450 000 plantes/ha, de 15X15 cm.
Semis direct : 2 à 3 kg/ ha.

Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE02	23,55 €	41,50 €	68,85 €	143,55 €

Cresson des jardins

Barbarea vulgaris L.

Plante de 20 à 30 cm de haut aux feuilles vert tendre. Se consomme en salade, potage ou comme les épinards.
Saveur légèrement piquante.
Bonne capacité de repousse.
Semis : mars à novembre.
Récolte : 7 semaines après le semis.

Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE04	23,55 €	41,50 €	68,85 €	143,55 €

Cresson d'hiver

Barbarea vulgaris L.

Appelé cresson Barbarea ou herbe de Sainte Barbe. Plante bisannuelle de 70 cm, produisant des fleurs jaunes. Saveur proche du cresson des fontaines, riche en vitamine A et C.
Peut se cultiver en pot.
Semis : juin à fin septembre.
Récolte : en hiver.

demeter

Code	25 g	50 g	100 g	250 g
CRE03	13,60 €	23,55 €	39,10 €	80,30 €

ÉCHALOTE

Allium ascalonicum L.

2 à 3 mm

GUIDE DE CULTURE

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 bulbille/kg en moyenne.
Rotation : 4 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.

L'échalote appartient à la famille des alliacées.

Principaux ravageurs et maladies

Mildiou, pourriture blanche, botrytis allii, bactériose.

Uniquement en graines

Conservor (échalote de semis)

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.

Code	1 MGC	10 MGC	-	-
ECH02	19,20 €	137,05 €	-	-

Uniquement en bulbilles

Longor

Bulbilles disponibles au printemps

PRÉCOMMANDE OBLIGATOIRE

Variété mi-précoce, type jersey.
De forme longue, couvert 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.
Date de plantation : février.

Code	1 kg	10 kg	20 kg	-
ECH05	9,45 €	75,15 €	119,50 €	-

Red Sun

Bulbilles disponibles au printemps

PRÉCOMMANDE OBLIGATOIRE

Échalote ronde, chair légèrement rose, tunique brun cuivré.
Très parfumée. Adaptée à la longue conservation.
Plantation : janvier à fin avril.
Récolte : début juillet à début août.

Code	1 kg	10 kg	25 kg	-
ECH03	7,10 €	56,35 €	112,00 €	-

ÉPINARD *Spinacia oleracea L*

3 à 5 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 10 à 15 j en sol à 18°C.
Nbre de graines/g : 90 à 100 (PMG : 9 g).
Densité de plantation : 25X25 cm (10 à 13 plantes/mètre linéaire) 15 à 20 plants/m².

Dates de semis et de récolte au sud (deux périodes) :
Semis : mi-août à début octobre. **Récolte** : octobre à mars.
Semis : mi-janvier à mars. **Récolte** : avril à mai .
(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 : septembre à octobre. **Récolte** : mars à avril.
Semis : février à juillet. **Récolte** : mi-avril à septembre.
(attention à la montée à graines)

Rotation : A placer en tête, 4 ans minimum entre deux chénopodiacées.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 72 U, P : 22 U, K : 130 U/ha.
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.

Pratique culturale

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). Il est nécessaire qu'il n'ait ni trop d'eau, ni pas assez.
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 !
Semez en place dès juillet et jusqu'en septembre pour des récoltes d'hiver.
Pour des récoltes de printemps semez en février et mars.

Principaux ravageurs et maladies

Mildiou, fonte des semis, pucerons, limaces.

Voir également Tétragone (page 108)
qui se consomme comme des épinards.

Viroflay

Précoce, cycle de 40 jours. Variété rustique et vigoureuse. Feuilles vert clair, lisses et très larges. Bonne résistance aux chaleurs de l'été.
Semis : mars-avril et août-septembre.
Récolte : mai à juillet et octobre aux gelées.

Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100MGN
EPI13	12,40 €	25,85 €	44,10 €	75,55 €

Escalade F1

Résistances au mildiou races de 1 à 13.
Variété très polyvalente, vigoureuse et adaptée à la production de jeunes pousses et de grandes feuilles. Son port dressé facilite la récolte. Il peut être utilisé fin de printemps, été, automne.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100MGN
EPI12	12,40 €	25,85 €	44,10 €	75,55 €

Butterflay

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.
1er Semis : mars à mi-avril.
Récolte : fin avril à mi-juin.
2ème Semis : août et septembre.
Récolte : octobre à mi-décembre.

demeter

Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100MGN
EPI07	8,05 €	18,10 €	32,60 €	58,65 €

Géant d'Hiver

Variété tardive. La variété de référence pour sa rusticité.
Très résistante à la montaison et au froid (pour des récoltes d'automne et d'hiver), caractérisée par de grandes feuilles larges, grasses (épaisses) et croquantes.
Très fort rendement.
Semis : mi-août à début octobre.
Récolte : octobre à fin avril.

Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100MGN
EPI01	8,05 €	18,10 €	32,60 €	58,65 €

Matador
Viking

Résistant à 7 races de Mildiou.
Variété mi-précoce, au feuillage vert foncé et charnue. Lente à monter à graines. Recommandée pour vos récoltes de printemps et d'automne (bonne résistance au froid).
1er Semis : mi-février à fin avril.
Récolte : mai et juin.
2ème Semis : août à début septembre.
Récolte : fin septembre à mi-décembre.

Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100MGN
EPI03	8,05 €	18,10 €	32,60 €	58,65 €

America

Cycle de 40 à 50 jours. Feuilles épaisses, vert foncé particulièrement gaufrées à frisées. Variété résistante à la montée à graines mais pas trop au froid.
1er Semis : mars à mi-avril.
Récolte : fin avril à fin juin.
2ème Semis : août.
Récolte : mi-septembre à fin octobre.

Code	10 MGN	25 MGN	50 MGN	100MGN
EPI08	8,05 €	18,10 €	32,60 €	58,65 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Régiment F1

Résistance au mildiou, HR : 1 à 7 et 11.
Variété tardive. Port de feuilles dressé. Pour production d'automne et d'hiver. Feuilles 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

Code	10 MGC	25 MGC	50 MGC	100MGC
EPI09	12,40 €	25,85 €	44,10 €	75,55 €

Renegade F1

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. Feuilles lisses et rondes, montaison très tardive. Adaptée à la culture de printemps et d'automne.
Semis : mars à fin avril.
Récolte : avril à fin juin.
Obtention Bejo Graines

Code	10 MGC	25 MGC	50 MGC	100MGC
EPI06	12,40 €	25,85 €	44,10 €	75,55 €

Palco F1

La variété de référence pour ses résistances aux maladies.
Résistant au Mildiou (races 1 à 5, 8, 9 et 11).
Variété mi-précoce.
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.
1er Semis : mi-février à fin avril.
Récolte : mai à mi-juin.
2ème Semis : août à début octobre.
Récolte : mi-septembre à fin décembre.
Obtention Hild Samen

Code	10 MGC	25 MGC	50 MGC	100MGC
EPI02	11,70 €	24,40 €	41,70 €	71,35 €

Semis
Récolte

Epinard

Variété	Code article	Utilisation en jeunes pousses	Précocité	Résistance mildiou	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												
América	EPI08		mi-précoce													
Butterflay	EPI07		précoce	tolérance												
Renégade F1	EPI06		mi-tardif	races 1 à 7 et 11												
Escalade F1	EPI12	oui	mi-précoce	races 1 à 13												
Viroflay	EPI13	oui	précoce													
Regiment F1	EPI09	oui	tardif	races 1 à 7 et 11												
Géant d'Hiver	EPI01		tardif													

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

FENOUIL *Foeniculum vulgare var. azoricum L.*

4 à 5 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 10 j en sol à 21°C.
Quantité de semences : **semis avec repiquage** : 0,4 kg/ha.
semis direct : 5 kg/ha.
Nombre de graines/g : 200 à 250 (PMG : 5 g).
Du semis à l'obtention du plant il faut 1 mois et demi à 2 mois.
Densité de plantation : 30X35 cm, 90 000 plants/ha.
Sous abri : 14 plants/m².

Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 80 U, P : 20 U, K : 180 U/ha.
Apport : 30 t/ha de fumier composté sur le précédent cultural.
Rendement théorique : 2 à 3,5 kg/m².

Pratique culturale

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

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

Principaux ravageurs et maladies

Pucerons, oïdium.

Wadenromen

Variété mi-précoce. Produit des gros bulbes ronds charnus et complètement blancs, croquants à saveur anisée. Bonne tolérance à la montée à graines.
Semis : juin à juillet.
Récolte : octobre à novembre.

Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN11	2,50 €	9,80 €	21,05 €	40,35 €	73,20 €

Finale

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.
Obtention Hild Samen

Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN01	3,25 €	13,15 €	27,30 €	52,50 €	99,30 €

Romanesco

Variété tardive. Une référence en terme de productivité et de finesse de chair. Cette variété offre de très larges bulbes ronds pesants de 0,5 à 1 kg.
Semis : mars à fin juin.

Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN02	2,50 €	9,80 €	21,05 €	40,35 €	73,20 €

Zéfa fino

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.

Code	1 g	10 g	25 g	50 g	100 g
FEN03	2,95 €	11,60 €	24,80 €	47,70 €	90,30 €

Préludio F1

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. Bon comportement à la montaison et au phénomène "spongieux".
Semis en motte : de décembre à mars pour récolte de mai à mi juillet.
Semis : mai à juillet pour récolte de septembre à fin novembre.
Semis direct : d'avril à fin juillet pour récolte de mi-août à fin novembre.

Code	250 GC	1 MGC	2,5 MGC	5 MGC
FEN08	13,00 €	40,65 €	73,05 €	138,40 €
Code	**250 GE**	**1 MGE**	**5 MGE**	**10 MGE**
FEN08	14,30 €	44,85 €	166,20 €	290,70 €

Rondo F1

La variété de référence.
Cycle de 75 jours. De forme ronde, boules lisses, très blanches, d'excellente qualité et de belle présentation. Bonne résistance à la montaison.
Densité conseillée : 120 000 graines/ha.
Semis : mars à fin août.
Récolte : mai à fin novembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	2,5 MGC	5 MGC
FEN06	8,90 €	28,40 €	54,55 €	104,05 €

Solaris F1

Cycle de 75 jours. Fenouil de saison pour des récoltes primeurs de printemps. Bulbe rond bien blanc. Bonne tolérance à la montaison et à l'éclatement.
Semis : mi-janvier à fin avril.
Récolte : mai à fin juillet.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	2,5 MGC	5 MGC
FEN07	8,90 €	28,40 €	54,55 €	104,05 €
Code	**250 GE**	**1 MGE**	**5 MGE**	**10 MGE**
FEN07	11,00 €	37,00 €	141,35 €	245,20 €

Orion F1

Variété très précoce pour les premiers semis, cycle de 85 jours. Bonne tolérance à la montaison. Racine de forme ronde, plate et très blanche. Très souple d'utilisation.
Densité conseillée : 120 000 graines /ha.
Semis : avril à fin septembre.
Récolte : juillet à fin novembre.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GC	1 MGC	2,5 MGC	5 MGC
FEN05	8,90 €	28,40 €	54,55 €	104,05 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Victorio F1

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

Code	250 GC	1 MGC	2,5 MGC	5 MGC
FEN10	8,90 €	28,40 €	54,55 €	104,05 €

Semis / Récolte	Fenouil																	
Variété	Code article	Cycle après plantation (jours)	Précocité	Couleur	Forme	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Préludio F1	FEN08	65-75	très précoce	très blanc	rond												
Solaris F1	FEN07	75	très précoce	blanc	rond												
Zéfa Fino	FEN03	80	mi-précoce	très blanc	ovale à rond												
Finale	FEN01	92	mi-précoce	très blanc	ovale à rond												
Rondo F1	FEN06	75	très précoce	très blanc	rond												
Romanesco	FEN02	100	tardif	blanc	ovale à rond												
Orion F1	FEN05	85	mi-précoce	très blanc	rond												
Wadenromen	FEN11	80	mi-précoce	blanc	rond												
Victorio F1	FEN10	120	tardif	blanc	rond												

FÈVE *Vicia faba L. partim*

HORS DÉROGATION HD ESPÈCE

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 10 j en sol à 18°C.
Quantité de semences : 100 à 180 kg/ha.
Nbre de graines/g : 0,5 à 1 (PMG : 1,4 kg).
Densité de plantation : 10X35 cm (15 à 25 plants/m²).

Dates de semis et de récolte :
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.
Rotation : tous les 4 à 5 ans.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 20 U, P : 60 U, K : 100 U/ha.
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.

Pratique culturale

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 afin 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).

Express Éleonora

Variété mi-précoce. Plante moyennement haute d'environ 1m. Les gousses sont vert brillant, longues, fines et contenant environ 5 grains. Plante vigoureuse et solide qui ne verse pas facilement.
Densité : 60 cm entre les lignes et 15 cm sur la ligne. Séléction à partir du cultivar Agualduce à très longe cosse.
Semis direct : en novembre, puis de mi-février à mi-avril.
Récolte : juin et juillet.

Code	250 g	500 g	1 kg	5 kg	25 kg
FEV02	5,50 €	9,00 €	15,55 €	60,30 €	249,45 €

Ratio

Variété précoce.
Récolte 10 jours avant la variété Eléonora.
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.

Code	250 g	500 g	1 kg	5 kg	25 kg
FEV04	5,50 €	9,00 €	15,55 €	60,30 €	249,45 €

Super d'Aguadulce à très longue cosse

Variété mi-précoce.
Saison d'automne dans le sud qui donne des récoltes précoces.
Plantes vigoureuse.
Haut rendement (calibre de la graine 14 mm) de très longues cosses de 25 à 30 cm, pendants de 7 à 8 grains blancs à ombilic noir.
Gousses de couleur vert franc.
Rendement échelonné.
Grain sec brun foncé. Fleur blanche.

Code	250 g	500 g	1 kg	5 kg	25 kg
FEV01	5,50 €	9,00 €	15,55 €	60,30 €	249,45 €

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

GOMBO Okra
Clemson spineless

Hibiscus esculentus L

Variété produisant des fleurs jaunes et des fruits tendres verts, à cueillir jeunes. Longueur de 15 à 18 cm. Plante de 1 à 1,5 m de hauteur. Germination de 17 jours en sol à 20°C (ne germe pas à température de sol inférieure à 15°C).
12 à 15 gr/g.
Semer en poquet de 3 à 4 graines soit 20 à 22 kg/ha.
Distance de plantation : 80X60 cm.
Éclaircissage au stade 2 à 3 feuilles.
Semis : février à fin avril, en terrine (20°C mini). Mettre en place en mai, à 50 cm en tous sens.

Code	5 g	50 g	125 g	500 g	1 kg
GOM01	1,95 €	9,45 €	19,00 €	60,75 €	110,20 €

Pratique culturale

Le gombo appartient à la famille des malvacées tel que l'hibiscus. Plante annuelle, originaire des pays tropicaux (Afrique). Produit de nombreux fruits en forme de gousses pointues.

Ces jeunes fruits, coupés en rondelles, se consomment crus ou cuits, comme légume et condiment, notamment dans la cuisine créole, africaine et japonaise. Ils contiennent une substance mucilagineuse qui permet d'épaissir les potages, sauces et ragoûts.

La germination étant lente, il est recommandé de tremper les semences dans l'eau tiède pendant une nuit avant de faire le semis, et celui-ci doit être rapidement effectué le lendemain.

HARICOT
Haricot vert nain

Phasoleus vulgaris L. var. nanus

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 5 à 9 j en sol à 22°C.
Température minimum de levée : 12°C.
Quantité de semences : 80 à 120 kg/ha.
Nbre 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).

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** :
Au mètre linaire : 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** : de 2 à 2 mois et demi après.
Rotation : tous les 5 ans.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 20 à 30 U, P : 50 à 80 U, K : 120 à 150 U/ha.
Apport du compost bien évolué à l'automne, la matière organique fraîche est déconseillée. Récolte tous les 2 à 3 jours.

Rendement théorique :
Haricot filet : 0,5 à 1,5 kg/m².
Haricot à rame : 3 à 5 kg/m².
Haricot grain : 0,4 à 1 kg/m².

Pratique culturale

Le haricot est une plante annuelle de 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

Mouche des semis, pucerons, acariens, pyrale du maïs, bruche du haricot, noctuelles terricoles, anthracnose, pourriture grise, rouille du haricot, pythium, fusarium...

Argus

Résistances : HR : BCMV. CI
Haricot nain "filet mangetout". Grain marron bleuté. Gousses très longues et fines. Plante à port compact, résistante aux maladies et très productive. Variété adaptée à la congélation.
PMG : 380 g.
Semis : avril à fin juillet.
Récolte : juillet à fin septembre.
Obtention Clause

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR22	32,55 €	69,35 €	229,45 €	-

Pongo

Résistances : HR : Cl. Virus 1
Haricot nain sans fil à grain noir : 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). Variété polyvalente, pour cultures de plein champ en toutes saisons et abris de printemps.
Obtention Gautier Semences

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR19	14,25 €	33,35 €	115,75 €	-

Slenderette

Type filet, nain mangetout, vert. Précoce. Cosse ronde de 15 cm de long. Couleur vert moyen. Gousse assez grande. Très productif. Grain blanc. Plein champ et (sous abri).

Code	125 g	500 g	1 kg	5 kg
HAR09	3,60 €	12,95 €	18,75 €	87,90 €

Aiguillon

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

Code	125 g	500 g	1 kg	5 kg
HAR02	5,50 €	18,50 €	32,80 €	149,05 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Cupidon

Résistances : HR : Cl. Virus 1
Mi-précoce, cycle 65 j. Type filet. 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'ou une capacité à être récoltée en qualité filet (stade jeune), et même mangetout. Sous abri et plein champ. Floraison et fructification mi-externe pour récolte d'automne. Marché de frais, d'industrie (conserve et surgélation).
Obtention Gautier Semences

Code	125 g	500 g	1 kg	5 kg
HAR03	5,50 €	18,50 €	32,80 €	149,05 €

Maxi

Variété mi-précoce. Cycle de 60 à 70 jours. Nain à port dressé. Gousse de couleur vert moyen. Gousse ronde et ovale, très longue (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.
PMG : 320 g.
Obtention Hild Samen

Code	125 g	500 g	1 kg	5 kg
HAR01	5,50 €	18,50 €	32,80 €	149,05 €

Contender

La variété de référence.
Variété très précoce.
Durée du cycle de 40 à 55 jours.
Produit des gousses vertes charnues et légèrement arquées de 15 cm de longueur, sans fil.
Très productive, elle est conseillée pour la congélation et la réalisation de conserve.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR54	12,45 €	28,90 €	89,65 €	-

Nassau (plat vert)

Résistances : Psp. Cl. BCMV
Variété mi-précoce. Cycle de 60 jours. Gousses 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, une référence pour la récolte mécanique.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR40	25,10 €	54,15 €	174,70 €	-

Haricot vert à rames (grimpant) *Phasoleus vulgaris L. var. vulgaris*

Eva (plat)

Résistance : BCMV
Variété très précoce. Type Mangetout. Longues gousses de 26 à 28 cm, ovales, vert foncé, larges et plates. Charnues, sans parchemin ni fil, ne marque pas le grain. Variété très productive. Abri pour le début de saison et plein champ.
Récolte facile. PMG : 430 g.
Obtention Hild Samen

Code	125 g	500 g	1 kg	5 kg
HAR16	6,45 €	22,10 €	39,25 €	177,10 €

Vitalis (plat)

Résistance : BCMV
Variété mi-précoce, productive.
Gousses plates, belles et de première qualité, de couleur vert foncé, de longueur 20 cm et de largeur 2 cm.
Grain blanc.
Adaptée à une culture sous abri ou en plein champ.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR36	32,55 €	69,35 €	229,45 €	-

Cobra

Naturellement résistante au virus de la mosaïque
Type mangetout. Précoce.
Gousses fines vert foncé de 17 cm de long.
Variété vigoureuse, productive et d'une excellente présentation.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR33	25,10 €	54,15 €	174,70 €	-

Emerite

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

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR31	25,10 €	54,15 €	174,70 €	-

Neckarkönigin

Résistances : BCMV.
Type mangetout. Variété mi-précoce. Variété très productive, à gousses vert foncé. Nouaison excellente en conditions agro-climatiques difficiles. Gousse ronde et très longue de 27 à 28 cm.
Marché de frais et industrie.
Plein champ. Grain blanc.
Semis : mi-mai à fin juin.
PMG : 470 g.

Code	125 g	500 g	1 kg	5 kg
HAR14	10,60 €	27,05 €	46,70 €	200,10 €

Vesperal

Résistances : HR : Cl. BCMV.
Rendement et coloration.
Haricot de type filet sans fil, à grain noir. 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. Très bon comportement à la chaleur. Pour cultures sous abri en toutes saisons.
Obtention Gautier Semences

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR25	59,05 €	139,15 €	507,55 €	-

Scarlett Emperor (plat, frais et sec)

Phasoleus coccineus L.

Haricot d'Espagne

Variété précoce.
Splendides fleurs couleur rouge vif, production étalée et abondante 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).

demeter

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR37	41,20 €	89,75 €	301,85 €	-

Haricot nain récolte mécanique *Phasoleus vulgaris L. var. nanus*

Compass

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 calibré à 75% en < 6,5 mm et 25% entre 6,5 et 8 mm. Couleur vert foncé, de grande qualité gustative.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR48	7,65 €	16,30 €	59,60 €	-

Faraday

Résistances : Psp. Cl. BCMV.
Variété précoce. Cycle de 70 jours. Haricot très fin (calibre 6,5 à 9 mm) aux gousses de belle couleur et bonne longueur de 13 à 14 cm. Plante de 50 cm de haut, facile à récolter, parfait pour une récolte mécanique. 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.
PMG : 135 g.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	100MGN
HAR29	11,95 €	27,30 €	68,50 €	399,25 €

Domino

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, d'une très belle architecture qui convient parfaitement à une récolte mécanique. Variété très productive et homogène d'une bonne précocité. Donne des gousses de 12 à 13 cm de long. Récolte groupée.
330 000 graines/ ha.
Semis 50 cm par 6 cm.
Rendement 15 à 18 t/ ha.
PMG : 180 g.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	100MGN
HAR28	11,95 €	27,30 €	68,50 €	399,25 €

Nassau (plat vert)

Résistances : Psp. Cl. BCMV.
Variété mi-précoce. Cycle de 60 jours. Gousses 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, une référence pour la récolte mécanique.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR40	25,10 €	54,15 €	174,70 €	-

Capitano (plat jaune)

Résistances : Psp. Cl. BCMV.
Haricot beurre plat. Cycle de 65 jours. Gousses droites de 15 cm sur 2 cm et charnues de couleur uniforme dès le jeune stade. Grain blanc.
Port droit de 50 cm, vigoureuse.
Très adaptée à la récolte mécanique.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR39	25,10 €	54,15 €	174,70 €	-

CALENDRIER DE PRODUCTION DU HARICOT		
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 échelonnement tous les 5 à 20 jours pour un étalement de la récolte.	De juillet à septembre
HARICOT SEC A ECOSSER		
En plein champ	Période de semis	Période récolte
Grains frais	Début mai	Août-octobre (80 à 120 jours de culture)
Haricot sec	Mi-mai à mi-juin	Septembre-octobre (120 à 130 jours de culture)

Haricot nain de couleur

Purple queen

Gousses longues, violettes de 15 à 20 cm de long, sans fil, tendres et beurrées. Après la cuisson, les gousses sont vertes. Variété productive, cueillette facile et échelonnée. Variété résistante au virus pour la consommation en frais.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR41	12,45 €	28,90 €	89,65 €	-

Major (nain beurre)

Résistances : HR : BCMV. Cl
Variété de type mangetout beurre à grain noir. Gousse jaune vif, longue de 15 à 17 cm, ronde, droite, très charnues. Plante de vigueur moyenne, port solide et dressé. Variété très productive. Adaptée aux cultures sous abri et de plein champ.
Obtention Gautier Semences

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR08	12,45 €	28,90 €	89,65 €	-

Fructidor (nain beurre)

Résistance : HR : Cl
Type filet mangetout beurre à végétation vigoureuse. Très productive. Les gousses sont charnues, jaune d'or, sans fil ni parchemin. De 13 à 14 cm de long, grains blancs. Plante très solide résistant bien à la forte charge en gousses.
Obtention Clause

Code	125 g	500 g	1 kg	5 kg
HAR24	5,50 €	18,50 €	32,80 €	149,05 €

Capitano (plat jaune)

Résistances : Psp. Cl. BCMV
Haricot beurre plat. Cycle de 65 jours. Gousses droites et charnues qui prennent une couleur uniforme dès un jeune stade, longueur 15 cm, largeur 2 cm. Grain blanc. Plante à port droit d'une hauteur de 50 cm, vigoureuse. Très adaptée à la récolte mécanique.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR39	25,10 €	54,15 €	174,70 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Haricot à rame de couleur

Merveille de Venise
Or du Rhin

Variété tardive. Gousses jaunes d'or, plates et longues jusqu'à parfois 20 cm, sans fil. Excellente qualité gustative. Grain noir et rond.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR42	25,10 €	54,15 €	174,70 €	-

Neckargold

Type mangetout. Variété mi-précoce. Haricot beurre à longues gousses jaunes charnues, sans fil, de 23 à 25 cm et 13 mm de diamètre. Grains blancs. Plante vigoureuse, particulièrement rustique, adaptée aux conditions difficiles, offre une cueillette facile et échelonnée jusqu'aux gelées. Se consomme en frais et en sec. PMG : 470 g.

Code	125 g	500 g	1 kg	5 kg
HAR18	10,60 €	27,05 €	46,70 €	200,10 €

Blauhilde

Résistances : BCMV / IR : CI
Type mangetout. Variété mi-précoce, ancienne. Les longues gousses de 25 à 27 cm de couleur bleue-violacée virent au vert lors de la cuisson. Elles sont rondes ovales. Grain beige. Variété rustique, sans fil, cosses charnues. Saveur gustative remarquable.
Abri et plein champ. PMG : 420 g.

Code	125 g	500 g	1 kg	5 kg
HAR15	10,60 €	27,05 €	46,70 €	200,10 €

La Vigneronne

Haricot mangetout. Mi-précoce. Très productif. Variété ancienne très vigoureuse; traditionnelle Suisse.
Plante à fleurs rose.
Haricot charnu, marbré de violet aux longues gousses droites de 20 à 25 cm. Excellente saveur. Idéale pour la congélation.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR32	25,10 €	54,15 €	174,70 €	-

Golden Gate (plat)

Résistance : BCMV
Variété mi-précoce. Très belle variété d'haricot sans-fil beurre, production uniforme.
Gousse plate jaune de longue de 24 à 26 cm et large de 2,4 cm.
Grain blanc.
Variété polyvalente adaptée à la culture sous abri et en plein champ.
Très belle présentation commerciale.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR35	25,10 €	54,15 €	174,70 €	-

Haricot nain à écosser *Phasoleus vulgaris L. var. vulgaris*

Saint esprit à œil rouge
Nombril de bonne soeur

Variété mi-précoce, cycle de 120 jours, naine de 40 cm de haut. Produit des gousses droites de 15 cm de long, contenant 5 à 6 grains blancs en forme de rognon marqués d'une tache rouge foncé au niveau de l'ombilic. Goût très fin de châtaigne.
Utilisation en sec et demi-sec.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR56	25,10 €	54,15 €	174,70 €	-

Coco nain blanc Précoce
Coco de Carpentras

Résistances : BCMV. CI
Variété très précoce.
Similaire au type paimpolais. Variété très productive donnant de gros grains blancs ovoïdes. Plante naine, entre-noeuds courts, très résistante à la verse. Fleurs blanches, production et maturité groupées. Gousse droite, légèrement panachée de marcrures violettes, longue de 13 cm, grains d'excellente qualité en demi-sec.
Semis : mai à fin juillet.
Récolte : août à fin octobre.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR11	12,45 €	28,90 €	89,65 €	-

Lingot
Lingot Suisse blanc

Haricot à écosser à grains blancs. Variété tardive, rustique et vigoureuse de 45 à 50 cm de haut donnant des gousses de 15 à 16 cm de long contenant 5 à 6 grains. 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).

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR52	11,15 €	26,00 €	65,85 €	-

Black turtle

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.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR45	12,45 €	28,90 €	89,65 €	-

Big borlotto

Résistances : BCMV1.
Mi-précoce à tardif. Gousse blanc crème panachée de rouge vif. Longue de 11 à 13 cm et large de 1,5 cm.
5 à 6 grains par gousse.
Grain ovoïde blanc marbré à veiné de rose.
Plein champ et abri froid.

Code	125 g	500 g	1 kg	5 kg
HAR13	4,50 €	13,90 €	25,50 €	101,30 €

Haricot à rames (grimpant) à écosser

Borlotto (haricot sec)

Type à écosser. Mi-précoce à tardif. Gousse rouge veinée de blanc. Type coco rouge.
Grain ovoïde blanc marbré veiné de rose.
Plante haute de 2 m 30 à 2 m 50 .

Code	125 g	500 g	1 kg	5 kg
HAR17	5,50 €	18,60 €	33,00 €	149,80 €

Du couvent Vogel (haricot sec)

Variété ancienne à écosser.
Gousses vertes, courtes de 12 cm de long. Grain bicolore décoratif brun et blanc. Forte croissance végétative.
Récolte en vert ou à complète maturité.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR34	25,10 €	54,15 €	174,70 €	-

Coco de la Meuse

Variété précoce. Haricot à rame pouvant atteindre 2,5 à 3 m de haut.
Produit de nombreuses gousses jaunes contenant 5 à 6 grains ronds, rose corail devenant lie de vin à maturité. Très productif.
A consommer en demi sec ou sec.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR50	32,55 €	69,35 €	229,45 €	-

Forellenbohne (haricot sec)

Variété tardive, d'un très bon rendement, aux gousses moyennement longues et à sa section aplatie.
Les gousses restent excellentes même grosses.
Les grains et les gousses présentent des marbrures violettes.
Excellent usage en haricot sec.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR46	41,20 €	89,75 €	301,85 €	-

Goût châtaigne d'Echenans

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.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
HAR51	32,55 €	69,35 €	229,45 €	-

Chez Sylvain ROCHE, au GAEC du «Cabanon Bio», c'est chaleureux, c'est sympatique, c'est provençal...

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Bio Cohérence, une marque de filière

Le maraîchage diversifié, en vente directe et

Aux origines de mon métier-vocation de maraîcher bio :

La vie m'a amené à faire ce métier par succession de différents métiers. J'ai été éleveur de chevaux, j'ai vendu du fumier pour champignons ce qui m'a entrainé à vendre une large gamme de compost que je travaillais pour améliorer le taux de matière organique des sols. De là je me suis mis à vendre du compost bio pour les paysans fermiers, viticulteurs, maraîchers ce qui m'a conduit au maraîchage 100% bio dans la Vienne, aux portes de Châtellerault : Les Jardins d'Hespér'ance.

Pourquoi Bio ?

Cela a coulé de source pour moi, cela a été évident, je ne me suis pas posé de questions. Au début j'ai fait de la cueillette sur place, à la ferme, pieds nus afin que les clients-cueilleurs se reconnectent au sol, à la Terre, c'est-à-dire à la Mère nourricière. Ces débuts je les ai réalisés avec un producteur spécialisé dans la fraise, mais au mois de juin, dans la Vienne, il y a des fraises mais il n'y a pas de légumes si on n'est pas équipé de serres, et réaliser de la cueillette dans les serres cela n'est pas évident.

À partir de là j'ai commencé à vendre mes légumes sur les marchés de la Roche Posay et à Châtellerault.

Mon investissement dans mon GAB m'a permis de connaître et fournir les Biocoop, puis tous types d'autres magasins bio, pour ce faire j'ai donc monté d'autres serres. J'ai ensuite été amené à travailler avec une grosse collectivité sur Poitiers qui réalisait 3100 repas, avec une usine à côté de chez moi et enfin avec l'Institut de Poitiers. Plus tard ma fille est rentrée à l'école et j'ai souhaité qu'elle s'alimente à la cantine avec des produits bio : j'ai donc pris contact et fourni la cuisine centrale de Châtellerault.

J'ai pour finir démarré une collaboration avec une AMAP et un petit restaurant à Poitiers qui travaille et cuisine tous nos légumes avec amour.

Qu'est-ce qui est source d'accomplissement dans mon métier ?

Ce qui me plaît dans ce métier, c'est le développement. Ce qui m'intéresse c'est tout ce potentiel énorme que nous avons, nous, paysans bio. J'ai une chance inouïe : j'ai une équipe qui travaille avec moi, c'est une famille, tout le monde oeuvre dans l'Amour et la gaieté. Par exemple, la semaine dernière nous avons semé les graines d'épinard d'AGROSEMENS en sifflant et en chantant. Les personnes avec lesquelles je travaille aiment leur métier : ce sont des collaborateurs, pas de simples salariés attentifs qui conduisent avec moi les serres et les champs situés dans les bois. Il y a de très nombreux chênes blancs tout autour, avec, au milieu, un petit étang.

En somme, ce qui me plait dans mon métier de maraîcher 100% bio engagé dans une démarche de progrès et donc certifié Bio Cohérence, c'est cette énergie qui circule entre les différents partenaires avec lesquels je travaille dont AGROSEMENS fait partie et qui pour la plupart, eux comme moi, faisons du 100% Bio. Cette cohérence me plait : je ne travaille pas avec des gens qui font moitié-moitié, ou ceux qui mélangent tout. Aux Jardins d'Hespér'ance c'est avant tout un esprit d'équipe qui nous anime, un esprit de famille basé sur la confiance. Ce qui nous étonne toujours, mon équipe et moi-même, c'est l'évolution de la graine depuis le semis jusqu'à la récolte. On sème une toute petite graine de tomate et en retour l'on récolte des brassées d'énergie qui sont le fruit de nos merveilleux contacts avec les clients.

Pourquoi me suis-je engagé dans Bio Cohérence ?

M'engager dans Bio Cohérence a tout de suite été une évidence. Prenons deux critères différenciants :

- Un cahier des charges français gage de notre qualité, de notre éthique et de notre cohérence
- Un plus pour les magasins car la qualité spécifique de mes légumes est reconnue et appréciée.

Au final, je dirai que cette adhésion à Bio Cohérence me permet de participer à un élan commun pour une agriculture paysanne respectueuse et durable. Les objectifs de la marque sont aussi bien basés sur de critères écologiques que sociaux et humanistes, tout en étant au service de la productivité.

Cela correspond complètement à ma démarche et à mon modèle.

Claude PLAULT
Les Jardins d'Hespér'ance
Route de la Roche-Posay
86100 CHATELLERAULT

Vienne

JEUNE POUSSE MESCLUN

Pratique culturale

Dans vos mélanges pensez à choisir de 60 à 70% de jeunes pousses rouges. Semez à une forte densité pour éviter de laisser la place aux mauvaises herbes, à raison de 1000 graines/m² ou par mètre linéaire. Semez toute l'année et tous les 15 jours. Vous récolterez tous les 30 à 45 jours en moyenne (1 à 1,5 kg/m² pour la première coupe).

Mizuna rouge
Brassica rapa V. japonica

Mizuna à feuillage rouge foncé.
Feuilles très découpées.
(660 graines/g).

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU14	4,60 €	8,30 €	28,65 €	-

Moutarde rouge Metis
Brassica juncea var rugosa

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.
(600 graines/g).

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU22	4,90 €	10,70 €	39,00 €	-

Purple frills
Brassica juncea var rugosa

Même caractéristique que Golden Frills, feuilles très finement découpées d'un rouge foncé profond.
(590 graines/g)

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU20	4,90 €	10,70 €	39,00 €	-

Moutarde Osaka ségal
Brassica rapa.

Feuille croquante.
Couleur rouge brun.
Saveur douce à piquante.
(550 graines/g).

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU05	2,80 €	5,50 €	17,40 €	-

Mizuna
Brassica rapa V. japonica

Très précoce. Pour culture de printemps et d'automne. En toutes saisons.
Feuilles érigées, vert foncé finement déchiquetées.
(660 graines/g)

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU01	4,60 €	8,30 €	28,65 €	-

Golden frills
Brassica juncea var rugosa

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.
(620 graines/g)

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU19	4,90 €	10,70 €	39,00 €	-

Moutarde Green Sériphon
Brassica juncea

Moutarde d'hiver, présente des feuilles vertes, larges, de forme ovale.
Cycle de 50 jours.
(675 graines/g).

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU21	2,80 €	5,50 €	17,40 €	-

Namenia
Brassica rapa subsp. campestris

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.).
(550 graines/g)

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU02	4,60 €	8,30 €	28,65 €	-

Red ruby chard
Beta vulgaris condivata

Feuille croquante, légèrement sucrée.
Couleur rouge très lumineuse.
(90 graines/g.

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU07	2,80 €	5,50 €	17,40 €	-

Zuccherina di trieste
Cichorium intibus

Variété à couper.
Variété sauvage précoce.
Originaire d'Italie, appelée aussi sucrée de Trieste ou blonde de Trieste. Feuillage vert blond, érigé,

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU24	4,90 €	10,70 €	39,00 €	-

Voir également Cresson (page 51), **Pourpier** (page 104), **Épinard** (page 52), **Roquette** (page 107)
qui se consomment comme des jeunes pousses.

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Pimprenelle

Sanguisorba minor L.

Plante pluri-annuelle d'une hauteur de 30 cm. Les feuilles au goût de concombre et les fleurs sont comestibles. Utilisée depuis longtemps comme plante médicinale anti coupure. utilisation en salade et mesclun.
Culture de plein champ, supporte les sols plus ou moins secs.
Semis : avril à fin juin, repiquer ou éclaircir à 30X30 cm.
(150 graines/g)

Code	10 g	50 g	-	-
PIN01	7,40 €	31,45 €	-	-

Plantain corne de cerf

Plantago coronopus L.

Ce plantain se présente sous forme de rosettes étalées sur le sol. Les feuilles glabres ou finement poilues, vert foncé, très décoratives, rappellent les bois d'un cerf. De la rosette émerge de nombreuses tiges florales arquées et dressées, plus longues que les feuilles.
Il fait partie des légumes oubliés, ses feuilles, riches en vitamine C et en fer sont comestibles, les jeunes en salade (dans un mesclun par exemple) et les autres après cuisson. Utilisé en plante médicinale depuis l'Antiquité pour son action astringente, bactéricide et cicatrisante. (3000 graines/ g).
Semis : mars et avril ainsi que juillet et août.
Récolte : mai et juin et de septembre à fin février.

demeter

Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100MGC
JEU16	11,85 €	19,65 €	46,25 €	178,50 €

Mesclun Crètois

Mélange de laitue, de feuilles de chêne rouge, de batavia verte iceberg, de mâche, de roquette cultivée et de chicorée rouge. S'adapte à tout type de sol. Couper à 5 cm au dessus du sol afin qu'il puisse remonter. Maintenir un sol humide (= frais) limitera la montée à graines. Renouveler les semis toutes les 2 à 3 semaines pour échelonner les récoltes.
(500 graines/g).
Semis : mars à mi-juillet.
Récolte : mi-mai à fin octobre.

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU03	4,60 €	8,30 €	28,65 €	-

Chou de Chine Tatsoï

Brassica rapa subsp. chinensis Lour. Hanelt

Plante de 20 à 30 cm de haut, particulièrement attractive.
Développement des feuilles en rosette.
(450 graines/g).

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU06	2,80 €	5,50 €	17,40 €	-

Pé-tsaï Granaat

Brassica campestris pekinensis Lour. rupr.

Feuille vert foncé à vert clair, gaufrée, juteuse et sucrée.
(440 graines/g)

demeter

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU04	7,95 €	15,85 €	50,60 €	-

Oaking

Lactuca sativa L.

Résistances : HR : Bl : 16 - 28.
Nr : 0 / IR : LMV.
Feuille de chêne verte à feuille épaisse, bien découpée, volumineuse et brillante. À privilégier pour l'utilisation de jeunes pousses en mélange. Densité : 1100 graines/m^2.
Se cultive en plein champ et sous abri.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100 MGC
JEU12	8,90 €	14,75 €	34,70 €	127,03 €

Mesclun de chicorées

Composé de chicorées Rouge de Vérone ou Palla Rossa, Blonde à Coeur Plein, Palla Rossa N°2. Jeunes pousses à consommer fraîches en salade.
(650 graines/g).

Code	10 g	25 g	100 g	-
JEU13	4,60 €	8,30 €	28,65 €	-

Celinet (remplaçante de Greenet) *Lactuca sativa L.*

Résistances : HR : Bl : 16-32,
Nr :0 IR : LMV : 1
Batavia blonde. Croissance équivalente à Greenet. Culture d'abri et de plein champ. Pétiole fin. Feuille qui n'élargit pas à sur-maturité.

Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100MGC
JEU23	11,85 €	19,65 €	46,25 €	178,50 €

Palosta

Lactuca sativa L.

Résistances : HR : Bl :16-28.
Nr : 0 IR : LMV
Romaine verte. Plante courte et compacte. Production de plein champ, pour le printemps, l'été et l'automne. Ne s'emballe pas en conditions chaudes.
Densité : 1100 graines/m^2.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100MGC
JEU09	17,30 €	27,70 €	55,35 €	177,05 €

Sadawi

Lactuca sativa L.

Résistances : HR : Bl :16-28. Nr : 0
Type feuille de chêne rouge. Triple rouge. Feuille épaisse de couleur foncée. Découpe de feuille assez fine. Utilisation en toute saison en plein champ et sous abri.
Densité : 1100 graines/m^2.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100MGC
JEU11	8,90 €	14,75 €	34,70 €	127,03 €

Rosalo

Lactuca sativa L.

Résistances : Bl : 16-31. Nr : 0
IR : LMV
Lollo rossa à feuilles volumineuses, cycle plus rapide que Redlo et couleur moins foncée.
Se cultive sous abri et en plein champ.

Code	5 MGC	10 MGC	25 MGC	100MGC
JEU17	11,85 €	19,65 €	46,25 €	178,50 €

KIWANO *Cucumis metuliferus E Mey ex Naudin*

GUIDE DE CULTURE

Levée : de 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 sont supérieurs à 14°C.

Cycle : du semis à la récolte : de 3 mois et demi à 5 mois.
PMG : 14 g.
Densité de plantation : 10 000 plants/ha.
Poids maximum du fruit : 200 g.
Rendement théorique : de 8 à 20 t/ha.

Kiwano

Fruit jaune-orange, de 15 à 20 cm de forme ovoïde, muni 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 (29)

Code	10 GN	25 GN	100 GN	-
KIW01	1,85 €	3,70 €	13,30 €	-

Pratique culturale

Le kiwano, 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, appartient à la famille des cucurbitacées tel que le concombre et le melon, originaire d'Afrique du sud et du centre. Plante annuelle vigoureuse, tiges rampantes pouvant atteindre plusieurs mètres, peut produire jusqu'à 60 fruits par plant.

Le fruit est de couleur vert 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, le kiwi et le concombre.
Il se multiplie par semis, aime les sols drainés et fertiles, 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 car 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.

AGROSEMENS PARTENAIRE

LE MONDE À L'ENVERS !!!

Où est l'« OGM TRANSPARENCE » en France ?

Infos et signatures sur www.consommateurspascobayes.com/2

Consommateurs pas cobayes!
Rassemblement de citoyens écoresponsables
www.consommateurspascobayes.com

CAMPAGNE « OGM TRANSPARENCE »

AGISSONS TOUS ENSEMBLE POUR ATTEINDRE CE QUADRUPLE OBJECTIF :

- la **transparence OGM**, par leur évaluation plus indépendante et plus appropriée, par leur traçabilité, **leur étiquetage obligatoire**, et le référencement des OGM cachés (mutagenèse et autres manipulations) ;

Pour soutenir la **plainte-recours** auprès de l'Union européenne et de l'Etat français pour l'étiquetage obligatoire de tous les produits alimentaires issus d'animaux nourris aux OGM soit 9 animaux d'élevage sur 10 !

- le **rassemblement des consommateurs** éco-responsables en grand nombre, pour une plus grande efficacité des campagnes menées (**objectif 1 million de signatures**): **chaque voix compte !**
- l'ancrage plus démocratique et plus systématique du concept de **« choix écologique humainement responsable »** ;
- la réappropriation par les consommateurs, d'une manière générale, de tout ce qui touche à leur **alimentation** - qui n'est pas un secteur de production comme les autres – et en particulier à leur **santé** et celle de leurs enfants.

CONSOMMATEURS PAS COBAYES ! ANIMAUX NOURRIS OGM ÉTIQUETAGE OBLIGATOIRE

Informations et signatures :
www.consommateurspascobayes.com/2
www.facebook.com/moratoireOGMpesticides
www.twitter.com/PasDesCobayes
contribution financière participative à la campagne sur HelloAsso
contact@consommateurspascobayes.fr / 06 70 51 06 48 / 04 94 73 70 65

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

LAITUE *Lactuca sativa L.*

4 à 5 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 5 à 8 j. en sol à 18 à 20°C, pour les graines enrobées, une température >à 20° induit une dormance des graines.
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.

Nbre de graines/g : 800 à 1000 (PMG : 1 g).
Du semis à l'obtention du plant : 3 à 7 semaines.
Diamètre des graines enrobées : 3,00 à 3,50 mm.

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.
60 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 en nutriments sont :
N : 80 U, P : 50 U, K : 200 U/ha.
Apport, si reliquats insuffisants, 20 t/ha de compost mûr.
Rendement moyen : 9 à 12 têtes/m².

Pratique culturale

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.
Eclaircissez : 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

Fonte des semis, rhizoctone brun, bremia (mildiou), botrytis, sclérotinia, tip burn, limaces, escargots, noctuelles.
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 : 16-32, dans ce cas la laitue est résistante aux souches Bremia de 16 à 32.
Le puceron noir, Nasonovia ribisnigri (Nr), occasionne aussi de gros dégats. 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.

AGROSEMENS vous informe

Les semences enrobées ont une durée de vie limitée *(environ 1 an)*.
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.

- Deux types de semences, les graines enrobées et les graines nues :

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.

Graine nue (ou graine normale), abréviation : GN
Une 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.

SOMMAIRE

LAITUE D'ABRI
BATAVIA D'ABRI Page 66
BEURRE POMMÉE D'ABRI Page 67
FEUILLE DE CHÊNE VERT D'ABRI Page 68
FEUILLE DE CHÊNE ROUGE D'ABRI Page 69
LAITUE DE PLEIN CHAMP
BATAVIA BLONDE DE PLEIN CHAMP Page 70
BATAVIA ROUGE DE PLEIN CHAMP Page 71
BATAVIA ICEBERG Page 76
BEURRE POMMÉE VERTE DE PLEIN CHAMP Page 72
BEURE POMMÉE ROUGE DE PLEIN CHAMP Page 73
FEUILLE DE CHÊNE BLONDE DE PLEIN CHAMP Page 74
FEUILLE DE CHÊNE ROUGE DE PLEIN CHAMP Page 75
LAITUE A COUPER Page 79
LAITUE ROUGETTE Page 78
LAITUE SUCRINE Page 79
LOLLO ROSSA ET LOLLO BLONDA Page 76
ROMAINE Page 77

LAITUE D'ABRI
Batavia d'abri

Curtis

Semis : fin d'été et automne.
La Batavia facile à récolter.
Plante compacte de bon volume. Pomme ouverte, bien fournie. Feuille souple, verte et brillante. Dessous semi conique, bien serré. Facilité de récolte, pomme solide, couleur attractive très brillante. Bonne tolérance au tip burn.
Semis nord : août à mi-janvier.
Semis sud : mi-août à fin décembre.
Résistances : HR : Bl : 16-28, 30, 32.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI72	11,20 €	25,90 €	121,50 €	-

Tokapie

Semis : été et fin d'hiver.
Type de printemps et d'automne, de belle forme, présentant un dessous sain facilitant la manipulation.
Variété adaptée au marché de frais et à la 4ème gamme.
Semis nord : début à mi-août et début février à mi-mars.
Semis sud : août et mi-janvier à mi-mars.
Résistances : HR : Bl : 16-26, 28, 31, 32.
IR : LMV1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI92	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Yeti

Semis : fin d'été et début d'hiver.
Batavia blonde très compacte à pomme ouverte et lourde. Plante solide avec un joli dessous plat, facile à manipuler. Très tolérante au tip burn et à la montaison.
Semis nord : août et de fin décembre à début février.
Semis sud : août à début septembre et fin décembre à fin janvier.
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA218	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Ferega

Semis: fin d'été et automne.
La remplaçante de Kismy.
Remarquable par sa couleur verte et sa souplesse d'utilisation.
Présentation très stable. Plante non cassante, facile à manipuler.
Dessous fermé et très sain. Bonne croissance en conditions froides.
Semis nord : mi-août à fin décembre.
Semis sud : mi-septembre à début décembre.
Résistances : HR : Bl : 16-32.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA228	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

Kerilis

Semis : fin d'été et début d'hiver.
Remplaçante de Curtis qui sera arrêtée courant 2017.
Plante à pomme bien fournie et compacte de bon volume. Feuille de couleur vert brillant, frisée, légèrement cloquée et souple.
Semis nord : mi-août à fin septembre et de fin décembre à début février.
Semis sud : début septembre à début octobre et de fin novembre à fin décembre.
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0.
Obtenteur Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA208	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Ostralie

Semis : fin d'été et début d'hiver.
Présentation de couleur vert brillant très attractive. Plus particulièrement adaptée aux créneaux de récolte Sud France. Produit précoce et très bonne attente au champ.
Semis nord : du 1er septembre au 1er octobre et de fin novembre à fin janvier.
Semis sud : du 15 septembre au 10 octobre et de fin novembre à fin janvier.
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA147	14,30 €	36,95 €	145,75 €	-

Ginko

Semis : fin d'été et automne.
Batavia rustique avec une très bonne capacité de croissance en conditions froides. Ginko est intéressante pour sa précocité de remplissage en hiver. Bonne tolérance au gel et au bordage.
Semis nord : fin août à fin décembre.
Semis sud : mi-septembre à mi-décembre.
Résistances : HR : Bl : 16-32.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA145	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Élytis

Résistances : HR : Bl : 16-28, 30-32.
Pour les récoltes de fin d'automne et d'hiver. Plante volumineuse et vigoureuse blonde et brillante. Bon comportement au virus de la tâche orangée. Elytis développe une très bonne croissance dans des conditions difficiles de basses températures.
Semis nord : septembre à mi-janvier.
Semis sud : mi-septembre à début décembre.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA121	11,20 €	25,90 €	121,50 €	-

Batavia d'abri

Semis Nord
Semis Sud

Variété	Code article	Résistances Bremia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR
Curtis	LAI72	Bl : 16 - 28, 30- 32									
Tokapie	LAI92	Bl : 16 - 26, 28, 31,32									
Yeti	LA218	Bl : 16 - 32	oui								
Ferega	LA228	Bl : 16 - 32									
Kerilis	LA208	Bl : 16 - 32	oui								
Ostralie	LA147	Bl : 16 - 32	oui								
Ginko	LA145	Bl : 16 - 32									
Elytis	LA121	Bl : 16 - 28, 30- 32									
Solasie	LA148	Bl : 16 - 32	oui								

Solasie

Semis : automne.
Présentation d'un vert brillant attractif. Bon volume et remplissage adapté à des récoltes de jours courts. Dessous souple facilitant les manipulations.
Semis nord et sud : du 1er octobre au 15 décembre.
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA148	14,30 €	36,95 €	145,75 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Beurre pommée d'abri

Lavendria

Semis : été et fin d'hiver.
Variété blonde très précoce, d'un remplissage et prise de poids rapide.
Très bonne tenue à maturité.
Produit homogène, utilisé sur un créneau printemps et automne.
Semis nord : 3 premières semaines d'août puis début février à mi-mars.
Semis sud : début août à mi-septembre puis fin décembre à mi-mars.
Résistances : HR : Bl : 16-25, 27-32. Nr : 0.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA100	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Fairly

Semis : été et hiver.
Nouvelle laitue pommée pour les créneaux d'automne précoce et de printemps tardif.
Plante bien équilibrée, compacte. Bonne tolérance à la montaison et à la nécrose. Fond sain.
Semis nord : les deux premières semaines d'août puis janvier.
Semis sud : fin août à début septembre puis de fin décembre à mi-février.
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA229	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

Bonanza

Semis : été et hiver.
La nouvelle référence pour les conditions précoces et tardives. Laitue pommée blonde de belle présentation. Plante équilibrée à feuilles courtes et épaisses. Très bonne résistance au tip burn.
Double fin possible.
Semis nord : août et fin décembre à début février.
Semis sud : août et janvier.
Résistances : HR : Bl : 16-32.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA222	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Cuartel

Semis : fin d'été et fin automne.
Pour le frais et la 4ème gamme.
Variété à fort volume, feuille lisse, vert foncé et brillante. Jupe étroite. Grosse pomme semi-ouverte, lourde et très bien fournie. Facilité de coupe, dessous sain. Très fort pourcentage de blanc.
Pour les récoltes d'automne et de printemps.
Semis nord : août à début janvier.
Semis sud : septembre et décembre.
Résistances : HR : Bl : 16-28, 30-32.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA123	11,20 €	25,90 €	121,50 €	-

Triskel

Semis : fin d'été et fin d'automne.
La remplaçante de Pixel. Laitue pommée présentant un bon volume. Large pomme bien fournie et mi-coiffée. Feuille lisse de coloration vert foncé et brillante. Pour les récoltes de printemps et d'automne. Utilisation possible pour le marché de frais ou en 4ème gamme.
Semis nord : fin août à fin septembre et fin novembre à fin décembre.
Semis sud : août et fin décembre à fin janvier.
Résistances : HR : Bl : 16-32.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA221	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Fakto

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.
Semis nord : septembre à mi décembre.
Récolte : mi-décembre à fin mars.
Semis sud : mi-septembre à mi-décembre. Récolte : janvier à mi-mars.
Résistances : HR : Bl : 16-32.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI99	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Ondatra

Semis : automne.
Présentation de type pommée. Remarquable précocité sur le marché des laitues d'hiver. Excellente tenue au champ permettant une large période de coupe. Dessous sain, à demi érigé facilitant la récolte.
Semis nord : du 20 septembre à fin décembre.
Semis sud : du 1er octobre à mi-décembre.
Résistances : HR : Bl : 16-32.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA152	14,30 €	36,95 €	145,75 €	-

Semis Nord
Semis Sud

Beurre pommée d'abri

Variété	Code article	Résistance Brémia (Bl)	Résistances pucerons	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR
Lavendria	LA100	Bl : 16 - 25, 27-32	oui								
Fairly	LA229	Bl : 16 - 32	oui								
Bonanza	LA222	Bl : 16 - 32									
Cuartel	LA123	Bl : 16 - 28, 30-32									
Triskel	LA221	Bl : 16 - 32									
Fakto	LAI99	Bl : 16 - 32									
Ondatra	LA152	Bl : 16 - 32									

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

Feuille de chêne verte d'abri

Malro

Semis : été et début d'hiver.
Pour les créneaux précoces. Pomme ronde, compacte, joli fond fermé. Très jolie couleur brillante. Plante lourde à feuilles assez étroites adaptées à la 4ème gamme.
Semis nord : août puis début décembre à début février.
Semis sud : mi-août à mi-septembre puis fin décembre à début février.
Résistances : HR : Bl:16-3. Nr : 0.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA230	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

Kitonia

Semis : été et hiver
Variété blonde de bon équilibre. Utilisée sur le créneau automne et printemps et parfois hiver sur des zones protégées.
Semis nord : août à fin septembre puis décembre à fin février.
Semis sud : mi-août à fin septembre et mi-décembre à fin février.
Résistances : HR : Bl : 16-31. Nr : 0.
Obtention Rijk Zwaan

Variété en cours d'arrêt chez l'obtenteur, dès la fin de stock elle sera automatiquement remplacée par Kimpala.

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA107	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Perlinice

Semis : fin d'été et fin d'automne.
Feuille de chêne verte de bon volume. Conserve une bonne croissance en jours courts et présente un volume équilibré. Pour les récoltes d'automne et début de printemps.
Semis nord : août et fin novembre à mi-janvier.
Semis sud : fin août à fin septembre et décembre.
Résistances : HR : Bl : 16-31. Nr : 0.
Pour le cœur de saison.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA130	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Belanice

Semis : été et début d'hiver
Plus de souplesse à l'automne Plante bien structurée avec un cœur fourni. Présentation attractive. Très bonne tenue au champ. Pour les récoltes d'automne et de début de printemps.
Semis nord : début août à fin septembre puis mi-décembre à fin janvier.
Semis sud : septembre à début octobre puis fin décembre-janvier.
Résistances : HR : B l: 16-31. Nr : 0.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA223	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Solinice

Semis : fin d'été et automne.
Volumineuse et Productive.
Pour des récoltes d'automne, de début d'hiver et de printemps. Compacte, bien structurée au coeur fourni. Feuille lisse.
Dessous sain. Facile à récolter.
Présentation homogène.
Semis nord : mi-août à mi-janvier,
Semis sud : mi-août à fin décembre.
Résistances (HR) Bl 1 à 28, 30, 31.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI73	11,20 €	25,90 €	121,50 €	-

Ivernice

Semis : automne.
Plante de très bon volume en hiver. Bonne croissance en jours courts et conditions difficiles. Pour les récoltes d'automne et d'hiver.
Semis nord : septembre à début janvier.
Semis sud : fin septembre à fin novembre.
Résistances : HR : Bl : 16-31. Nr : 0.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA210	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Kiber

Semis : automne et début d'hiver.
Variété blonde de période hivernale présentant une très bonne densité, un port équilibré et un excellent comportement au froid. Avec sa très bonne croissance en jours courts, elle est adaptée au récolte d'hiver.
Semis nord : septembre à mi- janvier.
Semis sud : mi-septembre à fin janvier.
Résistances : HR : Bl : 16-31. Nr : 0.
Obtention Rijk Zwaan

Variété en cours d'arrêt chez l'obtenteur, dès la fin de stock elle sera automatiquement remplacée par Kimpusta.

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA104	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Semis Nord
Semis Sud

Feuille de chêne verte d'abri

Variété	Code article	Résistance Brémia (Bl)	Résistance Pucerons	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV
Malro	LA230	Bl : 16 - 31	oui							
Kitonia	LA107	Bl : 16 - 31	oui							
Perlinice	LA130	Bl : 16 - 31	oui							
Belanice	LA223	Bl : 16 - 31	oui							
Solinice	LAI73	Bl : 16-28, 30, 31								
Ivernice	LA210	Bl : 16 - 31	oui							
Kiber	LA104	Bl : 16 - 31	oui							

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Feuille de chêne rouge d'abri

Dexan

Semis : Automne (nord) et fin d'été et début d'hiver (sud).
Pour le printemps et l'automne. Feuille de chêne équilibrée et compacte, même en conditions poussantes. Facile à couper et à manipuler. Bonne tolérance à la montaison et aux nécroses internes.
Semis nord : mi-septembre à fin décembre.
Semis sud : mi-août à mi-septembre et décembre à fin janvier.
Résistances : HR : Bl : 16-28, 30-32. Nr : 0.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA150	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Krokan

Semis : automne
Type d'hiver très bien équilibré ayant une bonne rusticité en conditions froides. Remplissage progressif et tenue au bordage externe permettant d'attendre en cas de demande plus faible.
Semis nord : septembre à mi-janvier.
Semis sud : octobre à mi-décembre.
Résistances : HR : Bl : 16-28, 30-32. Nr : 0.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Variété en cours d'arrêt chez l'obtenteur, dès la fin de stock elle sera automatiquement remplacée par Kassian.

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA128	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Magellan

Semis : automne.
Volume et couleur pour l'hiver. Feuille de chêne volumineuse et lourde pour les productions d'hiver. Très bonne capacité de croissance à froid mais reste compacte en conditions chaudes. Bon comportement face aux tâches brunes sur côtes.
Semis nord : début septembre à fin décembre.
Semis sud : fin septembre à fin décembre.
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA149	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Zoumaï

Semis : automne et début d'hiver.
Type rouge classique. Variété offrant un bon volume ainsi qu'un bon remplissage tout au long de la saison d'hiver. Ses feuilles épaisses garantissent une bonne prise de poids en jours courts. Son dessous propre et bien fermé assure un bon taux de coupe. La coloration sera d'autant plus marquée que l'écart thermique jour/nuit et la luminosité seront favorisés.
Semis nord et sud : mi-septembre à fin janvier.
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA206	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Semis Nord
Semis Sud

Feuille de chêne rouge d'abri

Variété	Code article	Résistance Brémia (Bl)	Résistance Pucerons (Nr)	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN
Dexan	LA150	Bl : 16 - 28, 30-32	oui						
Krokan	LA128	Bl : 16 - 28, 30-32	oui						
Magellan	LA149	Bl : 16 - 32	oui						
Zoumaï	LA206	Bl : 16 - 32	oui						

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	à partir du 04 novembre
15 septembre	16 jours	62 jours	à partir du 02 décembre
30 septembre	22 jours	81 jours	à partir du 13 janvier
15 octobre	31 jours	93 jours	à partir du 17 février
30 octobre	38 jours	91 jours	à partir du 10 mars
15 décembre	38 jours	77 jours	à partir du 7 avril
30 décembre	36 jours	73 jours	à partir du 14 avril

LAITUE DE PLEIN CHAMP
Batavia blonde de plein champ

HD HORS DÉROGATION HORS ESPÈCE

Celtic

Semis : fin d'hiver à début de printemps puis été.
Batavia blonde à port ouvert. Couleur homogène, non jaunissante. Pour les cultures de printemps et d'automne.
Semis nord : février à fin avril et de juillet à fin août.
Semis sud : fin décembre à fin mars et de début juillet à fin août.
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0 IR : LMV1.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA201	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

Impression (81-82 RZ)

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.
Semis nord : janvier à mi-août.
Semis sud : janvier au 25 août.
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0 IR : LMV1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA154	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Elanda

Semis : fin d'hiver puis début d'été.
Batavia de tradition, pommée de très bon volume, vigoureuse. Couleur vert blond. Bonne tolérance aux nécroses et résistante à la montaison. Récolte de printemps et automne.
Semis (nord et sud) : janvier et février ainsi que juin et juillet.
Resistances : HR : Bl:16-27 / IR : LMV1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI68	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Melina

Semis : printemps à milieu d'été.
Nouveau type de batavia rustique. Feuille épaisse légèrement ondulée et port érigé. Variété de couleur soutenue. Dessous très sain.
Plante particulièrement facile à manipuler et ne nécessitant quasiment pas de parage. Très bonne tenue après récolte.
Semis Nord : mi-mars à mi-juillet.
Semis Sud : début mars à mi-juillet
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0 / IR : LMV1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA236	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

Tourbillon

Semis : fin d'hiver à l'été.
Batavia de période étendue du printemps à l'automne, particulièrement adaptée au stress chaleur. Pomme ouverte avec une forte densité au cœur et aux côtes souples. Facile à cueillir et à manipuler, référence pour la 4ème gamme.
Semis nord : début février à fin juillet.
Semis sud : début janvier à fin août.
Résistances : HR : Bl :16-28, 30-32. Nr : 0 / IR : LMV1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI94	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Olana

Semis : printemps et début d'été.
Nouveauté pour le printemps, été, automne. Plante remarquable par sa présentation. Bien équilibrée. Couleur assez soutenue et uniforme. Cœur bien fourni mais non serré à maturité. Dessous sain. Variété retenue dans plusieurs essais officiels.
Semis nord : mi-mars à mi-juillet.
Semis sud : fin février à fin juillet.
Résistances : HR : B l: 16-32. Nr : 0 / IR : LMV:1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA226	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

de Pierre Bénite

Semis : printemps à l'été.
Pomme volumineuse aux feuilles légèrement cloquées. Pomme lourde et large (30 cm). Feuilles caractéristiques très croquantes. Qualité gustative remarquable.
Semis nord : avril à fin juillet.
Semis sud : mars à fin juin.
Large panel de résistances naturelles au Brémia.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LAI43	2,90 €	11,70 €	19,45 €	-

Semis Nord
Semis Sud

Batavia blonde de plein champ

Variété	Code article	Résistance Bremia	Résistance pucerons	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT
Celtic	LA201	Bl : 16 - 32	oui										
Impression	LA154	Bl : 16 - 32	oui										
Elanda	LAI68	Bl : 16 - 27											
Tourbillon	LAI94	Bl : 16 - 28, 30-32	oui										
Olana	LA226	Bl : 16-32	oui										
Melina	LA	Bl : 16 -32	oui										
De Pierre Bénite	LAI43	Graines nues											

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Batavia rouge de plein champ

Novelski

Semis : début d'hiver à début d'été.
Batavia d'un rouge soutenu, utilisée sur un large créneau du printemps à l'automne sur les zones nord et sud. Variété à la prise de poids rapide, son dessous érigé lui donne une facilité de récolte.
Peut être plantée sous abri de mi-octobre à mi-janvier.
Semis nord : décembre à fin juillet.
Semis sud : décembre à mi-août.
Résistances : HR : BI : 16-28, 30-32. Nr : 0.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI96	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Magenta

Semis : fin d'hiver à l'été.
Toutes saisons. Abri et plein champ. Feuilles anthocyanées, plus rouges que Carmen. Feuille épaisse et brillante, finement cloquée et dentelée. Pomme volumineuse et lourde. Plante mi-dressée, rustique, adaptée à la chaleur donc lente à la montée à graines et à la nécrose marginale des feuilles.
Semis nord : janvier à début août.
Semis sud : janvier à fin août.
Résistances : HR : BI : 16, 21, 23. LMV1. Tolérante au Tip Burn.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI05	9,00 €	23,40 €	111,65 €	-

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.
Semis nord et sud : janvier à mi-août.
Résistances : HR : BI : 16-27,29,32 / IR : LMV1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI54	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Kamalia

Semis : fin d'hiver à l'été (nord) et fin d'hiver puis été (sud).
Batavia rouge, type grenobloise, ne se fermant qu'en fin de culture. Variété à feuilles finement frisées de couleur rouge brillant.
Kamalia peut être cultivée au printemps, en été et en automne.
Semis nord : mi-janvier à fin juillet.
Semis sud : mi-janvier à mi-mars et mi- juillet à mi-août.
Résistances : HR : BI : 16, 21, 23, 32.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA153	11,20 €	25,90 €	121,50 €	-

Carmen

Semis : fin d'hiver au début d'été.
Toutes saisons. Feuilles anthocyanées épaisses et brillantes, finement cloquées. Pomme volumineuse et lourde. Variété rustique, très adaptée à la chaleur : lente montée à graines.
Semis : mi-janvier à mi-juillet.
Tolérante au LMV et au Tip Burn.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI04	9,00 €	23,40 €	111,65 €	-

Grenobloise

Semis : de l'hiver à fin d'été.
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.
Semis : janvier à fin septembre.
Récolte : mars à fin novembre.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LAI87	2,90 €	11,70 €	19,45 €	-

Gloire du Dauphiné

Semis : printemps puis fin d'été.
Variété ancienne, pour récolte d'été et d'automne, particulièrement adaptée aux régions à climat froid.
Batavia formant des pommes volumineuses tachées de rouge au cœur vert tendre.
Les feuilles sont gaufrées et particulièrement croquantes.
Semis : mars à fin juin ainsi que août et septembre.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LAI86	2,20 €	8,00 €	13,25 €	-

Semis Nord
Semis Sud

Batavia rouge de plein champ

Variété	Code article	Résistance Bremia (BI)	Résistance pucerons (Nr)	Adaptation possible	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT
Novelski	LAI96	BI : 16 - 28, 30-32	oui	abri										
Magenta	LAI05	BI : 16, 21, 23		abri										
Lioba	LAI54	BI : 16 - 27,29,32		abri										
Kamalia	LA153	BI : 16, 21, 23,32												
Carmen	LAI04			abri										
Grenobloise	LAI87	Graines nues												
Gloire du dauphiné	LAI86	Graines nues												

Beurre pommée verte de plein champ

Novappia

Semis : fin d'hiver au printemps puis été.
Type de printemps et d'automne. Plante volumineuse avec une belle pomme bien remplie, feuilles fines. Qualité gustative des laitues d'autrefois.
Semis Nord : février à fin avril et de juillet à fin août.
Récolte : avril à fin mai et d'août à fin octobre.
Semis sud : janvier à fin avril et juillet à fin août.
Récolte : avril à fin juin et de septembre à fin octobre.
Résistances : HR : BI : 16-21, 23, 32.
IR : LMV :1.
Obtention Clause

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI98	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Colibry

Semis : hiver et début d'été.
Du nouveau pour le marché de frais. Laitue verte à la présentation attractive, idéale pour le marché de frais. Plante souple d'utilisation. Belle qualité de dessous qui facilite la coupe. Pour les récoltes de printemps et d'automne.
Semis nord : février à avril puis juillet à mi août.
Semis sud : janvier à début avril puis juillet.
Résistances : HR : B I : 16-32. Nr : 0
IR : LMV:1.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA212	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Hungarina

Semis : printemps à début d'été.
Laitue d'été résistant bien à la montaison et aux brûlures du cœur.
D'une couleur vert brillant et d'un volume bien équilibré. Conseillée en région nord et sud.
Semis nord : début avril à fin juin.
Semis sud : début mars à fin juillet.
Résistances : HR : BI : 16-32. Nr : 0
IR : LMV1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA113	14,30 €	36,95 €	145,75 €	-

Analora

Semis : printemps à début d'été.
Très belle présentation. Variété compacte et bien équilibrée.
Couleur attractive. Très beau dessous rond et petites feuilles rondes à coeur. Bon remplissage de la pomme. Bonne tolérance à la montaison et aux nécroses.
Semis nord : avril à mi-juillet.
Semis sud : mars à fin juillet.
Résistances : HR : B I : 16-32. Nr : 0
IR : LMV : 1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA224	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

Kuzco

Semis :printemps à début d'été.
Laitue pommée de belle présentation à la couleur d'un vert profond très original.
Belle pomme bien coiffée. Bonne résistance au tip-burn et à la montaison. Pour les récoltes de fin de printemps et d'été.
Semis nord : mi-avril à fin juillet.
Semis sud : fin mars à fin juillet.
Résistances : HR : BI : 16-28, 30-32.
Nr : 0 / IR : LMV:1.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA202	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

Kagraner sommer 2

Semis : fin d'hiver à début d'été.
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.
Graines : noires
Semis : mars à juillet.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LA232	2,20 €	8,00 €	13,25 €	-

Merveille d'hiver

Mai Wunder

Semis : été.
Laitue particulièrement résistante au gel, pour hivernage au champ. Pomme volumineuse, feuillage vert blond se formant rapidement.
Variété rustique à très bonne saveur.
Semis : août et septembre.
Récolte : printemps.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LA112	2,90 €	11,70 €	19,45 €	-

Semis Nord / Semis Sud	Beurre pommée verte de plein champ											
Variété	Code article	Réssitance Brémia (BI)	Résistance Pucerons (Nr)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT
Novappia	LAI98	BI : 16-21, 23, 32										
Colibry	LA212	BI : 16-32	oui									
Hungarina	LA113	BI : 16 - 32	oui									
Analora	LA224	BI : 16-32	oui									
Kuzco	LA202	BI : 16 - 28,30-32	oui									
Kagraner sommer 2	LA232	Graines nues										
Merveille d'Hiver	LA112	Graines nues										

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Beurre pommée rouge de plein champ

Soliflore

Semis : hiver à l'été (nord) et hiver puis été (sud).
Type de printemps, d'été et d'automne. Amélioration de Kannu. Rouge soutenu de bon volume et bonne vigueur. Ne pas utiliser sous abri.
Semis nord : décembre à fin juillet.
Semis sud : décembre à début avril et fin juin à mi-août.
Résistances : HR : Bl : 16-32 . Nr : 0 / IR : LMV1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA125	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Sébastiano

Semis : hiver à l'été.
Merveille des quatre saisons. Variété d'un beau rouge brillant. Pomme lentement et offre une bonne résistance à la brûlure. Peut être cultivée toute la saison.
Semis nord et sud : mi-janvier à fin juillet.
Résistances : HR : Bl : 16-27, 29, 32.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA156	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Reine de Mai

Semis : hiver au début de printemps.
Type de printemps.
Abri sous conditions.
Grosses feuilles, tendres, fermes lavées de rouge. Rustique.
Facile à produire. Graine blanche.
Semis : février à fin avril.
Récolte : mai à fin juin.
Sélection Jean-Michel PEULIER (87)

demeter

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LAI13	2,20 €	8,00 €	13,25 €	-

Merveille des quatre saisons

Laitue Besson

Semis : fin d'hiver à l'été.
Type de printemps, d'été ou d'automne. Abri sous conditions. Pomme compacte et ronde, verte et rougeâtre. Variété très savoureuse.
Maturation rapide. Lente à la montée à graines. Graine noire.
Semis nord : mars à fin juillet.
Semis sud : mars à fin juin et août.
Résistance aux maladies et aux viroses.

demeter

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LAI11	2,90 €	11,70 €	19,45 €	-

Semis Nord
Semis Sud

Beurre pommée rouge de plein champ

Variété	Code article	Réssitance Brémia (Bl)	Résistance Pucerons (Nr)	Adaptation possible	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU
Soliflore(43-82RZ)	LA125	Bl : 16 - 32	oui										
Sébastiano	LA156	Bl : 16 - 27, 29,32											
Reine de Mai	LAI13	Graines nues		abri									
Merveille des Quatre Saisons	LAI11	Graines nues		abri									

Feuille de chêne blonde de plein champ

HD HORS DÉROGATION HORS ESPÈCE

Kiribati

Semis : hiver à l'été (nord et hiver à début de printemps puis été (sud).
Variété précoce, adaptée du printemps à l'automne en zone Nord et à éviter l'été en zone Sud. Fort volume sur toute la saison, d'un vert brillant, très facile à manipuler.
Référence grâce à la souplesse de ses côtes, à sa résistance à la montaison et à sa tenue post maturité.
Semis nord : décembre à fin juillet.
Semis sud : mi-décembre à fin avril et de mi-juillet à mi-août.
Résistances : HR : Bl : 16-31.
Nr : 0 / IR : LMV1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA108	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Panisse

Semis : hiver à l'été.
Pour des récoltes de fin de printemps, d'été et d'automne. Plante de bon volume, assez basse, de très bonne tenue. Feuille découpée, lisse, blonde et brillante. Cœur bien fourni. Bonne tolérance aux brûlures et peu sensible à la montaison.
Semis nord : février à fin juillet.
Semis sud : mi-janvier à fin juillet.
Résistances : HR : Bl 16-17, 21, 23, 32.
Nr : 0 / IR : LMV : 0.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI22	11,20 €	25,90 €	121,50 €	-

Avenir

Semis : hiver à l'été.
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.
Semis nord : mi-janvier à fin juillet.
Semis sud : mi-janvier à fin mars et de mi-juillet à mi-août.
Résistances : HR : Bl 16-32.
Nr : 0 / IR : LMV : 1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA205	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

Rodanice

Semis : hiver à début de printemps puis été.
Dotée d'une excellente tolérance au tip-burn. Son bon volume et sa bonne tenue à la montaison la rendent souple d'utilisation.
Semis nord : mi-février à fin avril et juillet à début août.
Semis sud : fin janvier à fin avril et fin juillet à fin août.
Résistances : HR : Bl : 16-28, 30-32.
Nr : 0 / IR : LMV.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA144	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Plezir

Semis : fin d'hiver à l'été.
Plante compacte mais de bon volume, forme bien ronde à lobes fins. Très bonne tolérance à la montaison et aux nécroses internes.
Dessous sain. Large créneau d'utilisation.
Semis nord et sud : début mars à fin juillet.
Résistances : HR : B l: 16-32.
Nr : 0 IR : LMV:1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA225	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

Parinice

Semis : printemps à début d'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.
Semis nord et sud : avril à mi-juillet.
Résistances : HR : Bl : 16-32.
Nr : 0 / IR : LMV.
Compacité et tenue en été.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA131	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

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.
Semis nord et sud : début février à fin juin et fin-juillet à mi-août.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LAI82	2,20 €	8,00 €	13,25 €	-

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.
Semis : fin février à fin août.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LAI20	2,20 €	8,00 €	13,25 €	-

Semis Nord
Semis Sud

Feuille de chêne blonde de plein champ

Variété	Code article	Résistance Brémia (Bl)	Résistance Pucerons (Nr)	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT
Kiribati	LA108	Bl : 16 - 32	oui										
Panisse	LAI22	Bl : 16 - 17, 21, 23, 32	oui										
Avenir	LA205	Bl : 16 - 32	oui										
Rodanice	LA144	Bl : 16-28, 30 - 32	oui										
Plezir	LA225	Bl : 16 - 32	oui										
Parinice	LA131	Bl : 16 - 32	oui										
Lattughino Verde	LAI82	Graines nues											
Salad Bowl Verte	LAI20	Graines nues											

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Feuille de chêne rouge de plein champ

Nuansaï

Semis : hiver puis été.
Type rouge classique brillant. Produit rustique, bien équilibré, au-dessous bien fermé. Bonne adaptation aux récoltes de printemps et d'automne.
Semis Nord : décembre à mi-mars et juillet à mi-août.
Semis Sud : novembre à fin février et août à septembre.
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA207	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

Cornouaï

Semis : hiver à l'été (nord) et hiver à début de printemps puis été (sud).
D'un rouge soutenu, elle s'utilise sur un large créneau s'étalant du printemps à l'automne aussi bien en zone Nord que Sud.
Semis Nord : janvier à fin juillet.
Semis Sud : fin janvier à fin avril et août.
Résistances : HR : Bl :16-32. Nr : 0
IR : LMV1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA109	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Mathix

Semis : hiver à l'été (nord) et hiver puis été (sud).
Plante volumineuse et lourde, bien équilibrée. Très beau dessous. Adaptée à des productions de printemps et d'automne au Sud de la France et tous créneaux au Nord de la France.
Semis Nord : mi-janvier à fin juillet.
Semis Sud : mi-janvier à fin mars et mi-juillet à mi-août.
Résistances : HR : Bl :16-32. Nr : 0
IR : LMV1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA158	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

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. Feuille de chêne très frisée à grandes feuilles rouges.
Qualité gustative remarquable.
Graine noire.
Semis : mars à fin septembre.
Récolte : mai à fin octobre.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LAI26	2,20 €	8,00 €	13,25 €	-

Semis Nord / Semis Sud	Feuille de chêne rouge de plein champ													
Variété	Code article	Résistance Brémia (Bl)	Résistance Pucerons (Nr)	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT
Nuansaï	LA207	Bl : 16 - 32	oui											
Cornouaï	LA109	Bl : 16 - 32	oui											
Belgarde	LAI76	Bl : 16 - 26, 28, 32	oui											
Mathix	LA158	Bl : 16 - 32	oui											
Salad Bowl Rouge	LAI26	Graines nues												

Belgarde

Résistances : HR : Bl : 16-26, 28, 32. Nr : 0
Feuille de chêne rouge très foncée. Pour des récoltes de printemps et d'automne. Feuille souple et bien découpée, de coloration rouge intense sur tout son créneau de culture. Fond bien rempli, serré et sain. Bon remplissage. Beau dessous plat et couvrant qui facilite la coupe.
Semis Nord et Sud : fin janvier à fin avril et mi-juillet à mi-août.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI76	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Batavia iceberg

Diamantinas

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.
Semis nord et sud : janvier à mi-avril et août.
Résistances : HR : Bl : 16-32. Nr : 0.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA110	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Frisée de Beauregard

Reine des glaces

Semis : hiver à début d'été.
Type d'été ou d'automne.
Feuillage très découpé. Petite pomme vert foncé, très dense.
Goût remarquable. Feuille savoureuse et très craquante.
Semis : février à fin juillet.
Récolte : printemps et été.
Sélection Christiane BRICHLER (05)

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LAI07	2,20 €	8,00 €	13,25 €	-

Semis Nord / Semis Sud				Batavia iceberg							
Variété	Code article	Résistance Brémia (BI)	Résistance pucerons	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU
Diamantinas	LA110	BI : 16 - 32	oui								
Frisée de Beauregard	LAI07	Graines nues									

Lollo Rossa et Lollo bionda

Lollo rossa Senorita

Semis : hiver à été.
Cœur bien rempli, dessous sain. Variété à forte croissance. Feuillage rouge bien frisé jusqu'au cœur. Système racinaire puissant, bien ancré qui accroît ses résistances. Densité conseillée : 9 à 11 plants/m².
Semis : mi-janvier à mi-août.
Récolte : avril à mi-novembre.
Résistances : HR : Bl : 16-26, 28.
Obtention Hild Samen

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA119	14,30 €	36,95 €	145,75 €	-

Lollo bionda

Semis : hiver à fin de printemps.
Rosette ouverte et très fournie, feuilles très découpées. Belle présentation, d'un vert attrayant.
Très résistante à la montaison.
Semis : février à fin juin.
Récolte : fin avril à mi-août.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LA117	2,90 €	11,70 €	19,45 €	-

Semis Nord / Semis Sud		Lollo rossa - Lollo bionda								
Variété	Code article	Résistance Brémia (BI)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU
Lollo Rossa Senorita	LA119	BI : 16 - 26, 28								
Lollo Bionda	LA117	Graines nues								

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Romaine

Totana

Semis : hiver à l'été.
Variété dans le type Corbana, légèrement plus courte. Plante érigée, vert foncé, dessous en U.
Très bonne résistance aux nécroses et à la montaison.
Semis nord : mi-janvier à fin juillet.
Semis sud : mi-décembre à fint août.
Résistances : HR : B l: 16-32. Nr : 0 IR : LMV:1.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA234	13,25 €	33,05 €	135,80 €	-

Tantan

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.
Semis : mi-janvier à fin juillet.
Récolte : début mai à fin octobre.
Résistances : HR : Bl : 16, 17,19, 21, 23. Nr : 0 /IR : LMV1.
Obtention Hild Samen

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI30	14,30 €	36,95 €	145,75 €	-
Code	**1 MGN**	**5 MGN**	**10 MGN**	**-**
LAI30	12,95 €	52,55 €	97,55 €	-

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.
Semis : mi-janvier à fin avril et juillet.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LA115	2,90 €	11,70 €	19,45 €	-

Parris Island

Semis : hiver à l'été.
Variété semi-précoce, très populaire en Angleterre. Très grosse pomme allongée de 25 à 30 cm de hauteur. Feuilles vert foncé, douces et croquantes. Coeur blanc crème savoureux. Adaptée aux récoltes d'été et d'automne, bonne résistance à la montaison. Graine : blanche.
Semis : de février à août.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LA231	2,20 €	8,00 €	13,25 €	-

Forrellenschluss

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 1er prix parmi plus de 900 variétés.
Semis : mars à juin.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LA233	2,20 €	8,00 €	13,25 €	-

Semis Nord / Semis Sud	Romaine											
Variété	Code article	Résistance Brémia (Bl)	Résistance pucerons	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU
Totana	LA234	Bl : 16-32	oui									
Tantan	LAI30	Bl : 16, 17, 19, 21, 23	oui									
Grasse de Morges	LA115	Graines nues										
Parris island	LA231	Graines nues										
Forellenschluss	LA233	Graines nues										

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

Laitue rougette

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.
Semis nord : fin décembre à fin avril et juillet.
Semis sud : fin décembre à fin avril et début juillet à mi-août.
Résistances : HR : Bl : 16-28, 30-32. Nr : 0.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI79	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

Escale

Semis : hiver à début de printemps puis été (nord) et hiver à été (sud).
Rougette mi-ouverte. Plante solide et de bon volume. Belle présentation rouge sur vert foncé brillant.
Bon comportement au tip-burn et à la montaison. Pour cultures de printemps, d'été et d'automne.
Très souple d'utilisation en été.
Semis nord : fin décembre à fin avril et juillet.
Semis sud : fin décembre à mi-août.
Résistances : HR : Bl : 16-23,25,31, 32. Nr : 0 / IR : LMV.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI57	11,20 €	25,90 €	121,50 €	-

Cegolaine

Semis : hiver à l'été (nord) et hiver à début de printemps puis fin d'été (sud).
Très belle rougette, belle présentation. Idéale pour culture de printemps et d'automne et aussi possible sous abri.
Semis nord : janvier à fin août.
Semis sud : mi-décembre à fin avril et de mi-août à mi-septembre.
Résistances : HR : Bl : 16-28, 30-32. Nr : 0 / IR : LMV1.
Obtention Rijk Zwaan

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA116	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

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 et septembre.
Récolte avril et mai.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LA200	2,90 €	11,70 €	19,45 €	-

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.
Semis nord et sud :
août à janvier
Résistances : HR : Bl : 16-26, 28,32.
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LAI61	11,20 €	25,90 €	121,50 €	-

Semis Nord / Semis Sud

Rougette

Variété	Code article	Résistance Brémia (Bl)	Résistance puceron (Nr)	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT
Pigale	LAI79	Bl : 16 - 28, 30-32	oui										
Escale	LAI57	Bl : 16 - 23, 25, 31, 32	oui										
Cégolaine	LA116	Bl : 16 - 28, 30 - 32	oui										
Rougette de Montpellier	LA200	Graines nues											

Semis Nord / Semis Sud

Rougette d'abri

Variété	Code article	Résistance Brémia (Bl)	Résistance puceron (Nr)	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI
Joviale	LA61	Bl : 16 - 28, 30 - 32											

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Laitue à couper

Catalogna

Semis : fin d'hiver à fin de printemps.
Laitue précoce. Longues feuilles fermes, joliment découpées. Ne pas abîmer le cœur pour avoir plusieurs coupes. Production régulière, plante rustique et peu sensible aux maladies. Adaptée à la production de plein champ et sous abri.
Semis : mars à fin juin.
Récolte : avril à fin août, environ 5 semaines après le semis.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LA127	2,90 €	11,70 €	19,45 €	-

Frisée d'Amérique

Semis : hiver à fin d'été.
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.
Semis : février à fin septembre.

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LAI89	2,90 €	11,70 €	19,45 €	-

Laitue sucrine

Maureen

Semis : fin d'automne à l'été.
Sucrine vert foncé brillant, présentant un coeur jaune bien rempli et une bonne fermeture. Belle présentation. Une variété intéressante pour diversifier votre offre. Variété également utilisable sous abri.
Résistances : HR : Bl : 16-21,23-26,28-32. Fol:1.Pb.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA209	11,20 €	25,90 €	121,50 €	-

Appia

Semis : fin d'automne à l'été.
Variété précoce et de culture facile. Laitue Grasse pommée. Pomme volumineuse vert blond, feuilles lisses et croquantes. Salade pouvant atteindre en moyenne 20 à 25 cm. Variété pouvant être cultivée du printemps à l'automne.
Semis : de novembre à fin avril sous abri et d'avril à fin août en plein champ. Récolte : juin à fin septembre.
Obtention Clause

Uniquement en graines nues

Code	1 MGN	5 MGN	10 MGN	-
LAI59	2,90 €	11,70 €	19,45 €	-

Semis Nord / Semis Sud	Sucrine													
Variété	Code article	Résistance Brémia (Bl)	Résistance pucerons (Nr)	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU
Maureen	LA209	Bl : 16-21,23-26,28-32	oui										
Socca	LA136	Bl : 16-26	oui										
Appia	LAI59	Graines nues											

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.
Semis Nord : début mars à mi-août.
Semis Sud : début février à fin août.
Résistances HR : Bl : 16-26
Obtention Gautier Semences

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
LA136	12,90 €	31,45 €	131,05 €	-

LENTILLE *Lens culinaris L.*

8 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : En 6 à 8 j. en sol à 19°C. Graine brune à blonde.

Quantité de semence : 100 kg/ha.

Semis : mi-février à fin juin.
Récolte : Cycle de 120 jours. Récolter et stocker les plantes dans des endroits ventilés. 30 jours après le début du séchage, battre pour extraire les graines.

Rendement théorique : 10 quintaux/ha.

Pratique culturale

Originaire d'Asie Centrale, les lentilles sauvages faisaient déjà partie du régime alimentaire des chasseurs cueilleurs du mésolithique.
La lentille est «une petite graine plate et ronde, appartenant à la famille des papilionacées». C'est une plante (touffue) herbacée annuelle. Les cosses qui contiennent les lentilles sont portées par des tiges très fines et anguleuses de 25 à 75 cm de haut. Les gousses sont courtes mais larges, plates et oblongues et contiennent 1 à 2 graines.

Mode de culture et type de sol : La lentille est très sensible aux excès d'eau. Vous choisirez des sols légers, peu profonds et ensoleillés.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
LEN01	2,40 €	7,55 €	31,40 €	130,70 €

Lentille commune
graine brune à blonde

Légumineuse annuelle à tiges fines et très ramifiées, formant une plante de 20 à 40 cm de haut. Fleurs bleues ou blanches, période de floraison de mai à fin août. Gousses contenant 2 graines.

MÂCHE *Valerianella locusta (L.) Laterr.*

2 à 3 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 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.
Durée du cycle : de la plantation à la récolte : 60 jours pour les variétés précoces, 90 jours pour les tardives. L'été, 30 jours.
Quantité de semences : grosse graine 6 à 9 millions de graines/ha. Petite graine : 4,5 à 8,5 millions de graines/ha.
Nombre de graines /g : 900 pour la petite graine, et 550 pour la grosse graine. Semis en motte de 4X4, 4 à 6 graines/motte pour obtenir 3 à 4 rosettes/motte.
Profondeur de semis : 1,5 cm.
Densité de plantation :
Plein champ : Semis direct : 3 cm sur la ligne et 8 cm entre les lignes. 40 mottes/m² de 10 à 16 cm sur le rang et de 20 à 30 cm entre rangs.
Sous abri : 70 mottes / m² de 10 à 16 cm en tout sens.
Les densités trop fortes induisent un jaunissement des feuilles de la base.
Semis direct : 5X25 cm. (20 plants/mètre linéaire).
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.
Sous abri : • **Semis** : septembre.
• **Récolte** : mi-automne.
• **Semis** : octobre.
• **Récolte** : printemps.
Lorsque la rosette est formée et les feuilles ne dépassent pas à 7 cm de long.
Rotation : tous les deux à trois ans.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 30 U, P : 15 U, K : 50 U/ha.
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.

Pratique culturale

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 à fin 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 ombrez jusqu'à la levée. Arroser régulièrement, et sarclez. Afin d'obtenir une culture homogène et de gagner en pénibilité lors des désherbages, nous vous recommandons un semis en motte.

Principaux ravageurs et maladies

Oïdium, botrytis, mildiou, fonte des semis (Phoma), bactériose, taupin, mouche, noctuelle, puceron...

Baron

Port dressé. Croissance rapide. Larges feuilles rondes d'un intense vert foncé. Adaptée à toutes les saisons, facile de coupe en raison de sa croissance verticale.
Semis plein champ : janvier à fin mars pour récolte de mars à fin juin ainsi que septembre et octobre pour récolte de mi-novembre à fin février.
Semis sous abri : octobre à fin février pour récolte de janvier à fin mars.
Obtention Hild Samen

Code	25 MGC	50 MGC	100MGC	-
MAC13	23,60 €	38,90 €	71,00 €	-

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 mâturité est dépassée.
Semis plein champ : janvier à fin octobre.
Récolte toute l'année.
Semis sous abri : novembre à fin avril.
Obtention Hild Samen

Code	25 MGC	50 MGC	100MGC	-
MAC04	23,60 €	38,90 €	71,00 €	-

Vit

Croissance spécialement rapide. Plante à port dressé. Feuille ovale et courte, vert foncé. Idéale pour les productions d'automne et d'hiver en culture sous-abri. Bonne tenue après la coupe de récolte. Densité optimale de semis : 2g/m².
Semis plein champ : juillet à fin septembre.
Récolte : septembre à fin mars.
Sous abri : semis et récolte toute l'année.

demeter

Code	25MGC	50MGC	100MGC	-	-
MAC02	17,95 €	32,15 €	58,00 €	-	-

Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC02	9,50 €	14,85 €	21,75 €	49,35 €	188,70 €

Élan

Bonne résistance au mildiou.
Croissance rapide. Port à demi-dressé.
Grosses feuilles rondes, nervures bien visibles, couleur vert clair. Bonne brillance, attractive. Adaptée à la culture de plein champ et d'abri.
En plein champ :
Semis : juillet à fin septembre.
Récolte : septembre à fin mars.
Sous abri :
Semis : septembre à fin février.
Récolte : novembre à fin avril.

demeter

Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC10	9,50 €	14,85 €	21,75 €	49,35 €	188,70 €

Verte à coeur plein 2

Port légèrement dressé. 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.

demeter

Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC12	9,70 €	15,15 €	22,20 €	50,30 €	192,40 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Verte de Cambrai

Plante à port plat. Variété tardive.
Feuilles larges vert foncé.
Très résistante au froid.
Semis : mars à fin septembre.
Récolte : mai à fin décembre.

Code	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
MAC07	9,50 €	14,85 €	21,75 €	49,35 €	188,70 €

Semis / Récolte	Mâche														
Variété	Code article	Utilisation	Port	JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Elan	MAC10	barquette et 4ème gamme	1/2 dressé												
Vit	MAC02	plateau et barquette	dressé												
Granon	MAC04	plateau et barquette	dressé												
Baron	MAC13	plateau et barquette	1/2 dressé												
Verte de Cambrai	MAC07	barquette	plat												
Verte à cœur plein 2	MAC12	plateau	1/2 dressé												

MAÏS DOUX

Zea mays convar. saccarata L.

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 10 à 15 jours en sol à 17 °C.
Quantité de semences : 18 kg/ha.
Nbre de graines/g : 4 à 6. **PMG** : 150 g.
Densité de plantation : 5X30 cm ou 20 à 30 cm X 50 cm.

Dates de semis et de récolte :
- **Semis** : à partir de mai.
- **Récolte** : mi-août à début octobre.

9 à 12mm

Pratique culturale

Le maïs appartient à la famille des poacées. Il provient du Mexique.
Il est apparu en France au XVIème siècle. Cette espèce, qui est exigeante en chaleur est très riche en protéines. Elle préfère les sols riches et frais, 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

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.

demeter

Code	100 g	250 g	1 kg	-
MAI04	10,75 €	19,10 €	67,55 €	-

Mezdi

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.

demeter

Code	100 g	250 g	1 kg	-
MAI05	10,75 €	19,10 €	67,55 €	-

Golden bantam

Variété ancienne. Golden Bantam se caractérise par une hauteur de 1 m et demi à 2 m aux épis de 20 cm, jaune doré de très grande qualité. Cette variété surclasse les variétés classiques par son excellente qualité gustative.
Semis : fin avril à mi-juin.
Récolte : mi-août à début octobre.

Code	100 g	250 g	1 kg	-
MAI01	8,40 €	14,90 €	52,60 €	-

MAÏS GRAIN

Noir du Tessin

Variété de maïs à croissance vigoureuse, aux longs et minces épis et grains de couleur noire. Rustique, il s'adaptera dans des régions très froides car il est cultivé en haute montagne jusqu'à 4000 m d'altitude ! Maïs pour polenta.

demeter

Code	100 g	250 g	1 kg	-
MAI03	10,75 €	19,10 €	67,55 €	-

MELON

Cucumis melo L.

10 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 7 à 10 j en sol à 25 °C.
Durée du cycle : sous abri de 16°C à 18°C en moyenne de 110 à 120 jours.
Nbre 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 janvier à juin.
Rotation : tous les 4 ans.
Apport sous forme de fumier composté en amendement et fertilisation par engrais simple (tourteau de ricin, patenkali).
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont : Plein champ :
N : 80 à 100 U, P : 80 à 100 U, K : 100 à 150 U/ha.
Sous abri : N : 120 à 150 U, P : 100 à 150 U, K : 150 à 220 U/ha..
Stockage : en frigo à 8°C pendant 10 jours.
Rendement théorique : Plein champ : 20 t/ha. Sous abri : 3 kg/m².

Pratique culturale

Le melon appartient à la famille des cucurbitacées. Semez une graine en motte de 4X4 cm dès mars, en pleine terre : réalisez des poquets de 3 à 4 graines, espacés de 60 cm. Taille du melon si la variété le nécessite afin d'augmenter la fructification : pratiquez un pinçage (1ère taille : au dessus de la 2ème paire de feuilles, 2ème taille au dessus de la 3ème paire de feuilles quelques jours plus tard). De plus, nettoyer les aisselles des premières feuilles sur chaque branche.

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 : Forc.
Porte-greffe courge naturellement non sensible aux maladies du sol du melon. Améliore la qualité de fruit jusqu'en fin de culture avec un meilleur remplissage, accroît sa vigueur.

Code	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
PGC01	5,10 €	8,55 €	19,35 €	70,35 €

Vieille France

Type Charentais à écorce lisse. Ancienne variété vigoureuse à cycle court permettant sa culture au nord de la Loire. Beau 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL30	1,95 €	5,30 €	8,70 €	18,25 €	56,25 €

Charentais précoce du Roc

Résistances : au Fom : 0, 1, 2
Type charentais "Cantaloup".
Variété précoce. Ecorce lisse, moyennement à peu écrit.
Chair orange très savoureuse.
Poids : 1 kg/fruit. Aime le soleil.
Utilisation : plein champ.

Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL02	1,75 €	4,80 €	7,95 €	16,70 €	53,40 €

Hales's best jumbo

Type cantalou, précoce. Cycle de 80 jours après plantation. Un 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL21	1,75 €	4,80 €	7,95 €	16,70 €	53,40 €

Petit gris de Rennes

Calibre moyen à petit de 400-600 g. Ecorce fine à mi-épaisse d'un vert gris. La taille est nécessaire afin de stimuler la fructification. Fruit aux notes aromatiques remarquables. Chair rouge orangée sucrée.
Peu tranché.
Utilisation : plein champ.

Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL01	1,75 €	4,80 €	7,95 €	16,70 €	53,40 €

Vert olive espagnol d'hiver

Aussi appelé vert olive d'Hiver ou vert de Noël. Fruits ovales de 3 à 6 kg. Chair blanche, succulente, très sucrée. Peau ferme, couleur vert olive à marbrures claires.
Les fruits se récoltent avant maturité complète entre juin et août.
Fin décembre début janvier, les melons conservés au frais auront fini de mûrir. Se consomme essentiellement en confiture.
Il est également possible de le cultiver sous serre pour une récolte plus précoce.
Récolte : entre juin et août.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL24	1,95 €	5,30 €	8,70 €	18,25 €	56,25 €

Jaune canari hâtif 3

Jaune canaria 3
Jaune d'or d'Espagne 3

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL07	1,15 €	3,75 €	6,35 €	13,05 €	43,70 €

Grécale F1 Canari

Résistances : HR : Fom : 0,1
IR : Px : 1, 2 / Ec
Type jaune canari tardif. Production assez groupée et précoce. Vigueur moyenne. Fruit ovale fusiforme. Ecorce jaune vif avec des plis assez marqués. Chair blanche ferme. Calibre moyen de 1,2 à 1,8 kg.
Utilisation : plein champ.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL09	3,65 €	13,95 €	23,20 €	48,15 €	183,05 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Boule d'or
Golden perfection

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL22	1,95 €	5,30 €	8,70 €	18,25 €	56,25 €

Ogen

Type Charentais, cycle de 80 jours. Aussi connu sous le nom de "Ha'Ogen". Il est nommé pour le kibboutz en Israël où il a été popularisé il y a plus de 50 ans. Fruit de 15 cm de diamètre et de 1,5 kg, à écorce lisse, mince, moucheté, couvert de cannelures vertes qui deviennent orange ocre à maturité. Chair vert pâle avec un anneau orange à rose à proximité de la cavité de semences, fondante, extrêmement juteuse et sucrée. Son goût, proche de celui du melon de Galia avec des notes tropicales le classe parmi les meilleurs.
Ne nécessite pas de taille.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL28	1,15 €	3,75 €	6,35 €	13,05 €	43,70 €

Galia F1

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 brodée 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL16	1,15 €	3,75 €	6,35 €	13,05 €	43,70 €

Etika F1

Résistances intermédiaires à la fusariose 1-2 et au puceron Aphis gossypii.
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

Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL33	6,95 €	26,95 €	47,10 €	102,15 €	365,45 €

Junga F1

Résistances HR : Fom : 0,1,2 IR : Gc : 1 / Px :1,2,5
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 saison et plein champ.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL32	4,75 €	18,40 €	32,10 €	69,70 €	242,45 €

Arisona F1

Résistances : HR : Fom : 0, 1, 2
IR : Gc. Px : 1, 2, 5
Type charentais jaune. Plante vigoureuse, productive. Fruit rond, gris clair légèrement jaunissant, écriture dense, sillons très foncés. Chair ferme, très colorée et très sucrée. Excellente tenue après récolte. Calibre 12 : fruits de 0,8 à 1 kg. Utilisation : tunnels de saison, bâches et plein champ.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL17	4,75 €	18,40 €	32,10 €	69,70 €	242,45 €

Artemis F1

Résistances : HR : Form : 0,1, 2
IR : Px : 1, 2, 5
Fruit rond, bien tranché, avec une chair orange vif, 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. Bonne tenue en post récolte.
Utilisation : tunnels tardifs, bâches en avril, plein champ en mai.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL18	4,75 €	18,40 €	32,10 €	69,70 €	242,45 €

Melons conseillés en début de saison sous-abri

Delfrisco F1

Résistances : HR : Fom : 0, 1, 2
IR : Gc. Px : 1, 2, 5. Ag.
Le nouveau charentais jaune précoce résistant aux pucerons.
Plante et nouaison adaptées aux conditions précoces sous chenille. Rendement précoce élevé. Calibre, présentation du fruit et conservation adaptés aux exigences de l'expédition. Sucre et arômes conformes aux exigences des clients.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GC	50 GC	100 GC	250 GC	1 MGC
MEL25	4,75 €	18,40 €	32,10 €	69,70 €	242,45 €

Cyrano F1

Résistances : HR : Fom : 0, 1, 2
IR : Gc. Px : 1, 2
L'écrit de référence en précoce.
Pour plantations précoces sous tunnels. Variété ayant une très bonne capacité de nouaison en conditions précoces, peu sensible à la vitrescence. Fruit écrit à chair ferme et de très bonne qualité gustative. Poids de 0,9 à 1 kg. Production moyennement groupée.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL04	4,75 €	18,40 €	32,10 €	69,70 €	242,45 €

Sivan F1

Résistances : HR : Fom : 0, 1 / IR : Ag
Type charentais brodé. 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
MEL19	1,15 €	3,75 €	6,35 €	13,05 €	43,70 €

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

NAVET *Brassica rapa L. var. rapa*

1 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 4 à 7 j 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. (500 000 à 700 000 plantes/ha soit 50 à 70 plants/m²).
Dates de semis et de récolte :
• **Abri** : **Semis** : mi-octobre à mi-janvier. **Récolte** : février à fin juin.
• **Plein champ** : **Semis** : février à fin avril, puis de mi-août à fin octobre (climat méridional).
Récolte : avril à juin et d'octobre à mars (climat méridional).
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 en fertilisants sont :
N : 70 U, P : 50 U, K : 140 U/ha.
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.

Pratique culturale

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.

Goldana

Variété à croissance rapide.
Tubercule jaune, rond à chair jaune.
Semis : fin mars à fin août.
Récolte : juin à fin octobre.

Code	5 g	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
NAV07	5,95 €	22,90 €	38,25 €	76,45 €	159,30	478,75 €

Petrowski

Variété très précoce de 1,5 à 2 mois, originaire de Berlin. Navet jaune rond, légèrement aplati. Chair blanc crème, délicate, moins dense que Jaune Boule d'or. Saveur sucrée lorsqu'il est récolté jeune.
Semis toute l'année sous abri et en plein champ, utilisation en botte au printemps et pour la conservation à l'automne.

Code	5 g	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
NAV13	7,95 €	30,70 €	50,50 €	90,90 €	181,80 €	588,35 €

Jaune Boule d'or

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, 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.

Code	5 g	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
NAV06	7,35 €	28,45 €	48,75 €	85,05 €	176,05 €	506,15 €

des Vertus marteau

Variété précoce. Croissance très rapide. Racine allongée, lisse et renflée à son extrémitée de couleur blanche. Sa chair est modérément sucrée et sa texture très fine. Pour la culture de printemps et d'été (craint le gel).
Poids moyen 110 g.
Semis : fin mars à fin août.
Récolte : juin à fin octobre.

Code	5 g	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
NAV04	4,15 €	13,65 €	25,30 €	46,75 €	97,30 €	338,25 €

Plat de Milan à forcer à collet rose
de Milan rouge extra-hâtif à chassis

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 souple d'utilisation, en botte ou en vrac. 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.

demeter

Code	5 g	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
NAV09	4,15 €	13,65 €	25,30 €	46,75 €	97,30 €	338,25 €

Blanc globe à collet violet

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.

Code	5 g	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
NAV01	4,15 €	13,65 €	25,30 €	46,75 €	97,30 €	338,25 €

Rouge plat hâtif à feuilles entières
de Milan rouge

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.

demeter

Code	5 g	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
NAV02	5,95 €	22,90 €	38,25 €	76,45 €	159,30 €	478,75 €

Plat blanc

Variété précoce. Navet plat rond à chair blanche.
Conservation des racines pendant tout l'hiver.
Pour des récoltes d'automne, semer mi-août.
Semis : mars et avril.
Récolte : mai et juin.

Code	5 g	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
NAV10	4,15 €	13,65 €	25,30 €	46,75 €	97,30 €	338,25 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Snow ball
Boule de neige

Très précoce. Navet rond d'un blanc pur, grosseur moyenne. Chair blanche, ferme et délicate. Saveur sucrée et tendre.
Semis sous abri : janvier à fin mars.
Récolte : avril à fin juin.
Semis plein champ : juin à fin septembre.
Récolte : août à fin janvier.

Code	5 g	25 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
NAV12	7,95 €	30,70 €	50,50 €	90,90 €	181,80 €	588,35 €

Semis / Récolte

Navet

Variété	Code article	Diamètre (cm)	Feuillage	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Jaune Boule d'Or	NAV06	9	épais												
Snow Ball	NAV12	7-8													
de Milan à forcer à collet rose (syn. : de Milan rouge extra-hâtif à chassis)	NAV09	7-8	léger												
Rouge Plat Hâtif à feuilles entières	NAV02	7	léger												
Petrowski	NAV13														
Blanc plat hâtif platte witte mei	NAV10	7	épais												
Goldana	NAV07	7-8	épais												
Vertus des Marteau	NAV04	5	léger												
Blanc Globe à Collet Violet	NAV01	9	épais												

Bio Cohérence, une marque de filière

De la planification des cultures issues d'une agriculture paysanne à la mise en marché : une coopérative paysanne où tous les paysans

100% Bio depuis 1989, la coopérative Cabso est premier metteur en marché de fruits et légumes et pruneaux pour le compte de ses sociétaires, des paysans du Grand Sud-Ouest :

42 sociétaires et une trentaine d'apporteurs, 2 200 tonnes vendues, environ 6 millions d'euros en 2016. Son cœur de métier est la planification des cultures afin de faire correspondre les capacités de productions aux besoins de son marché. C'est aussi le regroupement d'une offre de produits qui sont cadencés à la livraison, agrées, stockés, puis expédiés quotidiennement.

Reconnue organisation de producteurs elle permet un soutien aux investissements des producteurs à travers un programme opérationnel.
Elle relaie les besoins en accompagnement technique auprès d'intervenants spécialisés.

Son organisation vise à la pérennité des fermes et au développement du nombre de paysans Bio.

Pour les sociétaires agricoles de notre coopérative, le rôle de l'agriculteur dans la société est un enjeu qui va plus loin que le seul respect du cahier des charges de l'agriculture biologique. Ils ont toujours eu à cœur de faire progresser les pratiques agricoles et commerciales dans le sens d'un progrès écologique et humaniste.

Ainsi le choix de Bio Cohérence tombe sous le sens.

En effet la marque Bio Cohérence c'est d'abord pour nous la garantie d'un contrôle des pratiques agronomiques qui vont au-delà de la simple réglementation AB chez chaque adhérent. Cela nous permet aussi un état des lieux sur les marges de progrès. Enfin c'est une ouverture pour les réflexions des paysans sur par exemple la fertilisation, les engrais verts, certaines semences…

Bio Cohérence n'est pas une contrainte, c'est une opportunité pour se donner des marges de progrès pour des pratiques agronomiques les plus écologiques possibles.

CABSO
Coopérative de paysans 100% BIO
du Grand Sud-Ouest
47130 PORT-SAINTE-MARIE
Administrateur de Bio Cohérence

OIGNON JAUNE *Allium cepa L.*

3 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 10 j en sol à 15°C.
Nbre de graines/g : 250. **PMG** : 4 g.
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/ml.
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 : 6 ans minimum, conseillé 8 à 10 ans sans liliacées.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 100 U, P : 70 U, K : 120 U/ha.
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.

Pratique culturale

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

Mildiou, botrytis, sclérotinia, rouille, charbon de l'oignon, mouche de l'oignon et des semis, thrips, teigne du poireau, nématodes...

Yellow sweet spanish

Précoce, croissance rapide, cycle de 4 mois. Bulbe jaune paille de gros calibre d'un poids de 500 g. Oignon espagnol doux. Tolérance au mildiou. Longue conservation.
Semis : mars et avril.
Récolte : juillet à août.
Adapté pour toute la France.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG44	4,75 €	9,45 €	30,45 €	-

Texas grano 502

Mi-précoce, cycle de 5 mois. Variété standard pour les régions tropicales et la production d'hiver à hautes altitudes. Grand bulbe arrondi jaune, tendre et doux. Conservation moyenne.
Oignon de jour court.
Semis : septembre à novembre.
Récolte : à partir d'avril-mai.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG46	4,75 €	9,45 €	30,45 €	-

Sturon

***Précommande obligatoire avant fin janvier pour les bulbilles.**
Jour long, bulbe globe de calibre moyen. Teneur en matière sèche élevée. Collet mi-fin. Pour consommation en oignon de frais, ou en oignon de garde. Bon comportement à la montaison. Oignon de diamètre de 7 à 8 cm. Production d'été.
Semis : mars à début mai.
Récolte : août à mi-septembre.
Adapté pour toute la France.

Code	10 g	25 g	100 g	250 g
OIG03	7,65 €	14,75 €	49,45 €	97,55 €

Code	1 kg	10 kg	25 kg	100 kg
OIG03	5,85 €	52,50 €	107,15 €	398,45 €

Radar ou Troy
suivant disponibilités

***Bulbilles uniquement Précommande obligatoire avant fin juillet**
Mi-précoce. Oignon d'hiver aux tuniques épaisses de couleur jaune foncé. Calibre moyen et homogène. Assure un bon rendement.
Plantation : mi-septembre à mi-octobre.
Récolte : juillet et août.
Adapté pour toute la France.

Code	1 kg	10 kg	25 kg	100 kg
OIG25	6,45 €	57,80 €	117,85 €	438,25 €

Stanfield

Type Stuttgard, précoce. Oignon à bulbe plat, qualité exceptionnelle. Adapté au marché de frais, stocké sur une courte période. Productif.
Semis : mars et avril.
Récolte : juillet et août.
Adapté aux régions du Nord.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	-
OIG19	4,60 €	10,20 €	33,75 €	-

Cenol

Oignon type jaune des Cévennes. Variété à bulbe rond légèrement piriforme. Tunique fine, brillante couleur jaune paille. Chair blanche et douce.
Semis : décembre à fin février pour récoltes d'été.
Adapté pour toute la France.
Obtention Gautier Semences

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG28	4,75 €	9,45 €	30,45 €	-

Jaune des Cévennes

Bulbe sensiblement aplati, à la peau paille brillant. Chair blanche d'une saveur douce et sucrée. Oignon adapté aux récoltes d'été, à consommer frais, se conserve peu.
Semis : décembre à fin avril.
Récolte : juillet et août.
Adapté pour toute la France.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG23	4,75 €	9,45 €	30,45 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Jaune de Savoie

Oignon plat, jaune paille, tunique ferme, de bonne conservation, idéale pour la confection de tresses d'oignons.

Code	10 g	25 g	100 g	250 g
OIG41	7,65 €	14,75 €	49,45 €	97,55 €

Prometa

Type Rijnsburger. Oignon de forme ronde délicatement définie.
Variété de conservation.
Semis : mars à fin mai.
Récolte : juillet et août.
Adapté aux régions du nord.

demeter

Code	10 g	25 g	100 g	250 g
OIG39	10,40 €	20,00 €	67,15 €	132,15 €

Rijnsburger 4

Variété mi-précoce. Feuillage de vigueur moyenne. Bel oignon rond, jaune paille à bonne conservation.
Semis : mars et avril.
Récolte : septembre.
Adapté pour les régions du nord.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG29	4,75 €	9,45 €	30,45 €	-

Stuttgarter

Rond légèrement aplati. Il se conserve bien et donne un bon rendement. Variété traditionnelle et rustique, assez précoce.
Planter de mi-février à mi-avril.
Semis : mars et avril.
Récolte : juillet et août.
Adapté pour toute la France.

Code	10 g	25 g	100 g	250 g
OIG22	7,65 €	14,75 €	49,45 €	97,55 €

Summit F1

Type Rijnsburger très hâtif. Possède une bonne peau avec une belle couleur. Summit possède tous les critères de qualité : forme ronde, habillage solide et fermeté du bulbe. Variété très lente à la repousse. La variété de conservation par excellence.
Semis : mars et avril
Récolte : mi-août à mi-septembre.
Conservation : mi-septembre à fin juin.
Adapté aux régions du nord.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG48	4,75 €	9,45 €	30,45 €	-

Yankee F1

Variété hautement résistante au mildiou. Variété de type américain. Oignon pour jours longs. Bulbes sphériques de couleur bronze clair, très uniformes.
Semis : mars et avril.
Récolte : août et septembre.
Conservation : longue conservation jusqu'en avril.
Adapté aux régions nord et sud.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	-
OIG37	5,30 €	11,75 €	38,90 €	-

Hylander F1

Variété hautement résistante au mildiou.
Adapté aux régions du Nord.

Avant de commander, vérifiez la disponibilité sur le site internet :
www.agrosemens.com
ou contactez nous au
04 42 667 822

Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	-
OIG20	5,30 €	11,75 €	38,90 €	-

Hybing F1

Type Rijnsburger, précoce. Bulbe rond, ferme avec une excellente qualité de peau.
Semis : mars et avril.
Récolte : mi-août à mi-septembre.
Conservation : mi-septembre à fin février.
Adapté aux régions du nord.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	-
OIG26	4,60 €	10,20 €	33,75 €	-

Semis
Récolte
Conservation

Oignon jaune

Variété	Code article	Région	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Cenol	OIG28	Sud												
Jaune des Cévennes	OIG23	Sud												
Hylander F1	OIG20	Nord												
Stuttgarter	OIG22	Nord/Sud												
Sturon	OIG03	Nord/Sud												
Stanfield	OIG19	Nord												
Rijnsburger	OIG29	Nord												
Hybing F1	OIG26	Nord												
Yankee F1	OIG37	Nord/Sud												
Prometa	OIG39	Nord												
Jaune de Savoie	OIG41	Nord/Sud												
Yellow sweet spanish	OIG44	Nord/Sud												
Summit F1	OIG48	Nord												
Texas grano 502	OIG46	Nord/Sud												

demeter : Selon les lots.

OIGNON BLANC *Allium cepa L.*

Premier

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.
Éclaircir une première fois à 5 cm puis quelques semaines plus tard à 10 cm.
Récolte : juin à septembre.
Pour les régions à hiver trés doux semis possible de mi-août à mi-septembre pour une récolte d´avril à juin.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG50	5,30 €	11,75 €	38,90 €	-

Gladstone

Bulbe rond, blanc, ferme. Feuillage vert foncé, érigé. Peu sensible à la décoloration verte. Pour le marché de frais. Fort potentiel de rendement.
Semis mi-avril à mi-mai.
Récolte : mi-août à mi-septembre.
Conservation : septembre à décembre.
Adapté pour toute la France.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG49	5,30 €	11,75 €	38,90 €	-

Musona

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 dans le Sud : 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.

Code	10 g	25 g	100 g	250 g
OIG05	7,65 €	14,75 €	49,45 €	97,55 €

Albion F1

Bulbe blanc, de forme ronde, bien ferme, très homogène, à récolter en frais (bottes) ou en sec. Collet fin. Tunique bien enveloppante, Bonne conservation. Cycle de 150 jours.
Densité conseillée : 800 000 graines/ha.
Semis : mi-mars à mi-avril.
Récolte : août.
Conservation : de septembre à fin février.
Adapté pour toute la France.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	-
OIG15	4,60 €	10,20 €	33,75 €	-

OIGNON ROUGE *Allium cepa L.*

Tropea tonda (red tropea)

Oignon 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.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG45	4,75 €	9,45 €	30,45 €	-

Red Bull F1

Un beau bulbe ferme avec une couleur rouge très plaisante. Productif et très adapté au stockage.
Semis : mars.
Récolte : septembre.
Conservation : octobre à février.
Adapté aux régions sud.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG47	5,30 €	11,75 €	38,90 €	-

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 aussi bien utilisé cru que cuit.
Semis : février et mars.
Récolte : juillet et août.
Conservation jusqu'en janvier.

Code	10 g	25 g	100 g	250 g
OIG40	7,65 €	14,75 €	49,45 €	97,55 €

Red baron

Red baron ou Kamal
suivant disponibilités pour les bulbilles

***Précommande obligatoire pour les bulbilles avant janvier.**
Oignon rond à légèrement aplati.
Tunique rouge brillant foncé.
Marché de frais et de consommation courte.
Semis : février à fin avril.
Récolte : juillet à fin septembre.
Conservation de 3 mois maximum.
Adapté pour toute la France.

Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	-
OIG08	3,85 €	8,55 €	28,30 €	-
Code	**1 kg**	**10 kg**	**25 kg**	**100 kg**
OIG08	8,05 €	67,20 €	153,20 €	544,95 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Morada de Amposta

Variété de jour long, produisant un bulbe globuleux de 6 à 8 cm de diamètre rouge violacé lorsque l´oignon est sec. Chair très compacte, présente une légère coloration violacée. Goût sucré, légèrement piquant.
Semis : février et mars.
Récolte : juillet et août.
Excellente qualité de conservation supérieur à 6 mois.
Cette sélection est particulièrement adaptée au climat Méditerranéen.

Code	10 g	25 g	100 g	250 g
OIG21	7,65 €	14,75 €	49,45 €	97,55 €

Rossa lunga di Firenze

Variété précoce et productive. Oignon de forme allongée, de couleur rouge violacée. Chair blanche, à la saveur douce et sucrée.
Utilisation en salade.
Semis : février à fin avril ou l'automne.
Récolte : juin à fin août ou au printemps.
N'est pas adapté à la conservation.
Adapté pour toute la France.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG33	4,75 €	9,45 €	30,45 €	-

Semis / Récolte / Conservation	Oignon rouge													
Variété	Code article	Utilisation	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Tropea tonda	OIG45	vrac												
Morada de Amposta	OIG21	vrac												
Plat rouge de Genève	OIG40	vrac, botte												
Rosso lungo di Firenze (type de Simiane)	OIG33	vrac, botte												
Red Baron	OIG08	vrac												
Red bull F1	OIG47	vrac												

OIGNON ROSE *Allium cepa L.*

ECHALION Cuisse de poulet du Poitou

Échalion zébrune

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.

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG31	4,75 €	9,45 €	30,45 €	-

Rosé d'Armorique

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 100 000 mottes/ha avec 5 à 6 plants par motte.
Récolte : fin juillet à début août.
Adapté pour toute la France.
Sélection René LÉA (29)

Code	1 MGN	2,5 MGN	10 MGN	-
OIG32	4,75 €	9,45 €	30,45 €	-

Semis / Récolte / Conservation	Oignon rose													
Variété	Code article	Utilisation	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Cuisse de poulet du Poitou	OIG31	vrac,botte												
Rosé d'Armorique	OIG32	vrac, tresse												

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

OIGNON CIBOULE *Allium fistulosum L.*

Ishikura long white

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.

Code	10 g	25 g	100 g	250 g
OIG35	10,40 €	20,00 €	67,15 €	132,15 €

White Lisbon

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.

Code	10 g	25 g	100 g	250 g
OIG36	10,40 €	20,00 €	67,15 €	132,15 €

Parade F1

Type Koshigaya ou oignon ciboule. Pour le bottelage. Variété ne bulbant pas et possédant un 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 le Sud comme pour le Nord de la France.
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

Code	1 MGC	2,5 MGC	10 MGC	-
OIG16	2,85 €	6,30 €	20,85 €	-

OSEILLE

Rumex acetosa L.

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 10 à 12 jours.
Profondeur de semis : 5 mm.
Nbe de graines/g : 900 à 1000.
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.
Il appartient à la famille des polygonacées.

Rendement théorique :
20 t/ha de feuilles.

Commune

Originaire 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 connait des ennemis tels que les limaces, les escargots et la chrysomèle (petit coléoptère de la taille d'une coccinelle).
L'oseille s'accommode de toute autre plante en voisinage.

Code	10 g	50 g	250 g	-
OSE01	7,65 €	32,50 €	130,05 €	-

PANAIS *Pastanica sativa L. ssp. sativa*

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 13 j 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.
Nbre 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 : 6 ans minimum.

Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 60 U, P : 80 U, K : 200 U/ha.
L'apport de fumure trop fraîche est à déconseiller, privilégier un compost décomposé.
Rendement théorique : 20 à 40 t/ha.

6 à 7 mm

Pratique culturale

Le panais est une plante bisannuelle de la famille des apiacées (ombellifères) dont on consomme la racine, rarement le feuillage (état très jeune).

Le panais est une plante herbacée à racine charnue, qui fut autrefois très cultivée comme légume et comme plante fourragère.
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.

La plante toute entière (racine et feuillage) est un fourrage qualitatif. 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.

Cette plante endémique d'Europe, du Caucase et de la Sibérie, a été introduite en Amérique du Nord au XVIIème siècle. La sève du panais est urticante (présence de furanocoumarines, nocives par photosensibilisation).

Principaux ravageurs et maladies

Rhizoctone violet, sclérotinia, mildiou, oïdium, mouche de la carotte, nématodes, taupins.

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Demi-long de Guernesey

Racine blanchâtre allongée, charnue et conique. Sélection très homogène et rustique. Chair très fine. Variété ancienne aux arômes de carotte sucrée.

Code	25 g	100 g	-	-
PAN01	10,55 €	25,15 €	-	-

Hablange weisse

Peu sensible à la pourriture du collet.
Racine blanche conique.
Variété homogène.
Eclaircir à 10 cm sur la ligne.
Bonne adaptation au froid.
Très productif.
Semis : février à fin juin.

demeter

Code	25 g	100 g	-	-
PAN02	10,55 €	25,15 €	-	-

Turga

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.
Semis : mars à fin mai.
Récolte : septembre à fin novembre.

Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	-
PAN03	3,45 €	9,15 €	37,90 €	-

PASTÈQUE *Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et Nakaï*

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 phytosanitaires.

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 6-10 jours en sol à 25 °C.
Quantité de semences : 2 kg /ha (en poquets de 3 graines).
Nbre 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.

Pratique culturale

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.

Lune étoile

Variété productive donnant des fruits ovales de 5 à 15 kg. Écorce de couleur verte constellée de petits points jaune d'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.

Code	50 GN	100 GN	1 MGN	-
PAS07	10,10 €	17,20 €	106,25 €	-

À confire à graines vertes

Variété productive et vigoureuse, donne des 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 rafraichissante. Cette pastèque aussi appelée "citre à confitures" est la meilleure et la plus adaptée pour faire des confitures.
Ne se consomme pas crue.

Code	50 GN	100 GN	1 MGN	-
PAS06	20,15 €	33,25 €	211,45 €	-

Sugar baby

Variété très précoce. Fruit : moyen à gros de 3 à 4,5 kg. Diamètre du fruit de 20 cm. Ecorce vert foncé à noir. Chair rouge, juteuse et rafraîchissante. Graine de couleur noire. Peu de graines.
Saveur très douce, sucrée.
Semis : février à fin avril (culture précoce) en mai (culture de saison).
Récolte : juillet à fin septembre.

Code	5 g	20 g	50 g	-
PAS01	10,85 €	30,40 €	56,60 €	-

Crimson sweet

Tolérance : Anthracnose et Fusarium
Variété mi-précoce. Poids : 5 à 10 kg. Fruit rond à légèrement ovale. 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.

Code	5 g	20 g	50 g	-
PAS02	10,85 €	30,40 €	56,60 €	-

PÂTISSON *Cucurbita pepo L.*

12 mm

Pratique culturale

Le pâtisson appartient à la famille des cucurbitacées. De la même famille botanique que la courgette et que certaines courges (comme la Spaghetti) Cucurbita pepo L. 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.

AGROSEMENS info
Reportez-vous aux conseils techniques des courges et potimarrons (cf. page 43) pour les conseils culturaux.

Pâtisson blanc

Port de la plante compact. Chair blanche dense, peu sucrée, douce. Saveur 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.
Pour 1000 plants, compter 100 g de graines. Densité de culture recommandée : 1 plant/m².

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
PAT01	3,60 €	17,20 €	126,80 €	-

Scallopini F1

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.

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
PAT03	5,20 €	26,80 €	182,90 €	-

Pâtisson jaune F1

Cycle de 50 jours après la plantation. Le pâtisson jaune est semi-sphérique et plat avec le rebord en feston. Son épiderme est de couleur jaune citron brillant avec une zone vert foncé autour de l'attache (tige). Sa chair est blanche au goût très sain. 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..

Code	10 GN	100 GN	1 MGN	-
PAT02	3,60 €	17,20 €	126,80 €	-

PERSIL

Petroselinum crispum ssp. L.

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 6 jours.
Après la levée il faut garder le sol humide : le dessèchement fait avorter le germe.
Nbre 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.
Éclaircir à 10X20 cm.
Récolte : 3 mois après le semis.

Le persil appartient à la famille des apiacées.

Krausa

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 et précocité de 15 jours.
Obtention Bejo Graines

Code	250 GP	1 MGP	5 MGP	25 MGP
PER08	1,35 €	2,10 €	8,65 €	33,45 €

Frisé grüne Perle
Perle verte mousseux

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, très bon comportement à la montée à graines.
Semis : février à fin septembre.
Récolte : toute l'année.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER06	10,30 €	21,80 €	36,50 €	79,35 €	196,55 €

Frisé vert foncé

Très adapté pour les cultures sous-abri et de plein champ.
Feuillage vert foncé, très dense et frisé sur des tiges fortes. Tiges 1/2 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.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER02	5,50 €	11,70 €	19,45 €	42,20 €	104,65 €

Commun 2
Simple 2

Il est caractérisé par de grandes feuilles plates sur des tiges fortes. Croissance rapide et culture facile. Une des variétés les plus parfumées. S'assimile à la variété Géant d'Italie.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER04	5,35 €	11,35 €	19,05 €	41,30 €	102,15 €

Géant d'Italie
Gigante d'Italia

Variété améliorée du persil commun.
Feuilles plus larges, découpées en trois folioles et tiges plus hautes. Très parfumé et très productif.
Indispensable pour personnaliser vos plats, viandes, potages, salades.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
PER03	6,25 €	13,25 €	22,20 €	48,10 €	119,30 €

Persil tubéreux

Petroselinum tuberosum L.

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 (persil) vous ralentirez la croissance de la racine.
Semis direct : de mars à fin mai.
Récolte :
dès la mi-septembre.

demeter

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	25 MGN
PER05	1,10 €	1,65 €	6,50 €	26,25 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

PHYSALIS *Physalis ssp L.*

Pratique culturale

Originaire du Pérou, Chili ou du Mexique en fonction des variétés, il appartient à la famille des solanacées. C'est une plante facile à cultiver en pleine terre ou en pot. Les physalis sont rustiques et peuvent supporter des faibles gelées, 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.

GUIDE DE CULTURE

Levée : 20 à 30 jours à 20°C.
Nombre de graines/g : environ 1000.
Durée germinative : 3 ans.
Densité de plantation :
1,5 m²/plant, en rang écartement de 0,45 m X 0,6 ou 0,9 m.

Semis : mars à mai en pépinière.
Récolte : Cycle de 4 mois.
Rendement théorique : en conditions idéales certaines plantes peuvent donner 300 fruits.

Coqueret du Pérou

Physalis peruviana

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 enfermé dans une lanterne qui brunit à maturité, s'ouvre et laisse tomber le fruit. Le Physalis se consomme frais ou en confiture. C'est un fruit très riche (plus que l'orange) en vitamine C avec une forte concentration en béta carotène. Il est aussi très utilisé en pâtisserie dans la confection des gâteaux, des tartes ou des clafoutis.

Code	1 g	5 g	25 g	-
PHY01	4,35 €	17,45 €	72,15 €	-

Tomatillo pourpre violet

Physalis ixocarpa (philadelphica)

Variété ayant les mêmes particularités que le précédent. Les fruits tournent au pourpre à maturité.
Chair blanche croustillante, saveur acidulée agréable rappelant la pomme verte.

Code	1 g	5 g	25 g	-
PHY03	4,35 €	17,45 €	72,15 €	-

PIMENT *Capsicum annuum L.*

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 8 à 11 j en sol à 20°C.
(optimum entre 22°C le jour et 17°C la nuit).
Quantité de semences : 4 kg/ha.
Nbre de graines/g : 150 à 180.
PMG : 6,5 à 10.
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.

3 mm

Pratique culturale

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.

AGROSEMENS vous informe
Reportez-vous aux conseils techniques du poivron (cf. page 100) pour les conseils culturaux.

Piment doux à fort

Gorria (dit d'Espelette)

Ce sont les Basques partis à la conquête du nouveau monde qui ramenèrent le piment "Gorria" ("rouge" en Basque), l'Espelette d'aujourd'hui.
Plante pouvant atteindre 1 m de haut, produit jusqu'à 15 fruits par pied (environ 500 g de fruits). Fruits rouges à maturité de forme conique de 10 à 14 cm de long. Cette variété est utilisée séchée et fait partie de la tradition du Pays Basque.
Échelle de Scoville : Force 4

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM14	1,80 €	3,60 €	5,10 €	33,10 €

Bonbon pfefferoni

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

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM10	2,65 €	5,25 €	7,95 €	47,85 €

Salsa

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. Bon potentiel de rendement, culture longue et uniforme, pour démarrer sous serre puis en plein champ. 50 graines/g.
PMG : 6,6 g.
Densité conseillée : 30000 à 45000 plants/ha.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM06	1,60 €	3,20 €	4,50 €	29,25 €

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

Piment fort à brûlant

Habanero golden

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM11	5,05 €	10,10 €	14,25 €	92,90 €

Habanero tropical red

Type Capsicum chinense. Précoce. Plante de 1,2 m de haut. Fruits à paroi mince, de 5 à 6 cm sur 3 cm. Couleur verte, passe par le orange pour finir rouge intense à maturité. Saveur fruitée, goût aromatique tropical, souvent caractérisé comme l'un des meilleurs piments.
Haut rendement.
Échelle de Scoville : Force 10.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM12	6,50 €	13,00 €	18,35 €	119,10 €

Habanero maya

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM01	1,60 €	3,20 €	4,50 €	29,25 €

Barak

Cycle de 60 jours après la plantation pour une récolte en vert, et de 100 jours pour une récolte en rouge. Plante vigoureuse et touffue de 45 à 60 cm de haut. Feuillage vert. Petit fruit de forme conique, de couleur verte puis jaune et enfin rouge. Potentiel de rendement élevé.
250 graines/g. PMG : 4 g.
Densité conseillée : 35 000 à 40 000 plants/ha.
Échelle de Scoville : Force 8.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM07	1,60 €	3,20 €	4,50 €	29,25 €

de Cayenne

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM02	2,65 €	5,25 €	7,95 €	47,85 €

Etna

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 et ornementales.
Échelle de Scoville : Force 6.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM08	1,60 €	3,20 €	4,50 €	29,25 €

Hungarian hot wax

Précoce. Cycle de 60 jours après plantation. Plante de 40 à 70 cm. Piment de type "wax", allongé, conique et pointu de 10 à 15 cm de long. Fruits longtemps jaunes, puis deviennent irrégulièrement rouges à maturité, il y a souvent toutes les couleurs sur un pied, voire sur le même fruit. Chair épaisse, agréable, goût piquant et fruité.
Très productif.
Échelle de Scoville : Force 6.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM05	1,60 €	3,20 €	4,50 €	29,25 €

Antillais

Il est cultivé pour ses fruits à la saveur particulièrement piquante et au goût caractéristique d'abricot.
Le piment antillais (comme on l'appelle aux Antilles) est le plus fort des piments, il est décrit comme étant "explosif". Aux Antilles, il est très communément consommé par simple frottement sur les aliments, sans le manger directement. Son parfum est irremplaçable dans la cuisine antillaise.
Échelle de Scoville : force 10

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM09	1,80 €	3,60 €	5,10 €	33,10 €

Jamaïcan hot yellow

Cycle de 95 jours. Plante de 60 cm de haut, compacte avec un feuillage dense. Nombreux fruits en forme de champignon passant du vert au jaune. Arôme d'abricot, pomme et citron.
Échelle de Scoville : force 10.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
PIM15	2,65 €	5,25 €	7,95 €	47,85 €

PISSENLIT *Taraxacum officinalis L.*

Pissenlit

1200-1300 gr/g. Germination en 12 à 15 jours à la lumière.
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 : d'avril à juin.
Récolte : de février à avril de l'année suivante.

demeter

Code	1 g	5 g	10 g	25 g
PIS01	2,65 €	9,55 €	16,00 €	33,25 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

POIREAU D'ÉTÉ ET D'AUTOMNE *Allium porrum L.*

HD HORS DÉROGATION HORS ESPÈCE

GUIDE DE CULTURE

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.
Nbre 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). 200 000 plants/ha.

Dates de semis et de récolte :
- **Culture de Printemps :**
  Semis : de fin-janvier à mars. Récolte : fin du Printemps.
- **Culture d'Été :**
  Semis : de février à mars. Récolte : Été.
- **Culture d'Automne :**
  Semis : de mars à avril. Récolte : Automne.
- **Culture d'Hiver :**
  Semis : avril. Récolte : Hiver au début du Printemps.

Rotation : 3 ans sans Allium.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 200 U, P : 80 U, K : 250 U/ha.
Apport de 40 à 50 t/ha de fumier de bovin décomposé.
Rendement théorique : 25 à 40 t/ha.

Pratique culturale

Le poireau appartient à la famille des alliacées. 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 tier leurs longueurs, les feuilles et les radicelles 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…

Fantassin

Variété hâtive à cycle court, pour des récoltes de juin à septembre. Feuillage vert assez foncé, très dressé, facile à éplucher. Fût mi-long de 20 à 25 cm, très blanc, ne bulbe pas. Très tolérant à la montée à graines.
Semis : mi-octobre à fin mars.
Récolte : juin à fin septembre.

Code	10 g	25 g	100 g	500 g
POI19	12,20 €	25,35 €	98,10 €	269,25 €

Lancia

Variété saine, pour l'été et le début de l'automne. Convient particulièrement aux climats continentaux
Très long fût. Facile à éplucher.
Semis : mi-novembre à mi-janvier.
Récolte : juin à fin septembre.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100MGC
POI21	9,00 €	71,10 €	168,55 €	603,25 €

Maxim

Variété précoce. Port dressé, feuillage vigoureux, vert et large.
Fût blanc rillant, très long d'environ 30 cm. Bonne résistance au botrytis, mildiou et à la rouille.
Semis : fin février à avril.
Récolte : juillet à septembre.
Obtention Gautier Semences

Code	10 g	25 g	100 g	500 g
POI07	12,20 €	25,35 €	70,75 €	270,95 €

Pandora

Type Blauwgroene Herbstreisen. Précoce. Feuillage dressé, de couleur vert foncé à vert bleuté. Pour l'été et début de l'automne. Épluchage 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.
Semis : novembre à mi-janvier.
Plantation : avril à fin juin.
Récolte : juin à fin septembre.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100MGC
POI11	9,00 €	71,10 €	168,55 €	603,25 €

Hannibal Herbstriesen 2

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 de qualité de première cat.
Plein champ, adapté à la production sous chenille pour récolte précoce.
Semis : décembre à fin avril.
Récolte : mi-juin à mi-octobre.
Obtention Hild Samen

Code	1 MGE	5 MGE	-	-
POI03	22,90 €	89,90 €	-	-
Code	**10 g**	**25 g**	**100 g**	**500 g**
POI03	13,30 €	27,60 €	77,30 €	292,90 €

Rami

Type autumn giant 3.
Particulièrement précoce. Poireau de printemps et d'été. Croissance rapide. Fût moyen de 18 à 22 cm. Se caractérise par l'absence totale de formation de bulbe. Très grand potentiel de rendement.
Semis : décembre à fin janvier.
Plantation : mars.
Récolte : juin à fin septembre.
Obtention Hild Samen

Code	1 MGE	5 MGE	-	-
POI09	22,90 €	89,90 €	-	-

POIREAU D'HIVER *Allium porrum L.*

HD HORS DÉROGATION ESPÈCE

Indigo

Variété extra-tardive. Feuillage vert bleuté, fût moyen de 16 à 18 cm, particulièrement résistant au froid. Pour récolte d'hiver.
Semis : à partir de fin février.
Pour les récoltes de janvier à mars (possible en avril).
Obtention Gautier Semences

Code	10 g	25 g	100 g	500 g
POI20	20,30 €	42,20 €	163,30 €	448,20 €

Atlanta

La référence fin d'automne et hiver
Variété très tolérante au froid. Plante à port dressé. Absence de bulbe. Fût long et dense.
Séparation blanc/vert bien marquée. Épluchage facile. Croissance rapide adaptée à des récoltes de fin d'automne et d'hiver.
Semis : mars à début mai.
Récolte : décembre à fin avril.

Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100MGN
POI10	9,45 €	66,80 €	139,00 €	439,10 €

Gaélic

Tardif pour des récoltes d'automne et d'hiver. Fût de 18 à 22 cm. Feuillage vigoureux, de couleur bleutée, légèrement anthocyanée, port dressé. Bonne tolérance au froid.
Semis : février à avril.
Plantation : fin mars à fin juin.
Récolte : octobre à fin janvier.
Obtention Gautier Semences

Code	10 g	25 g	100 g	500 g
POI13	12,20 €	25,35 €	70,75 €	270,95 €

Siegfried d'hiver Saint Victor

Variété d'automne et d'hiver. Croissance lente, port dressé, feuillage vert moyen. Fûts blancs, mi longs de 12 à 14 cm et de diamètre moyen. Développement régulier pendant l'automne et très important en mars. Supporte les fortes gelées, lent à la montaison au printemps.
Semis : mars à mai.
Récolte : octobre à fin mars.

Code	10 g	25 g	100 g	500 g
POI17	8,35 €	17,30 €	48,20 €	184,60 €

Bleu de Solaize

Très rustique. Gros fût de longueur moyenne de 14 à 18 cm. Résistant au froid et à la montaison. Feuillage à l'aspect bleuté, caractéristique de cette variété.
Semis : février à fin avril.
Plantation : mai à juillet.
Récolte : octobre à fin mars.

Code	10 g	25 g	100 g	500 g
POI05	12,20 €	25,35 €	70,75 €	270,95 €

Tadorna

Poireau d'automne et d'hiver. Variété très productive, de bonne rusticité. Feuillage épais, vert bleuté. Fût long et dense de 18 à 22 cm. Très bon rapport qualité/rendement, épluchage facile.
Semis : conseillé de décembre à fin avril.
Plantation : mi-avril à mi-juillet.
Récolte : début novembre à fin février.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100MGN
POI14	9,45 €	66,80 €	139,00 €	439,10 €

Monstrueux de Carentan

Variété rustique, pour l'automne et l'hiver.
Variété très productive. Gros fût court, pied volumineux. Feuillage court, large, vert moyen.
Semis : avril et mai.
Récolte : septembre à fin décembre.

Code	10 g	25 g	100 g	500 g
POI01	6,35 €	13,10 €	36,45 €	139,25 €

Géant d'hiver

Fût moyen du même type que le Monstrueux de Carentan de 12 à 15 cm. Feuillage semi-érigé, d'un beau vert bleuté. Résistant au froid.
Peu sensible aux maladies du feuillage.
Pour récolte d'hiver.
Semis : février à fin avril.
Récolte : novembre à mars.
Pour plant amateur.

demeter

Code	10 g	25 g	100 g	500 g
POI04	6,35 €	13,10 €	36,45 €	139,25 €

Calendrier de production du poireau

Période de Production	Type de Production	Date de Semis	Date de Plantation	Date de Récolte
Eté	Plein champ	Janvier au 15 Février	Mars - avril	A partir de juin
Automne	Plein champ	fin février à mi-avril	Début juin à mi-juillet	Octobre, Novembre et Décembre
Hiver début printemps	Plein champ	Mai	Fin juin au 15 juillet	Décembre à Avril

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Farinto

Poireau d'hiver résistant extrêmement bien au gel et se récoltant jusqu'à la fin de l'hiver.
Fût d'environ 25 cm, d'un vert bleuté, très résistant et qui se conserve assez longtemps après récolte. EÉpluchage facile.
Rendement excellent.
Semis : début avril à mi-mai.
Plantation : mi-juin à juillet.
Récolte : décembre à avril.
Obtention Hild Samen

Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100MGC
POI15	11,10 €	87,50 €	207,25 €	742,35 €

Bandit

Type Blauwgroene Winter.
Variété tardive.
Feuillage bleu vert. Produit un long fût de 18 à 22 cm. Bon rendement en condition de mauvais temps.
Épluchage facile.
Très productif, variété rustique.
Densité conseillée : 150 000 plants/ha.
Semis : mars et avril.
Plantation : juin et juillet.
Récolte : novembre à mi mars.
Obtention Bejo Graines

Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100MGC
POI12	9,00 €	71,10 €	168,55 €	603,25 €

Semis
Plantation
Récolte

Poireau

Variété	Code article	Taille du fût (cm)	Couleur feuillage	Période de récolte	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Fantassin	POI19	20-25	vert foncé	Eté												
Pandora	POI11	18-22	vert foncé	Printemps-été												
Lancia	POI21	20-24	vert foncé	Printemps-été												
Rami	POI09	18-22	vert	Printemps-été												
Hannibal	POI03	18-22	vert foncé	Eté-automne												
Maxim	POI07	30	vert foncé	Eté-automne												
Monstrueux de Carentan	POI01	court et large	vert foncé	Automne												
Tadorna	POI14	18-22	vert-bleu	Automne-hiver												
Bleu de Solaise	POI05	14-18	bleuté	Automne-hiver												
Géant d'Hiver	POI04	12-15	vert-bleu	Automne-hiver												
Gaelic	POI13	18-22	vert-bleu	Automne-hiver												
Atlanta	POI10	20-22	bleuté	Automne-hiver												
Siegfried d'Hiver Saint Victor	POI17	12-14	vert moyen	Automne-hiver												
Bandit	POI12	18-22	vert-bleu	Eté-automne												
Indigo	POI20	16-18	vert-bleu	Hiver												
Farinto	POI15	25	vert-bleu	Hiver												

POIS *Pisum sativum L. ssp.*

10 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée en 6 à 9 j 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 cm)X70 cm d'entre rangs, sur le rang tous les 2 à 2,5 cm. Environ 100 plants/m².

Dates de semis et de récolte :
Seulement au Sud de la Loire :
Semis : d'octobre à novembre.
Récolte : à partir d'avril.

Pour les autres régions :
Semis : de février à mai.
Récolte : mi-mai à juillet.
Récolte : 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 en fertilisants sont :
N : 30 U, P : 80 à 100 U, K : 100 à 180 U/ha.
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.

Pratique culturale

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

Mildiou, oïdium...

Pois à écosser *Pisum sativum L. convar. Medullare*

Alderman

Tardif. (à rames). Grain ridé.
Plante de 1,60 m à 1,80 m de haut.
Grandes gousses contenant de 8 à 9 pois de couleur vert vif.

Code	125 g	1 kg	5 kg	-
POS20	4,35 €	14,05 €	63,00 €	-

First early may
Précoce de mai

Précoce et productive. (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	10,20 €	33,00 €	148,20 €	-

Sénator

Mi-précoce. Productif. (à rames).
Grain ridé. Pois sucrés et fondants.
Plante vigoureuse, d'une hauteur de 140 cm. Récolte étalée dans le temps, se complémente bien avec la variété "Précoce de mai".

Code	125 g	1 kg	5 kg	-
POS17	10,20 €	33,00 €	148,20 €	-

Blauwschokker

Tardif. (à rames). Grain lisse. Variété Hollandaise très originale, appelée également le 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 écossé frais et sec.

Code	125 g	1 kg	5 kg	-
POS13	8,65 €	27,75 €	124,65 €	-

Wando

Très précoce. (demi-rames).
Grain ridé. Plante de 70 à 80 cm de hauteur. Produit des gousses d'un vert brillant, en forme de demi-lune de 12,5 cm, contenant 9 à 10 grains.
Plante vigoureuse et rustique.
Production homogène et groupée.

Code	125 g	1 kg	5 kg	-
POS11	4,35 €	14,05 €	63,00 €	-

Rondo

Mi-précoce. (demi-rames).
Grain ridé. Longues gousses à gros grains de 8 à 10 grains.
Variété très productive. Hauteur : 90 cm.
Très réputé d'un point de vue gustatif.
Moyennement sucré.

Code	125 g	1 kg	5 kg	-
POS04	4,35 €	14,05 €	63,00 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Progress 9

Précoce, très productive. (nain).
Gousses droites, assez longues, d'un vert foncé bleuté, contenant 6 à 8 grains ridés.
Plante compacte de 50 à 60 cm.

Code	125 g	1 kg	5 kg	-
POS12	4,85 €	15,50 €	69,65 €	-

Karina

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.

Code	125 g	1 kg	5 kg	-
POS01	6,30 €	20,25 €	90,95 €	-

Merveille de Kelvedon

Mi-précoce. (nain).
Grain ridé. Ancienne variété britanique. Longues gousses droites et pointues, donnant plusieurs grains ridés, très sucrés d'une excellente saveur.
Plante de 45 cm de hauteur.
Semis : mars et avril.
Récolte : mai et juin.

Code	125 g	1 kg	5 kg	-
POS10	4,35 €	14,05 €	63,00 €	-

Pois mangetout - pois gourmand

Pisum sativum L. convar. axiphium

Sweet horizon

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.

Code	125 g	1 kg	5 kg	-
POS15	10,20 €	33,00 €	148,20 €	-

Ambrosia

Mi-précoce à tardif. (demi-rames).
Type Carouby de Maussane.
Gousse large, en forme de corne de bélier, d'un beau vert blond.
Plante de 70 cm.
Excellente qualité gustative.

demeter

Code	125 g	1 kg	5 kg	-
POS09	8,15 €	26,25 €	117,80 €	-

Norli

Résistances : HR : F
Mi-précoce. (nain).
Plante dressée haut d'environ 50 cm. Gousse large et plate d'un vert moyen, sans fil. Goût très fin.
Très productive.
Production échelonnée et de bonne tenue.

Code	125 g	1 kg	5 kg	-
POS06	6,30 €	20,25 €	90,95 €	-

Pois-chiche

Cicer arietinum L.

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 6 à 8 j 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 à 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 en fertilisants sont : pas d'apport d'azote, P : 50 U, K : 80 U/ha, impasse possible en sol riche.

Rendement moyen : 10 à 20 quintaux/ha.

Pratique culturale

Le Pois-Chiche de la famille des papilionacées, est une plante herbacée annuelle à racine pivotante et robuste, ramifiée. Elle est munie de nodosités qui fixent l'azote.
La tige haute de 40 à 50 cm est poilue, demi-droite et ramifiée. Les feuilles sont formées de folioles ovales, au bord dentelé, de couleur vert foncé. L'aisselle des fleurs est blanche rosée. Le fruit est un légume ovale, court, large, poilu, de couleur jaune paille contenant 1 à 2 graines de couleur beige, dont la surface est rugueuse.

Préfère le climat tempéré, il endure la sécheresse et les fortes chaleurs.
Il craint le froid et l'humidité excessive.
Température optimale pour la croissance : 20°C.

Le Pois-Chiche préfère les terrains souples et légers. Il s'adapte aux sols maigres et arides, mais il n'aime pas les terrains argileux. Il affectionne les sols acides aux pH se situant entre 5,5 et 6,5.
Exposition : Ensoleillée.

Principaux ravageurs et maladies

Mildiou, oïdium...

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	1 kg	5 kg	25 kg
POC01	3,20 €	9,70 €	36,55 €	138,95 €

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

POIVRON

Capsicum annuum L.

4 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 8 à 11 j en sol à 20°C.
(optimum entre 22°C le jour et 17°C la nuit).

Quantité de semences : 4 kg/ha.
Nbre 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 de février à mi-mars. Récolte dès juin.
- **Plein champ** : Semis d'avril à mai. Récolte de juillet à octobre.

Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont :
N : 30 U, P: 70 U, K : 300 U/ha.
Apport de fumier composté à 50 t/ha.

Rendement théorique : 20 à 30 t/ha.

Pratique culturale

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.

Petit Marseillais

Type antillais doux. Fruit demi-long de 5 à 9 cm de long, de forme irrégulière (déformé), vert brillant devenant jaune brillant à maturité.
Chair fine à saveur douce, pour les salades et tous plats crus ou cuits. Très bonne nouaison.
Fleur blanche. Pelante trapue d'une hauteur moyenne de 55 cm et moyennement vigoureuse.
Bien adapté à la culture en pot.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV11	1,30 €	3,05 €	5,40 €	23,85 €

Arwen

Petit fruit rouge de 30 à 40 g au goût délicieux et sucré.
Plante courte.
Rendement très élevé.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV27	5,75 €	18,90 €	33,75 €	293,75 €

Radja

Petit fruit jaune de 30 à 40 g.
Excellent goût sucré.
Plante courte.
Fort potentiel de rendement.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV28	5,75 €	18,90 €	33,75 €	293,75 €

Flynn

Petit fruit jaune de 30 à 40 g.
Saveur sucrée.
Plante courte.
Rendement très élevé.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV29	5,75 €	18,90 €	33,75 €	293,75 €

Caviar Calabrais

Petit poivron rouge brillant, très rustique. Saveur gustative divine, en Calabre, c'est leur caviar!

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV25	2,40 €	5,60 €	9,85 €	53,65 €

Calvil de Vienne

Variété naine aux fruits doux, charnus, 5 cm de large et 4 cm de haut. Forme des fruits de type rond et plat. Les fruits passent du jaune clair au rouge en mûrissant.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV16	1,30 €	3,05 €	5,40 €	23,85 €

Poivron tomate

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.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV15	1,30 €	3,05 €	5,40 €	23,85 €

Doux long des Landes

Précoce. Cycle de 65 jours après plantation.
Poivron vert devenant rouge à maturité, de type corne de boeuf.
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.
Facile à produire.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV12	2,00 €	4,60 €	8,20 €	44,70 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Marconi rosso

Type allongé. Variété italienne, précoce et rustique. Fruits rouges brillants de 20 cm de long et 6 cm de diamètre. Chair pulpeuse d'une saveur extrêmement douce.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV22	2,40 €	5,60 €	9,85 €	53,65 €

Corno di toro rosso

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.
Cultures sous abri et plein champ.
Adapté pour le Sud de la France.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV05	2,00 €	4,60 €	8,20 €	44,70 €

Atris F1

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.
Obtention Hild Samen

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV04	9,95 €	35,25 €	63,40 €	560,85 €

Sprinter F1

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 en majorité, de très bonne qualité, peu sensible aux microfissures et nécroses apicales. Très productif.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV09	11,70 €	41,40 €	74,45 €	658,60 €

California wonder

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV01	2,00 €	4,60 €	8,20 €	44,70 €

Yolo wonder

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.
De bon rendement et d'excellente qualité gustative.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV02	2,00 €	4,60 €	8,20 €	44,70 €

Mandarine

Une des variétés les plus précoces, peut arriver à maturité au 20 juillet en région froide.
Fruit d'une forme de tomate aplatie, côtelée, orange à maturité. Chair épaisse et sucrée d'une très bonne saveur.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV26	2,40 €	5,60 €	9,85 €	53,65 €

Quadrato d'asti giallo

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV18	2,00 €	4,60 €	8,20 €	44,70 €

Corno di bue giallo

Précoce. Cycle de 70 à 80 jours après plantation. Très productive 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 farces. Les fruits peuvent atteindre 25 cm de long et 5 cm de large.
Fruits très juteux à la saveur excellente (crus ou farcis).

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV13	2,00 €	4,60 €	8,20 €	44,70 €

Tequilla sunrise

Variété buissonnante aux petits fruits étroits de 10 cm de long, qui virent du vert foncé au jaune d'or en mûrissant.
Les fruits présentent un port mi-dressé sur la plante.
Saveur douce.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV14	1,30 €	3,05 €	5,40 €	23,85 €

Milena F1

Résistance : HR : PVY : 0-1,
Tm : 0-3/ IR : TSWV : 0,TEV.
Variété précoce produisant des poivrons orange d'excellente qualité à trois ou quatre lobes. Elle convient aux cultures abritées non chauffées ainsi qu'à la production de plein champ. Les fruits mesurent en moyenne entre 8,5 à 9 cm. Le plant vigoureux au port ouvert est productif et offre une très bonne résistance aux virus.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV24	10,40 €	36,65 €	65,95 €	585,20 €

Fiesta F1

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 serre chauffée essentiellement.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV07	11,70 €	41,40 €	74,45 €	658,60 €

Diomède F1
Lamuyo jaune

Résistances : HR : Tm : 0. PVY : 0
IR : TSWV : 0.
Lamuyo jaune. Variété mi-précoce à gros fruits jaunes à chair épaisse. Les fruits sont verts et tournent au jaune à maturité, ils mesurent de 15 à 18 cm de long et de 8 à 10 cm de large.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV17	9,25 €	32,70 €	58,85 €	520,60 €

Violetta

Variété intéressante pour sa couleur violet foncé qui vire au vert puis au rouge à maturité.
Grands fruits carrés de 10 à 15 cm d'environ 250 g à la chair épaisse, croquante, sucrée et douce.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV19	2,00 €	4,60 €	8,20 €	44,70 €

Chocolat

Précoce (75 jours). Variété très productive, très attrayante. Les fruits sont en fait 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).

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
POV06	1,30 €	3,10 €	5,50 €	24,30 €

Bio Cohérence, une marque de filière

La transformation, du champ à l'assiette,

L'eau, l'air, la lumière , la TERRE, voilà ce qu'il faut pour le monde végétal. Oui mais il faut quelque chose d'essentiel encore, la foi dans notre métier.
Un ancien me disait quand j'ai démarré, tant que tu auras la foi tu y arriveras.

Tous les projets, grands ou petits qui se développent sont autant d'idées que la Nature nous offre de biodiversité. Sur le chemin de notre projet nous avons rencontrer Bio Cohérence, des personnes convaincues, engagées, qui partagent nos valeurs.
Persuader que l'avenir de l'agriculture biologique devra intégrer la notion de dignité des producteurs, transformateurs, distributeurs, Bio Cohérence peut offrir cet espace de réflexion et d'action.

À propos de Bio Cohérence tout est dit dans les mots Bio et Cohérent. C'est dans cet esprit que nous voyons l'avenir de l'agriculture Biologique.
Dans notre métier de producteur, transformateur, distributeur, la certification Bio Cohérence renforce nos liens de confiance et d'éthique avec nos clients.

Au cœur de nos terres alsaciennes,
niché dans une antique bâtisse datant de 1411,
au milieu d'un écrin de verdure...

Une entreprise familiale
Pour un savoir-faire ancestral.
Des produits biologiques de qualité aux saveurs inégalées.

«le présent – cette portion de l'éternité qui sépare la déception de l'espoir»
Ambrose BIERCE.

Alex et l'équipe
du Moulin des Peupliers.
Producteur, transformateur,
distributeur des produits de notre terre.
Moulin des Peupliers
13, rue de Wilwisheim
67490 LUPSTEIN

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

POMME DE TERRE

Solanum tuberosum L.

GUIDE DE CULTURE

Levée : 2 à 3 semaines, température du sol à la plantation : minimum 8°C.

Profondeur de plantation :
- 7 à 10 cm pour les pommes de terre primeurs.
- 12 à 14 cm pour les pommes de terre de concommation.

Nombre de plants / kg :
- 36 tubercules en calibre 28/35
- 18 tubercules en calibre 35/45
- 10 tubercules en calibre 45/55

Période de plantation :
- Février (selon les régions) et mars pour les pommes de terre primeurs
- Avril et mai pour les pommes de terre de consommation.

Densité de plantation :
- 300 à 400 plants / are soit 30 000 à 40 000 plants / ha en pomme de terre de consommation.
- 550 à 650 plants / are soit 55 000 à 65 000 plants / ha en pomme de terre primeur.

Ecartement : 35 cm à 40 cm sur le rang et 60 cm à 65 cm entre rang.
Durée du cycle : 85 jours pour les précoces à plus de 130 jours pour les plus tardives.

Rotation : 4 ans entre deux cultures de solanacées.
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.

Pratique culturale

Les pommes de terre appartiennent à la famille des solanacées. Elle est originaire des Andes, a été introduite au XVIIème siècle mais n'a pris sa valeur qu'après les travaux de Parmentier vers 1770.
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 la réception des tubercules, ouvrez les sacs et les étaler dans un endroit sec et aéré.
Plantez à la main ou à la planteuse et buttez immédiatement. Particulièrement sensible au stress hydrique, irriguez à raison de 20 mm d'eau par semaine, 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 passage 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, toute les variétés sont sensibles aux chocs. Stockez les pommes de terre à 4°C pour une conservation de 9 mois ou à 7°C pour une conservation de 6 mois et à une humidité de 90 à 95%.

Principaux ravageurs et maladies

Taupins, pucerons, doryphores, nématodes, mildiou, sclérotinia, flétrissement bactérien, virus de la mosaïque etc...

Pomme de terre jaune

Précommande obligatoire avant fin décembre. Livraison à partir de mars.

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, sautées et gratin.

Code	5 kg	25 kg	-	-
PDT01	9,60 €	36,80 €	-	-

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 culinaire. Très bonne conservation. À cuisiner sous toutes les formes, utilisation principale à la vapeur, sautées et gratin.

Code	5 kg	25 kg	-	-
PDT04	9,60 €	36,80 €	-	-

Passion

Mi-précoce, cycle de 90 à 120 jours. Type Monalisa. Peau jaune clair, chair jaune et tendre. Très belle présentation, très peu sensible au mildiou du feuillage et à la galle commune. Particulièrement productive et d'assez bonne conservation. Très bonne tenue à la cuisson, utilisation en purée, potage et vapeur.

Code	5 kg	25 kg	-	-
PDT06	9,60 €	36,80 €	-	-

Maïwen

Précoce. Peau jaune, chair jaune foncé et tendre. Très belle présentation, tubercule de forme oblongue, très peu sensible au mildiou du feuillage et à la galle commune. Rustique, de bonne conservation et d'une excellente qualité gustative. Bonne conservation. Très bonne tenue à la cuisson, utilisation en purée, potage et au four.

Code	5 kg	25 kg	-	-
PDT05	9,60 €	36,80 €	-	-

Pomme de terre rouge

Précommande obligatoire avant fin décembre. Livraison à partir de mars.

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	9,00 €	34,50 €	-	-

Kuroda

Tardive. Peau rouge, chair jaune et ferme. variété rustique et productive. Bonne capacité de conservation. Assez bonne tenue à la cuisson, utilisation en frites, purée, potage et au four.

Code	5 kg	25 kg	-	-
PDT03	12,35 €	47,50 €	-	-

POURPIER

1 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 6 jours en sol à 18°C.
Optimum de germination : température du sol à 20°C.
PMG : 0,4 g.
Nbre de graines/g : 2500.
Densité de plantation : 15X25 cm.

Pratique culturale

Le pourpier fait partie de la famille des Portulaceae. 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. Tassez 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 à 3 récoltes.

Pourpier d'été *Portulaca oleracea L.*

Semis direct : 5 kg/ha.
Jeunes pousses : 30 à 40 kg/ha.
Semis : dès janvier sous abri à fin juillet en plein champ. Feuille charnue, vert doré, délicieux en salade.
Récolte : 60 jours après le semis.
2 récoltes par an.

Code	10 g	25 g	100 g	-
POU02	9,20 €	18,35 €	55,05 €	-

Pourpier d'hiver *Claytania perfoliata L.*

Claytone de Cuba

Semis direct : 10 kg/ha.
Jeunes pousses : 40 kg/ha.
Semis : fin mars à août.
Récolte : 75 à 80 jours après le semis, 4 récoltes par an.

demeter

Code	10 g	25 g	100 g	-
POU01	12,60 €	25,15 €	75,80 €	-

RADIS LONG À DEMI-LONG

Raphanus sativus L.

GUIDE DE CULTURE

Levée : 4 à 6 jours en sol à 20°C.
Quantité de semences :
Plein champ : 55 kg/ha.
Sous Abri : 35 kg/ha.
Nbre de graines/g : 80 à 130.
PMG : 10 g.
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 de 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 en fertilisants sont :
N : 70 U, P : 50 U, K : 100 U/ha.
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.

3 mm

Principaux ravageurs et maladies

Altises, mouche du chou, hernie des crucifères, mildiou, …

Pernot clair

Précoce. Racine demi-longue rouge vif pour les 2/3 et à petit bout blanc.
Variété de jours croissants, adapté à la culture de plein champ et d'abri.
Résiste bien au creusement.
Semis : janvier à fin septembre.

Quantité limitée

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD20	9,05 €	26,95 €	40,25 €	83,80 €	287,20 €

Glaçon

Radis blanc demi-long.
Long de 10 cm et d'un diamètre moyen de 1,5 à 3 cm, petit radis d'hiver. À une période végétative plus longue que les autres variétés.
Goût excellent et parfumé.
Ne creuse pas.
Semis: dès février sous voile P17, d'avril à fin août en plein champ.
Récolte : avril à fin octobre.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD11	5,00 €	14,65 €	21,85 €	48,45 €	156,20 €

Flamboyant 2

French breakfast 2

Variété mi-longue de 5 cm de long, couleur rose à rouge brillant (4/5) et à pointe blanche (1/5). Variété précoce.
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	10MGC	25MGC	100MGC	-	-
RAD02	33,55 €	68,70 €	225,30 €	-	-
Code	**10 g**	**50 g**	**100 g**	**250 g**	**1 kg**
RAD02	3,15 €	9,30 €	13,90 €	29,05 €	99,50 €

de dix-huit jours

Très précoce, cycle de 18 à 25 jours.
Racine mi-longue à bout blanc.
Arrosage régulier recommandé.
Semis : septembre à fin juin.
Récolte : 3 semaine après.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD01	3,15 €	9,30 €	13,90 €	29,05 €	99,50 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Semis / Récolte				Radis long à demi-long											
Variété	Code article	Couleur	Longeur (cm)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Pernot clair	RAD20	3/5 rouge, 2/5 blanc	5												
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 RAVE

Raphanus sativus L.

China rose

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.

Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100MGN
RAD22	3,65 €	29,00 €	62,90 €	211,75 €

Ostergruß rosa 2

Rose de Pâques
De cinq semaines

Radis demi-long, belle couleur rose foncée à brillant. Idéal pour bottes. Racine de très belle présentation. Goût fin. Pour la culture sous abri ou en plein champ.
Semis : mi- janvier à mi-août.
Récolte : début avril à fin octobre.

Code	10MGC	25MGC	100MGC	-	-
RAD04	33,55 €	68,70 €	225,30 €	-	-
Code	**10 g**	**50 g**	**100 g**	**250 g**	**1 kg**
RAD04	3,15 €	9,30 €	13,90 €	29,05 €	99,50 €

Bleu d'automne

Ce radis de forme conique 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 cultivée, 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.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD09	5,00 €	14,65 €	21,85 €	48,45 €	156,20 €

Blanc Daïkon

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 a 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.

Code	1 MGN	10 MGN	25 MGN	100MGN
RAD14	3,65 €	29,00 €	62,90 €	211,75 €

Long noir poids d'horloge

Noir long maraîcher

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.

Code	1 MGC	10 MGC	25 MGC	100MGC
RAD16	3,65 €	29,00 €	62,90 €	211,75 €

Noir rond

Racine ronde noire foncé 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.

Code	10MGC	25MGC	100MGC	-	-
RAD06	24,45 €	50,10 €	164,30 €	-	-
Code	**10 g**	**50 g**	**100 g**	**250 g**	**1 kg**
RAD06	5,00 €	14,65 €	21,85 €	48,45 €	156,20 €

Semis / Récolte					Radis rave										
Variété	Code article	Type	Couleur	Longueur ou diamètre (cm)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV
Ostergruss Rosa 2	RAD04	long	rose	25 à 30											
Minowase	RAD07	long	blanc	11 à 16											
Noir Rond	RAD06	rond	noir	diamètre 9											
Noir long	RAD16	long	noir	20											
Bleu d'automne	RAD09	1/2 long	violet	10											
Daïkon	RAD14	long	blanc	30 à 45											

Minowase

Variété précoce. Radis navet de 11 à 16 cm de longueur en moyenne. Racine blanche uniforme et compacte, lisse et pointue.
Feuillage vert foncé.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD07	3,15 €	9,30 €	13,90 €	29,05 €	99,50 €

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

RADIS ROND *Raphanus sativus L.*

Pearl

Radis au joli blanc nacré et collet vert. Il est rond, lisse, très vigoureux et tolérant aux fendillements, bonne tenue à l'éclatement. Vrai goût de radis. Il convient ausi bien aux emballages cellophane qu'au bottelage, car son feuillage est résistant. Pearl est très attrayant, particulièrement en emballage mixte avec des radis rouges de forme ronde.
Tout créneau : été, hiver sous abri.

Code	1 MGC	10MGC	25MGC	100MGC	-
RAD17	9,55 €	77,80 €	179,30 €	438,90 €	-

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD17	11,50 €	34,00 €	50,95 €	106,50 €	365,25 €

National 2
Rond rose à bout blanc 2

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.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD03	3,15 €	9,30 €	13,90 €	29,05 €	99,50 €

Rudolf

Très précoce. Radis rouge bien soutenu, très uniforme, 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.
Obtention Bejo Graines.

Code	1 MGN	10MGN	25MGN	50MGN	100MGN
RAD23	5,90 €	34,95 €	65,25 €	108,60 €	213,25 €

Raxe

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.
140 plants/m².
Semis : mars à mi-septembre.
Récolte : mai à octobre.

Code	10MGC	25MGC	100MGC	-	-
RAD05	33,55 €	68,70 €	225,30 €	-	-

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD05	3,40 €	9,85 €	14,75 €	30,80 €	105,55 €

Saxa 2

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.
Diamètre : 2 cm.
Feuillage peu important.
Semis : février à fin septembre.
Récolte : avril à fin octobre.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
RAD08	3,15 €	9,30 €	13,90 €	29,05 €	99,50 €

Semis
Récolte

Radis rond

Variété	Code article	Couleur	diamètre (cm)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DEC
Pearl	RAD17	blanc													
National 2 Rose à bout blanc 2	RAD03	rosé à bout blanc	2,5												
Saxa 2	RAD08	rouge	2												
Rudolf	RAD23	rouge													
Raxe	RAD05	rouge	2,5 à 3,5												

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

ROQUETTE

1 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 6 à 15 j 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.

Rendement théorique : 1 à 1,8 kg/m² pour la roquette sauvage.
2 à 3 kg/m² pour la roquette cultivée.

Pratique culturale

La roquette est un légume feuille de la famille des Brassicacées.

La roquette au goût poivré et boisé est à semer 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 saveur, vitamines et goût.

Roquette cultivée *Eruca sativa L.*

Graines plus grosses que la roquette sauvage.
PMG : 2 g. 500 gn /g. Dose : 1 g / m².
Germination en 7 à 8 jours.
Profondeur du semis : 3 à 4 mm.
Distance entre ligne : 25 à 30 cm, continue sur la ligne. Pousse très rapide. Les feuilles sont fines, lancéolées, déchiquetées et pourvues d'une nervure centrale marquée.
Excellent goût poivré.

Code	10 g	25 g	100 g	-
ROQ01	5,00 €	6,10 €	16,80 €	-

Roquette sauvage *Diplotaxis tenuifolia L.*

Graines de petite taille.
PMG : 0,25 g, 4000 gr/g.
Dose : 0,3 à 0,4 g/m².
Germination en 15 jours.
Profondeur de semis : 1 mm.
Distance entre plants : 20 à 25 cm.
Pousse plus lente que la roquette cultivée. Fines feuilles pennées.
Goût intense et relevé.

Code	10 g	25 g	100 g	-
ROQ02	8,70 €	15,35 €	56,35 €	-

Nouveauté : graines multigermes, une pilule contient 12 à 15 graines

Code	250 GE	1 MGE	5 MGE	-
ROQ03	8,60 €	26,10 €	86,95 €	-

RHUBARBE *Rheum rhaponticum L.*

GUIDE DE CULTURE

Germination :
de 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.

8 mm

Pratique culturale

La rhubarbe appartient à la famille des polygonacées. Originaire 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 XVIIIème 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.

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
RHU01	3,05 €	11,55 €	36,05 €	155,45 €

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

SCORSONERE

Scorzonera hispanica

GUIDE DE CULTURE

Germination : 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 en hiver.
Du semis à la récolte : 4 mois et demi.
Dans un sol vivant, les besoins en fertilisants sont : N : 100 U, P:100 U, K : 200 U/ha.

Pratique culturale

Le 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. Arrachez au fur à mesure des besoins, se conserve en terre la plupart des hivers. Conservation au frais pendant une semaine.

Enorma

Variété à racine longue, couleur brun foncé.
Semis : mi-avril à mi-mai.
Récolte au cours de l'automne jusqu'à l'hiver.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
SAL01	4,35 €	16,30 €	25,15 €	52,45 €	175,00 €

TÉTRAGONE

Tetragonia tetragonïodes L.

GUIDE DE CULTURE

Germination : 15 à 20 jours.
Nombre de graines /g : 10 à 12.
Densité de plantation : à 80 cm en tous sens.
Semis : de fin avril à début juin.
Récolte : 3 mois après le semis.

Pratique culturale

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.
Croissance rapide pendant la période chaude.

Tétragone cornue

Épinard de Nouvelle-Zélande

Épinard de Nouvelle-Zélande.
Plante à cultiver pendant l'été, ne monte pas à graines.
Récolter les feuilles au fur et à mesure de la demande.
Se consomme comme un épinard.

Code	250 GN	1 MGN	5 MGN	-
EPI10	6,30 €	21,00 €	85,75 €	-

Symboles des résistances

Symbole	Nom scientifique	Nom commun	Espèces
A		Anthracnose	Haricot
Ag	Aphis gossypii	Puceron	Melon
Alt	Alternaria alternata f.sp. Lycopersici	Alternariose	Tomate
AT	Aschochyta	Anthracnose	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	Anthracnose	Haricot
CMV	Cucumber mosaïc virus	Virus de la mosaïque	Concombre, cornichon, courgette
CVYV	Cucumber vein yellowing virus	Virus du jaunissement nervaire du concombre.	Concombre
Ec	Erishyphe 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
Pl	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)	Podosphaera xanthii	Oïdium	Concombre, courgette, melon
St	Stemphyllium sp	Stemphylliose	Tomate
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
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 dalhiae	Verticilliose	Tomate
Wi	Silvering (chimera)		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

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

TOMATE

Lycopersicon esculentum L.

3 mm

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 5 à 11 j. en sol à 20°C (optimum entre 18 à 20°C le jour et 15°C la nuit).
Nbre de graines/g : 250 à 350.
PMG : 3 à 4 g.
Du semis à l'obtention du plant il faut 8 à 9 semaines.
Densité de plantation :
En plein champ : 45X100 cm soit 18 000 plants/ha.
Sous-abri : 45X90 cm soit 25 000 plants/ha.
Plein champ non-tuteuré : 55X160 cm soit 13 000 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 jours après la plantation et se prolonge jusqu'au début de l'automne.
Dans un sol vivant, les besoins en nutriments sont :
N : 200 U, P : 100 U, K : 300 U/ha.
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.

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.

Pratique culturale

La tomate appartient à la famille des solanacées. Originaire 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. Pensez-y ! 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. 8 à 10 semaines après la plantation vous récolterez des fruits jusqu'aux premières gelées.
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.

Stockage : pour les variétés anciennes, afin d'éviter que les tomates se fendent, rangez-les collet à l'envers (vers le bas).

SOMMAIRE

1884 Page 112
Ace 55 V,F Page 110
Agro F1 Page 116
Albenga Rouge Page 111
Ananas Page 113
Ananas Noire Page 112
Andine Cornue Page 111
Apéro F1 Page 117
Arbason F1 Page 115
Atavico F1 Page 116
Auriga Page 113
Banana Legs Page 114
Bartelly F1 Page 117
Beauté Blanche Page 114
Black Cherry Page 119
Black From Tula Page 113
Black Zebra Page 112
Bogus Fruchta Page 118
Bolstar Granda Page 115
Brandywine Page 112
Brandywine joyce Page 112
Brentyla F1 Page 114
Brin de Muguet Page 117
Brown berry Page 118
Burbank Page 111
Calabash Rouge Page 111
Capriccio F1 Page 117
Cauralina F1 Page 115
Cerise rouge Page 117
Chair de Bœuf Persimon Page 113
Cindel F1 Page 115
Clémentine Page 118
Cœur de Bœuf Orange Page 113
Cœur de Bœuf rose ou Page 112
Cuor di Bue (Oxheart)
Cœur de Bœuf Rouge Page 110
Côtelées de Florence Page 111
Délice des Jardiniers Page 118
Devotion F1 Page 119
Diplom F1 Page 115
Dirk F1 Page 115
Estiva F1 Page 115
Evergreen Page 113
Fiorentino F1 Page 114
Gold Nugget Page 119
Golden Jubilee Page 114
Green Grappe Page 119
Green sausage Page 119
Green Zebra Page 113
Groseille Page 117
Incas F1 Page 116
Joie de la table Page 111
La Carotina Page 113
Lemon tree Page 119
Marmande Page 111
Matina Page 115
Merveille des marchés Page 110
Miel du Mexique Page 117
Mirabelle Blanche Page 118
Morane F1 Page 116
Myriade F1 Page 116
Noire de Crimée Page 112
Noire Russe Page 112
Charbonneuse
Orange à gros fruits Page 113
Orange banana Page 113
Orange Queen Page 113
Osu blue Page 119
Pêche Jaune Page 119
Perle de lait Page 114
Petite cœur de Boeuf Page 112
Sweet Heart
Petite rouge de Bâle Page 118
Pilu Page 115
Poivron jaune Vincent Page 114
Potiron écarlate Page 111
Précoce de Quimper Page 110
Prince Borghese Page 118
Purple calabash Page 111
Raisin Vert Page 119
Red Currant Page 117
Red Pearshaped Page 117
Reine des hâtives Page 111
Rio Grande Page 116
Roma Page 116
Rosa Page 112
Rose de Berne Page 112
Rotkäppchen Page 118
Russe rouge Page 110
Saint-Pierre Page 110
Sakura F1 Page 117
San Marzano Page 116
San Marzano trapue Page 116
Sweet Baby Page 117
Tétons de Venus jaune Page 114
Tica Page 115
Tigerella Bicolore Page 118
Topaz Page 119
Toronjina F1 Page 118
Trèfle du Togo Page 111
Voyage Page 111
Yellow Pearshaped Page 118
Yellow Perfection Page 114
Yellow Submarine Page 118

AGROSEMENS vous informe

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 fonctions des inspections et tests effectués sur les plantes ou sur les graines.

Les codes produits 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 produits commençant par «**TP**» pour «***Tomate Premium***» concernent des lots de semences testées, par un laboratoire agréé, et certifiées **indemnes de la bactérie Clavibacter, Corynebacterium et du virus Pépino.** Ces tests étant très onéreux les prix des graines «TP» sont donc beaucoup plus élevés.
Les pépiniéristes producteurs-éleveurs de plants utilisent exclusivement ce type de graines.

Fortamino Porte-greffe

Résistances : HR : ToMV : 0-2. Ff : A-E. Va : 0. Vd : 0. Fol : 0-2. For. Pl/IR : TSWV. Ma. Mi. Mj
Le système racinaire vigoureux donne de la force à la plante durant les premiers stades de croissance, assurant ainsi le développement d'une bonne surface foliaire et une récupération rapide à la suite d'une période de stress. Fortamino permet d'obtenir une plante puissante, il apporte une bonne générativité et a également un effet positif sur le nombre de grappes et le poids des fruits.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	50 GN	100 GN	250 GN	1 MGN
PGT01	15,30 €	25,65 €	58,05 €	211,05 €

Tomates anciennes
Les rouges

Russe rouge

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO123	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP123	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Merveille des marchés

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 à 90 jours. Variété très ancienne. Fruits ronds lisses parfois côtelés en partie haute et sensiblement aplatis, de 150 à 180 g et dont la peau s'enlève aisément. Sa chair est de couleur rose et parfumée, contient peu de graines. De bonne conservation. Très productive et vigoureuse, feuillage abondant. Bonne résistance aux maladies et au fendillement.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM66	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP066	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Saint-Pierre

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Gros fruit rond, de très belle qualité, régulier de calibre 57 à 67. Poids moyen 110 g. Chair ferme et juteuse. Très bon goût. Couleur rouge vif. Grosse production échelonnée. Très adaptée pour le marché de frais et pour la conserverie.
Plant pour jardiniers amateurs.

Quantité limitée

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM06	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP006	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Précoce de Quimper

Croissance indéterminée.
Très précoce. Cycle de 55 à 60 jours. Originaire du Finistère, variété résistante et productive.
Produit des 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 (44)

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM96	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP096	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Ace 55 V,F

Résiste naturellement aux maladies : V et F.
Croissance déterminée. Mi-précoce. Cycle de 75 à 90 jours. Fruit rond légèrement aplati, lisse et charnu, ferme, rouge et brillant. Bonne vigueur de croissance.
Poids du fruit de 200 à 250 g.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM01	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP001	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Coeur de boeuf rouge

Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Cycle de 75 jours. Fruits rouges de 300 à 700 g.
Variété très productive et régulière.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM82	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP082	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Voyage

Tomate côtelée type côtelé
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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO111	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP111	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Burbank

Tomate ronde type rond
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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM69	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP069	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Andine cornue
Des Andes

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Fruit sans acidité et très parfumé. Peu sensible au "cul noir".
Chair ferme. Fruit très allongé, pointu, très charnu. Poids moyen du fruit : 80 à 120 g. Léger collet vert.
Qualité gustative exceptionnelle.
Variété très recherchée par les connaisseurs.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM37	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP037	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Joie de la table
Gioia della mensa

Tomate ronde type charnu
Croissance déterminée. Mi-précoce. Cycle en 75 à 80 jours. Gioia della mensa en Italie. Ancienne variété italienne, produit des fruits rouges, ronds, légèrement côtelés sur le dessus, de 180 à 300 g.
Chair fine d'une excellente saveur. Productive.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO126	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP126	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Trèfle du Togo

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Originaire d'Afrique de l'ouest, plante de 2 m de haut, produit des grappes de 5 à 6 petites tomates rose-rouge de 50 à 100 g, côtelées, parfois en forme d'une feuille de trèfle. Chair juteuse et douce. Bonne productivité.
Assez résistante au mildiou et oïdïum.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO119	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP119	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Côtelées de Florence
Costoluto Fiorentino

Croissance indéterminée. Très précoce à fruit rouge. Les fruits sont d'un calibre de 67 à 82 mm et d'un poids de 150 à 300 g, très côtelés.
Excellente saveur et consistance.
Elle est très connue en Italie ou elle est principalement utilisée pour la conserve et le concentré, également appropriée au marché de frais.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM57	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP057	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Reine des hâtives

Croissance déterminée. Très précoce. Cycle de 45 à 55 jours. Petits fruits de 8 à 10 cm de diamètre, de 60 g à 110 g (calibre 47 à 57 mm), rouges ronds à aplatis et subtilement côtelés, présentant un collet vert qui devient jaune à maturité. Chair bien colorée et d'une excellente qualité gustative. Bonne résistance naturelle aux maladies.
Productivité abondante, à utiliser en salade et conserve.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO104	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP104	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Marmande

Résistance : Verticillium
Croissance mi-déterminée.
Précoce. Cycle de 65 jours. Poids moyen : 180 g. Calibre de 77 mm. Très populaire en France. Fruit rond à aplati côtelé, très bonne résistance aux maladies communes.
Croissance vigoureuse. Couleur rouge.
Chair douce et savoureuse.
Nouaison et fructification même à basses températures.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM05	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP005	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Potiron écarlate

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 gouteuse.
Idéale pour les farcis.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO101	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP101	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Albenga rouge ou Liguria

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété originaire de Ligurie en Italie, de la localité d'Albenga d'où son nom. Elle est protégée en Italie par une IGP. Coeur rouge en forme de poire, cette variété est savoureuse. Fruit piriforme très côtelé, d'un poids moyen de 200 à 250 g. Chair de qualité. Variété rustique et résistante. Bonne nouaison et bonne conservation après récolte.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM32	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP032	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Purple calabash

Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 85 jours. Tomate d'un aspect superbe de part sa forme légèrement aplatie, côtelée et par sa couleur pourpre foncé à violet. Sa chair est dense et douce, d'une saveur très parfumée et aromatisée. Elle a tendance à devenir molle à maturité.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM75	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP075	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Calabash rouge

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 à 100 jours. Fruits de 100 à 150 g, calibre 57 à 67 mm. De forme irrégulière, côtelée et légèrement aplatie. Tomate très douce à peau fine et d'un goût exceptionnel.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM70	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP070	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Les roses

1884

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. Variété très ancienne, retrouvée sur les berges de l'Ohio aux USA par J. Lyde Williamson en 1884. Adaptée à la cuisson, coulis, sauce, salade.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM03	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP003	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Brandywine joyce

Croissance indéterminée. Tardive. Cycle de 85 à 90 jours. Plante à feuillage de pomme de terre, produit des fruits rose de 350 à 500 g. C'est une sélection «Brandywine pink» présentée en 1995.
Utilisation en salade.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO114	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP114	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Brandywine rosée

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 pommes de terre. L'incontournable référence de tomate à haute valeur gustative.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM07	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP007	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Rose de Berne

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Très charnue et rustique, à léger collet vert. Fruit de 140 à 170 g. Gros fruit aromatique, peau fine rose et chair carmin. Pas de collet vert. Très sucrée mais se fendille aisément.
Récoltez à maturité.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM02	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP002	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Rosa

demeter

Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Cycle de 80 à 85 jours.
Originaire de Bulgarie.
Tomate ronde aplatie, très charnue et d'une saveur excellente.
Plante vigoureuse.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM93	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP093	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Petit coeur de boeuf

Sweet heart

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.
Bonne productivité.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM90	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP090	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Cœur de bœuf rose

Cuor di bue ou Oxheart

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. Excellent goût !
Léger collet vert.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM03	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP003	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Les noires

Noire Russe charbonneuse

Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 70 jours. Fruits de couleur rouge très sombre à chocolat, peau lisse.
Tomate charnue, peu juteuse, douce, pleine et sans acidité.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM41	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP041	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Black zebra

Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours.
Très attractive par ses couleurs noires à rayure vert doré.
Fruit de poids de 100 à 150 g et de 5 à 6 cm de diamètre.
Saveur douce et fruitée.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM43	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP043	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Ananas noire

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Gros fruits ronds côtelés, fermes et juteux, présentant un dégradé de couleur allant du vert (sur les épaules) au rouge foncé, en passant par divers tons de jaune. Chair verte au bord et rouge sombre au centre, très bel effet.
Très bonne qualité gustative, à la fois sucrée, fruitée et épicée.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM88	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP088	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Noire de Crimée

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).
Couleur à maturité : rouge-brun foncé virant au pourpre. Goût légèrement sucré : apprécié des enfants. Chair dense. Peu de graines. Très bonne résistance à la sécheresse et très bonne productivité.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM04	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP004	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Black from Tula

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 80 à 85 jours. Variété originaire de Tula en Russie. Fruit uniforme, très charnu, rouge-brunâtre foncé, avec les épaules verdâtres. Saveur particulièrement douce, présence d'un gel vert autour des semences à maturité.
Sans doute l'une des meilleures tomates noires.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM87	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP087	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Les vertes

Evergreen

Croissance indéterminée. Précoce, cycle de 72 jours. Fruit vert, rond, de 150 g à cueillir lorsqu'il prend l'aspect de la pelure d'oignon. Sa chair est verte émeraude, fruitée et sucrée. Variété productive. Se consomme en salade, garniture et confite. Sans doute la meilleure des tomates vertes !

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM44	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP044	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Green zebra

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, doux et légèrement acidulé à sucré.
Sélection Paul AGUILARD (13)

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM31	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP031	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Les oranges

Auriga

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 très chargée en carotène, saveur sucrée excellente. Peau épaisse, relativement résistante à l'éclatement. Adaptée aux régions à climat frais. Utilisée cuite, coulis, sauce et salade.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO122	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP122	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Orange banana

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO121	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP121	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

La Carotina

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. Fruit jaune orange, aplati 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO100	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP100	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Chair de bœuf Persimon

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM64	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP064	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Orange Queen

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 saveur douce.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM67	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP067	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Coeur de boeuf orange

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Grosse tomate 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM81	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP081	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Ananas
Pineapple

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM58	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP058	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Orange à gros fruits

Croissance déterminée. Tardive. Peu vigoureuse, aux gros fruits charnus avec beaucoup de loges, 7 cm de diamètre, poids de 120 g.
Les fruits sont joliment colorés d'orange, ont une bonne saveur.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM45	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP045	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Les Jaunes

Golden jubilee

Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Cycle de 72 à 85 jours.
Tomate jaune d'or à fruits moyens d'environ 200 g, légèrement aplatis.
Chair ferme, aux arômes doux sans être trop sucrée, très juteuse.
Produit peu de graines.
Très bonne productivité. Peu adaptée aux régions à climat frais.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM25	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP025	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Poivron jaune Vincent

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 farcis.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM61	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP061	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Yellow perfection

Croissance indéterminée. Mi-précoce.
Cycle de 75 jours. Variété ancienne sucrée aux fruits jaune citron brillants. Feuillage de type pomme de terre. Plante productive, aux fruits à peau fine, délicieux, très juteux.
Calibre des fruits 67 à 75 mm.
Mûrit bien en fin de saison ou par temps chaud.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM30	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP030	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Tétons de Vénus Jaune

Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours.
Type Andine.
Caractéristique par sa forme originale en cœur avec une belle pointe, 2 à 4 fruits par grappe.
Les fruits sont 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, feuillage retombant.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM77	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP077	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Perle de lait

Croissance indéterminée.
Mi-précoce.Grand fruit rond-plat, tendre.
Blanc à jaune clair, tirant sur le rose en mûrissant.
Tomate charnue, de 8 cm de diamètre et d'un poids de 200 g.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM46	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP046	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

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	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP097	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Tomate de calibre supérieur

Fiorentino F1

Résistances : ToMV. Va. Vd. Fol : 0-2. IR : TYLCV. Ma. Mi. Mj
Croissance indéterminée.
Plante vigoureuse et endurante. Nouaison facile et régulière. Calibre homogène de 160 à 170 g. Rouge vif. Bonne fermeté et bon niveau de conservation aprés récolte. Vente en vrac. Trés bonne qualité gustative, douce et charnue.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM40	6,00 €	24,85 €	45,45 €	390,25 €

Brentyla F1

Résistances : ToMV. Va. Vd. Fol : 0,1. TSWV.
Croissance indéterminée.
Pour une culture plein champ et sous abri. Vigueur moyenne, port aéré. Ronde aplatie, collet vert s'estompant à maturité, gros calibre de 180 à 220 g.
Circuit court.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM29	6,80 €	26,40 €	48,65 €	361,85 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Arbason F1

Résistances : HR : TOMV. VA. VD. Fol : 0,1.
Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Cycle d'environ 80 jours. Tomate vrac. Variété vigoureuse qui fournit des rendements élevés. Les fruits sont rouges et atteignent un poids moyen de 200 g. Variété adaptée à la culture sous serre, bonne nouaison à chaud. Excellente qualité gustative, douce, charnue et aromatique.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM59	6,00 €	24,85 €	45,45 €	348,50 €

Cauralina F1

Résistances : HR : ToMV. For. Fol : 0
Croissance indéterminée.
Type coeur de boeuf 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

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM51	4,35 €	18,00 €	30,05 €	231,00 €

Tomate de calibre intermédiaire

Bolstar Granda

Résistances : HR : ToMV. Ff
Croissance indéterminée. Mi-précoce. Plante productive de très bonne vigueur, grâce à un système racinaire très développé.
Production en moyenne de 9 tomates par bouquet. Variété sélectionnée pour les abris froids et tunnels.
Fruit rond, un peu aplati, poids environ 110 g, d'une saveur assez douce. Elle est relativement lente à colorer, ce qui lui donne une excellente aptitude à la conservation. Récolte en grappe et en vrac avec pédoncule.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM92	3,90 €	15,05 €	24,05 €	178,15 €
TP092	-	18,85 €	30,10 €	222,70 €

Dirk F1

Résistances : HR : ToMV. Va. Vd. Fol : 0,1. For IR : On. Wi.
Croissance indéterminée.
Poids moyen : 125 g, bouquet de 6 à 7 fruits. Pour récolte en grappe possible en vrac. Plante très vigoureuse à entre nœuds courts, végétative. Bonne nouaison en conditions chaudes. Fruits homogènes d'un beau rouge brillant.
Très bonne conservation de la rafle. Bonne qualité gustative.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM54	8,65 €	35,85 €	64,55 €	524,25 €

Estiva F1

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

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM50	2,15 €	9,65 €	15,70 €	116,25 €

Cindel F1

Résistances : HR : ToMV. Va. Vd. Fol : 0,1
Croissance indéterminée.
Très précoce. Très bonne adaptation en serres. Bonne nouaison même en conditions difficiles. Fruit de couleur uniforme, de calibre 57 à 67 mm.
Variété à très beaux fruits remarquables par leur couleur au stade mature rouge vif, sa haute teneur en jus et leur goût légèrement acidulé. Bonne qualité gustative. Très bonne tenue du produit en été sous toutes conditions.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM33	6,00 €	24,85 €	45,45 €	348,50 €

Tomate grappe

Tica

Résistances : HR : Fol : 0,1. TMV : 0,1,2. V
Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Fruit brillant mi-ferme 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.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM85	4,50 €	20,40 €	35,35 €	264,80 €
TP085	-	25,50 €	44,20 €	331,00 €

Pilu

Résistances : HR : Fol : 0,1. Ff : 1-5
Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Forte croissance et à longs entre-nœuds. Pour la culture sous serre. Les fruits sont brillants, rouge vif mi-fermes, pèsent 80 à 100 g et se prêtent à une récolte à l'unité grâce à leur beau sépale vert foncé. Ils démontrent un rapport sucré / acidité équilibré. La variété se prête à une culture de mars à octobre.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM47	4,60 €	20,80 €	36,05 €	270,00 €
TP047	-	26,00 €	45,10 €	337,50 €

Matina

Croissance indéterminée.
Précoce. Variété O.P. (fixée) remarquable de part sa précocité, et sa couleur rouge brillante sans collet vert. Excellente qualité gustative et très bonne tenue à l'éclatement.
Calibre 57 à 77 mm.
Culture sous abri. Feuillage type "pomme de terre". Superbe qualité pour vente de plants aux jardiniers.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM15	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP015	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Diplom F1

Résistances : HR: Ff1-5, ToMV.
Croissance indéterminée.
Très précoce. Calibre 57 à 67 mm. Poids moyen : 95 g. Fruit rond, uniforme, très savoureux et au goût remarquable. Culture sous abri qui surclasse toutes les autres variétés en termes de rendement et de précocité. Rendement élevé et régulier tout au long de la production.
Plante vigoureuse au feuillage aéré.
Obtention Hild Samen

Code	10 GC	50 GC	100 GC	1 MGC
TOM17	3,90 €	15,05 €	24,05 €	178,15 €

Tomate de plein champ non tuteurée

Rio grande

Croissance déterminée.
Mi-précoce.
Type allongé, très ferme et charnue, adaptée pour les conserves.
Poids moyen de 95 g.
Variété vigoureuse. Couleur rouge brique.
Variété OP (fixée).
Taux de brix élevé, utilisée en conserverie et concentré.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM13	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP013	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Roma V,F

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 concentré.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM11	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP011	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Incas F1

Résistances : HR : Va. Vd. Fol 0,1
Croissance déterminée.
Très précoce. Type Roma. Poids moyen de 85 g. Diamètre de 3 à 4 cm. Forme ovale étirée, très charnue. Bonne qualité gustative. Taux important de matière sèche Brix élevé. Marché de frais et de transformation, tomate pelée et/ou concentré, coulis.
Semis : février à fin mai.
Récolte : juillet à fin octobre.
Obtention Hild Samen

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM38	4,60 €	20,80 €	36,05 €	270,00 €

Morane F1

Résistances : V-Fol : 0 / nématode. TSWV.
Croissance déterminée.
Ronde, rouge, plate de plein champ.
Sans collet vert.
Calibre 82 de 160 à 180 g.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM27	2,50 €	9,65 €	15,70 €	116,25 €

Tomate allongée double-fin

San Marzano trapue

Croissance indéterminée. Mi-précoce.
Fruit rouge allongé, très ferme, adaptée pour les conserves. Variété vigoureuse variante moins allongée que la San Marzano classique.
Poids moyen de 80 à 100 g d'une chair dense et charnue.
Léger collet vert.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO120	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP120	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Rapport calibre / poids des tomates

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

San Marzano

Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Type allongé, très ferme, adaptée pour les conserves.
Variété vigoureuse.
Longueur de 12 cm.
Poids moyen de 100 g d'une chair dense et charnue. Léger collet vert.
Couleur rouge brique.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM12	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP012	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Atavico F1

Résistances : HR : ToMV. Va. Vd. Fol : 0,1. For IR : Ma. Mi. Mj
Croissance indéterminée.
Plante générative à greffer. Fruit de forme typique San Marzano, d'un calibre de 100 à 110 g.
Fruit très homogène et d'un bon allongement, adapté au marché de vrac.
La tomate à Rougail de l'océan indien.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GC	50 GC	100 GC	1 MGC
TOM91	6,80 €	26,40 €	48,65 €	361,85 €

Myriade F1

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.
Pour cultures sous abri chauffé ou froid.
Plante vigoureuse de très bonne nouaison, aux fruits ronds, fermes, de bonne conservation. Sans collet (uniformcolor).
Qualité constante en forme et en couleur sur toute la période de récolte.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM14	5,65 €	22,35 €	42,65 €	330,25 €

Agro F1

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 permet une récolte en vert tournant ou en rouge. Saveur sucrée, chair ferme.
Taux de brix élevé.
Marché de frais et de transformation.
Obtention Hild Samen

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM10	5,65 €	22,35 €	42,65 €	330,25 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Tomate cerise et cocktail de petit calibre

Red Currant

Croissance indéterminée. Mi-précoce. Cycle de 70 à 75 jours. Appelée aussi "Groseille Red currant", produit des grappes de 12 à 15 petites tomates rouges d'environ 15 g. Tomates croquantes, très sucrées et parfumées. Plante vigoureuse, productive et assez résistante aux maladies cryptogamiques.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO125	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP125	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Brin de muguet

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.

Quantité limitée

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM99	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP099	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Cerise rouge

Croissance indéterminée.
Variété OP (fixée) remarquable.
Longues grappes de petits fruits rouges. Port buissonnant.
Croissance très vigoureuse.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM21	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP021	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Sweet baby

Croissance indéterminée. Précoce. Petit feuillage peu vigoureux.
Plante assez volumineuse à tendance arbustive. Petit fruit arrondi de 10 à 15 g de 2 à 3 cm régulier et de couleur rouge vif ("la tomate bonbon des enfants"). Production échelonnée, abondante et remontante. Calibre homogène, bonne résistance à l'éclatement et saveur agréable.
Obtention Clause

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM39	2,50 €	9,65 €	15,70 €	116,25 €
TP039	-	12,10 €	19,65 €	145,35 €

Cerise miel du Mexique

Croissance indéterminée. Tardive. Variété ancienne. Très productive. Fruits ronds de 2 à 2,5 cm de diamètre et de 15 à 20 grammes, juteux dont la chair douce et sucrée développe un goût exquis. Un idéal pour l'apéritif. Résistante à l'éclatement et à la sècheresse.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM71	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP071	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Red pearshaped

Poire rouge

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM24	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP024	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Groseille

Résistante naturellement à certaines maladies comme la fusariose et le virus TSWV.
Croissance indéterminée.
Très petites tomates de 1,8 à 2 cm de diamètre. Fruit rond, rouge, croquant, fruité, sucré et parfumé. Plante de 1m 50 de haut très vigoureuse (proche des variétés sauvages), très productive.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM84	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP084	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Sakura F1

Résistances : HR : ToMV.Ff : 1-5. Fol : 0,1. IR : Ma, Mi, Mj, Wi
Croissance indéterminée.
Cerise rouge de 20 à 25 g. Grappe de 21 fruits en moyenne. Variété productive donnant des fruits fermes d'excellente qualité gustative.
Plante vigoureuse.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM53	8,65 €	35,85 €	64,55 €	524,25 €

Bartelly F1

Résistance : HR : ToMV. Ff
Croissance indéterminée. Mi-précoce. Variété particulièrement saine avec une grande vigueur. Goût exceptionnel avec un bon équilibre entre le sucre 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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM95	6,00 €	24,85 €	45,45 €	348,50 €

Apéro F1

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

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM48	3,90 €	15,05 €	24,05 €	178,15 €

Capriccio F1

Résistances : HR : ToMV. Fol : 0. Ff : 1 à 5. IR : Ma. Mi. Mj.
Croissance indéterminée. Type cerise allongée (mini Roma) à fruits ovoïdes alliant productivité et saveur. Plante de vigueur moyenne aux entre-nœuds courts, très productive. Fruit de très belle coloration, rouge brillant, d'excellente qualité gustative.
Poids moyen 8 à 10 grammes.
Pour cultures sous abri chauffé et froid.
Obtention Gautier Semences

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM49	7,60 €	35,00 €	54,90 €	453,30 €

Brown berry

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 30 g.
Tomate rustique et productive.
Qualité gustative exceptionnelle.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO107	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP107	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Toronjina F1

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 gustativement des cerises rouges par son goût peu acidulé et très doux. Juteuse, sucrée et savoureuse.
Très productive.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM52	9,40 €	39,95 €	76,60 €	672,85 €

Yellow submarine

Croissance indéterminée.
Feuillage type pomme de terre, cerise en forme de poire couleur jaune. Fruits de 30 g.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM86	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP086	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Clémentine

Croissance déterminée.
Précoce. Produit des grappes très fournies de petites tomates jaune-orange de 5 à 6 grammes. Fruit juteux, sucré, d'excellente qualité gustative. Idéal pour un mélange de couleur à l'apéritif.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM79	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP079	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Mirabelle blanche

Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Cycle de 70 à 80 jours. Produit d'impressionnantes grappes de petits fruits blancs crémeux aux reflets roses dorés de type cerise de 5 à 15 grammes. Chair ferme au goût sensiblement acidulé.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM78	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP078	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Yellow pearshaped
Poire jaune

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 30 grammes, pour une longueur de 3 à 4 cm.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM36	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP036	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Tomate cerise et cocktail de calibre intermédiaire et supèrieur

Rotkäppchen
Le petit chaperon rouge

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.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO106	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP106	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Bogus Fruchta

Plante naine de 65 cm de hauteur particulièrement adaptée à la culture en pot. Croissance déterminée.
Variété précoce. Produit des tomates cerise de 40 g, rondes, rouges au goût sucré.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO105	2,50 €	9,65 €	15,70 €	116,25 €
TP105	-	12,10 €	19,65 €	145,35 €

Tigerella bicolore

Croissance indéterminée.
Très précoce. Cycle de 55 jours.
Variété ancienne originaire d'Angleterre.
Produit en abondance des fruits rouge striés d'orange de 3,5 à 4 cm de diamètre.
Rustique et très bonne résistance.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM80	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP080	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Prince Borghese

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.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM56	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP056	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Merveille ou Délice des jardiniers
Gardener's delight

Plante à croissance indéterminée. La plus populaire des tomates cerises : très productive. Très fine note gustative. Grosses grappes de tomates au calibre plus gros que les cerises classiques, fruit de 3 à 5 cm. Saveur sucrée excellente.
Plein champ. Serre froide.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM20	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP020	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Petite rouge de Bâle

Croissance indéterminée. Précoce. Variété originaire de Suisse. Petit fruit rouge en forme de prune de 20 g et de 3 à 5 cm de diamètre.
Très savoureuse et peu juteuse.
Très productive.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM62	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP062	-	5,40 €	9,70 €	46,85€

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Devotion F1

Bonne tolérance à la microfissure et aux points dorés. Résistances : HR : ToMV. Va. Vd. Fol : 0,1. For. Ma. Mi. Mj.
Croissance indéterminée. Type Cocktail, pour une récolte en grappe de fruits de 55 g. Variété rustique. Les fruits sont remarquables par leur très bonne qualité gustative. Plante aérée et de bonne vigueur. Bonne facilité de nouaison. Fruits réguliers en calibre et de très belle couleur rouge brillant.
Obtention Enza Zaden VitaliS

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM35	10,55 €	43,95 €	83,45 €	725,85 €

Osu blue

Croissance indéterminée.
Variété obtenue par l'OSU, d'où son nom, (Origan State University), elle 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 agréable saveur légèrement aromatique et fruitée. Grappes de 5 à 8 fruits de 5 à 7 cm de diamètre. Le feuillage devient pourpre lorsqu'il fait froid.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO103	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP103	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Black cherry

Croissance indéterminée.
Précoce et vigoureuse. Tomate cerise productive de plein champ aux nombreux fruit d'environ 20 g, dans les tons rouge foncé à noirs. Excellente qualité gustative, saveur sucrée.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM42	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP042	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Raisin vert

Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Cycle de 65 à 80 jours. Tomate à petits fruits, formant des grappes de 6 à 10 fruits, de forme sphérique et de couleur vert jaunâtre. Sa chair est d'une saveur douce et sucrée, elle est qualifiée d'excellente qualité gustative. Plante de 1 à 1,20 m de haut, très grande productivité, feuillage abondant et résistant, culture facile. Elle est considérée comme la seule variété de tomate cerise de couleur verte.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM72	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP072	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

Green grape

Croissance indéterminée. Précoce.
Délicieux petits fruits jaune-vert de bonne qualité gustative.
Idéale en mélange avec Black cherry, Toronjina et Cerise rouge.

demeter

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM60	2,15 €	4,30 €	7,75 €	37,45 €
TP060	-	5,40 €	9,70 €	46,85 €

Green sausage

Croissance déterminée.
Mi-précoce. Cycle de 75 à 80 jours. Plante compacte naine de 40 à 50 cm de hauteur. Variété très productive, produit des fruits cylindriques jaunes striés de vert, en forme de banane de 8 cm de long, de 4 cm de diamètre et de 50 à 70 g. Chair verte, fruitée et acidulée, contient peu de jus, adaptée pour les coulis et sauces.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO110	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP110	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Topaz

Croissance indétreminée.
Précoce. Cycle de 70 jours.
Originaire de Chine, appelée aussi Huan U, cette variété productive d'une hauteur de 1 m 50 produit des petites tomates jaunes marbrées de bandes vertes avant maturité.
Fruits de 4 à 5 cm de diamètre et d'environ 25 g.
Chair douce et sucrée, de très bonne qualité gustative.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO108	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP108	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Lemon tree

Croissance indéterminée.
Mi-précoce. Cycle de 80 jours.
Variété de Russie, appelée aussi Citrina, produit de beaux fruits originaux jaunes en forme de petits citrons de 5 à 6 cm de longueur et 50 à 100 g.
Offre une production importante, à cultiver sous serres et aussi en plein champ. Chair juteuse et craquante légèrement acidulée, à consommer crue, très adaptée pour les sauces et conserves.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TO109	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP109	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Gold nugget

Croissance déterminée.
Précoce. Cycle de 60 jours.
Cerise légèrement oblongue jaune d'or à maturité. Fruit de 4 à 6 cm de diamètre. Très prolifique.
Peau mi-épaisse. Chair fondante.
Excellente qualité gustative.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM19	1,30 €	2,20 €	3,60 €	19,15 €
TP019	-	2,75 €	4,50 €	23,95 €

Pêche jaune

Résistances : Fusarium (F), Verticillium (V) Root Nematodes (N) Tobacco Mosaïc (T).
Croissance indéterminée. Précoce. Cycle de 65 à 75 jours. Originaire du Pérou, connue sous le nom de Coconas. Fruit rond de taille cocktail de 5 cm de diamètre, doit sa particularité à sa peau duveteuse et translucide. Conservation courte, 48h après la récolte. Chair juteuse douce et parfumée.
Plante très productive et peu exigeante de 1 à 1,6 m de haut.

Code	10 GN	50 GN	100 GN	1 MGN
TOM74	1,85 €	3,55 €	6,75 €	33,80 €
TP074	-	4,45 €	8,45 €	42,25 €

AROMATIQUES ET CONDIMENTAIRES

Absinthe *Arthemisia absinthieum L.*

10 000 gr/g.
Plante vivace de la famille des astéracées, aux fleurs jaunes sur une tige très duvetée de couleur blanchâtre. Feuillage gris-vert argenté. Plante peu exigeante, très odorante, possède une 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	5,25 €	17,25 €	73,20 €	-

Anis vert *Pimpinella anisum L.*

650-700 gr/g.
Germination en 20-25 jours. Profondeur de semis : 0,5 cm. Distance : 15X40 cm. Dose hectare : 10 à 15 kg/ha. Plante herbacée de la famille des apiacées, de 40 cm de haut. S'emploie en pâtisserie et pour les liqueurs, toutes les parties de la plante sont aromatiques.
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	10 g	25 g	100 g	-
ANI01	5,20 €	10,00 €	30,20 €	-

ANETH *Anethum graveolens L.*

GUIDE DE CULTURE

Dose : 12 à 15 kg/ha.
Nbre de graines/g : 500 à 600 gr/g.
PMG : 2 g.
Profondeur de semis : 0,5 cm.
Croissance en 15 à 20 j.
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 après le semis) soit de juin à novembre. Les graines (=ombelles) se récoltent 5 mois après. Feuillage dense, très finement découpé. (Ht : 25 cm).
Saveur douce d'anis.
L'aneth appartient à la famille des apiacées.

Aneth officinale

Plante annuelle. Saveur de fenouil et de menthe. Utilisation en assaisonnement de salade et se marie parfaitement avec le poisson.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g	1 kg
ANE01	4,15 €	9,30 €	14,90 €	34,25 €	109,55 €

Aneth Hera

Montée à graines très tardive. Feuillage bleu vert foncé.
Rendement élevé : arôme puissant.
Peut se cultiver sous serre en hiver.

Code	10 g	50 g	100 g	250 g
ANE02	5,30 €	13,30 €	19,45 €	42,85 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

BASILIC *Ocimum basilicum L.*

GUIDE DE CULTURE

Levée : en 4 à 10 jours à 15, 20°C.
Nbre de graines/g : 700 à 800.
PMG : 1,5 g.
Densité de plantation : 25X30 cm.

Semis et plantation : 1½ à 2 mois entre le semis et la plantation. Semer à 0,5 cm de prof. en pleine terre de fin février sous abri à mai en ligne.
30 g/are, 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.
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.
Le basilic appartient à la famille des lamiacées.

Basilic Aton

Graine certifiée sans Fusarium oxysporum qui induit la fusariose (flétrissement des feuilles et dépérissement de la plante).
Type Genovese. Feuille verte foncée brillante légèrement recourbée.
Obtention Hild Samen

Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS01	3,75 €	12,00 €	20,35 €	43,00 €	527,65 €

Basilic cannelle

Plante de 65 cm de Haut. Cette variété a des feuilles moyennes vert foncé, tige et hampe florale rouge (anthocyanée). Il a l'odeur et la saveur de la cannelle et des clous de girofle ! Très parfumé.

Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS03	3,75 €	12,00 €	20,35 €	43,00 €	527,65 €

Basilic citron

Petites feuilles vert clair ; plante de 50 cm de haut. Une odeur et une saveur de citron !

Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS04	3,75 €	12,00 €	20,35 €	43,00 €	527,65 €

Basilic grand vert
Anciennement appelé Genovese

Il est originaire de Gênes en Italie d'où son nom. Plante annuelle.
Hauteur 50 cm. Grandes et larges feuilles vert foncé, gaufrées, d'un vert brillant. Très productif. Port buissonnant. Très parfumé, le basilic a la vertu d'ouvrir l'appétit.

Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS02	3,75 €	12,00 €	20,35 €	43,00 €	527,65 €

Basilic Grec

Basilic à très petites feuilles, très parfumé. Ce comporte très bien en pot ou en jardinière sur un balcon comme en pleine terre, même une culture d'intérieur est parfaitement envisageable.

Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS10	3,75 €	12,00 €	20,35 €	43,00 €	527,65 €

Basilic Marseillais

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.

Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS05	3,75 €	12,00 €	20,35 €	43,00 €	527,65 €

Basilic à petites feuilles

Variété très vigoureuse à forte production d'arôme au bout de trois mois pour les feuilles.

Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS11	3,75 €	12,00 €	20,35 €	43,00 €	527,65 €

Basilic réglisse

Bonne végétation au port érigé, feuillage vert, fleurs mauves.
Variété très aromatique au parfum de réglisse.
Très utilisé en pâtisserie et dans la cuisine asiatique.

Code	2 g	10 g	20 g	50 g
BAS18	4,60 €	15,90 €	27,05 €	57,35 €

Basilic rouge osmin

Plante de 45 cm de haut.
Feuilles et hampe florale pourpres.
Feuillage vigoureux aux feuilles dentelées. Très parfumé.

Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS06	3,75 €	12,00 €	20,35 €	43,00 €	527,65 €

Basilic sweet aroma F1

Résistance intermédiaire à la fusariose
Type Genovese. Bon gout délicat et arôme plaisant. Plant vigoureux de 50 à 60 cm de haut.
50 jours de culture. Adapté à la culture sous serre et de plein champ.

Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS12	4,60 €	15,90 €	27,05 €	57,35 €	688,10 €

Basilic thaï

Basilic Thaïlandais au feuillage vert olive et fleurs pourpres. Les feuilles sont employées fraîches, spécialement en cuisine thaï ou orientale.

Code	2 g	10 g	20 g	50 g	1 kg
BAS09	3,75 €	12,00 €	20,35 €	43,00 €	527,65 €

Bourrache *Borago officinalis L.*

GUIDE DE CULTURE

Germination en 10 à 15 j.
Dose : 8,4 kg/ha.

Nbre de graines/g : 60 à 65. **PMG** : 25 g.
Densité de plantation : 35 à 40 plants/m².

Semis : 30X45 cm en mars-avril ou septembre.
Famille des Boraginacées.

Fleur d'un bleu lumineux, comestible tout comme les feuilles qui se consomment fraîches (crues 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.

demeter

Code	10 g	20 g	50 g	100 g	1 kg
BOU01	6,40 €	11,15 €	22,50 €	35,25 €	295,05 €

Carvi
Anis des prés
Carum carvi L.

Famille des apiacées. 300 gr/g.
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.

demeter

Code	5 g	25 g	-	-
CRV01	3,75 €	15,05 €	-	-

Cerfeuil commun
Cerfeuil simple
Anthriscus cerefolium L. hoffm.

Famille des apiacées. 500 à 600 gr/g.
PMG : 2 à 2,5 g.
Semis direct : 10 à 15 kg/ha.
50 g/1000 plants. Densité : 0,5X25/30 cm.
Pour germer il lui faut de la lumière.
Récolte 60 jours après semis.
Profondeur de semis : 1 mm.
Croissance en 15 jours.
Hauteur : 30 cm.
Utilisation des feuilles et fleurs comme aromatisant en cuisine et en infusion et tisanes en herboristerie.
Semis : mi-février à fin septembre.

Code	10 g	100 g	1 kg	-
CER01	4,85 €	20,95 €	189,55 €	-

CIBOULETTE *Allium schoenoprasum L.*

GUIDE DE CULTURE

Croissance en 20 à 25 j.
Dose : 4 à 5 g/m².
Nbre de graines/g : 700 à 900.
Profondeur de semis : 2 à 3 mm.
Densité de plantation : 15X30 cm, 200000 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

Mi-précoce.
Croissance vigoureuse et uniforme.
Aspect du feuillage : rigide et élancé.
Tige épaisse et dressée.
Ciboulette à grosse tige vert foncé.

Code	10 g	50 g	100 g	1 kg
CIB02	8,85 €	32,00 €	56,60 €	470,25 €

CORIANDRE

GUIDE DE CULTURE

Germination : en 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/avril ou août/septembre.
Elle préfère une terre chaude, légère et bien drainée (pas de sol compact).

Récolte : mai à octobre.
Hauteur : 60 cm.

Elle est aussi appelée "persil chinois" ou "persil arabe".
Les feuilles, comme les graines, se consomment fraîches ou séchées.
La coriandre appartient à la famille des apiacées.

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.

Coriandre à petite graine
Coriandrum sativum L.

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.

Code	10 g	50 g	250 g	1 kg
COI01	5,45 €	11,20 €	45,10 €	142,55 €

Coriandre Caribe
Coriandrum sativum L.

Variété à petites graines, très lente montée à graine. Bonne tenue à la chaleur. Feuilles finement ciselées, très parfumées et de couleur foncée.
Cycle de 40 jours.
Semis : d'avril à août.

Code	10 g	50 g	250 g	1 kg
COI02	5,45 €	11,20 €	45,10 €	142,55 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Fenouil commun

Foeniculum vulgare var. azoricum L.

200 à 250 gr/g.
Famille des apiacées. Germination en 15 à 20 j. Profondeur de semis : 5 mm. Dose : 3 g/m².
Distance : 30X50 cm.
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.
Semis en pépinière : en été.
Plantation : 40 jours après le semis.

Code	1 g	10 g	50 g	100 g	1 kg
FEN04	2,50 €	10,05 €	41,40 €	75,05 €	330,60 €

Hysope

Hyssopus officinalis L.

850 gr/g.
Famille des lamiacées.
Germination en 20 jours.
Profondeur de semis : 3 à 4 mm.
Dose : 3 à 4 kg/ha. 2 g/m².
Distance : 25X40 cm.
Plante vivace rustique à fleurs mauves.
Semis en pépinière de mars à juin.
Plantation 120 jours après.

demeter

Code	10 g	50 g	1 kg	-
HYS01	8,75 €	24,20 €	409,15 €	-

Lavande

Lavandula angustifolia L.

1000 gr/g.
Famille des lamiacées.
Germination en 20 jours.
Profondeur de semis : 5 mm.
Dose : 1 g/m². Plante aromatique vivace.
Hauteur : 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 40X100 cm.

Code	1 g	10 g	50 g	-
LAV01	3,05 €	12,10 €	49,65 €	-

Livèche officinale

Levisticum officinale W.B.J. Koch

400 à 500 gr/g. Famille des apiacées.
Germination en 30 jours.
Profondeur de semis : 5 mm.
Dose : 8 à 10 kg/ha.
Plante vivace, robuste, à grandes feuilles divisées, hampe florale pouvant atteindre 2 m de haut portant des fleurs jaunes en ombelle.
Egalement nommé céleri vivace, la livèche répand une forte odeur de céleri autour d'elle.
Cette plante fut longtemps prisée pour ses vertus médicinales, saveur très prononcée.
Semis : en place ou en pépinière (1 g/m²) de mars à fin juin,
Récolte : un an après le semis.
Plantation à 35X50 cm.

Code	1 g	10 g	50 g	-
LIV01	2,45 €	17,05 €	67,25 €	-

Marjolaine origan

Origanum vulgare L.

10 500 gr/g. PMG : 0,1 g.
Germination en 20 jours. Semis en surface à 1 kg/ha.
Distance : 25X40 cm.
Plante pérenne. (Ht : 45 à 50 cm).
Utilisation : aromate et infusion.
Semis direct ou en pépinière (2 g/10m²) dès mars puis repiquage.
5 g/1000 plants.
Plantation en juin.
Récolte tout l'été.
Famille des lamiacées.

Code	1 g	10 g	100 g	-
MAR01	3,05 €	24,35 €	148,30 €	-

Marjolaine de Syrie

Origanum majorana (syriaca) L.

4500 gr/g. 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.
Vivace de 60 cm de haut, à feuillage persistant ovale, gris vert et touffu, résistant jusqu'à -10°C, très rustique. Elle aromatise les huiles et les vinaigrettes. Utilisée également pour ses vertus médicinales pour traiter les problèmes respiratoires, douleurs musculaires et articulaires.
Beaucoup plus aromatique que la marjolaine européenne. Semer au printemps à partir de la mi-mai, quand les gelées ne sont plus à craindre.
Famille des lamiacées.

Code	1 g	10 g	100 g	-
MAR03	14,40 €	121,30 €	970,25 €	-

Melisse

Melissa officinalis L.

1500 gr/g. PMG : 0,7 g.
Germination 15 jours.
Profondeur de semis : 10 mm.
Dose : 2 à 3 kg/ha. Distance : 25X50 cm.
Feuillage velu vert vif.
Feuille dentelée 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.
Famille des lamiacées.

Code	1 g	10 g	-	-
MLI01	3,15 €	14,85 €	-	-

Menthe poivrée

Mentha spicata var piperita L.

4000 graines/g. PMG : 0,25 g.
Germination en 6 à 7 jours. Profondeur de semis : 5 mm. Dose : 0,25g/m².
Densité : 100 000 à 130 000 plants/ha, 10X50 cm. Plante vivace herbacée, stérile, issue du croisement de la menthe verte et de la menthe aquatique.
Tiges feuillées de 0,5 à 0,8 m, vertes ou rouge-violacé. Les plantes dégagent une forte odeur poivrée.
Semis en pépinière en mars (0,5 g/m²), plantation en juin.
Première récolte : 2 mois après semis, tous les 20 jours ensuite.

Code	1 g	10 g	-	-
MEN01	10,90 €	74,90 €	-	-

Origan Grec *Origanum vulgare subsp. hirtum*

5000 gr/g. Cette variété typique des climats méditerranéens est vivace. 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 de mars à mai, peut se cultiver en pot.
Famille des lamiacées.

Code	1 g	10 g	100 g	-
MAR04	3,05 €	24,35 €	148,30 €	-

PERSIL *Petroselinum crispum ssp. L*

Les persils frisés et plats sont à consulter à la page 92

Frisé Krausa (PER08)

Frisé Grüne perle (PER06)

Frisé vert foncé (PER02)

Géant d'Italie (PER03)

Commun 2 (PER04)

SAUGE *Salvia sp L.*

GUIDE DE CULTURE

Germination : en 20 à 25 jours.
Nbre 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 : de 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.

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.

Code	10 g	25 g	100 g	1 kg
SAU01	10,15 €	19,95 €	61,60 €	491,70 €

Sauge sclarée
Salvia sclarea L.

Plante bisannuelle de la famille des Labiacées. Feuilles de la base très larges, d'une couleur vert pâle, d'ou 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.

Code	10 g	25 g	100 g	1 kg
SAU02	10,20 €	20,05 €	61,90 €	494,15 €

Romarin
Rosmarinus officinalis L.

700 à 1000 graines/g, 10 g/m².
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.
Plante vivace de 30 cm de hauteur, au feuillage fin et à floraison tardive.
Semis en pépinière en mars-avril, repiquage de 6 mois à 1 an après.
Semis direct dès février.
Récolte des feuilles toute l'année.
Famille des lamiacées.

Code	2 g	10 g	100 g	-
ROM01	6,75 €	25,80 €	248,45 €	-

SARRIETTE

GUIDE DE CULTURE

Germination : 15 jours (nécessite de la lumière pour germer).
Dose : 1 g/m².
Nbre 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. Hauteur : 30 cm.
La sariette appartient à la famille des lamiacées.

Sarriette annuelle
Satureja hortensis L.

Petites feuilles linéaires vert intense. Plante à port buissonnant de 25 à 30 cm de hauteur.
Les fleurs sont blanche-rosées 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.

Code	1 g	10 g	100 g	-
SAR01	2,15 €	7,10 €	43,10 €	-

Sarriette vivace
Satureja montana L.

Feuilles persistantes. Port de la plante en petit arbrisseau de 30 à 40 cm de haut.
Fleurs blanches.
Particulièrement aromatique, saveur piquante et poivrée.
Résiste jusqu'à -28°C.

Code	1 g	10 g	100 g	-
SAR02	4,05 €	19,20 €	128,05 €	-

STÉVIA
Stevia rebaudiana L.

2500 à 3000 gr/g.
A besoin de 16h de lumière pour sa germination en 2 à 3 semaines à une température de 20°C. L'herbe à sucre.
Cet édulcorant naturel peut être utilisé en grains séchés, en poudre ou liquide pour aromatiser boissons et aliments.
Récolte en 120 jours.
Éviter les températures en dessous de 10°C.
La stevia appartient à la famille des astéracées.

Code	50 GN	250 GN	1 MGN	-
STE01	3,75 €	16,95 €	59,05 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

THYM *Thymus vulgaris L.*

GUIDE DE CULTURE

Germination : en 15 à 20 jours.
Nbre de graines/g : 4000 à 6000.
Densité de plantation : 20X40 cm, dose: 1kg/ha, 1g/m², 50 000 plants/ha.
Plante pérenne. (Ht : 25 cm).
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

Feuillage vert à vert moyen.
Utilisation : feuilles et bouquets.

Code	1 g	2 g	10 g	100 g
THY01	2,55 €	3,25 €	10,85 €	90,75 €

Thym d'Hiver

Feuillage vert moyen, avec des fleurs roses à mauves claires.
Utilisation : frais (bouquets).

Code	1 g	2 g	10 g	100 g
THY02	3,05 €	4,05 €	11,95 €	98,25 €

FLEURS

Achillée
Achillea millefolium L.

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. 1700 gr/g.
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.

Code	1 g	5 g	10 g	25 g
ACH01	3,40 €	8,75 €	13,95 €	27,20 €

Amaranthe naine Crête de coq
Celosia cristata L.

1700 gr/g.
Famille des amaranthacées. Plante à tige unique, à longues feuilles pointues vert clair et à inflorescence en forme de crête compacte, ondulée et d'aspect velouté. Arroser abondamment au pied pendant les grandes chaleurs.
Semis en mars et avril.
Repiquage sur couche chaude en mai tous les 30 cm.
Floraison de juin à octobre.

Code	2 g	10 g	50 g	-
AMA04	10,85 €	43,35 €	169,20 €	-

Bourrache
Borago officinalis L.

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 (crues 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.

Code	10 g	20 g	50 g	100 g	1 kg
BOU01	6,40 €	11,15 €	22,50 €	35,25 €	295,05 €

Bleuet
Centaurea cyanus L. (comestible)

30 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, annuelle ou bisannuelle.
Hauteur de la plante : 70 cm.
Semis automne ou printemps.
Floraison de juin à septembre.
Le saviez-vous : La décoction de bleuet était préscrite 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.

Code	1 g	2 g	10 g	100 g
BLU01	2,55 €	4,25 €	16,35 €	125,10 €

Capucine
Tropaelum majus L.

6 graines/g.
Famille des tropæolacées. Très belle plante vivace, à racine fibreuse. Les fleurs, qui apparaissent de mai à septembre, sont très grandes, irrégulières, rouge orangé, portées par de longs pédoncules cylindriques. Le calice a cinq sépales dont l'un est muni d'un long penon pointu. Le fruit se compose de deux ou trois petites coques soudées. Il a un aspect un peu fripé. La capucine est une plante aux milles vertus, médicinale mais aussi comestible : les fleurs, les feuilles jusqu'aux graines et les boutons de fleurs.

Code	10 g	100 g	-	-
CAP01	4,70 €	28,20 €	-	-

Chrysanthème (comestible)
Chrysanthemum carinatum Schousb.

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.

Code	1 g	5 g	10 g	25 g
CHR01	4,15 €	14,75 €	28,10 €	62,35 €

Coquelicot
Papaver rhoeas L.

6000 gr/g.
Famille des papaveracées. Son nom est d'origine latine à papaver et signifie pavot. Rhoeas 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.

Code	1 g	5 g	10 g	-
COQ01	2,55 €	6,35 €	9,50 €	-

Coquelicot rose
Papaver somniferum L.

5000 gr/g.
Famille des papaveracées. Plante annuelle, hauteur de 60 à 80 cm. Utilisée pour ces vertus contre la douleur.
Non comestible.

Code	1 g	5 g	10 g	-
COQ02	3,65 €	9,05 €	13,50 €	-

Cosmos Sensation en mélange
Cosmos bipinnatus L

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.

Code	1 g	5 g	10 g	25 g
COS01	2,85 €	10,80 €	18,05 €	36,05 €

Delphinium
Delphinium ceratophorum L.

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.

Delphinium Galilée pink

Code	2 g	10 g	-	-
DEL04	3,15 €	13,10 €	-	-

Delphinium Galilée white

Code	2 g	10 g	-	-
DEL01	3,15 €	13,10 €	-	-

Delphinium Galilée carmin

Code	2 g	10 g	-	-
DEL03	3,15 €	13,10 €	-	-

Delphinium Galilée blue

Code	2 g	10 g	-	-
DEL02	3,15 €	13,10 €	-	-

Lavande
Lavandula angustifolia L.

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.

Code	1 g	10 g	50 g	-
LAV01	3,05 €	12,10 €	49,65 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Mauve

Malva sylvestris

120 gr/g.
Famille des malvacées. C'est une 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.

Code	1 g	10 g	100 g	-
MAU01	2,35 €	10,00 €	80,45 €	-

Oeillet d'Inde Légion d'honneur *Tagete patula L.*

240gr/g.
Famille des astéracées.
Plante annuelle produisant de belles fleurs simples, d'un orange pourpré.
Hauteur : 20 cm.
Très florifère.

demeter

Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG02	2,85 €	11,55 €	18,85 €	40,85 €

Œillet d'Inde

Tagetes tenuifolia

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 citroné.
Semis mars-avril.
Floraison : juin à septembre.
Utilisation : au jardin en plante de bordure et massif, la plante entière peut être utilisée pour les pots pourris et pour aromatiser vin chauds et desserts.

demeter

Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG01	5,70 €	23,25 €	37,65 €	75,30 €

Œillet du poète

Dianthus barbatus L.

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.
Semis : avril à fin juin. Repiquer et mettre en place à l'automne, pour une floraison l'année suivante ou semis direct.
Utlisation : bordures, plates-bandes, potées, ou en fleurs à couper pour bouquets.

Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG03	4,90 €	19,95 €	32,35 €	64,70 €

Pois de senteur en mélange

Lathyrus odoratus L.

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.
Fleurit 90 jours après le semis et pendant 4 à 5 semaines.
Semis direct.

Code	10 g	25 g	-	-
PSE01	5,10 €	11,40 €	-	-

Pensée sauvage

Viola tricolor L.

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.

demeter

Code	1 g	5 g	10 g	25 g
PEN01	5,90 €	24,05 €	43,20 €	103,80 €

Reine marguerite

Callistephus chinensis

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, période de floraison : de juillet à septembre.
Semis en mars, repiquage en mai.
Utilisation en massif et fleurs coupées. Aime les expositions plein soleil, résiste à de faibles gelées.

Code	2 g	5 g	25 g	100 g
FLE01	5,60 €	11,85 €	50,15 €	179,85 €

Rudbeckie Echinacée

Echinacea purpurea

220 gr/g.
Famille des Astéracées. Originaire des Etats-Unis. Plante vivace, dressée rectiligne, d'une hauteur de 45 cm à 1,2 m à feuilles caduques. Grande fleur rouge solitaire de 12 à 15 cm. Période de floraison du milieu de l'été à l'automne. Semis au printemps, levée entre 2 à 4 semaines, la floraison apparait la deuxième année. Utilisation en potée, bordure, massif et fleurs coupées. Exposition ensoleillée à mi-ombragée.

demeter

Code	1 g	5 g	25 g	-
ECI01	2,60 €	6,40 €	24,25 €	-

Souci des jardins

Calendula officinalis L.

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.

Code	1 g	5 g	10 g	25 g	100 g
SOU01	1,20 €	4,10 €	6,30 €	13,95 €	47,35 €

Tagete erecta

Tagetes erecta L.

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.
Les fleurs à 5 pétales orangés apparaissent de juillet à l'automne.
La racine est fasciculée, sécrétant la substance qui empêche la prolifération des nématodes.
Elles peuvent aussi être cultivées en engrais vert.

Code	1 g	5 g	10 g	25 g
TAG04	3,35 €	13,65 €	22,10 €	44,45 €

Tournesol

Helianthus annuus L.

16 gr/g.
Famille des Asteracées.
C'est une 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.

Code	100 g	500 g	-	-
TOU01	2,85 €	9,15 €	-	-

Zinnia Red beauty

Zinnia peruviana L.

170 gr/g.
Famille des Asteracées.
Fleur de couleur rouge foncée, de 4 à 5 inflorescences, tiges florales de 50 à 60 cm. Culture de 70 à 75 jours, du semis à la récolte.

Code	2 g	10 g	-	-
ZIN01	3,45 €	13,05 €	-	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

GRAINES À GERMER

AGROSEMENS vous informe

Pour une alimentation saine !
Manger des graines germées est une manière simple de s'alimenter sainement. Avec un apport naturel en vitamines, les graines germées subissent des transformations qui les rendent plus digestes. Les graines germées ont des propriétés nutritionnelles supérieures aux graines sèches : le taux de vitamines et enzymes peut être multiplié par plusieurs centaines après la germination. Dans un germe de blé, on trouve même certains composés, tels que la vitamine C, absents dans le grain de blé.
Les bénéfices des graines germées sont innombrables :
Une production écologique et chez soi : pas de transport ni de transformation, disponible toute l'année et très rapidement : en quatre jours vos graines sont là ! Une semaine de plus et vous avez de superbes jeunes pousses, les graines sont bon marché, leur profil nutritionnel surpasse celui de pratiquement tous les aliments que nous mangeons couramment.

Ciboulette
Allium tuberosum

Allium tuberosum
Graines à faire germer de ciboulette chinoise, saveur unique et délicieuse d'ail.

Code	100 g	250 g	500 g	-
GAG05	7,15 €	14,95 €	25,25 €	-

Alfalfa
Medicago sativa

Graines à faire germer de Luzerne. Une des plus connues pour son goût aimé de tous et facile pour agrémenter toutes vos salades ou vos plats.

Code	100 g	250 g	500 g	-
GAG06	3,15 €	6,25 €	10,50 €	-

Garden cress
Cresson des jardins
Lepidium sativum

La graine à faire germer la plus connue et la plus facile. Peut être consommée en tant que germes et jeunes pousses. Goût subtile de moutarde, délicieux en salade ou dans des sandwichs.

Code	100 g	250 g	500 g	-
GAG01	3,05 €	6,10 €	10,15 €	-

Garden cress feuille large
Cresson des jardins à feuille large
Lepidium sativum

Très rapide à faire germer et à récolter.

Code	100 g	250 g	500 g	-
GAG02	3,15 €	6,20 €	10,45 €	-

Rocket cress
Roquette cultivée
Eruca sativa

Graines à faire germer de roquette, saveur épicée au goût de noix.

Code	100 g	250 g	500 g	-
GAG03	3,15 €	6,20 €	10,45 €	-

Brocoli cress
Brassica oleracea var cymosa

Graines à faire germer de brocoli, saveur douce et goût frais, contenant des élément bons pour la santé.

Code	100 g	250 g	500 g	-
GAG04	7,15 €	14,95 €	25,25 €	-

Germoir

C'est le germoir le plus simple et le plus hygiénique d'utilisation. Vous évitez les problèmes de moisissures, de bactéries et d'odeurs, fréquemment rencontrés avec les germoirs à plusieurs étages en plastiques ou en terre, où l'air circule mal.

Code		-	-	-
VAS024	19,95 €	-	-	-

LES ENGRAIS VERTS

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.
Eté : 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, Sarrazin, Seigle, 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

Pratique culturale

Les graminées ont un effet intéressant sur la structure du sol de part 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 Arkanciel
Sorghum bicolor L.

Dosage : 250 000 à 300 000 grains/ha
Semis : pas avant le 15 mai.
Variété précoce à grains roux. Plante de 1m 40 de haut.
Densité de semis : 5 à 10 cm sur le rang et 40 à 50 cm entre les rangs. Irrigation obligatoire. Grande résistance à la chaleur sous tunnel. 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).

Code	150MGN	300MGN	-	-
SOR02	101,50 €	178,80 €	-	-

Dactyle
Dactylis glomerata L.

Dose : 25 kg/ha.
PMG : 1,8 à 2,5 g. Semis en ligne ou en mélange. Profondeur : 1 à 2 cm. 60 cm de haut, robustes à feuilles longues et aux racines traçantes très puissantes. Espèce très pérenne qui démarre précocement en végétation. S'adapte à tous types de sol. Il est souvent mélangé avec le trèfle et la luzerne. Espèce très résistante à la sècheresse et au froid, bonne couverture du sol. Période de semis : printemps-été. Pérennité : 4 à 6 ans.

Code	250 g	1 kg	5 kg	18 kg
DAC01	3,65 €	12,10 €	49,55 €	161,05 €

Fétuque élevée
Fétuque "faux roseau"
Festuca arundinacea L.

Dose : 35 kg/ha.
PMG : 1,8 à 2,5 g
Profondeur : 1 à 2 cm. Espace entre rangs : 12 à 25 cm. Espèce très pérenne qui démarre précocement en végétation. S'adapte à tous types de sol. Bonne résistance au froid, bonne couverture du sol, système racinaire traçant.
Période de semis : du printemps à l'été.
Pérennité : 7 à 8 ans.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
FET02	4,00 €	12,25 €	46,80 €	210,10 €

Fétuque rouge
Festuca rubra L.

Dose : 35 kg/ha.
PMG : 1,8 à 2,5 g
Profondeur de semis : 1 à 2 cm. Espacement : entre rangs de 12 à 25 cm. Vivace, rustique et très résistante au froid. Espèce très pérenne qui démarre précocement en végétation. S'adapte à tous types de sol, en zone sèche à humide et altitude élevée.
Période de semis : du printemps à l'été.

Code	250 g	1 kg	5 kg	17 kg
FET01	3,50 €	10,85 €	41,35 €	126,40 €

Seigle fourrager
Secale cereale L.

Dose : de 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.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
SEI01	1,70 €	5,00 €	19,15 €	72,35 €

Seigle pérenne
Secale multicaule L.

Dose : 125 kg/ha.
Variété ancienne à ressemer tous les 2 ans. Très peu exigeant et forte résistance au froid jusqu'à -25°c. S'adapte à tous types de sol.
Plante basse, plus résistant à la verse.
Période de semis : fin septembre à mi-octobre.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
SEI02	2,55 €	7,25 €	25,00 €	107,45 €

Épeautre
Triticum spelta L.

Dose : 180 à 200 kg/ha.
Variété à tige longue.
Très bons résultats et bonne qualité panifiable.
Période de semis : septembre à fin novembre.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
EPE01	1,55 €	3,85 €	16,25 €	73,10 €

Avoine
Avena sativa L.

Dose :160 à 180 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 : mars et avril
ainsi que septembre et octobre.

Code	5 kg	25 kg	50 kg	-
AVO01	10,35 €	43,75 €	83,25 €	-

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

RAY GRASS

GUIDE DE CULTURE

Nbre de graines/g : +/- 350 à 500 graines.
Dose : 30 à 40 kg/ha.

Semis : printemps, de mars à mai, seul ou en association avec un trèfle blanc.
Récolte : première récolte dès fin juin et on peut réaliser 2 à 3 coupes avant l'hiver.

Utilisation : fauchée ou pâturée. Une prairie de Ray-grass peut produire pendant 3 à 6 ans.

Graminée fourragère vivace, d'une hauteur de 0,1 à 1 m.
L'inflorescence est un épi à 2 rangs. Les années suivantes le Ray-grass peut être exploité en coupe, en foin ou ensilé, au stade 20 cm, après des repos de 30 jours.

Ray Grass Italien (RGI)

Lolium multiflorum Lam.

Dose : 30 à 50 kg/ha.
PMG : 1,8 à 2,5 g. Profondeur : 1 à 2 cm.
Espèce annuelle ou bisannuelle d'implantation facile et rapide, présente une très bonne pousse de printemps. Dans le cas d'une utilisation fourragère, il est souvent associé au trèfle violet pour en améliorer la qualité. Nécessite des sols lourds, riches et gardant bien l'humidité.
Résiste relativement bien au froid.
Pérennité : 6 mois à 2 ans en fonction de l'altitude.

Code	250 g	1 kg	10 kg	25 kg
RAY02	2,45 €	9,60 €	78,90 €	164,35 €

Ray Grass Anglais (RGA)

Lolium perenne L.

Dose : 25 à 40 kg/ha
En ligne ou à la volée. Graminée compacte , d'installation et de croissance très rapides. Plante de 0,2 à 0,6 m de haut affectionnant les terres lourdes et fraîches. Assure une bonne couverture du sol.
Départ de végétation en avril , épiaison de mi-mai à mi-juin.
Est souvent utilisé en association avec du trèfle blanc.
Semis : du printemps à l'été.
Pérennité : 4 ans et plus.

Code	250 g	1 kg	10 kg	25 kg
RAY01	3,75 €	14,85 €	122,35 €	254,85 €

PAPILLONACÉES

Légumineuses

Pratique culturale

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
PGM : 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 que août et septembre.
Pérennité : 3 ans et plus.

Code	250 g	1 kg	5 kg	10 kg	25 kg
LUZ01	4,35 €	14,00 €	60,85 €	105,85 €	245,95 €

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 ainsis que septembre et octobre.
Pérennité : 2 à 3 ans.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
TRE03	8,00 €	25,70 €	102,70 €	370,30 €

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	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
TRE01	10,00 €	32,00 €	127,90 €	541,30 €

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.
Le Trèfle incarnat a une 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.
Le Trèfle incarnat peut tolérer presque tout type de sol, mais préfère les sols limoneux bien drainé.
Peut être associé à du ray grass.
Semis : août à mi-septembre ainsi que mars et avril. Pérennité : 1 an.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
TRE02	3,30 €	10,15 €	43,75 €	184,30 €

Sainfoin esparcette

Onobrychis viciaefolia L.
Onobrychis sativa

Dose : 40 à 50 kg/ha de graines décortiquées. 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. 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.
Système racinaire pivotant profond.
Destruction par le gel à -10°C.
Semis : mars à fin avril et en fin d'été.
Pérennité : 2 à 3 ans

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
SAI01	3,05 €	6,85 €	31,05 €	138,75 €

Féverole

Vicia faba

Dose : 180 à 200 kg/ha
Plante de 0,4 à 1,2 m. Feuilles bleutées 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.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
FEE01	1,90 €	5,90 €	23,60 €	99,90 €

Vesce d'Hiver

Vicia sativa L.

Dose : 110 à 140 kg/ha
Couleur de la fleur : bleue.
Légumineuse grimpante que l'on sème en mélange; proportion : 1/3 avec des 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.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
VES03	3,15 €	9,90 €	39,70 €	163,95 €

Vesce commune de Printemps *Vicia sativa L.*

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 fasciculée, gèle à 0°C.
Semis : mars et juin et de juillet à début septembre.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
VES02	1,70 €	5,25 €	20,70 €	82,30 €

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	4,85 €	15,50 €	69,65 €	-

Pois d'Hiver

Pisum sativum L.

Dose : 160 à 200 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	10,20 €	33,00 €	148,20 €	-

BRASSICACÉES Crucifères

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.

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 mètre de haut.
Couleur de la fleur : jaune, très mellifère attire 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.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
MOU01	2,95 €	9,10 €	37,85 €	157,60 €

Radis oléifère

Raphanus sativus L.

Dose: 20 kg/ha. PMG : 1,8 à 2,5 g
Engrais vert non hivernant.
Possible en semence tardive.
Ameublit les sols tassés.
Système racinaire pivotant, très bonne couverture du sol, détruit par le gel à -13°C. Possible sous abri.
Semis : juin à fin septembre.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
RAD10	4,75 €	14,95 €	68,70 €	311,20 €

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

HYDROPHYLLACÉES

Phacélie

Phacelia tanacetifolia Bentham.

Dose 10 à 15 kg/ha. +/- 500 graines/g. Levée en 10 j. Couleur de la fleur : bleu tendre à mauve, très mellifère attire les abeilles. Floraison de 2 à 2,5 mois après le semis.

Plante de 90 cm de haut qui améliore très fortement la structure du sol, système racinaire pivotant très développé avec de nombreuses radicelles. Croissance très rapide d'un couvert végétal : évite donc la levée des adventices mauvaises herbes. 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 fleurisse pas. Destruction par le gel. Ne se cultive pas sous abri.
Semis : mars à fin août (mélanger les graines à du sable sec).
Récolte : printemps et été.

Code	250 g	1 kg	5 kg	10 kg
PHA01	6,10 €	21,70 €	94,25 €	157,10 €

POLYGONACÉES

Sarrazin Blé noir

Fagopyrum esculentum L.

Dose : 50 à 70 kg/ha. - Germination : 10-12 j. Profondeur : 3 à 4cm. Graine de couleur noire.

Il 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.

Code	250 g	1 kg	5 kg	25 kg
SAZ01	2,85 €	5,70 €	22,85 €	90,15 €

AUTRES ENGRAIS VERTS

Cameline *Camelina sativa L.*

Famille des crucifères.
Dose : 2,5 à 3 kg/ha, peuplement recherché de 200 plantes/m²
PMG : 1 à 2 g. Profondeur de semis : 1 cm. Plante oléagineuse jadis cultivée en Europe, dont les fleurs jaunes contenant de l'huile riche en oméga 2 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.

Code	250 g	1 kg	5 kg	-
CAL01	11,80 €	39,20 €	163,20 €	-

Lin bleu *Linum usitatissiumum L.*

Famille des Linacées
Dose : 500 g/100m².
Semis de mars à août.
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.

demeter

Code	250 g	1 kg	5 kg	-
LIN01	3,55 €	11,60 €	48,30 €	-

MÉLANGE MARAICHAGE

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.

Marévert serres
(sans crucifères)

Dosage : 35 kg/ha
Semis : mi-mai à mi-août
Contient :
Sarrasin, Phacélie, Trèfle Perse, Trèfle d'Alexandrie
dont les proportions pourront varier en fonction des lots.

Code	250 g	1 kg	5 kg	10 kg
ENG07	2,95 €	9,85 €	43,65 €	78,60 €

demeter Bio Cohérence : Selon les lots.

Mélange maraîchage plein champ

Dose : 30 à 40 kg/ha
Semis : mi-août
Contient :
Pois, Trèfle d'Alexandrie, Serradelle, Phacélie MS, Sarrasin, Vesce d'été
dont les proportions pourront varier en fonction des lots.

Code	250 g	1 kg	5 kg	10 kg
ENG01	2,95 €	9,85 €	43,65 €	78,60 €

MÉLANGE ALTITUDE

Très résistant au froid (- 10°C)
Adapter aux sols secs et à l'altitude (sans chanvre) Dose : 30 à 35 kg/ha.
Semis : mi-avril à mi-août
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.
Contient : Trèfle blanc, Trèfle violet, Fétuque des près, Fétuque élevée, Fléole des près dont les proportions pourront varier en fonction des lots.

Code	250 g	1 kg	5 kg	10 kg
ENG08	4,65 €	14,55 €	60,35 €	112,70 €

MÉLANGE FLEURI

Mélange mellifère abeilles

Dose : 10 kg/ha
Semis : mi-août
Contient : Phacélie, Radis oléifère, Bleuet, Sarrasin, Souci, Aneth, Moutarde blanche, Cumin noir, Bourrache, Mauve, Coriandre
dont les proportions pourront varier en fonction des lots.

Code	250 g	1 kg	5 kg	10 kg
ENG06	5,55 €	19,30 €	86,30 €	155,40 €

Jachère fleurie

Dose : 35 kg/ha
Semis : mars à fin juillet
Contient : Phacelie, Sarrazin, Moutarde blanche, Coriandre, Nigelle de Damas, Souci, Bleuet, Radis oleifère, Mauve, Aneth, Ornithope délicat, Tournesol dont les proportions pourront varier en fonction des lots.

Code	25 g	100 g	250 g	1 kg	5 kg
JAC01	3,50 €	9,80 €	17,15 €	47,95 €	168,00 €

MÉLANGE VITICULTURE

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. Pour un semis tardif, la vesce de printemps peut être remplacée par de la vesce d'hiver.

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 circulable 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.

Mélange «Wolff»

Dose : 40 kg/ha,
semis : avril à mi-août
Contient :
Vesce d'hiver, Trèfle Incarnat, Sainfoin, Luzerne, Trèfle d'Alexandrie, Trèfle jaune, Trèfle de Suède, Trèfle Bokhara, Trèfle Perse, Phacelia, Mélange d'herbes épicées 8080, Mélange Mellifère spécial abeilles dont les proportions pourront varier en fonction des lots.

Code	250 g	1 kg	5 kg	10 kg
ENG04	4,25 €	12,80 €	55,30 €	102,35 €

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'entretiens 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 maintien ainsi plusieurs années et assure toute sa fonctionnalité.

Le roulage offre plusieurs avantages, 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 maintien 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.

g = gramme - GN = graine normale - MGN = 1000 GN - GC = graine calibrée - MGC = 1000 GC - GE = graine enrobée - MGE = 1000 GE - GP = graine enrobée prégermée - MGP = 1000 GP

Vitivert 1 sols acides

Adapté aux sols acides
Dose : 40 kg/ha, semis : avril à mi-août.
Contient :
Vesce de printemps,Serradelle, Mélilot officinal, Aneth, Sainfoin, Trèfle perse, Fenouil, Trèfle incarnat, Mélange mellifère, Cumin, Luzerne, Trèfle rouge Nielle, Sarrasin, dont les proportions pourront varier en fonction des lots.

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	250 g	1 kg	5 kg	10 kg
ENG03	4,25 €	12,80 €	55,30 €	102,35 €

Vitivert 2 sols normaux

Adapté aux sols normaux
Dose : 40 kg/ha, semis : avril à mi-août.
Contient :
Vesce de printemps, Trèfle incarnat, Nielle, Sainfoin, Luzerne, Carvi, Mélange mellifère, Trèfle perse, Aneth, Trèfle d'Alexandrie, Phacelie, Fenouil, Mélilot officinal, Coriandre, Mauve, dont les proportions pourront varier en fonction des lots.

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	250 g	1 kg	5 kg	10 kg
ENG02	4,65 €	14,55 €	60,35 €	112,70 €

Planches permanentes sur la ferme semencière du Petit Sambuc

Conditions Générales de Vente au 31/10/2016

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

Nos semences sont destinées à des professionnels. Il est indispensable que le client vérifie la bonne adaptation de la variété commandée aux conditions de son exploitation.

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 culturaux 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. Pas de minimum de commande.

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, 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

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. A 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 transports sont seuls responsables. Cependant, nous restons à la disposition de nos clients pour appuyer leur réclamation et les aider dans leurs recherches.

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 lavés et Franco Rousset (F-13790) dans les jours de la date de livraison, sont repris aux conditions de factures.

PRIX

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 Rousset (F-13790)

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉS

AGROSEMENS se réserve la propriété des marchandises livrées jusqu'au complet paiement du prix. A 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 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, AGROSEMENS pourra revendiquer une indemnisation sur le prix de la récolte.

PAIEMENTS

Sauf stipulation expresse, toutes nos marchandises sont payables dans Rousset (F-13790) au comptant. Paiement anticipé : escompte de 1,5%. 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, toute commande ne sera livrée que contre-remboursement ou paiement préalable. 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, les intérêts moratoires courent de plein droit au taux conventionnel de 1% par mois de retard et ce jusqu'au paiement intégral des sommes dues, augmentées des frais de recouvrement occasionnés. Dans le cas où la carence du débiteur nous obligerait à confier à notre Service Contentieux le recouvrement des sommes dues, celles-ci se trouveraient majorées en sus des intérêts précités, d'une indemnisation fixée à 15% de leur montant. Cette majoration est établie à titre de clause pénale conformément aux articles 1226 et 1152 du Code Civil.

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 d'AGROSEMENS est totalement déchargée en cas de reconditionnement de la marchandise, de manipulation, de retraitement, ou de mauvaises conditions de stockage par l'acheteur.

ARBITRAGE

Chaque fois que la loi le permettra, les différends qui naissent à l'occasion des présentes conditions générales de vente, éventuellement modifiées et complétées par des conventions particulières, seront tranchés par voie d'arbitrage.
Dans ce cas, vendeur et acheteur désigneront chacun un arbitre. Les deux arbitres ainsi choisis en désigneront un troisième. Si une des parties refuse de désigner un arbitre ou si les deux arbitres ne peuvent se mettre d'accord sur le choix du troisième ou si un, deux, voire les trois arbitres étai(en)t défaillant(s), la (les) nomination(s) serai(en)t prononcée(s) par le Président du Tribunal de Commerce d'Aix-en-Provence statuant par voie d'ordonnance à la requête de la partie la plus diligente. Les arbitres ainsi désignés statueront dans les six mois de la désignation du dernier arbitre. Les arbitres peuvent prolonger leur mandat. Ils se prononceront aussi sur la charge des frais d'arbitrage.
AGROSEMENS conserve le droit de citer l'acheteur devant les juridictions judiciaires compétentes pour engager toute action tendant au paiement des factures non réglées.

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 12 jours suivant l'arrivée de la marchandise. Toute réclamation portant sur la faculté germinative devra être faite dans les 45 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 transporteurs 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.

ATTIBUTION DE COMPÉTENCES

Toutes contestations, pour quelque cause que ce soit, seront de conventions expresses 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 d'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.

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'obtenteur 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.

AGROSEMENS
La Semence au Coeur du Monde

Z.A. du Verdalaï - 105, rue du chemin de fer - Peynier - F-13790 ROUSSET
Téléphone : 04 42 667 822 - Télécopie (fax) : 04 42 667 823
Courriel : commercial@agrosemens.com - www.graines-biologiques.com

En nous achetant ces semences, nos clients s'engagent à respecter et à faire respecter cette réglementation.

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
- En commandant notre catalogue, par courriel à commercial@agrosemens.com ou par voie postale.

Comment commander ?

- Sur notre site Internet : www.agrosemens.com. Conçu spécialement pour vous il est accessible 24 heures sur 24 et 7 Jours sur 7.
- Par téléphone : +33 (0)4 42 667 822 du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et de 13h30 à 17h.
- Par télécopie (fax) : +33 (0)4 42 667 823.
- Par courrier : AGROSEMENS. Z.A du VerdalaÏ - 105, rue du chemin de fer - Peynier. 13790 ROUSSET.

Comptabilité client :

Pour tous renseignements et afin de mieux vous servir, merci de contacter le service par téléphone au +33 04 65 07 03 60, le lundi, le mercredi et le vendredi de 8h à 12h30.

La Logistique et la livraison :

Une logistique efficace : toute commande saisie avant 12 h et dont le poids est inférieur à 30 kg sera expédiée le jour même et sera généralement livrée dans les 48 à 72 h.

Deux modes d'expéditions suivant le poids brut de votre commande :

Inférieur ou égal à 30 kg :
- En 48 à 72 heures : via La Poste en Colissimo suivi remis contre signature (frais forfaitaires en France métropolitaine et en Corse sous conditions*)
- En 24 heures : via Chronopost (nous consulter)

Supérieur à 30 kg : sur palettes. Nous contacter.

Coût du port :

- France métropolitaine et Corse : 9,61 € H.T. jusqu'à 2 kg ; au dessus de 2 kg coût réel.
- Dom-Tom et Etranger : nous consulter.

Les modes de règlements :

- Première commande : toute première commande doit être accompagnée de son règlement (virement bancaire, CB, chèque ou mandat postal à l'ordre d'AGROSEMENS)
- Commandes suivantes : au comptant (chèque, virement, CB… etc) ou par prélèvement à 30 jours nets jusqu'à 400 € de commande, à 45 jours nets au delà de 400 € de commande.

RIB IBAN d'AGROSEMENS au LCL :

Compte : AGROSEMENS Établissement : 30002 - Guichet : 02831 - Compte : 000 023 1000B - Clé RIB : 24 - BIC : CRLYFRPP

Comme d'habitude, afin de toujours plus 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 - © Ferme de Sainte Marthe - Hild Samen Gmbh - Gautier Semences - de Bölster
Enza Zaden VitaliS - Bejo Zaden - © 123RF - © Fotolia - Bingenheimer - Sativa Rheinau - Canstockphoto - Rijk Zwaan - Clause - Partner&Co - B. Tauran.
Toute reproduction partielle ou totale par quelque moyen que ce soit de ce catalogue est strictement interdite sans notre autorisation écrite.
© Copyright 2016 AGROSEMENS. Tous droits réservés - R.C.S. Aix-en-Provence B 443 032 388 - T.V.A. FR 72 443 032 388.
Conception KAYAK - Tiré à 10000 exemplaires sur les presses du groupe Horizon à Gémenos F-13420.
Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement de façon à garantir leur renouvellement.

BON DE COMMANDE PROFESSIONNEL

Raison ☐ GAE ☐ SARL ☐ GIE ☐ SCE ☐ E.individuelle

Enseigne .....
Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
Code Postal .....
Ville : .....
Téléphone : .....
Télécopie : .....
Site : .....
Courriel : .....

À retourner ou à faxer (recto-verso) à :

AGROSEMENS
Z.A du Verdalaï - 105, rue du chemin de fer
Peynier F-13790-ROUSSET
Télécopieur : 04 42 667 823
Téléphone : 04 42 667 822
Courriel : commercial@agrosemens.com

www.agrosemens.com

Votre code Client : **P** ☐☐☐☐☐

Date de Livraison Désirée : ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐

2% de remise avec le code promo "CAT2017" exclusivement sur la boutique en ligne www.agrosemens.com

	Code Article	Désignation	Conditionnement	Prix unitaire H.T.	Quantité	Total H.T. en €
	TOM31	*TOMATE Green Zebra (exemple)*	*50 GN*	*2,15 €*	*2*	*4,30 €*
1						€
2						€
3						€
4						€
5						€
6						€
7						€
8						€
9						€
10						€
11						€
12						€
13						€
14						€
15						€
16						€
17						€
18						€
19						€
20						€
21						€
22						€
				Total des sommes annotées au recto du Bon de	TOTAL H.T. (A)	€
				Total des sommes annotées au verso du Bon de	TOTAL H.T. (B)	€
DATE & SIGNATURE :					**TOTAL H.T.**	€
					TVA 10 %	
					TOTAL	
				Frais d'expédition : "9,61 € H.T et TVA à 10 %, sur la base d'un Colissimo suivi pour un poids inférieur ou égal à 2 Kg* "		**10,57 TTC** €
					TOTAL TTC à régler	€

Règlement par Carte Bancaire (noubliez pas d'inscrire son numéro et de signer)

CB ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Conformément à la loi informatique et liberté du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, de rectifacation et d'opposition sur les données vous concernant.

DATE D'EXPIRATION DE VOTRE CARTE ☐☐☐

Les sommes payées d'avance ne sont ni des arrhes, ni des acomptes

Notez les 3 derniers chiffres du N° au verso de votre Carte Bancaire ☐☐☐

Signature

RIB AGROSEMENS : LCL - **Compte** : AGROSEMENS - **Établissement** : 30002 - **Guichet** : 02831 - **Compte** : 0000231000B - **Clé RIB** : 24
IBAN : FR41 3000 2028 3100 0023 1000 B24 BIC : CRLYFRPP

Toute commande doit être accompagnée de son règlement *(par CB, Lettre de change, virement bancaire, chèque, mandat, au nom d'AGROSEMENS)*. * Dans tous les autres cas les frais d'expédition seront recalculés.

	Code Article	Désignation	Conditionnement	Prix unitaire H.T.	Quantité	Total H.T. en €
23						€
24						€
25						€
26						€
27						€
28						€
29						€
30						€
31						€
32						€
33						€
34						€
35						€
36						€
37						€
38						€
39						€
40						€
41						€
42						€
43						€
44						€
45						€
		Total des sommes à reporter au recto du Bon de			TOTAL H.T. (B)	

RÈGLEMENT DE VOS COMMANDES

Toute commande doit être accompagnée de son règlement
(par CB, Lettre de change, virement bancaire, chèque, mandat, au nom d'AGROSEMENS).

FACILITÉS DE PAIEMENT

Contactez-nous pour monter un dossier LCR (lettre de change relevée, prélèvement automatique) pour payer vos factures à 30 jours ou à 45 jours (45 jours à partir de 401 €).

Il faudra nous adresser votre RIB ainsi que votre KBIS.

Payez en 3 fois sans frais par CB :

(exclusivement pour les commandes passées sur la boutique en ligne)

RIB AGROSEMENS AU LCL :

Compte : AGROSEMENS
Établissement : 30002 - Guichet : 02831 Compte : 0000231000B - Clé RIB : 24
IBAN : FR41 3000 2028 3100 0023 1000 B24 - BIC ou SWIFT : CRLYFRPP

Semences certifiées par Ecocert SAS F-32 600 L'Isle Jourdain
et par Demeter France F-68000 Colmar.
RCS Aix-en-Provence B 443 032 388 N° de TVA (VAT number) FR 72 443 032 388
Carte professionnelle GNIS 036026 Licence Ecocert 2016 N°176675 T

COMMENT COMMANDER ?

COMMANDE SUR LA BOUTIQUE EN LIGNE

www.agrosemens.com

2 % de remise avec le code promo "CAT2017"
(exclusivement sur la boutique en ligne)

COMMANDE PAR TÉLÉPHONE
au +33 (0)4 42 667 822

COMMANDE PAR TÉLÉCOPIE (FAX)
au +33 (0)4 42 667 823

COMMANDE PAR COURRIER ADRESSÉ
Z. A du Verdalaï - 105, rue du chemin de fer - Peynier.
13790 ROUSSET - France

PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE
commande@agrosemens.com

Commander en allégeant sa trésorerie !

Utilisez la LCR (Lettre de Change Relevée). Il s'agit d'une traite (prélèvement sur votre compte à la date d'échéance*) que nous remettons directement en banque, elle est sans frais pour vous. Suivant le montant de votre commande, vous bénéficiez automatiquement d'un crédit client de 30 j, date de facture. Alors, envoyez-nous avec votre commande votre numéro SIRET, votre identifiant TVA, et votre relevé d'identité bancaire ou postale du compte sur lequel va être débitée la LCR (ou remplissez le cadre prévu à cet effet). Sans ces éléments le paiement doit être comptant à la commande.

Numéro de TVA intracommunautaire : ☐☐ ☐☐☐ ☐☐☐ ☐☐☐

Numéro de SIRET : ☐☐☐ ☐☐☐ ☐☐☐ ☐☐☐ ☐☐

Relevé d'Identité Bancaire pour la mise en place de LCR à 30 j, date de facture.

Domiciliation bancaire : .....

Adresse de la banque : .....

.....

Nom du titulaire du compte : .....

IBAN : ..... BIC ou SWIFT : .....

Code Banque	Code Guichet	N° de Compte	Clé RIB
☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐	☐☐

* Dans tous les autres cas les frais d'expédition seront recalculés.

La Semence au Cœur du Monde

La Semence Bio®

Semez la Vie dans vos assiettes !

**En vente à la ferme,
dans vos paniers ou au marché,
proposez notre gamme La Semence Bio®
à vos clients jardiniers amateurs.**

Une gamme variée, accessible et incontournable

Plus de 150 références de semences composées de variétés population reproductibles 100 % Bio.
Un tarif simple et lisible :

Un prix public conseillé unique à 2,90 €
pour les sachets à petites graines

Un prix public conseillé unique à 5,90 €
pour les sachets doypacks à grosses graines

2 types de présentoirs en bois «prets à vendre»

Le présentoir Biface *(63 ou 126 variétés)*
Le présentoir de Comptoir *(25 variétés)*

La Semence Bio®, c'est la garantie d'un professionnel au service des particuliers

La Semence Bio® est la marque d'AGROSEMENS, dévolue aux jardiniers amateurs.
AGROSEMENS - Z.A. du Verdalaï - 105 rue du chemin de fer - Peynier - 13790 ROUSSET - France
Aude LE COTTIER : Mobile : 06 81 47 93 07 - Courriel : aude@agrosemens.com - Site internet : www.lasemencebio.com

Boutique en ligne conçue spécialement pour vous :

www.agrosemens.com

Toutes nos variétés en ligne sur Internet accessibles 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

2%
de remise sur vos graines, toute l'année, avec la saisie en fin de commande du code promo «CAT2017»

AGROSEMENS
La Semence au Cœur du Monde

www.agrosemens.com - Courriel : commercial@agrosemens.com

AGROSEMENS
Semences certifiées 100% Biologiques
garanties sans OGM et sans CMS
Z.A du Verdalaï - 105, rue du chemin de fer - Peynier
F- 13790 ROUSSET
Téléphone : +33 04 42 667 822
Télécopieur (fax) : +33 04 42 667 823

Horaires d'ouvertures :
du lundi au vendredi
de 8h à 12h30 et de 13h30 à 17h30

Horaires comptabilité clients :
Lundi, mercredi et vendredi
de 8h à 12h30.
Téléphone : +33 04 65 07 03 60