



Le Guide du  
**MARAÎCHER**  
**bio** 2024



**VOLTZ**  
MARAÎCHAGE

# Une équipe commerciale à votre service

## SIÈGE SOCIAL



1, rue Edouard Branly  
68000 COLMAR  
Tél. 03 89 20 18 18  
Fax 03 89 24 42 22

## SITE LOGISTIQUE



17, rue Lavoisier  
Z.A. La Perrière  
BRAIN-SUR-L'AUTHION  
49800 LOIRE-AUTHION  
Tél. 02 41 54 57 00

## DÉVELOPPEMENT

### Alicia DUFOUR

Responsable R&D  
Responsable Développement Espèces Fruits & Racines

Tél. 06 20 36 77 77

adufour@grainesvoltz.com



### Christophe MOULIN

Responsable Développement Espèces Feuilles

Tél. 06 28 94 70 78

cmoulin@grainesvoltz.com



### Anaïs CANIVET

Chargée d'essais Sud France

Tél. 06 08 05 50 77

acanivet@grainesvoltz.com



### Léa DEMEULEMEESTER

Chargée d'essais Nord France

Tél. 06 24 86 96 20

ldemeulemeester@grainesvoltz.com



## SERVICE CLIENTS



Tél. 02 41 54 57 10  
Fax 02 41 54 57 15  
E-mail : maraichage@grainesvoltz.com

### Sandrine GREZ

Responsable service clients

Tél. 02 41 54 57 12

sgrez@grainesvoltz.com



1 2 3 8

### Barbara SURBLED

Tél. 02 44 87 81 22

bsurbled@grainesvoltz.com

4 7 10 20

### Sonia MORIN

Tél. 02 44 87 15 17

smorin@grainesvoltz.com

17 19 22 23 26

### Vanessa FOUCHER

Tél. 02 41 54 57 04

vfoucher@grainesvoltz.com

9 13 15 16

### Caroline LAURENT

Tél. 02 41 54 57 11

claurent@grainesvoltz.com

6 11 12 14 21

### Sarah BAILLET

Tél. 02 44 87 81 10

sbaillet@grainesvoltz.com

5 18 24 25

## COMMERCE

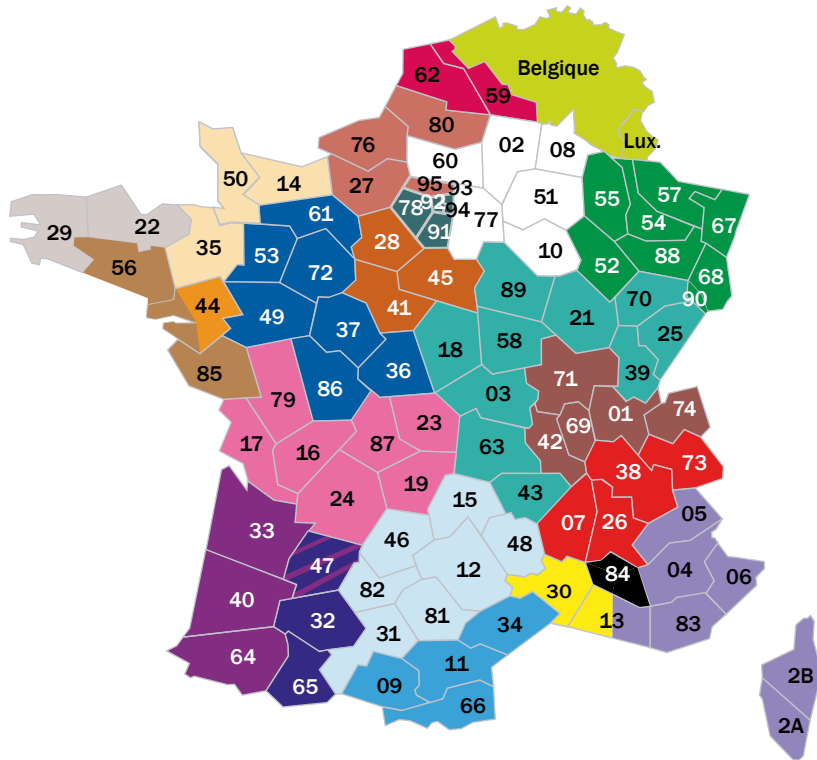
### Pascal CHRETIEN

Directeur commercial

Tél. 06 10 45 78 39

pchretien@grainesvoltz.com





**1 Alexis GARREAU**  
Responsable commercial  
Tél. 06 14 69 77 67  
agarreau@grainesvoltz.com



**2 Marie RICHIR**  
Responsable commerciale  
Tél. 06 18 44 61 51  
mrichir@grainesvoltz.com



**4 Anaïs CANIVET**  
32, 47, 65  
Tél. 06 08 05 50 77  
acanivet@grainesvoltz.com



**5 Bruno MORIN**  
12, 15, 31, 46, 48, 81, 82  
Tél. 06 23 21 03 33  
bmorin@grainesvoltz.com



**6 David MOLERO**  
09, 11, 34, 66  
Tél. 06 14 49 43 71  
dmolero@grainesvoltz.com



**7 Laetitia BARTET**  
33, 40, 64  
Tél. 06 14 56 83 00  
lbartet@grainesvoltz.com



**8 Maurine DANIEL**  
16, 17, 19, 23, 24, 79, 87  
Tél. 06 21 99 11 53  
mdaniel@grainesvoltz.com



**9 Blandine BUATOIS**  
01, 42, 69, 71, 74  
Tél. 06 03 35 96 42  
bbuatois@grainesvoltz.com



**10 Jérôme THEVENOT**  
84  
Tél. 06 02 05 68 36  
jthevenot@grainesvoltz.com



**11 Johan MOULAIRE**  
07, 26, 38, 73  
Tél. 06 31 26 72 78  
jmoulaire@grainesvoltz.com



**12 Lucie-Marie LEFVRE**  
13 (partie ouest), 30  
Tél. 06 47 77 58 39  
lmlefevre@grainesvoltz.com



**13 Marc MOUILLOT**  
03, 18, 21, 25, 39, 43, 58, 63, 70, 89  
Tél. 06 20 32 10 55  
mmouillot@grainesvoltz.com



**14 Nicolas MOUTTE**  
2A, 2B, 04, 05, 06, 13 (partie est), 83  
Tél. 07 87 68 51 65  
nmoutte@grainesvoltz.com



**15 Thomas SELLINGER**  
28, 41, 45  
Tél. 06 03 69 77 30  
tsellinger@grainesvoltz.com



**3 Sébastien ADENYS**  
Responsable commercial  
Tél. 06 21 23 31 73  
sadenys@grainesvoltz.com



**16 Audrey CHENET**  
02, 08, 10, 51, 60, 77  
Tél. 07 72 44 62 40  
achenet@grainesvoltz.com



**17 Bruno DEFONTAINE**  
59, 62  
Tél. 06 20 80 06 64  
bdefontaine@grainesvoltz.com



**18 Cédric THOMMY**  
36, 37, 49, 53, 61, 72, 86  
Tél. 06 31 02 18 97  
cthommy@grainesvoltz.com



**19 Coralie FAUVEL**  
27, 76, 80, 95  
Tél. 07 86 66 39 46  
cfauvel@grainesvoltz.com



**20 Estève LAMBERT**  
14, 35, 50  
Tél. 06 31 72 28 53  
elambert@grainesvoltz.com



**21 Laura BASSI**  
52, 54, 55, 57, 67, 68, 88, 90  
Tél. 06 09 10 06 62  
lbassi@grainesvoltz.com



**22 Laurent OLIER**  
56, 85  
Tél. 06 21 05 22 23  
lolier@grainesvoltz.com



**23 Lorenzo VERCRUYSE**  
Belgique, Luxembourg  
Tél. 04 68 04 66 26  
lvercruyse@grainesvoltz.com



**24 Melvin LEMARCHAND**  
44  
Tél. 06 15 20 16 57  
mlemarchand@grainesvoltz.com



**25 Michel MANCEL**  
75, 78, 91, 92, 93, 94  
Tél. 06 20 51 63 47  
mmancel@grainesvoltz.com



**26 Sébastien FLOCH**  
22, 29  
Tél. 06 23 74 79 19  
sfloch@grainesvoltz.com



# Edito

Chère productrice, cher producteur,

## Le circuit-court, une valeur sûre solidement ancrée

Dans un environnement en forte évolution ces dernières années marqué par de nombreux changements notamment au sein de la filière biologique, l'intérêt pour les produits de circuit-court ne faiblit pas et reste ancré dans les habitudes de consommation. Ce choix de vos clients représente une réponse adaptée à leurs attentes : respect de l'environnement, soutien à l'agriculture et à l'économie locale, recherche de produits locaux de qualité ou encore création de liens sociaux.

Consciente de ces enjeux, l'équipe **VOLTZ Maraîchage** met tout en œuvre pour vous accompagner en vous proposant des produits et des services toujours plus adaptés.

## La diversification pour une offre différenciante

Pour surprendre vos clients tout au long de l'année et pérenniser vos ventes directes, notre catalogue **Le Guide du Maraîcher BIO 2024** s'enrichit encore de produits de diversification. Qualité et goût sont plus que jamais au cœur de nos préoccupations pour cette nouvelle saison.

Découvrez les nouvelles tomates côtelées **Cappuccino FI** et **Marmalysa FI** (p.157) qui permettront de satisfaire la demande des amateurs de typologie Marmande traditionnelle ou de ceux en quête de couleur. Bien entendu, vos cœurs de productions ne seront pas en reste avec l'arrivée de **variétés de références maintenant disponibles en graines BIO** telles que la courgette cylindrique verte parthénocarpique **Kimber FI** (p.73), le navet blanc globe à collet violet race **Nordik** (p.114) ou la carotte nantaise précoce **Marlin FI** (p.38). Enfin, nous vous proposons des améliorations variétales répondant à des problématiques sanitaires et vous assurant des récoltes abondantes. En effet, face à l'officialisation de 3 nouvelles races de *Bremia lactucae*, nous vous offrons une gamme laitue réactualisée avec les meilleures variétés BIO résistantes BI:29-40EU dans les toutes les typologies.

## Les plants maraîchers BIO, nos offres compilées, au plus proche de vos besoins pour la vente directe

Pour vous permettre d'optimiser votre travail et répondre à vos attentes, nous avons compilé nos offres plants pour vous proposer une offre unique : griffes d'asperges, éclats de rhubarbes, bulbilles d'oignons, plants de fraises, de choux, de tomates, de poireaux, de patates douces, etc. Vous retrouverez à présent toutes les espèces et toutes les formes produit les plus adaptées dans **un bon de commande synthétique joint à ce catalogue**. Toutes les variétés disponibles en plants maraîchers BIO sont également désormais facilement identifiables dans le catalogue via **la nouvelle indication 'Dispo plants'**. Découvrez-les sans attendre et n'hésitez pas à contacter votre technico-commercial pour plus de précisions !

En vous souhaitant une bonne saison !

Bien à vous,

L'équipe **VOLTZ Maraîchage**

## A LA RECHERCHE D'INFORMATIONS SUR CERTAINES ESPÈCES ?

Vous vous demandez peut-être quelle est la région qui produit le plus de brocoli en France ? Ou alors d'où vient le persil tubéreux ? Et combien de tonnes de melons sont récoltées en France chaque année ? Les réponses à ces questions se trouvent sur notre site web, dans nos dossiers thématiques mensuels !




Suivez les QR codes tout au long du catalogue pour en apprendre plus sur nos espèces phares.


Pour plus d'informations sur cette espèce


Flashez-moi !









## ABRÉVIATIONS, SIGLES ET PICTOGRAMMES

-  Nouveauté
-  Valeur sûre circuit court
-  Vidéo produit disponible

-  Passage de la forme produit NT à BIO

-  Variété à très forte tolérance ou résistance au pathogène mentionné dans le blason

-  Spécialité et exclusivité GRAINES VOLTZ

-  Abri froid
-  Chenille
-  Plein champ
-  Plein champ bâché
-  Serre
-  Tous
- g** Gramme
- GC** Graine de précision
- GE** Graine enrobée
- GN** Graine standard
- M** 1 000 graines

\*\*Variété inscrite en liste d : Variété sans valeur intrinsèque pour la production commerciale mais créée en vue de répondre à des conditions de cultures particulières.

Pour toute information générale et informations sur les différentes **résistances** mentionnées dans ce catalogue, merci de vous reporter aux page **185-186**.

-  Semis
-  Semis Nord
-  Semis Sud
-  Plantation
-  Plantation Nord
-  Plantation Sud
-  Récolte
-  Récolte zone Nord
-  Forçage
-  Récolte zone Sud

## Nomenclature des codes articles

1<sup>ère</sup> lettre à la fin des n° de codes :

- N** Non traité
- B** Bio

2<sup>e</sup> lettre à la fin des n° de codes :

- S** Graine standard vendue au poids
- G** Graine standard vendue à la graine
- K** Graine calibrée vendue à la graine
- V** Graine prégermée vendue à la graine
- E** Graine enrobée vendue à la graine
- M** Graine enrobée multi-graine vendue à la graine

# Sommaire



## MODE D'EMPLOI

- Une équipe commerciale à votre service.....1
- Quels sont les services offerts par le site [www.voltz-maraichage.fr](http://www.voltz-maraichage.fr)?.....4
- Comment commander?.....5
- Quelles sont nos conditions commerciales?..5
- Comment serez-vous livré?.....6
- Comment suivre votre livraison?.....6
- Quelles sont nos formes produits?.....6
- Plants Maraîchers pour maraichers diversifiés.....7
- Comment réaliser mes dérogations, quelles espèces et variétés sont concernées?.....10
- VOLTZ Maraîchage plus proche de vous.....11
- Index.....12

## VOLTZ MARAÎCHAGE UN UNIVERS DÉDIÉ À VOS BESOINS



## NOS PRODUITS DE A à Z

- L'étal d'automne BIO VOLTZ Maraîchage. 14
- Micro-pousses..... 16
- Aromatiques et fines herbes de A à Z..... 17
- Légumes et fleurs comestibles..... 29
- Fleurs comestibles ..... 162
- Bandes fleuries..... 164
- Plantes auxiliaires ..... 165
- Fleurs à couper..... 166



## L'ESPRIT VOLTZ MARAÎCHAGE

- GRAINES VOLTZ, une histoire d'hommes... 168
- Notre philosophie et nos valeurs..... 169
- Le produit au coeur de notre métier..... 170
- Nos activités de recherche et production... 172
- Nos engagements qualité..... 174
- Des garanties et des partenaires responsables ..... 177
- Les volets environnementaux et sociaux.... 178
- L'humain au centre de nos préoccupations.180

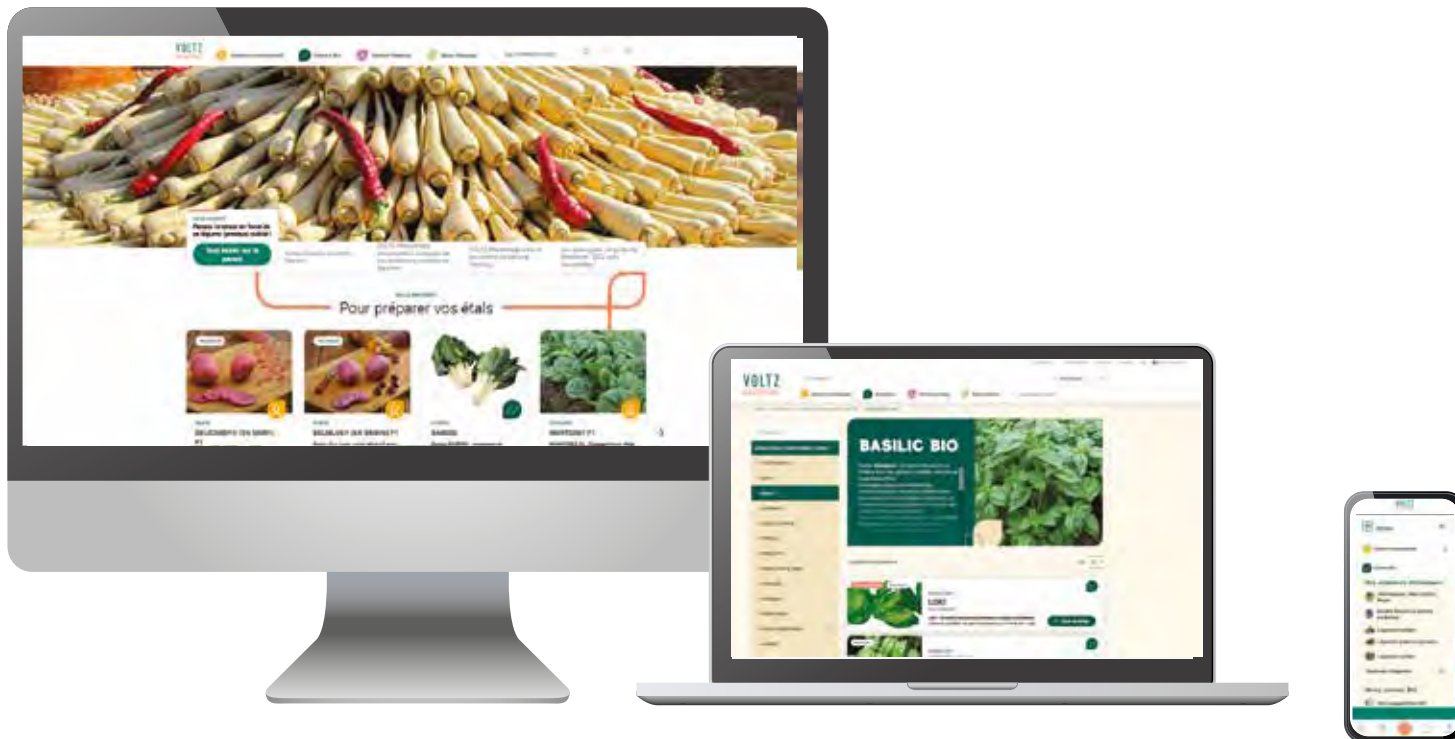


## CAHIER TECHNIQUE

- Comprendre les catalogues des variétés..... 182
- Glossaire des maladies.....183
- Conservation des plants.....184
- Conservation des semences.....185
- Guide de semis.....186
- Besoins recommandés par espèces..... 187

# Retrouvez-nous sur internet

[www.voltz-maraichage.fr](http://www.voltz-maraichage.fr)



## SIMPLE ET INTUITIF, NOTRE SITE VOUS PERMETTRA D'ACCÉDER EN QUELQUES CLICS À TOUT NOTRE UNIVERS MARAÎCHAGE BIOLOGIQUE.



Découvrez toutes nos variétés biologiques sous forme de fiches descriptives détaillées



Vérifiez la disponibilité de nos produits en temps réel



Effectuez vos achats en CB ou selon votre mode de règlement habituel



Bénéficiez d'une livraison à la carte ou en 24/48h



Suivez vos commandes et retrouvez vos factures dans votre espace dédié



Accédez facilement à la documentation dont vous avez besoin



Recevez des actualités, des conseils, des idées en vous abonnant à notre newsletter

Scannez-moi pour accéder au site !



# Comment commander ?



## Contactez nos technico-commerciaux !

Notre équipe de 25 technico-commerciaux vous accompagne en régions avec un service unique 100% personnalisé. Ils vous apporteront toute leur expertise et leurs conseils aussi bien sur notre gamme de semences que de plants. Prenez rendez-vous avec eux pour préparer votre saison.



## Visitez notre site de vente en ligne de semences maraîchères :

[www.voltz-maraichage.fr](http://www.voltz-maraichage.fr)

Vous y retrouverez toute notre gamme biologique (univers BIO) ainsi que nos variétés non traitées (univers conventionnel) et de nombreux services. Pour plus de renseignements, rendez-vous page 5.



## Renvoyez-nous par voie postale ou par mail les bons de commandes joints à ce catalogue à l'adresse suivante :

GRAINES VOLTZ  
Service clients Maraîchage  
Z.A. LA PERRIERE - 17, RUE LAVOISIER  
BRAIN-SUR-L'AUTHION  
49800 LOIRE - AUTHION



## GRAINES VOLTZ

Semences potagères et florales - Jeunes plants

1, rue Edouard Branly

F- 68000 COLMAR

Où trouver votre code client sur votre facture ?

FACTURE N°	220601217
Client:	811856/251
ICS:	RUM:
Votre commercial:	

Page 1 / 1

France

## QUELLES SONT NOS CONDITIONS COMMERCIALES ?

### Plusieurs possibilités s'offrent à vous en fonction de votre profil :

• Vous êtes **client professionnel** et votre compte a été créé par un technico-commercial (votre compte client de 6 chiffres commence par 4) ; vous pouvez effectuer votre commande via votre technico-commercial ou sur notre site et régler votre facture :

- **Par chèque** : à retourner à l'adresse suivante :  
GRAINES VOLTZ Comptabilité Clients -1, rue Edouard Branly - F-68000 COLMAR
- **Par virement bancaire** en rappelant votre référence de facture
- **Par carte bancaire** depuis votre espace personnel accessible sur [www.voltz-maraichage.fr](http://www.voltz-maraichage.fr) ou en contactant le Service Clients au 02.41.54.57.10

• Vous êtes **client internet** et vous avez créé votre compte sur notre site de vente en ligne (votre compte client de 6 chiffres commence par 8), votre commande s'effectue sur notre site internet et le règlement se fait au moment de la validation de la commande par carte bancaire. Des facilités de paiement vous seront proposées pour toute commande supérieure à 200 euros (3 fois sans frais pour les détenteurs de carte bancaire). Vous pouvez contacter le service client directement sur le site pour toute question.

• Vous n'êtes pas encore client : vous pouvez contacter le technico-commercial de votre secteur ou vous rendre sur notre site de vente ligne [www.voltz-maraichage.fr](http://www.voltz-maraichage.fr)

Code	QTE	UNITÉ	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	Lic	Nb plants	Base	PRIX UNITAIRE	TVA	MONTANT H.T.
Commande n° du 24/06/2022 Vos ref: 811856-									
021009NE	1 000	Graines entrobées	CHOU BROCOLI MARATHON F1 Graines Entrobées Non Traitées			1	0.03	A	26.95
016170NK	500	Graines de précision	CHOU FLEUR ALPEN F1 Graines de Précision Non Traitées			10 000	620.00	A	31.00
016007NK	500	Graines de précision	CHOU FLEUR FREEDOM F1 Graines de Précision Non Traitées			10 000	480.00	A	24.00
*** 022007FK	500	Graines de précision	CHOU FRISSE NON POMME WINTERBOR F1 Graines de Précision Traitées			10 000	349.00	A	17.45
*** 014025FK	500	Graines de précision	CHOU POINTU CHANA F1 Graines de Précision Traitées			10 000	232.00	A	11.60
043030NK	50	Mille graines de précision	NAVET BLANC GL CV R NORDIK 1.4-1.6 Graines de Précision Non Traitées			250	150.75	A	30.15
043003INE	25	Mille graines entrobées	NAVET JAUNE BOULE D'OR 2.75-3.25 Graines Entrobées Non Traitées			250	390.50	A	39.05

Conditions de Règlement				TOTAL H.T.	TAUX TVA	TVA	MONTANT TVA	TOTAL A PAYER
Carte bancaire				180.20	10.00	A	18.02	198.22 EUR
Echéance 24/06/2022				Facture déjà payée				

\*\*\* : Sauf dérogation, les semis réalisés avec des semences traitées Méfénoxam (Métalaxyl-M) doivent être réalisés exclusivement en serres



Date: 24.06.2022	FACTURE N°
Client: 811856	

S.A. au capital de 1.480.265 euros  
RCS Colmar B 333822245 - SIRET 333 822 245 00069  
Code APE 4621 Z - N° Ident. TVA : FR 44 333822245  
Banques:Crédit Mutuel: CMCIFR2A FR76 1189 9001 0200 0533 7604 507  
Crédit Agricole: AGRIFRPP872 FR76 1720 6007 7043 4950 5201 083  
B.N.P.: BNPFRPPCST FR76 3000 4004 4000 0101 3054 276  
Société Générale: SOGEFRPP FR76 30003 02420 00020202117 49  
Caisse d'Épargne: CEPFRPP513 FR76 1513 5090 1708 0001 4532 487  
Nos ventes sont effectuées aux conditions de notre catalogue.  
Lieu de juridiction et de paiement : Colmar.  
Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé.  
TVA acquittée sur les débits.  
Loi n°2008-776 du 4 août 2008 : Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel ne soit nécessaire au taux d'intérêt de la BCE majoré de 10 points.  
Loi n°2012-387 du 22 mars 2012 : Une indemnité forfaitaire de 40 euros est due de plein droit pour toute situation de retard de paiement.

## Comment serez-vous livré ?



Les livraisons standards de semences se font par la Poste. **Elles vous parviendront en 24 à 48 h.** Nous vous proposons également une option d'expédition en **urgent via Chronopost** (coût forfait Chronopost et frais de préparation : 10 €). Vos semences seront livrées le lendemain matin avant 13h. Notre service expédition semences et notre équipe ordonnancement travaillent main dans la main pour respecter les mêmes délais tout au long de l'année et notamment lors du pic saisonnier. Ainsi en haute saison, **une anticipation de livraison de 8 jours est mise en place.** Les commandes sont saisies et emballées à l'avance avec leur bon de transport. Elles sont gardées sous atmosphère contrôlée (température et hygrométrie) puis expédiées.

**97,3%**  
des colis livrés  
dans les temps

## Comment suivre votre livraison ?

Vous avez également la possibilité de **consulter en temps réel le suivi de vos livraisons** semences et plants sur notre site [www.voltz-maraichage.fr](http://www.voltz-maraichage.fr) en vous identifiant avec votre code client dans «**MON ESPACE**».



## Quelles sont nos formes produits ?

### Semences

**Semences standards :** il s'agit de semences n'ayant, en général, subi aucun traitement spécial et vendues, selon les cas, au poids ou à la graine.

**Semences de précision :** les semences de précision ont été soumises à des process supplémentaires. Elles sont de taille uniforme et leur taux de germination est élevé. La semence de précision est vendue à l'unité.

**Semences pelliculées :** le pelliculage est une application complète, habituellement d'une couche pigmentée, recouvrant toute la surface de la graine. La forme originale de la graine reste intacte. Des ingrédients supplémentaires peuvent être ajoutés. Les pelliculages sont normalement identifiables par un code couleur.

**Semences enrobées :** l'enrobage est un procédé qui consiste à modifier la forme de la semence en la recouvrant de charges inertes, le but principal étant d'améliorer l'uniformité de la taille et de la forme pour faciliter le semis. Des ingrédients supplémentaires peuvent être ajoutés. Les semences enrobées sont vendues à l'unité.

**Semences pré-germées :** la prégermination est une activation du processus de germination dans le but d'obtenir une levée plus rapide ou plus uniforme après le semis. La semence prégermée est vendue à l'unité.

Semences de panais standards et enrobées



Semences de tomate standards





# Plants Maraîchers pour maraîchers diversifiés

## LA SOLUTION GAIN DE TEMPS POUR OPTIMISER VOS PLANNINGS DE PRODUCTION !

Fort de 38 ans d'expertise dans le domaine de la fourniture végétale, l'équipe VOLTZ Maraîchage met aujourd'hui son savoir-faire au service de vos nouvelles exigences. Nous nous engageons à vous offrir une gamme de plants maraîchers rigoureusement sélectionnés par nos équipes et vous assurant :

- La **réponse spécifique** à votre besoin grâce à une gamme complète :
  - Abri/plein champ
  - Plants chauds/froids
- Les **meilleures génétiques** et les toutes dernières innovations variétales
- Des **plants de qualité** produits par des professionnels experts dans leurs domaines
- Un **service régional personnalisé** grâce aux conseils de nos 25 technico-commerciaux

Nous vous informons que des minimums par semaine sont applicables.



**Un bon de commande dédié à vos plannings plants est à présent disponible et joint à ce catalogue !**

Des typologies traditionnelles aux variétés les plus originales, vous retrouverez dans ce document toutes les espèces et les formes produits qu'il vous faut pour réussir votre saison.



**Nos technico-commerciaux sont présents et à votre écoute. Sollicitez-les pour un conseil personnalisé et adapté à vos particularités régionales !**



### CONSEIL TECHNIQUE

Pour assurer une reprise optimale, nous vous conseillons d'ores et déjà d'organiser la plantation des plants le plus vite possible après leur réception. Les plants doivent être plantés dans les 24 heures après réception.

Le cas échéant, veillez à dépalettiser les plaques ou caisses et à les stocker dans un endroit propice à une conservation optimale : lumineux, aéré et à température adaptée.

Veillez à contrôler régulièrement l'humidité des mottes et alvéoles.



## Légumes racines

Espèce	Type de plateau	plaque 150 motte Ø 4
BETTERAVE		X
CÉLÉRI RAVE		X
CIBOULE, OIGNON BUNCHING		X
ECHALION, ECHALOTE		X
NAVET		X
OIGNON		X



Betterave  
motte Ø 4



Céleri rave  
motte Ø 4



Echalote  
motte Ø 4



Navet  
motte Ø 4

## Légumes fruits

Espèce	Type de plateau	plaque 39 motte Ø 8	plaque 70 motte Ø 6
AUBERGINE		X	-
CONCOMBRE		-	X
CORNICHON		-	X
COURGE		-	X
COURGETTE		-	X
MELON		-	X
PASTEQUE		-	X
POIVRON, PIMENT		X	-
TOMATE		X	-



Tomate motte Ø 8  
(greffée et plant franc)



Poivron  
motte Ø 8



Aubergine  
motte Ø 8



Melon  
motte Ø 6

## Aromatiques

Espèce	Type de plateau	plaque 150 motte Ø 4
ANETH		X
BASILIC		X
CERFEUIL		X
CIBOULETTE		X
CORIANDRE		X
ORIGAN		X
OSEILLE		X
PERSIL		X



Basilic  
motte Ø 4



Persil  
motte Ø 4

Notre gamme se complète de boutures racinées conditionnées, selon les variétés, en plaques de 150 (motte de Ø 3 cm) et en plaque de 82 (motte de Ø 4 cm)



Menthe  
bouture racinée Ø 3

## Légumes feuilles

Espèce	Type de plateau			
	plaque 150 motte Ø 4	plaque 240 motte Ø 2,3	plaque 70 motte Ø 6	plaque 216 motte Ø 2,3
ARTICHAUT	-	-	X	-
CARDON	-	-	X	-
CELERI-BRANCHE	X	X	-	-
CHICOREE, MESCLUN	X	-	-	-
CHOU	X	X	-	-
EPINARD	X	-	-	-
FENOUIL	X	X	-	-
MACHE	X	-	-	X
POIREAU	-	X	-	-
POIREE	X	-	-	-
ROQUETTE	X	-	-	-



Fenouil  
mini-motte Ø 2,3



Chou  
motte Ø 4



Chou  
mini-motte Ø 2,3



Chou  
mini-motte Ø 2,3



Roquette  
motte Ø 4



Poirée  
motte Ø 4



Mâche  
motte Ø 4

## Salades

Espèce			Type de plateau
	Type	Créneaux	plaque 150 motte Ø 4
LAITUE BATAVIA	Blonde	Abris et plein champ	X
	Rouge	Abris et plein champ	X
LAITUE FEUILLE DE CHÊNE	Blonde	Abris et plein champ	X
	Rouge	Abris et plein champ	X
LAITUE POMMÉE	Blonde	Abris et plein champ	X
	Rouge	Abris et plein champ	X
SUCRINE	-	Abris et plein champ	X
ICEBERG	-	Plein champ	X
NIÇOISE	-	Plein champ	X
ROMAINE	-	Plein champ	X
ROUGETTE	-	Plein champ	X
SALANOVA®	-	Plein champ	X



Batavia - motte Ø 4



Feuille de chêne - motte Ø 4

# Comment réaliser mes dérogations, quelles espèces et variétés sont concernées ?

Il est possible de vous informer sur **les disponibilités en semences biologiques et plants biologiques** en consultant le site internet : <https://www.semences-biologiques.org>

En cas d'indisponibilité de semences biologiques pour l'espèce que vous recherchez, vous pourrez effectuer sur cet outil des demandes de dérogation pour justifier du recours à des semences ou plants non biologiques non traités.

## Quelle est la signification du statut dérogatoire ?

Il existe quatre statuts dérogatoires :

- **« autorisation générale »** : il n'y a plus d'espèces pures en "autorisation générale" à compter du 01/07/2019, seuls restent les mélanges composés d'au minimum 70 % de semences bio et dont les variétés en semences non traitées sont présentes dans la liste positive.
- **« dérogation possible »** : c'est le cas général où la dérogation est possible sous réserve d'absence de disponibilité en AB et de justifications étayées par l'utilisateur.
- **« écran d'alerte (dérogation possible sous conditions) »** : c'est la phase transitoire entre la dérogation possible et la mise hors dérogation (HD), pour prévenir les fournisseurs et les utilisateurs de l'évolution du statut de l'espèce ou du type variétal à échéance. Ce statut est décidé lorsque le marché a de la disponibilité en quantité et en nombre de variétés, mais qui nécessite un temps nécessaire d'adaptation. Le nom de ce statut est issu de l'écran d'alerte en rouge qui s'affiche dans ce cas sur la base.
- **« hors dérogation (HD) »** : au regard d'un marché où les semences d'une espèce sont disponibles en quantité et en nombre de variétés suffisantes, plus aucune dérogation n'est possible (hormis le cadre des dérogations exceptionnelles) - l'utilisation stricte de semences biologiques est requis.

## Comment réaliser vos dérogations ?

Rien de plus simple ! Reportez-vous au tutoriel disponible sur le site : <https://www.semences-biologiques.org>

Les variétés proposées dans notre catalogue en forme produit non traité sont toutes dérogeables et renseignées dans la base du site <https://www.semences-biologiques.org> afin de permettre la demande de dérogation en ligne.

FLASHEZ LE QR CODE  
POUR ACCEDER AU  
TUTORIEL



## Quelle est la liste des espèces potagères hors dérogation en janvier 2024 ?

AUBERGINE DEMI-LONGUE NOIRE OU VIOLETTE  
 AUBERGINE LONGUE NOIRE  
 BETTERAVE POTAGÈRE : juillet 2024  
 CAROTTE NANTAISE ORANGE  
 CELERI RAVE (à l'exception des semences prégermées)  
 CHICOREE SAUF FRISÉE A COEUR JAUNE ET WALLONE  
 CHOU CABUS (SAUF CHOU A CHOUCROUTE)  
 CHOU DE MILAN  
 CONCOMBRE (tous les segments)  
 CORNICHON LISSE OU EPINEUX  
 COURGETTE VERTE tous créneaux  
 COURGETTE JAUNE, BLANCHE, STRIÉE, À FRUIT ROND : janvier 2024  
 COURGES (toutes les familles sauf interspécifiques et décoratives)  
 FEVE  
 FENOUIL  
 LAITUE TOUTES CATEGORIES  
 LAITUE JEUNES POUSSES (progressif\* 2023 : 66% et 2024 : 100%)  
 OIGNON JAUNE HYBRIDE JOURS LONGS (à l'exception des variétés résistantes mildiou)  
 PERSIL COMMUN ET FRISE (à l'exception des semences prégermées)  
 POIREAU POPULATION ET HYBRIDE  
 RADIS ROND ROUGE (progressif\* 2023 : 66% et 2024 : 100%)  
 TOMATE IND. ALLONGÉE COEUR POPULATION  
 TOMATE IND. ALLONGÉE CORNUÈ ET LATINE POPULATION  
 TOMATE IND. COTELÉE AUMONIERE  
 TOMATE DETERMINEE MARCHÉ DE FRAIS  
 TOMATE SOUS TYPE CÔTELÉE HYBRIDE : juillet 2024



Mémo  
dérogation :


Ces informations vous seront rappelées tout au long du catalogue sous la forme d'un mémo dérogation.


\*Signifie qu'un échéancier est fixé sur cette espèce pour atteindre progressivement 100% de semences biologiques, la part non biologique devant faire l'objet d'une dérogation exceptionnelle.


# VOLTZ MARAÎCHAGE : PLUS PROCHE DE VOUS !

Pour rester connecté avec nous et bénéficier d'informations précieuses, nous vous invitons à nous suivre sur les réseaux sociaux.

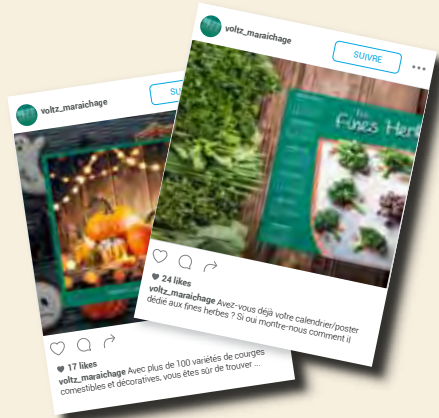
 Rejoignez-nous sur Instagram, où nos variétés de légumes, fines herbes et aromatiques se dévoilent en photos et vidéos. Obtenez une dose quotidienne d'inspiration, de conseils pratiques et de techniques de culture innovantes.

 Suivez notre page Facebook pour connaître les actualités sur nos offres spéciales, nos variétés incontournables et nos événements.

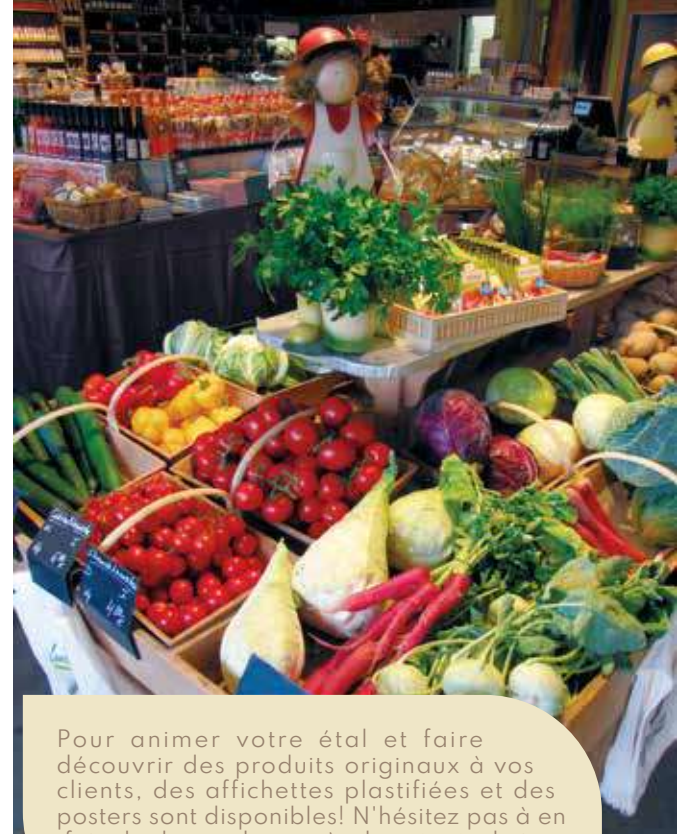
 Sur LinkedIn, élargissez votre réseau professionnel et accédez à des articles approfondis pour mieux connaître notre marque, notre savoir-faire, nos exigences...

 Enfin, nous sommes également présents sur YouTube, où vous pourrez visionner des vidéos informatives sur les meilleures techniques de culture et des présentations de certaines de nos variétés phares.

Rejoignez notre communauté en ligne dès maintenant ! Ensemble, cultivons la réussite et des récoltes exceptionnelles !



## Aides à la vente



Pour animer votre étal et faire découvrir des produits originaux à vos clients, des affichettes plastifiées et des posters sont disponibles! N'hésitez pas à en faire la demande auprès de votre technico-commercial régional.



Ache	18	Autres types	68	Mélisse	23	Rutabaga (chou-navet)	147
Ail	30	A graines nues (à huile)	70	Melon	108	A collet violet	147
Aneth	18	Interspécifique	70	Charentais lisse	108	A collet vert	147
Artichaut	31	Courge décorative	71	Charentais écrit	108	Salsifis	146
Vert	31	Courgette	73	Italien	109	Sorriette	27
Violet	31	Cylindrique verte	73	Le Grisot®	109	Sauge	27
Asperge	32	Cylindrique de diversification	75	Honey Drew	109	Scorsonère	146
Blanche	32	Ronde	76	Galia	109	Stevia	28
Verte	32	Cresson alénois	77	Jaune canari	110	Tagètes aromatique	28
Aubergine		Cresson de fontaine	77	Piel de sapa	110	Thym	28
Noire longue et demi-longue	33	Cresson de jardin	77	Autres types	110	Tomate déterminée	160
Noire oblongue - ronde	34	Cresson de para	77	Menthe	24	Ronde	160
Diversification	34	Echalion	78	Navet	111	Ronde de couleur	160
Bandes fleuries	164	Echalote	78	Plat blanc à collet violet type Milan	111	Ronde allongée	160
Basilic	19	Edamame	79	Plat blanc à collet rose type Milan	111	Tomate indéterminée	148
Type grand vert	19	Epinard	80	Plat rose	111	Ronde	148
Diversification	20	Estragon	22	Plat blanc à collet vert	111	Ronde grappe	149
Betterave potagère	36	Fenouil	81	Plat jaune	111	Ronde zébrée	150
Ronde rouge	36	Fenouil aromatique	23	Rond blanc à collet violet	112	Ronde de couleur	150
Diversification	37	Fève	82	Rond jaune	112	Allongée cœur	152
Bourrache	18	Fleurs à couper	166	Rond blanc	112	Allongée cornue	153
Comomille	21	Fleurs comestibles	162	Rond blanc japonais	113	Allongée classique	153
Carotte	38	Fraisier	83	Oignon bulbilles	114	Allongée latine	153
Nantaise orange	38	Gombo	83	Oignon	115	Côtelée aumônière	154
Diversification orange	39	Haricot à rames	84	Jaune de jours longs	115	Ronde charnue	154
Diversification	40	Rond	84	Rouge	116	Côtelée	155
Céleri	42	Ovale	84	Jaune de jours courts	116	Cerise ronde	156
Branche	42	Plat	84	Rouge	116	Cerise allongée	158
Rave	43	A écosser	85	Rosé	116	Cocktail grappe	159
Céleri à couper	21	Haricot kilomètre	85	Oignon botte	117		
Cerfeuil	21	Haricot nain	86	Blanc pour hiver doux ou semis de printemps (gélifs)	117		
Cerfeuil tubéreux	43	Nain pour récolte manuelle	86	Blanc résistant au froid (non gélif)	117		
Chicorée	44	Rond vert extra-fin à fin	86	Rouge	118		
Frisée	44	Beurre	86	Oignon / Ciboule bunching	118		
Scarole	44	Violet	86	Origan	26		
Chicorée sauvage	45	Nain pour récolte mécanique	87	Oseille	26		
Chioggia	45	Rond vert extra-fin à fin	87	Panais	119		
Pain de sucre	45	Plat	87	Pastèque	120		
Aurtes	45	Haricot nain à écosser	88	A pépins	120		
Chicorée witloof	46	Borlotto	88	A mini-pépins	120		
Chou brocoli	47	Grains blancs	88	Diversification	121		
A jet	47	Coco	88	Patate douce	122		
Chou cabus blanc	48	Coco paimpalais	88	Diversification	122		
Hybride	48	A écosser en frais ou en sec	88	A chair orange	123		
Population	48	Grains colorés	89	Persil	25		
Pointu	48	Flageolet	89	Persil racine	126		
Chou cabus rouge	50	Rognon de coq	89	Petits fruits	124		
Hybride	50	Autres types	89	Baie de Goji	124		
Population	50	Helichrysum	23	Cassis	124		
Chou d'hiver	49	Hysope	23	Framboise	124		
Chou de Bruxelles	51	Jeunes pousses	90	Groseille	124		
Chou de Chine	52	Arroche	90	Mûre	125		
Pe-tsoi	52	Betterave	90	Myrtille	125		
Pakchoi	52	Chou kale	90	Physalis	127		
Tatsoi	53	Epinard	90	Piment	138		
Chou de Milan	54	Epinard fraise	90	Pimprenelle	26		
Hybride	54	Laitue	91	Pissenlit	127		
Population	54	Pairée	92	Plante à sucre	24		
Chou kale	55	Roquette sauvage	92	Plantes auxiliaires de culture	165		
Chou-fleur	56	Roquette cultivée	92	Poire de terre	127		
Blanc hybride	56	Tétragone	92	Poireau	129		
Blanc population	57	Asiatique - Brocoli	93	Population	130		
Diversification	57	Asiatique - Mitsuba	93	Hybride	131		
Chou-navet rutabaga	145	Asiatique - Mizuna	93	Pairée	128		
Chou-rave	58	Moutarde	94	Cardé blanche	128		
Blanc	58	Pakchoi	95	Cardes de couleur	128		
Violet	58	Tatsoi	95	Pois	132		
Ciboulette	21	Kiwano	95	A rames	132		
Ciboulette de Chine	22	Laitue de plein champ	100	Mangetout	132		
Cima di rapa	55	Iceberg	100	A écosser grain ridé	132		
Citronnelle	22	Batavia verte	100	Grain ridé	132		
Concombre	59	batavia rouge	101	Nain et demi-nain	133		
Long type hollandais culture en serre / sous abris	59	Feuille de chêne blonde	102	Mangetout	133		
Long plein champ	60	Feuille de chêne rouge	102	Croquant	133		
Slicer type noa	60	Feuille de chêne Niçoise	102	A écosser - grain lisse	133		
Beith alpha midi	61	Pommée verte	103	A écosser - grain ridé	133		
Beith alpha mini	61	Pommée rouge	103	Paivron	134		
Asiatique	61	Sucrène	103	Carré	134		
Diversification	61	Laitue sous abri	104	1/2 long et 3/4 long	136		
Coriandre	22	Batavia verte	104	Corne	136		
Cornichon	62	Batavia rouge	104	Snacking	137		
Lisse	62	Feuille de chêne blonde	105	Autres	138		
Epineux	62	Feuille de chêne rouge	105	Pourpier	139		
Courge	63	Pommée verte	105	Pourpier d'hiver	139		
Butternut	63	Pommée rouge	105	Radis	140		
Potimarron orange	64	Sucrène	105	Demi-long	140		
Potimarron vert	65	Laitue tige asperge	106	Rond rouge	141		
Musquée	66	Laurier	23	Rond diversification	142		
Potiron	66	Mâche	106	Rave long	143		
Potiron bleu	67	Mais doux	107	Rave rond	145		
Pâtisson	68	Pop corn	107	Rave japonais blanc	145		
Acorn	68	Doux	107	Rhubarbe	146		
Spaghetti	68	Marjolaine	23	Romarin	27		



**bio**

## NOS PRODUITS DE A à Z

Aromatiques, fines herbes, légumes  
feuilles, fruits, racines, grains et  
gousses, fleurs comestibles

# COMPOSEZ VOTRE

Laissez vous inspirer





# ÉTAL D'AUTOMNE !

par notre sélection ...



# Micro-pousses

**VOLTZ Maraîchage** a spécialement sélectionné pour vous des semences pour la production de micro-pousses.

Nous vous proposons une large gamme de variétés BIO rigoureusement testées et choisies pour vous offrir le plus haut niveau de qualité.

Pois, cresson, roquette ou encore radis, nous avons choisi le meilleur et adapté nos conditionnements pour vous permettre de produire les plus belles petites pousses !

## QU'EST CE QU'UNE MICRO-POUSSE ?

Il s'agit du deuxième stade de germination de la graine, entre 7 et 21 jours. Lors du premier stade graine germée (0-7 jours), seule la racine se développe. A partir du 7<sup>ème</sup> jour, les feuilles commencent à pousser. Les micro-pousses se coupent soit au stade des cotylédons soit au stade des premières feuilles selon les espèces. La graine ne se consomme pas.

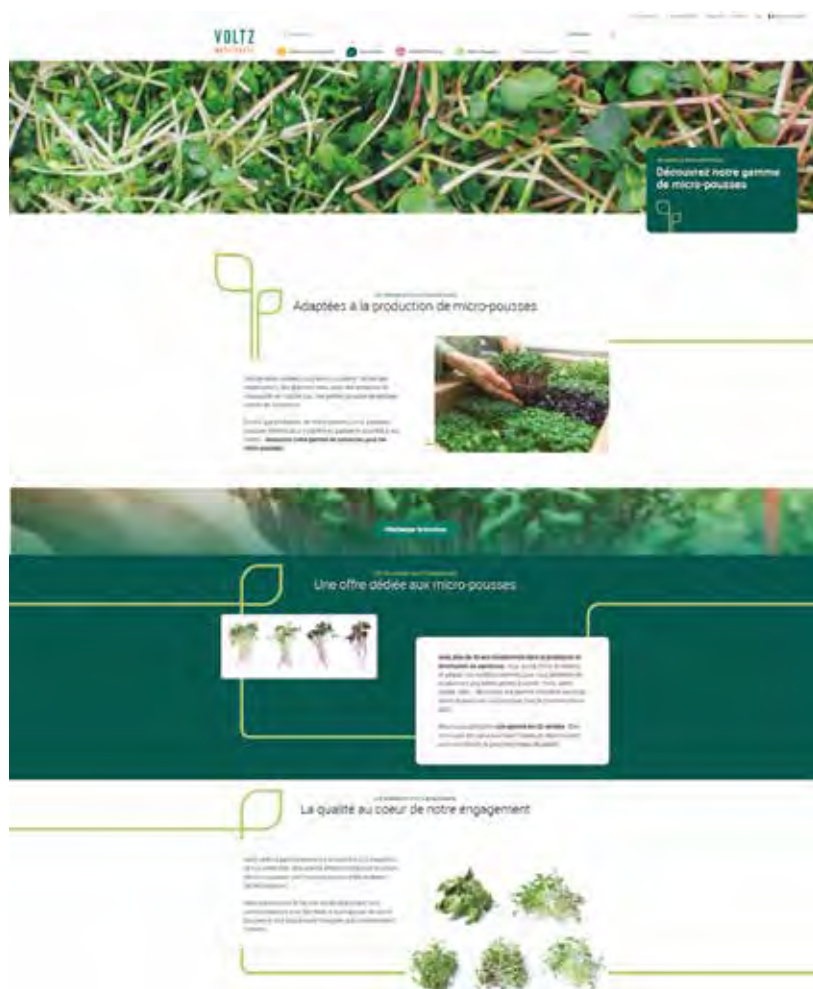
## QUELS AVANTAGES ?

- Production locale pour consommation locale (fraîcheur)
- Cycle de culture très rapide sur une petite surface
- Diversité de goûts et de textures
- Concentrés de vitamines, d'antioxydants, de minéraux



### POINT DE VIGILANCE

Les graines que nous commercialisons sont spécialement destinées à la culture des micro-pousses et sont soumises à des analyses bactériologiques. Nous insistons sur le fait que les graines ne sont absolument pas destinées à la production de graines germées et impropres à la consommation humaine.



Pour plus d'informations sur cette espèce

Flashez-moi !



DÉCOUVREZ TOUTE NOTRE GAMME VARIÉTALE BIO SUR NOTRE SITE INTERNET





## Aromatiques et fines herbes

De l'aneth à la sarriette, en passant par le basilic vous retrouverez dans ce chapitre les meilleures variétés d'aromatiques et de fines herbes en semences ou en plants. Choisir **VOLTZ Maraîchage** c'est la garantie de vous servir chez un spécialiste de l'aromatique ! En effet, notre gamme regroupe de nombreuses obtentions GRAINES VOLTZ dans des espèces phares comme le basilic, le persil, la ciboulette, la coriandre ou l'aneth. Elles sont le fruit du travail de notre département Recherche et Production. Nous continuons à progresser chaque jour dans le domaine de l'innovation pour répondre à vos besoins !

# Aromatiques et fines herbes

## Ache *Levisticum officinale*



### ACHE DES MONTAGNES

bio

Aromate (herbe à Maggi®) utilisé en salades, infusions, préparations culinaires. Semis avril-mai ou septembre.

## Bourrache *Borrago officinalis*



### OFFICINALE

bio

Demande une exposition ensoleillée et bien dégagée. Récolter les fleurs et les feuilles, de mai à octobre. Utilisation en salade, cuit comme l'épinard en infusions, ...

## Aneth *Anethum graveolens L.*

**Semis :**  
Février à Juillet

**PMG moyen :** 1-2 g

**Quantité de semences :**  
8 kg/ha  
6-7 graines/motte  
20g pour 1 000 plants

**Pré-culture :**  
9 - 11 semaines

**Température d'élevage :**  
15 - 20 °C

**Densité de plantation :**  
30 cm entre rang  
20 cm sur le rang



bio

**HERA** 🌱

Présentation commerciale et tenue

Très belle structure de plante limitant la sensibilité aux pathogènes. Variété très érigée, à gros potentiel, de belle couleur et lente à la montée à graine.

**OFFICINAL**

bio

Sélection standard. Floraison mi-tardive.

**TETRIS** 🌱

bio

Variété tétraploïde à fort rendement. Montaison lente permettant une longue période de récolte.

**THALIA** 🌱

bio

Variété souple, homogène et robuste. Feuillage vert très foncé, peu sensible à la montée en graines. Rendement élevé.

VARIÉTÉS	UTILISATIONS	HAUTEUR	MINI		DISPO EN PLANTS
			MINI	CODE	
<b>Ache <i>Levisticum officinale</i> Bio</b>					
ACHE DES MONTAGNES	Frais, pots	150 - 200 cm	10 g	058005BS	
<b>Bourrache <i>Borrago officinalis</i> Bio</b>					
OFFICINALE	Frais, pots	60 cm	10 g	058071BS	
<b>Aneth <i>Anethum graveolens L.</i> Bio</b>					
<b>HERA</b> 🌱	Frais, industrie	45 cm	10 g	058024BS	
OFFICINAL	Frais, aromate, condiment	90 - 110 cm	10 g	058010BS	
<b>TETRIS</b> 🌱	Frais, pots	80 - 100 cm	5 MGN	058014BG	
<b>THALIA</b> 🌱	Frais, industrie	40 cm	10 g	058023BS	X

## Basilic - Type Grand Vert *Ocimum basilicum L.*

**Semis :**  
Février à Juin

**PMG moyen :** 1.5-1.8 g

**Quantité de semences :**  
3 g pour 1 000 plants  
6-8 kg/ha  
5 à 10 graines/motte

**Pré-culture :**  
7 - 9 semaines

**Température d'élevage :**  
18 - 22 °C

**Densité de semis :**  
100 graines/m linéaire  
25 à 28 cm entre rang

Pour plus d'informations  
sur cette espèce

Flashez-moi !



**VALEUR SÛRE**

bio

### FORTILARGERO® F1<sup>(1)</sup>

Goût et tolérance

Basilic type et arôme Genovese. Grandes feuilles vertes foncées. **Résistant au mildiou race 1.** Initiation lente de la floraison.

### FORTIFINO® F1<sup>(1)</sup>

Basilic type et arôme Genovese. Feuilles plus petites que Fortilargero® F1. Cycle rapide. **Très haute tolérance au mildiou.** Repousse rapide entre 2 coupes.

### GRAND VERT

Sélection très homogène. Bonne tenue après la coupe. Grande feuille verte légèrement cloquée.

### GUSTOSA

Type Genovese à feuille bombée, très uniforme pouvant se produire toute l'année suivant les régions. Feuilles vertes foncées.

### LOKI

Type Genovese de nouvelle génération avec une tolérance au mildiou. Produit homogène ayant aussi un bon comportement en conditions froides.



## CONSEIL TECHNIQUE EVOLUTION RACES MILDIOU

Une nouvelle race de mildiou sur basilic a été détectée récemment : RACE 2. Dans ce contexte, nos équipes sont dans un processus d'évaluation de nouvelles variétés qui répondront aux résistances des deux races actuelles (RACES 1 et 2). Elles seront prochainement disponibles...

**Fortilargero® F1** et **Fortifino® F1** sont actuellement les variétés les plus tolérantes au mildiou et les plus résistantes à la RACE 1.

VARIÉTÉS	UTILISATIONS	HAUTEUR	MINI		DISPO EN PLANTS
			MINI	CODE	
<b>Basilic - Type Grand Vert <i>Ocimum basilicum L.</i> Bio</b>					
<b>FORTIFINO® F1<sup>(1)</sup></b>	Frais	50 - 60 cm	5 MGN	058251BG	X
<b>FORTILARGERO® F1<sup>(1)</sup></b>	Frais, pots, industrie	40 - 45 cm	5 MGN	058250BG	X
<b>GRAND VERT</b>	Frais	50 - 60 cm	10 g	058042BS	
<b>GUSTOSA</b>	Pots	22 cm	10 g	058079BS	
<b>LOKI</b>	Frais	22 cm	10 g	058253BS	



**Basilic - Diversification** *Ocimum basilicum L.*



**CANNELLE**



Tige violette. Senteur de cannelle. Très original. Belle présentation commerciale.



**FIN VERT NAIN COMPACT IMPROVED**



Petites feuilles vertes. Port compact en boule. Très bien adapté à la culture en pots. Type de culture sous tunnel / serre.



**CITRON**



Parfum original citronné.



**PURPLE RAIN (GV58066)**



Feuillage de couleur pourpre intense et brillant. Très homogène en forme et couleur.



**FIN VERT NAIN COMPACT ARGOS**



Petites feuilles. Port compact en boule. Très bien adapté à la culture en pot.



**THAI SIAM QUEEN**

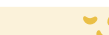


Sélection très parfumée et très régulière de basilic. Fleurit rapidement.

VARIÉTÉS

UTILISATIONS

HAUTEUR



MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

**Basilic - Diversification - *Ocimum basilicum L.* Bio**

CANNELLE

Frais, pots

60 - 70 cm

10 g

058051BS

CITRON

Frais, pots

50 - 60 cm

10 g

058048BS



FIN VERT NAIN COMPACT ARGOS

Pots

15-20cm

10 g

058144BS

FIN VERT NAIN COMPACT IMPROVED

Pots

15 - 20 cm

10 g

058059BS



PURPLE RAIN (GV58066)

Pots

30 cm

5 MGN

058654BG

X

THAI SIAM QUEEN

Frais, pots

50 cm

10 g

058054BS

**Camomille** *Matricaria recutita***MATRICARIA**

Camomille à petite fleur blanche.

**Céleri à couper** *Apium graveolens secalinum***COMMUN**

Variété traditionnelle. Très parfumée. Des températures inférieures à 9°C peuvent provoquer la montée en graines. Feuille découpée vert foncé.

**Cerfeuil** *Anthriscus cerefolium***FRISÉ FIN**

Feuillage frisé, vert, très parfumé. Exposition mi-ombre. Récolte des feuilles avant la floraison.

**MASSA (HIVER)**

Feuillage vert foncé. Bonne tenue à la montée en graines. Bonne tenue au froid. Type d'hiver.

**Ciboulette** *Allium schoenoprasum L.***POLYSTAR**

Port droit, compact. Idéal en pots. Feuille mi-grossière.

**BROAD LEAF**

Feuille assez grosse. Très productive.

**Semis :**  
Toute l'année**PMG moyen :** 1-1.5 g**Quantité de semences :**  
6-8 graines/motte  
8-10 kg/ha**Température d'élevage :**  
15 - 20 °C**Densité de semis :**  
200/m linéaire  
25 cm entre rang**Temps de germination :**  
10 à 18 jours**MEDIUM LEAF (MI-FINE)**

Sélection standard. Feuille mi-fine.

**POLYVERT**

Variété à feuille épaisse, de diamètre moyen. Très érigée et robuste. Souple en culture, restant homogène même après plusieurs coupes.

**STARO**

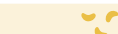
Variété très épaisse et robuste. Peu sensible au dessèchement apical.



VARIÉTÉS

UTILISATIONS

HAUTEUR



MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

**Camomille** *Matricaria recutita* Bio**MATRICARIA**

Frais

40 cm

5 g

058073BS

**Céleri à couper** *Apium graveolens secalinum* Bio**COMMUN**

Frais

jusqu'à 120 cm

10 g

058076BS

**Cerfeuil** *Anthriscus cerefolium* Bio**FRISÉ FIN**

Frais

20 - 40 cm

10 g

058081BS

**MASSA (HIVER)**

Frais, pots

30 - 40 cm

10 g

058080BS

**Ciboulette** *Allium schoenoprasum L.* Bio**POLYSTAR**

Frais, pots

25 - 30 cm

10 g

058097BS

**BROAD LEAF**

Frais

30 - 35 cm

10 g

058216BS

**MEDIUM LEAF (MI-FIN)**

Frais

30 - 35 cm

5 MGN

058090BG

**POLYVERT**

Frais, industrie

45 cm

10 g

058095BS

X

**STARO**

Frais, pots

30 - 40 cm

5 MGN

058614BG

NEW

**VOLTZ**

MARACHAGE

Le Guide du Maraiher Bio 2024

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

**Ciboulette de Chine** *Allium tuberosum*



**ALLIUM TUBEROSUM**



Aussi appelée Ciboulail. Feuillage plat vert foncé d'environ 30 cm. Bonne tenue à la rouille, au mildiou et aux pointes jaunes. Peut être forcée en hiver.

**Citronnelle** *Cymbopogon citratus*



**LEMON GRASS**



Appelée aussi citronnelle de Madagascar.

**Coriandre** *Coriandrum sativum L.*



**CONDOR**



Variété très aromatique à haut rendement, aux feuilles épaisses et finement découpées. Lent à monter à graines.

**EAGLE®**



Très parfumé. Feuille fine. Entre-nœud assez long.



**A PETITE GRAINE**



Pour récolte des feuilles et des graines. Plante assez compacte.

**Semis :**  
Mars à Juillet

**PMG moyen :** 4-10 g

**Quantité de semences :**  
30 g pour 1 000 plants  
6 kg/ha  
4 graines/motte

**Température d'élevage :**  
15 - 20 °C

**Densité de semis :**  
100/m linéaire  
25 entre rang

**Estragon** *Artemisia dracunculus*



**DRACUNCULUS VRAI**



Sélection très homogène bien ramifiée. Arôme bien marqué.

**TOLERGON**



Très bonne résistance aux stress environnementaux : chaleur/froid. Feuilles larges. Goût unique.

VARIÉTÉS	UTILISATIONS	HAUTEUR	DENSITÉ DE PLANTATION	MINI		DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	
<b>Coriandre</b> <i>Coriandrum sativum L. Bio</i>						
<b>CONDOR</b>	Frais, graines	60 cm	-	1MGN	058002BG	
<b>EAGLE®</b>	Frais, pots	22 cm	-	10 g	058112BS	X
<b>A PETITE GRAINE</b>	Frais, graines	60 cm	-	10 g	058111BS	
<b>Ciboulette de Chine</b> <i>Allium tuberosum Bio</i>						
<b>ALLIUM TUBEROSUM</b>	Frais	30 cm	-	10 g	058108BS	
<b>Citronnelle</b> <i>Cymbopogon citratus Bio</i>						
<b>LEMON GRASS</b>	Frais	50 - 80 cm	50x100 cm			X
<b>Estragon</b> <i>Artemisia dracunculus Bio</i>						
<b>VRAI</b>	Frais	50 - 60 cm	30x50 cm			X
<b>TOLERGON</b>	Frais	70 cm	30x50 cm			X



**Fenouil** *Foeniculum vulgare***COMMUN (AMER)**

Variété à feuillage vert pouvant atteindre 1,5 m de haut et plus. Ne forme pas de bulbe. Attention ! Ne pas planter près de l'aneth ni de la coriandre (pollinisation croisée).

**Hysope** *Hyssopus officinalis L.***OFFICINALIS**

Les jeunes feuilles sont ajoutées hachées aux salades et aux légumes. Ingrédient de la chartreuse (liqueur). Egalement utilisé pour le parfum.

**Marjolaine** *Origanum majorana***ANNUELLE (A COQUILLE)**

Variété traditionnelle. Feuille ronde, velue, verte, légèrement marquée de rouge. Utilisation aromate, infusion, huile essentielle...

**SYRIACA**

Arôme très prononcé, légèrement salé. Utilisation en aromate, infusion, huile essentielle.

**Helychrisum** *Helychrisum italicum***TALL CURRY**

Plante de taille moyenne. Feuillage à l'odeur de curry.

**Laurier sauce** *Laurus nobilis***NOBILIS DE JÉRUSALEM**

Croissance rapide.

**Mélisse** *Melissa officinalis***OFFICINALE (CITRONNELLE)**

Feuille verte ovale, dentée et velue. Plante très mellifère.

VARIÉTÉS	UTILISATIONS	HAUTEUR			 DISPO EN PLANTS
			MINI	CODE	
<b>Fenouil</b> <i>Foeniculum vulgare</i> Bio					
COMMUN (AMER)	Frais	150 cm	10 g	058125BS	
<b>Helichrysum (Immortelle)</b> <i>Helychrisum italicum</i> Bio					
TALL CURRY	Frais	30-40 cm			X
<b>Hysope</b> <i>Hyssopus officinalis L.</i> Bio					
OFFICINALIS	Frais, pots	60 - 100 cm	10 g	058128BS	
<b>Laurier sauce</b> <i>Laurus nobilis</i> Bio					
DE JÉRUSALEM	Frais	+ de 100 cm			X
<b>Marjolaine</b> <i>Origanum majorana</i> Bio					
ANNUELLE (A COQUILLE)	Frais, pots	30 - 40 cm	5 g	058140BS	
SYRIACA	Frais, pots	20 - 50 cm			X
<b>Mélisse</b> <i>Melissa officinalis</i> Bio					
OFFICINALE (CITRONNELLE)	Frais	40 - 60 cm	1 g	058145BS	

**Menthe** *Mentha*



**SPICATA**

Un parfum rafraîchissant avec une arrière odeur épicée.



**SPICATA MAROCAINE**

Variété typique très parfumée.



**SPICATA NANA (VERTE)**

Parfum de menthe prononcé. Utilisée pour l'industrie.



**SPICATA KENTUCKY COLONEL**

Variété à grandes feuilles vert foncé très sucrées. Port dressé et croissance vigoureuse



**VILLOSA CUBANITO**

Variété parfaite pour un cocktail de mojito. Grandes feuilles sucrées vert foncé. Plante vigoureuse à port érigé.



**X PIPERATA CITRATA CHOCOLAT**

Feuillage foncé au parfum rappelant les chocolats à la menthe. Saveur piquante, un peu camphrée.



**X SPICATA MOJITO COCKTAIL®**

Parfum de chlorophylle. Tige solide, non duveteuse. Bonne tenue à la manipulation. Utilisée pour les limonades, thés, cocktails.

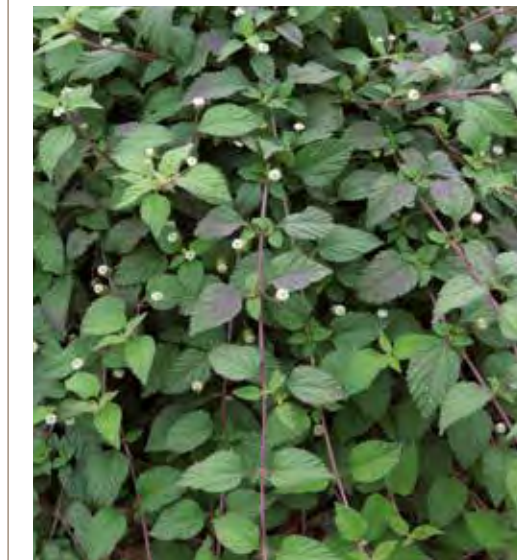


**X PIPERATA POIVRÉE PEPPERMINT**

Variété au parfum de bergamote.



**Plante à sucre** *Lippia dulcis*



**DULCIS**

Appelée aussi Herbe sucrée des Aztèques, utilisée historiquement comme édulcorant naturel.



VARIÉTÉS	UTILISATIONS	HAUTEUR	Menthe <i>Mentha</i> Bio	
			MINI	CODE
<b>Menthe <i>Mentha</i> Bio</b>				
SPICATA	Frais, pots	30 cm	1g	058151BS
SPICATA MAROCAINE	Frais, pots	50 cm		X
SPICATA NANA (VERTE)	Frais, pots, déco	50 cm		X
NEW SPICATA KENTUCKY COLONEL	Pots	30 cm		X
NEW VILLOSA CUBANITO	Frais, pots	30 cm		X
X PIPERATA CITRATA CHOCOLAT	Frais, pots	30 cm		X
X SPICATA MOJITO COCKTAIL®	Frais, pots	40-60 cm		X
X PIPERATA POIVRÉE PEPPERMINT	Frais, pots	40 cm		X
<b>Plante à sucre <i>Lippia dulcis</i> Bio</b>				
DULCIS	Frais, pots	20 - 50 cm		X

®Marque déposée

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Le Guide du Maraîcher Bio 2024

**Persil** *Petroselinum crispum* Mill.

bio

NEW

**AFRODITE**

VALEUR SÛRE

## Rusticité et régularité

Variété foncée au développement rapide. Idéal pour la production toute l'année en culture en pot. Très érigée, homogène en couleur et en forme de feuilles. La croissance compacte garantit une longue conservation en pot.

**Semis :**  
Janvier à septembre

**PMG moyen :** 1-1.5 g

**Quantité de semences :**  
4 à 9 kg/ha  
10 g pour 1 000 mottes  
8-10 graines/motte

**Pré-culture :**  
5 à 8 semaines

**Germination :**  
10-28 jours



**Densité :**  
Interlignes de 25 à 35 cm  
et 100/m linéaire



bio

VALEUR SÛRE

**LAICA**

## Vigueur et productivité

Variété à croissance rapide restant homogène même après plusieurs coupes. IR: Sp. Résistance intermédiaire à la septoriose.

**Mémo dérogation**

Les persils communs plats et frisés sont en statut hors dérogation à l'exception des semences prégermées.

**FRISÉ VERT FONCÉ**

bio

Frisure très homogène. Tige assez haute.

**GIGANTE D'ITALIA**  
RACE **SPLENDID**

bio

Sélection très homogène. Hauteur moyenne. Très bien coloré. Très productif.

**GIGANTE D'ITALIA**  
(GÉANT D'ITALIE)

bio

Très parfumé. Tige dressée assez forte.

**GRÛNE PERLE (PERLE VERTE)**

bio

Très bonne résistance au froid. Lente montée à graines. Croissance rapide.

VARIÉTÉS

TYPE / FORME DE FEUILLE

FEUILLE

COULEUR

UTILISATIONS

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

**Persil** *Petroselinum crispum* Mill. **Bio**

VARIÉTÉS	TYPE / FORME DE FEUILLE	FEUILLE	COULEUR	UTILISATIONS	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
<b>AFRODITE</b>	Fine, mousse	Moyenne	Vert foncé	frais, pots	50 g	047014BS	X
<b>FRISÉ VERT FONCÉ</b>	Frisé, frisure très fine	Moyenne	Vert très foncé	Frais	50 g	047012BS	
<b>GRÛNE PERLE (PERLE VERTE)</b>	Mousse, frisure très fine	Moyenne	Vert foncé	Frais, pots	50 g	047003BS	
<b>GIGANTE D'ITALIA RACE SPLENDID</b>	Plat	Grande	Vert	Frais	50 g	047010BS	
<b>GIGANTE D'ITALIA (GÉANT D'ITALIE)</b>	Plat, large	Grande	Vert	Frais	50 g	047002BS	
<b>LAICA</b>	Plat	Grande	Vert foncé	Frais, industrie	50 g	047042BS	X

**Pimprenelle** *Sanguisorba minor*



**PIMPRENELLE**

Non traité

Vient agrémenter les sauces et les salades, goût de concombre. Fleur comestible, se propage par rhizomes. Récolte : Mai - novembre, des jeunes feuilles et extrémités des pousses.

**Origan** *Origanum vulgare*



**VULGARE**

bio

Exposition plein soleil en sol riche, sec et alcalin. Récolter les jeunes feuilles avant floraison. Feuille assez grande légèrement duveteuse. Plante assez volumineuse. Goût prononcé.

**VULGARE COMPACT**

bio

Idéal pour pots. Très compact.

**Oseille** *Rumex acetosa hortensis*



**RIOJA**

bio

Une herbe très polyvalente à utiliser dans la cuisine. La feuille est d'un vert frais avec des nervures et une tige rouges. Convient à tous les types de sol.

**LARGE DE BELLEVILLE**

bio

Variété lente à monter en graines.



VARIÉTÉS	UTILISATIONS	HAUTEUR	MINI		DISPO EN PLANTS
			MINI	CODE	
<b>Pimprenelle</b> <i>Sanguisorba minor</i> <b>Non traité</b>					
<b>PIMPRENELLE</b>	Frais, pots	40 cm	10 g	058165NS	
<b>Origan</b> <i>Origanum vulgare</i> <b>Bio</b>					
<b>VULGARE</b>	Frais	40 - 50 cm	1 g	058155BS	X
<b>VULGARE COMPACT</b>	Frais, pots	15 cm			X
<b>Oseille</b> <i>Rumex acetosa hortensis</i> <b>Bio</b>					
<b>LARGE DE BELLEVILLE</b>	Frais, pots	20 - 30 cm	10 g	058160BS	
<b>RIOJA</b>	Frais	20 - 30 cm	10 g	058662BS	



## Romarin *Rosmarinus officinalis*



### OFFICINAL

Feuillage vert assez fin. Floraison assez tardive.



### OFFICINALIS BARBECUE®

Croissance rapide. Plante de très belle présentation. Très vigoureuse.



### OFFICINALIS UPRIGHT

Grande feuille vert foncé. Type officinal. Bonne tenue au froid.



## Sarriette *Satureja montana*



### ANNUELLE

Plante compacte. Fleur blanc-mauve en été. Saveur moins âcre que la sarriette vivace.



### INDIAN MINT

Aussi appelée Menthe indienne. Plante retombante. Goût prononcé proche de la menthe poivrée.



### VIVACE

Plante très compacte, bien parfumée.



## Sauge *Salvia officinalis*



### OFFICINALIS CERES

Feuilles épaisses. Très parfumée.



### OFFICINALIS GROWER'S FRIEND

Grande feuille verte érigée. Plante bien ramifiée. Croissance rapide.



### OFFICINALIS ICTERINA

Feuille panachée vert et crème. Très décorative.



VARIÉTÉS

UTILISATIONS

HAUTEUR



MINI

CODE



DISPO EN PLANTS


#### Romarin *Rosmarinus officinalis* Bio

VARIÉTÉS	UTILISATIONS	HAUTEUR	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
OFFICINAL	Frais, pots	60 cm	1g	058175BS	
OFFICINALIS BARBECUE®	Frais, déco	100-150 cm			X
OFFICINALIS UPRIGHT	Frais, déco	100 cm			X

#### Sarriette *Satureja montana* Bio

ANNUELLE	Frais	30 - 50 cm	10 g	058185BS	
INDIAN MINT	Pots	15 - 20 cm			X
VIVACE	Frais	25 - 35 cm	10 g	058186BS	

#### Sauge *Salvia officinalis* Bio

OFFICINALIS CERES 	Frais, pots	30 - 35 cm	10 g	058271BS	
OFFICINALIS GROWER'S FRIEND	Frais, pots	80 cm			X
OFFICINALIS ICTERINA	Frais, pots, déco	40 cm			

**Stévia** *Stevia rebaudiana*



**REBAUDIANA**



Plante originaire du Paraguay à fleur blanche. Exposition ensoleillée. Effectuer un léger pincement pour obtenir une meilleur ramification. Semis début mars à fin mai.

**Tagète** *Tagetes lucida*



**LUCIDA**



Feuille proche de l'estragon au goût de réglisse et d'estragon.

**Thym** *Thymus vulgaris*



**CITRIODORUS CITRON**



Croissance rapide. Plante de très belle présentation. Très vigoureuse.

**FRAGANTISSIMUM ORANGE**



Grande feuille vert foncé. Type officinal. Bonne tenue au froid.

**VULGARIS COMPACTUS**



Idéal pour la culture en pots. Goût de thym très prononcé. Feuille vert foncé, floraison tardive rose clair.

**VULGARIS D'HIVER**



Goût très prononcé. Variété idéale pour le marché frais. Couleur vert moyen, floraison tardive. Récolter avant la floraison.

**VULGARIS FAUSTINOI**



Port compact et buissonnant. Bon couvre-sol. Fleur rose pâle. Petite feuille vert foncé, très aromatique. Parfum agréable se dégageant au toucher.



VARIÉTÉS	UTILISATIONS	HAUTEUR	DISPO EN PLANTS	
			MINI	CODE
<b>Stévia <i>Stevia rebaudiana</i> Bio</b>				
REBAUDIANA	Frais, pots	30 - 35 cm	100 GN	058171BG X
<b>Tagète <i>Tagetes lucida</i> Bio</b>				
LUCIDA	Frais, condiment	50 cm	10 g	058622BS
<b>Thym <i>Thymus vulgaris</i> Bio</b>				
CITRIODORUS CITRON	Frais, pots	15 cm		X
FRAGANTISSIMUM ORANGE	Pots, déco	15-20 cm		X
VULGARIS COMPACTUS	Pots, déco	20 cm		
VULGARIS D'HIVER	Frais	30 cm	5 g	058195BS X
VULGARIS FAUSTINOI	Frais, pots	20 cm		



# Légumes et fleurs comestibles

FEUILLES, FRUITS, RACINES, GRAINS ET GOUSSES

De l'artichaut à la tomate en passant par les courges ou les jeunes pousses, vous retrouverez dans ce chapitre les meilleures variétés de légumes du marché. Faites nous confiance et laissez vous séduire par l'originalité de nos produits. Notre gamme est un subtil équilibre entre, en amont, la volonté d'explorer toutes les richesses végétales et, en aval, une grande rigueur et qualité dans la mise en œuvre.

**Ail**  
*Allium sativum L.*

## RETROUVEZ NOTRE GAMME VARIÉTALE DE PLANTS D'AIL

- Date limite de prise de commande : **semaine 38**
- Semaine de livraison : **semaine 42** 



### MESSIDROME



Ail blanc d'automne demi-précoce, la variété de référence.

### THERADOR



Ail blanc d'automne demi-précoce, rustique et vigoureux. Le plus fort potentiel de rendement de la gamme.




### GERMIDOUR



Ail violet d'automne, très précoce, à fort potentiel de rendement.



VARIÉTÉS	CALIBRE	NB DE CAÏEUX / KG	CONSERVATION		
				MINI	CODE
<b>Ail Bio</b>					
GERMIDOUR	60 +	110 à 140	Moyenne	20 KG	803068F
MESSIDROME	60 +	120 à 140	Moyenne à longue	20 KG	803071F
THERADOR	60 +	160 à 190	Longue	20 KG	903073F





# Artichaut

*Cynara scolymus L.*

## Semis :

Toute l'année en fonction des régions

PMG moyen : 35-50 g

## Quantité de semences :

1 400 graines pour 1 000 plants

## Pré-culture :

7 à 10 semaines

## Germination :

10-18 jours



## Densité :

5 500 à 10 000/ha suivant le type  
60 à 100 x 150 à 160 cm



## Vert



### IMPÉRIAL STAR



Peut produire dès la première année. Tête globuleuse de belle présentation.

### PYRÉNÉES F1



De type vert Globe. Adapté pour le semis d'été dans le sud de la France pour récolte au printemps. Très productif.

### SAMBO F1



Plante très vigoureux, capitule de forme globulaire plate, d'un beau vert attractif.

## Violet



### CAPRICCIO F1



Variété précoce dans le type «Violet de Provence», donnant des fruits uniformes. Idéal pour le marché breton et le marché de frais.

### OLYMPUS F1



Variété hybride du type «Violet de Provence», très régulier. Très productif.

VARIÉTÉS	POIDS MOYEN	DISPO EN PLANTS	
		MINI	CODE
<b>Vert Bio</b>			
IMPÉRIAL STAR	300 à 400 g	50 GN	001312BG
<b>Vert Non traité</b>			
PYRÉNÉES F1	300 à 500 g	50 GN	001310NG
SAMBO F1	300 à 500 g	50 GN	001320NG X
<b>Violet Non traité</b>			
CAPRICCIO F1	100 à 300 g	50 GN	001325NG X
OLYMPUS F1	250 à 300 g	50 GN	001316NG



# Asperge

*Asparagus officinalis*

## Blanche



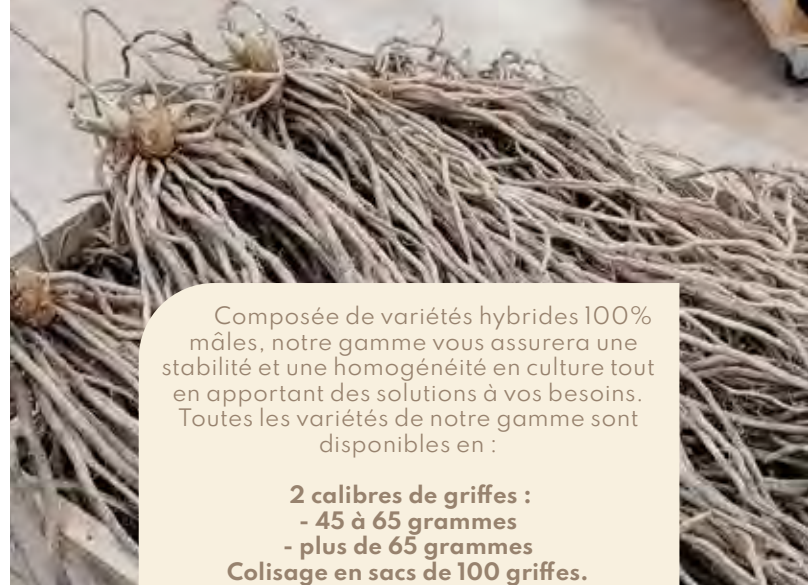
**VALEUR SÛRE**

bio

### GROLIM F1

La référence passe partout

Variété reconnue pour son fort potentiel de rendement. Supporte de fortes densités de plantation sans diminution de calibre. Turion peu sensible à la coloration rose.



Composée de variétés hybrides 100% mâles, notre gamme vous assurera une stabilité et une homogénéité en culture tout en apportant des solutions à vos besoins. Toutes les variétés de notre gamme sont disponibles en :

**2 calibres de griffes :**  
- 45 à 65 grammes  
- plus de 65 grammes  
**Colisage en sacs de 100 griffes.**

**Pour plus d'informations, contactez votre technico-commercial**

### VITALIM F1

bio

Variété de référence sur le créneau très précoce. Très fort potentiel de production. Très belle présentation produit : calibre homogène, têtes bien fermées, résistance à la casse. Variété rustique : peu sensible aux tiges creuses et rouilles physiologiques.

### CYGNUS F1

bio

Bon potentiel de rendement. Turions de qualité : droits, têtes bien fermées, peu d'asperges creuses. Feuillage robuste peu sensible aux maladies.

### BACKLIM F1

bio

La référence sur le créneau tardif. Bon potentiel de rendement avec des turions de qualité et homogènes. Adaptée à la replantation et à la culture

## Verte



**VALEUR SÛRE**

bio

### VITALIM F1

Idéale pour produire de l'asperge verte

Variété de référence également pour l'asperge verte précoce. Très belle présentation produit : calibre homogène, têtes bien fermées, résistance à la casse.

### BACKLIM F1

bio

Bon potentiel de rendement avec des turions de qualité et homogènes.

VARIÉTÉS	CYCLE	CALIBRE DU TURION	DENSITÉ PRÉCONISÉE PLANTS	DISPO EN PLANTS	
				MINI	CODE
<b>Blanche Bio</b>					
VITALIM F1	Très précoce	++ 70% entre 16 - 24 mm	4 à 5 / ml		X
 GROLIM F1	Saison	+++ 50% entre 20 - 28 mm	5 à 8 / ml		X
CYGNUS F1	Saison	++	5 à 6 / ml		X
BACKLIM F1	Tardif	+++ 50% entre 20 - 28 mm	3.5 à 4.5 / ml		X
<b>Verte Bio</b>					
 VITALIM F1	Précoce	+	4 à 5 / ml		X
BACKLIM F1	Tardif	+++	4 à 5 / ml		X

# Aubergine

*Solanum melongena L.*

## Semis :

Janvier à début avril

PMG moyen : 4-5 g

## Quantité de semences :

10 g pour 1 000 plants  
200-250 graines / g

## Pré-culture :

6 à 10 semaines

Germination : 7-10 jours



## Température de repiquage :

20° C

## Température d'élevage :

16-18° C la nuit  
18-22° C le jour

## Densité :

**Sous abri :** 60 x 110 cm soit  
1,5 plants / m<sup>2</sup>

**Pleine terre :** 50 x 75 cm soit 2,6  
plants / m<sup>2</sup>



## Mémo dérogation

Les aubergines demi-longues noires ou violettes et longues noires sont en statut hors dérogation.

## Noire longue et demi-longue



VALEUR SÛRE

bio

## AMALIA F1

Rendement et qualité de fruit

Amélioration de Cristal F1 avec **tolérance au verticillium**. Plante ouverte à entre-noeuds court. Fruit de couleur noir intense et brillant. Calice restant vert et sans épine sur toute la durée de culture. Fruit restant ferme après stockage.

## BALUROI F1

bio

Peu sensible à la verticilliose et à l'oidium. Plante rustique.

## BLACK GEM F1

bio

Plante générative et endurente se comportant très bien face au botrytis, plus adaptée aux régions nord. Fruit noir brillant conservant sa couleur en conditions chaudes. Variété sans épine avec un fruit se conservant bien après récolte.

## BLACK PEARL F1

bio

Plante semi-vigoureuse ayant une bonne et régulière nouaison. Très productive. Fruit d'un beau noir brillant. Sans épine.

## CRISTAL F1

bio

Très précoce. Plante compacte très productive. Fruit bien coloré de très bonne conservation. Sans épine.

## DE BARBENTANE

bio

Variété précoce à fruit long. Plante vigoureuse assez haute.

## SHAKIRA F1

bio

Plante vigoureuse avec une excellente nouaison, calice sans épine.

VARIÉTÉS	FORME FRUIT	LONGUEUR	POIDS MOYEN	DISPO EN PLANTS	
				MINI	CODE
<b>Noire longue et demi-longue Bio</b>					
AMALIA F1		20 - 22 cm	250 g	50 GN	001050BG X
BALUROI F1		20 - 22 cm	300 g	50 GN	001001BG
BLACK GEM F1		20 - 23 cm	250 g	50 GN	001052BG
BLACK PEARL F1		20 - 23 cm	250 g	50 GN	001036BG X
CRISTAL F1		20 - 22 cm	250 g	50 GN	001014BG
DE BARBENTANE		25 - 30 cm	280 g	50 GN	001008BG
SHAKIRA F1		20 - 22 cm	350 g	50 GN	001034BV

Noire oblongue - ronde



**RONDE DE VALENCE**



Plante très vigoureuse. Fruit sphérique de couleur violet foncé.



**BLACK BEAUTY**



Variété ancienne. Plante compacte mi-tardive. Fruit ovoïde devenant assez gros.



Diversification



**BLANCHE RONDE À OEUVE** \*\*



Produit original. A récolter jeune.



**VIOLETTA DI FIRENZE**



Fruit globuleux rosé-violet. Plante vigoureuse assez haute.



**LUIZA**



Très productive, vigoureuse, précocité moyenne, adaptée à la production sous abri ou plein champ sous climat chaud. Saveur douce sans amertume. Calice peu épineux.



**NEREA F1**



Variété sans épine, potentiel de rendement exceptionnel.



**ROTONDA BIANCA SFUMATA**



Variété de diversification à fruit rond, blanc et rose. Excellente qualité gustative.

\*\* Variété inscrite en liste D

## Diversification



**GIOLETA F1**

Non traité

Type asiatique. Cycle de 65 jours. Plante vigoureuse et bien équilibrée. Fruit long légèrement courbé à l'extrémité. Très bonne qualité gustative avec peu de graines. Couleur violet foncé. Au Nord de la Loire à privilégier en culture sous abri.



**BEATRICE F1**

Non traité

Fruit de couleur violette à chair très blanche d'excellente qualité gustative.



**JESSY F1**

Non traité

Fruit de couleur foncée et brillante, de haute qualité gustative. Bonne nouaison en toutes conditions. Calice pourpre.



**MALAKITA\* (Gv01286) F1**

Non traité

Plante extrêmement vigoureuse, saine, haut potentiel de rendement sous abri. Fruit très ferme, bonne conservation après récolte, très homogène. Type Asiatique.



**CLARA F1**

Non traité

Gros fruit de peau et chair blanche. Original.



**LUCILLA F1**

Non traité

Plante vigoureuse à entre-nœud court. Joli fruit violet strié de blanc. Calice vert franc sans épine.

VARIÉTÉS	FORME FRUIT	LONGUEUR	POIDS MOYEN	DISPO EN PLANTS	
				MINI	CODE
<b>Noire oblongue - ronde Bio</b>					
RONDE DE VALENCE		15 - 20 cm	250 g	50 GN	001018BG
BLACK BEAUTY		20 - 25 cm	300 - 400 g	50 GN	001044BG
<b>Diversification Bio</b>					
BLANCHE RONDE À OEUFS **		6 - 8 cm	50 - 100 g	50 GN	001005BG
LUIZA		18-20 cm	250 g	50 GN	001100BG
NEREA F1		20 - 22 cm	300 g	50 GN	001040BG X
ROTONDA BIANCA SFUMATA		12 - 18 cm	300 g	50 GN	001046BG
VIOLETTA DI FIRENZE		15 - 20 cm	230 g	50 GN	001047BG
<b>Diversification Non traité</b>					
GIOLETA F1		15 - 30 cm	50 - 250 g	50 GN	001088NG X
MALAKITA* (Gv01286) F1		15 - 35 cm	50 - 200 g	50 GN	001107NG X
BEATRICE F1		13 - 15 cm	300 g	50 GN	001041NG X
CLARA F1		20 - 22 cm	300 g	50 GN	001032NG X
JESSY F1		12 - 14 cm	300 - 400 g	50 GN	001078NG X
LUCILLA F1		20 - 22 cm	300 g	50 GN	001079NV

# Betterave potagère

*Beta vulgaris L. conditiva alef.*

## Ronde rouge



bio

VALEUR SÛRE

### DÉTROIT 2 RACE BOLIVAR

Pour créneau précoce et bottelage

Bon comportement à la montée à graines. Faible assimilation des nitrates. Racine ronde avec une bonne coloration interne. Variété monogerme mécanique.

### ALVRO-MONO

Très précoce, pour les premières récoltes. Racine lisse très régulière. Variété monogerme.

**Semis :**  
Février à début juillet

**PMG moyen :** 8-15 g

**Quantité de semences :**  
10 g pour 1 000 plants  
350 000 à 550 000 graines/ha  
25 kg/ha en mini-légume  
55-125 graines/g

**Pré-culture :**  
5 à 8 semaines

**Germination :** 9-10 jours



**Densité :**  
350 000 à 700 000 plantes/ha  
Interlignes de 30-35 cm

**Betterave ronde :**  
18 à 24 graines au mètre linéaire

**Betterave longue :**  
12 à 14 graines au mètre linéaire



## Mémo dérogation

Les betteraves potagères sont en statut hors dérogation à compter de juillet 2024.

## BULL'S BLOOD

bio

Sa feuille bien colorée, d'un rouge attractif, permet de donner de la couleur aux récoltes d'automne, d'hiver et de début de printemps.

## MANZU F1

bio

Variété avec une résistance intermédiaire à la Rhizomanie, très bonne vigueur. Conservation et teneur en sucre moyennes. Bonne tolérance à la montaison et adaptée aux semis précoces.

## BORO F1

bio

Variété précoce, lisse, ronde et rouge foncé. Bonne tolérance à la montaison et adaptée aux semis précoces.

## CARDEAL F1

Non traité

Cette variété a un cycle court, une très bonne teneur en sucre et une excellente coloration.

## KESTREL F1

Non traité

La référence pour sa teneur en sucre. Cette variété est très appréciée pour sa qualité gustative et sa durée de conservation.

## RED TITAN F1

Non traité

Plante à feuillage très sain et attache solide. Racine ronde et homogène, avec coloration interne soutenue. Très bonne teneur en sucre. Cycle de 150 jours environ.

VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	UTILISATIONS	CONSERVATION	MINI		DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	
<b>Ronde rouge Bio</b>						
ALVRO-MONO	Très précoce	Frais	Moyenne	5 MGC	003004BK	
DÉTROIT 2 RACE BOLIVAR	Précoce	Frais, industrie	Très bonne	5 MGC	003009BK	X
				50 g	003009BS	
BULL'S BLOOD	Saison	Botte, frais	Moyenne	5 MGC	003201BS	
MANZU F1	Précoce	Frais	Moyenne	5 MGC	003050BK	
BORO F1	Précoce	Frais	Courte	5 MGC	003025BK	
<b>Ronde rouge Non traité</b>						
CARDEAL	Mi-précoce	Frais, industrie	Très bonne	5 MGC	003001NK	X
KESTREL F1	Mi-tardive	Frais, industrie	Très bonne	5 MGC	003034INK	
RED TITAN F1	Mi-tardive	Frais, industrie	Très bonne	10 MGC	0030371NK	

Diversification



**FORMANIVA\***



Variété allongée et cylindrique, facile à récolter et de bonne conservation, elle est très savoureuse cuite ou crue.



**CHIOGGIA**



Variété originale à chair bicolore en cercles concentriques. Très douce.



**ALBINA VEREDUNA**



Racine ronde blanche à chair blanche. Saveur sucrée. Excellente qualité gustative.



**BURPEES GOLDEN**



Variété originale à chair jaune. Bonne qualité gustative. Plante rustique.



**CRAPAUDINE**



Savoureuse et tendre. Excellente qualité gustative. Racine à peau rugueuse. Récolter jeune.



**NOIRE D'EGYPTE**



Sélection très précoce, homogène et de bonne saveur.

**GOLDEN EYE**



Non traité

Racine lisse ronde ovoïde. Très belle couleur interne orange soutenu. Variété homogène à petit pivot. Plante vigoureuse et rustique. Bonne qualité gustative.

VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	UTILISATIONS	CONSERVATION	DISPO EN PLANTS	
				MINI	CODE
<b>Diversification Bio</b>					
FORMANIVA*	Mi-tardive	Frais, botte	Bonne	1 MGN	003065BG
CRAPAUDINE	Tardive	Frais	Bonne	1 MGN	003023BG
CHIOGGIA	Mi-tardive	Frais	Bonne	1 MGN	003033BG X
NOIRE D'EGYPTE	Précoce	Frais, botte	Bonne	1 MGN	003007BG
ALBINA VERDUNA	Mi-précoce	Frais	Bonne	1 MGN	003041BG
BURPEES GOLDEN	Mi-précoce	Frais, industrie, botte	Bonne	1 MGN	003027BG
<b>Diversification Non traité</b>					
GOLDEN EYE	Saison	Frais, industrie, botte	Bonne	1 MGC	003045NK X

# Carotte

*Daucus carota L.*

## Semis :

Toute l'année en fonction des régions

PMG moyen : 1-2 g

## Quantité de semences :

1 g contient 500 à 1 000 graines

## Nantaise F1 sous chenille :

1,2 à 2 millions/ha

## Nantaise F1 plein champ :

1,5 à 2 millions/ha

Parisienne : 15 kg/ha

## Germination : 10-14 jours



## Durée de culture :

Précoce : 12 à 15 semaines

Saison : 15 à 20 semaines

## Densité :

1,5 à 2 millions racines/ha

Interligne de 20 à 50 cm et

60-100 graines au mètre linéaire



NANTAISE

FLAKKEE

CHANTENAY

PARISIENNE

AMSTERDAM

## Nantaise orange



### MARLIN F1

Précocité et souplesse

Cycle précoce et très bonne qualité gustative. Belle racine boutée et non sensible à l'éclatement. Feuillage vigoureux et érigé adapté au bottelage.

VALEUR SÛRE



### NAVAL F1

Pour saison et conservation

Racine lisse, longue, colorée et bien boutée. Très bonne conservation.

VALEUR SÛRE



## Mémo dérogation

Les carottes nantaises oranges sont en statut hors dérogation.

### SPEEDO F1

Pour la culture précoce, peau très lisse et belle couleur. Feuillage vert moyen, vigoureux et droit. Bon potentiel de rendement, très bon goût.

### MIAMI F1

Racine lisse et cylindrique. Feuillage érigé et résistant.

### NIPOMO F1

Racine très régulière, lisse et colorée. Feuillage dressé et résistant. Longue conservation.

### MAESTRO F1

Racine très lisse. Très belle coloration, sans collet vert, très homogène. Bonne conservation.

### BRILLYANCE F1

Carotte nantaise qui concilie précocité et productivité. Sa racine est bien longue et lisse. Sur le plan sanitaire, elle intègre des résistances intermédiaires à l'alternariose et à l'oidium.

### NAPOLI F1

Coloration rapide. Racine longue, légèrement conique. Feuillage vigoureux, bonne attache foliaire. Variété toutes saisons.

### LAGUNA F1

Très bonne tenue, racine lisse avec une bonne qualité de chair.

### AMIVA\*

Très précoce. Type Amsterdam. Racine croquante, juteuse et savoureuse.

### YAYA F1

Belle carotte, bien cylindrique. Variété très lisse.

### NANTAISE 2 RACE TIP TOP

Racine longue, régulière, charnue, sans cœur, à chair rouge, très sucrée, saveur douce. Excellente conservation.

### MERIDA F1

Variété précoce. Feuillage très vigoureux. Collet moyennement épais. Carotte goûteuse, bien adaptée au circuit court.

### TREENETALER

Juteuse, sélectionnée spécialement pour son goût et pour la culture biologique. Bonne conservation.

### NORWAY F1

Variété tardive très bien adaptée à la conservation.

### NEGOVIA F1

Bonne coloration. Feuillage solide. Pour tout type de sol.

\* Variété en cours d'inscription



## Diversification orange



## ROTHILD

Racine très colorée et bien boutée.  
Taux de carotène très élevé.

CHANTENAY 2 À  
CŒUR ROUGE

Racine très colorée et bien boutée.  
Taux de carotène très élevé.

DE COLMAR À CŒUR  
ROUGE 2 race HANSI

Très belle coloration interne. Semis  
de printemps.



## PARISER MARKT 5



Type parisienne. Racine ronde  
orange.

VARIÉTÉS	TYPE/ COULEUR	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	CYCLE	UTILISATIONS	LONGUEUR	RÉSISTANCES	Nantaise orange Bio	
							MINI	CODE
<b>MARLIN F1</b>		J F M A M J J A S O N D	90	Botte, vrac		-	25 MGC	005132BK
<b>NAPOLI F1</b>		J F M A M J J A S O N D	95j	Botte, vrac		IR: Ad, Cc, Cavity spot	25 MGC	005024BK
<b>LAGUNA F1</b>		J F M A M J J A S O N D	90-120j	Botte, vrac		IR: Ad, oïdium	25 MGC	005058BK
<b>AMIVA*</b>		J F M A M J J A S O N D	90-100j	Botte, vrac			25 g	005163BS
<b>YAYA F1</b>		J F M A M J J A S O N D	95j	Botte			25 MGC	005077BK
<b>NANTAISE 2 race TIP TOP</b>		J F M A M J J A S O N D	110-120j	Botte, vrac, conservation			25 g 25 MGC	005107BS 005107BK
<b>MERIDA F1</b>		J F M A M J J A S O N D	110-120j	Botte, vrac			25 MGC	005034BK
<b>SPEEDO F1</b>		J F M A M J J A S O N D	90j	Botte, conservation			25 MGC	0051610BK
<b>MIAMI F1</b>		J F M A M J J A S O N D	115j	Botte, vrac			25 MGC	005106BK
<b>NIPOMO F1</b>		J F M A M J J A S O N D	125j	Botte		IR: Ad	25 MGC	005089BK
<b>MAESTRO F1</b>		J F M A M J J A S O N D	130j	Vrac, conservation		HR: Ad, Oïdium / IR: Cavity spot	25 MGC	005053BK
<b>BRILLYANCE F1</b>		J F M A M J J A S O N D	130-140j	Vrac, conservation			25 MGC	005131BK
<b>TREENETALER</b>		J F M A M J J A S O N D	120j	Vrac, stockage			25 g 25 MGC	005059BS 005059BK
<b>NAVAL F1</b>		J F M A M J J A S O N D	115j	Vrac, conservation		IR: Ad	25 MGC	005108BK
<b>NORWAY F1</b>		J F M A M J J A S O N D	130j	Vrac, stockage			25 MGC	005122BK
<b>NEGOVIA F1</b>		J F M A M J J A S O N D	115j	Vrac, conservation			25 MGC	005079BK
<b>Diversification orange Bio</b>								
<b>ROTHILD</b>		J F M A M J J A S O N D	120j	Botte, vrac, conservation	18 - 20 cm		25 g 25 MGC	005007BS 005007BK
<b>CHANTENAY 2 À CŒUR ROUGE</b>		J F M A M J J A S O N D	120j	Botte, vrac, conservation	16 - 18 cm		25 g	005092BS
<b>DE COLMAR À CŒUR ROUGE 2 race HANSI</b>		J F M A M J J A S O N D	140j	Vrac	20 - 27 cm		25 g	005104BS
<b>Diversification orange Non traité</b>								
<b>PARISER MARKT 5</b>		J F M A M J J A S O N D	110j	Botte, vrac	2 - 5 cm		25 MGC	005100NK

## Diversification



## YELLOWSTONE



Racine jaune, conique. Feuillage solide.



## DE KUTTINGEN



Variété ancienne d'origine suisse, rustique et de conservation à croissance lente. Semer assez tôt et pas trop dense. Carottes blanches courtes, à la pointe effilée.



## LONGUE ROUGE SANG



Variété demi-longue de 20 cm hâtive, très rustique, à la chair ferme et très parfumée. Racine conique à la chair rouge orangée et à la peau violette. Ne perd pas sa couleur à la cuisson.



## DE GNIIF



Carotte de conservation à croissance lente, originaire du Tessin (Italie). Violette à l'extérieur, blanche à l'intérieur, très décorative. La couleur s'estompe à la cuisson.



## JAUNE DU DOUBS



Rendement élevé. Sélection très homogène.



## WHITE SATIN F1



Chair croquante. Bonne conservation. Plante rustique. Racine blanche.



## SNOW MAN F1



Belle racine conique de couleur blanche uniforme sans collet vert. Feuillage vigoureux.



## MARUSCHKA



De couleur particulière blanc crème, conique, pointue avec un léger collet vert. De bonne conservation.



## GOLD NUGGET F1



Belle racine de type nantaise pour des semis à partir de mai. Le goût d'une nantaise avec un jaune soutenu.



## PURPLE ELITE F1



Variété cylindrique de couleur violette à cœur jaune.



## Mémo dérogation

La dérogation des mélanges se fait par les différentes variétés qui les composent.

## Diversification (suite)



### RAINBOW F1

Non traité

Produit des carottes soit blanches, soit jaunes, soit oranges.



### MALBEC F1

Non traité

Coloration interne et externe rouge soutenu. Racine cylindrique bien lisse. Feuillage fort, légèrement anthocyané.



### MÉLANGE MULTICOLOR F1

Non traité

Coloration interne et externe rouge soutenu. Racine cylindrique bien lisse. Feuillage fort, légèrement anthocyané.



### PURPLE SUN F1

Non traité

Intense couleur pourpre à l'extérieur et à l'intérieur. Saveur douce et sucrée.



### PURPLE HAZE F1

Non traité

Racine violette, cœur orange.



### MÉLANGE MOSAIK F1

Non traité

Mélange de variétés aux racines longues, adaptées au bottelage de saison. Se compose de couleurs : orange, jaune, blanche, pourpre à cœur orange et rouge.

VARIÉTÉS	TYPE/ COULEUR	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	CYCLE	UTILISATIONS	LONGUEUR	CODE	
						MINI	CODE
<b>Diversification Bio</b>							
YELLOWSTONE		J F M A M J J A S O N D	140 j	Botte, vrac	15 - 18 cm	25 MGC	005073BK
LONGUE ROUGE SANG		J F M A M J J A S O N D	120 j	Botte, vrac	20 cm	25 g	005124BS
JAUNE DU DOUBS		J F M A M J J A S O N D	140 j	Botte, vrac	16 - 18 cm	25 g	005012BS
MARUSCHKA		J F M A M J J A S O N D	100 j	Botte, vrac	10 - 15 cm	25 g	005127BS
DE KUTTINGEN		J F M A M J J A S O N D	130-150 j	Vrac	10 - 15 cm	25 g	005041BS
DE GNIFF		J F M A M J J A S O N D	150 j	Vrac	10 - 15 cm	25 g	005035BS
<b>Diversification Non traité</b>							
WHITE SATIN F1		J F M A M J J A S O N D	95 j	Botte, vrac	16 - 18 cm	25 MGC	005094NK
GOLD NUGGET F1		J F M A M J J A S O N D	140 j	Botte, vrac	16 - 18 cm	25 MGC	005025NK
SNOW MAN F1		J F M A M J J A S O N D	90-120 j	Vrac	16 - 18 cm	25 MGC	005063NK
PURPLE ELITE F1		J F M A M J J A S O N D	120-130 j	Vrac	16 - 18 cm	25 MGC	005125NK
RAINBOW F1		J F M A M J J A S O N D	110 j	Botte, vrac	16 - 18 cm	25 MGC	005083NK
PURPLE SUN F1		J F M A M J J A S O N D	130 j	Botte, vrac, conservation	16 - 18 cm	25 MGC	005009NK
MALBEC F1		J F M A M J J A S O N D	110 j	Botte, vrac	20 - 25 cm	25 MGC	0051292NK
PURPLE HAZE F1		J F M A M J J A S O N D	110 j	Botte, vrac	16 - 18 cm	25 MGC	005075NK
MÉLANGE MULTICOLOR F1		J F M A M J J A S O N D	90-110 j	Botte, vrac	15 - 20 cm	25 MGC	005032NK
MÉLANGE MOSAIK F1		J F M A M J J A S O N D	110-130 j	Botte, vrac	28 - 25 cm	25 MGC	0051801NK



# Céleri

*Apium graveolens L.*

**Semis :**  
Janvier à mai

**PMG moyen :** 0.4 g

**Quantité de semences :**  
1g pour 1 000 plants -  
2 500 graines/g  
En terrine : 2 g/m<sup>2</sup>  
En couche : 0,3 g/m<sup>2</sup>

**Pré-culture :**  
6 à 9 semaines

**Germination :**  
10-20 jours



**Densité en plein champ :**  
8 à 12 plants/m<sup>2</sup>  
intervalles 25 - 40 x 30 - 50 cm

## Branche



**VALEUR SÛRE**

bio

### TANGO

Présentation et facilité de production

Pour toute la saison. Branche lisse de belle présentation.



### CUMBIA

Variété verte de saison avec une excellente résistance à la Septoria.

bio

### GORDIAN F1

Très bonne tenue à la montaison. Bonne tolérance aux maladies (notamment pourriture). Peu de rejets, produits facile à travailler. Variété adaptée aux plantations d'abris précoces.

Non traité

### DAYBREAK

Variété dorée de saison pour la culture de plein champ, bonne tolérance à la montaison.

Non traité



## CONSEIL TECHNIQUE

### Les graines prégermées enrobées

Les graines sont enrobées (diamètre 2,0 à 2,5 mm) afin de faciliter le semis. Ces graines se conservent 6 à 8 semaines au frais (3 à 5° C). Il est donc impératif, lors de votre commande, de nous indiquer votre première date de semis.

Semaines de livraison :

- Céleri branche : toute l'année
- Céleri rave : 3 à 18.

VARIÉTÉS

PRÉCOCITÉ

CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ

COULEUR

UTILISATIONS

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

#### Branche Bio

Variété	Précocité	Calendrier de production conseillé	Couleur	Utilisations	Mini	Code	Dispo en plants
TANGO	Saison	J F M A M J J A S O N D (plein champ)	Vert foncé	Frais, industrie	5 MGN	007014BG	X
CUMBIA	Saison	J F M A M J J A S O N D (plein champ)	Vert	Frais	5 MGN	007030BG	

#### Branche Non taité

GORDIAN F1	Précoce	J F M A M J J A S O N D (abri)	Vert	Frais	1 000 GE	007025NV	X
DAYBREAK	Saison	J F M A M J J A S O N D (plein champ)	Doré	Frais, industrie	1 000 GE	007015NV	X

■ plantation

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Le Guide du Maraîcher Bio 2024

**VOLTZ**  
MARAÎCHAGE

## Rave



VALEUR SÛRE

bio

## MONARCH

Souplesse et conservation

Variété polyvalente. Racine lisse à chair bien blanche. Bonne conservation.

## PRINZ

bio

La référence en céleri précoce. Idéal pour les plantations sous abri et plein champ bâché. La meilleure tolérance à la montaison.

## MARS

bio

Feuillage vigoureux, dressé, tolérant à la septoriose.

## MARKIZ F1

bio

Rendement élevé. Plante érigée, jolie forme ronde. Croissance rapide. Adapté à la conservation frigo longue durée.



## Mémo dérogation

Les céleris raves sont en statut hors dérogation à l'exception des semences prégermées.

VARIÉTÉS

PRÉCOCITÉ

CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ

UTILISATIONS

TAILLE

QUALITÉ INTERNE

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

## Rave Bio

Variété	Précocité	Calendrier de production conseillé (J F M A M J J A S O N D)	Utilisations	Taille	Qualité interne	Mini	Code	Dispo en plants
PRINZ	Précoce	J F M A M J J A S O N D	Frais	Moyenne	Bonne	1000 GE prégermées	006019BV	X
MONARCH	Demi-précoce	J F M A M J J A S O N D	Frais, industrie	Grosse	Très bonne	5 MGN 1000 GE prégermées	006001BG 006001BV	X
MARS	Demi-tardif	J F M A M J J A S O N D	Frais, conservation	Grosse	Bonne	10 MGN	006003BG	
MARKIZ F1	Demi-tardif	J F M A M J J A S O N D	Frais, industrie	Grosse	Très bonne	1000 GE prégermées	006023BV	

## Cerfeuil tubéreux

*Chaerophyllum bulbosum*

DELTA (1)

Non traité

Racine de belle présentation. Variété productive et assez tardive.

QTÉ MINI : 5 g CODE : 008003NS

Semis :  
Janvier à fin mars

PMG moyen : 2-3 g

Quantité de semences :  
3 g pour 1 000 grainesGermination :  
1 moisDensité :  
50 000 plants/ha  
10 x 20 cm

## CONSEIL TECHNIQUE

Les racines se consomment après quelques semaines de conservation. Les feuilles ne sont pas consommables car toxiques.

Semaines de livraison :  
1 à 12.

## Mémo dérogation

Le cerfeuil tubéreux passe en statut hors dérogation à partir de 2025.

# Chicorée

*Cichorium endivia L.*

**Semis :**  
A partir de janvier en motte en serre chaude

**PMG moyen :** 1.2-2 g

**Quantité de semences :**  
4 g pour 1 000 plants  
1-1,5 kg/ha en semis direct avec éclaircissage  
500-800 graines/g

**Pré-culture :**  
2 à 3 semaines maximum  
à 25 °C

**Densité :**  
5 à 10 plants m<sup>2</sup>  
30x30 à 60 cm

**Germination :**  
10-20 jours



## Frisée



### MYRNA

Volumineuse et tolérant les conditions difficiles

De type intermédiaire. Volumineuse, avec une structure fine à cœur. Très bonne résistance à la nécrose et à la chaleur. Poussant en conditions difficiles.

bio

## BENEFINE

bio

Type très fine maraîchère. 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.

## WALLONE RACE MONACO

bio

Volumineuse, à cœur bien fourni et blanchissant facilement. Polyvalente : récolte de plein champ du début de l'automne jusqu'à la fin de l'hiver, sous abri en hiver.

## Scarole



### MARAL

Pour saison et conservation

Variété de scarole de plein champ idéale en circuit court. Elle offre une belle présentation. Vigoureuse et compacte, à côtes courtes. Très rustique, elle se caractérise par son excellente tenue au froid. Egalement adaptée au marché de la quatrième gamme.

bio

## CORNET DE BORDEAUX

bio

Feuille plus large et pomme plus haute que Cornet d'Anjou, un peu plus résistante au froid.

## CORNET D'ANJOU RACE VICOR

bio

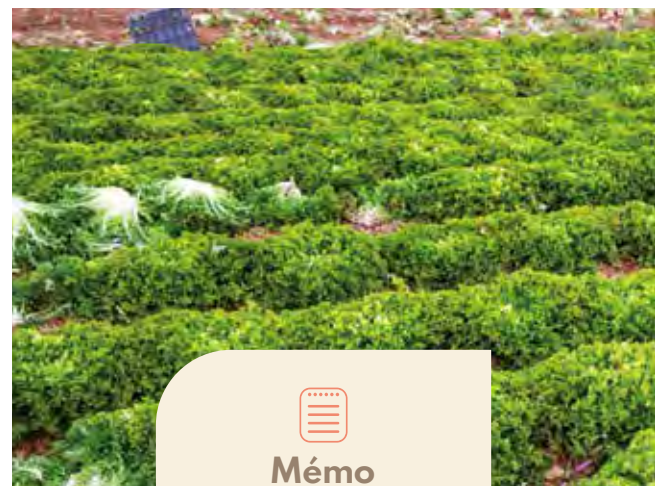
Pomme serrée. Cœur bien rempli. Bonne tenue au froid.

## NUANCE

bio

Plante rustique. Croissance rapide. Bonne tenue au champ. Cœur plein, bien dense.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	MINI		CODE
		MINI	CODE	
<b>Frisée Bio</b>				
BENEFINE	J F M A M J J A S O N D	1000 GE	009004BE	
VALEUR SÛRE MYRNA	J F M A M J J A S O N D	1000 GE	009036BE	
WALLONE RACE MONACO	J F M A M J J A S O N D	1000 GE	009031BE	
<b>Scarole Bio</b>				
CORNET DE BORDEAUX	J F M A M J J A S O N D	1000 GE	010019BE	
CORNET D'ANJOU RACE VICOR	J F M A M J J A S O N D	1000 GE	010020BE	
VALEUR SÛRE MARAL	J F M A M J J A S O N D	1000 GE	010030BE	
NUANCE	J F M A M J J A S O N D	1000 GE	010028BE	



## Mémo dérogation

les chicorées scaroles et frisées sont hors dérogation sauf les frisées à cœur plein et wallonnes.

# Chicorée sauvage

*Cichorium intybus L.*

## Chioggia



### LEONARDO

bio

Très bon développement foliaire avec des têtes rondes et fermes. Pour culture de fin de saison.

### RUBRO

bio

Extra tardive bien rouge à plus grosse côte. Pour récoltes d'hiver.

## Pain de sucre



### NETTUNO

bio

Bonne vigueur et excellente uniformité. Bonne tenue en conditions automnales.

### VESPERO F1

bio

Variété remarquable par sa tolérance à l'éclatement des côtes à l'automne. Très homogène. Stockage possible jusqu'à fin janvier.

### PAIN DE SUCRE

bio

Très belle sélection dans le type traditionnel.

### URANUS

bio

Bonne tenue en automne en conditions difficiles. Très uniforme. Pomme très haute. Rendement très élevé.

## Autres



### DI LUSIA ADIGE MEDIO

bio

Variété vigoureuse et uniforme. Pomme bien ronde et compacte. Bonne tolérance au froid.



### FIERO

bio

Variété compacte de type Trévise pour récolte de fin d'été et d'automne.

### ROUGE DE TRÉVISE 2

bio

Feuille longue rouge à côte blanche très marquée. Pomme de très belle présentation.



### MÉLANGE MILANO

bio

Mélange de différentes variétés de chicorées sauvages pour apporter de la diversité.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	CYCLE	POMME	COULEUR	MINI		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
<b>Chioggia Bio</b>							
LEONARDO	J F M A M J J A S O N D	80 j	-	Rouge	1000 GE	013008BE	X
RUBRO	J F M A M J J A S O N D	145 j	-	Rouge	1000 GE	013001BE	X
<b>Pain de sucre Bio</b>							
PAIN DE SUCRE	J F M A M J J A S O N D	90 j	Moyenne / allongée	Vert	10 g	012002BS	
NETTUNO	J F M A M J J A S O N D	90 j	Moyenne / longue	Vert	1000 GE	012037BE	
VESPERO F1	J F M A M J J A S O N D	65 - 75 j	Moyenne / longue	Vert	1000 GE	012036BE	
URANUS	J F M A M J J A S O N D	85 j	Longue	Vert	1000 GE	012017BE	X
<b>Autres Bio</b>							
DI LUSIA ADIGE MEDIO	J F M A M J J A S O N D	120 j	-	Striée	1000 GE	013025BE	
FIERO	J F M A M J J A S O N D	115 j	-	Rouge Bordeaux	1000 GE	012023BE	X
ROUGE DE TRÉVISE 2	J F M A M J J A S O N D	90 j	-	Rouge	10 g	012031BS	
MÉLANGE MILANO	J F M A M J J A S O N D	100-120 j	-	Mélange	10 g	012044BS	



# Chicorée witloof (endive)

*Cichorium intybus L.*

## Semis :

Avril à juin en semis direct

PMG moyen : 1.5-2 g

## Quantité de semences :

0,8 à 1,2 kg/ha  
ou 300 000 à 400 000 graines/ha

## Germination : 5-10 jours



## Densité :

250 000 à 300 000 plantes/ha  
5-6,5 cm x 30-35 cm Éclaircissage à  
7-10 cm sur le rang



## DI BRUXELLES



Forcée à de basses températures, avec ou sans terre de couverture, elle forme des bourgeons lourds et compacts. Saveur délicate.

## LIGHTNING F1



Variété avec peu d'axe. Chicon long et lisse.

## TOTEM F1

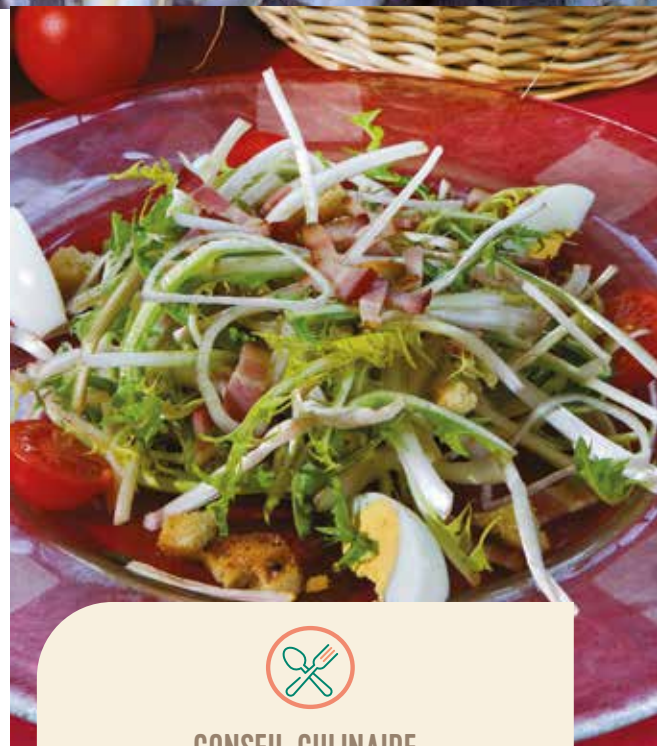


Variété très productive. Non sensible au brunissement interne.

## FESTIVE F1



Coloration rouge incomparable couplée à un excellent rendement. Variété nécessitant des températures plus basses de forçage que les chicorées normales (16°C).



## CONSEIL CULINAIRE

Cultivée depuis plus de 2 siècles dans le nord de la France, la **Barbe de capucin** est l'une des salades qui se rapproche le plus de la chicorée sauvage. Lorsque ses longues feuilles lobées sont privées de lumière, elles prennent une couleur jaune dorée. C'est ce blanchissement qui permet d'attendrir ses feuilles et de rendre délicate sa pointe d'amertume ; à la façon du pissenlit blanc. Comme sa cousine l'endive, la barbe de capucin s'accommode de multiples manières : froide en salade croquante ou chaude (braisée, en gratin, ...).



## BARBE DE CAPUCIN



Légume ancien, aux longues feuilles étroites et dentelées. Saveur unique et raffinée. A cultiver et forcer comme l'endive.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	MINI	
		MINI	CODE
<b>Chicorée witloof Bio</b>			
DI BRUXELLES	J F M A M J J A S O N D	10 g	011005BS
LIGHTNING F1	J F M A M J J A S O N D	5 MGC	011003BK
TOTEM F1	J F M A M J J A S O N D	5 MGC	011008BK
<b>Chicorée witloof Non traité</b>			
FESTIVE F1	J F M A M J J A S O N D	5 MGC	011031NK
BARBE DE CAPUCIN	J F M A M J J A S O N D	10 g	012029NS



# Chou brocoli

*Brassica oleracea botrytis var. italica L.*

**Semis :**  
Décembre à fin août

**PMG moyen :** 4-6 g

**Quantité de semences :**  
6 à 8 g pour 1 000 plants  
150-250 graines/g

**Pré-culture :**  
4 à 7 semaines

**Germination :**  
6-10 jours



**Densité :**  
20 à 30 000 plants/ha  
Récolter les inflorescences fermées (avant épanouissement) et les réfrigérer aussitôt.

Pour plus d'informations sur cette espèce

Flashez-moi !



bio

## LIMBA

bio

Variété à croissance rapide avec une bonne résistance à la montaison. Destinée au marché du frais

## COVINA F1

bio

Grâce à son excellente tenue au champ elle est bien adaptée au marché de frais.

## FIESTA F1

bio

Variété uniforme avec un trognon solide et des têtes compactes. Variété très rustique.

## TIRRENO F1

Non traité

Plante compacte avec un système racinaire puissant. Très bon rendement. Pomme bombée avec un gros trognon plein. Absence de bractées. Bonne conservation post-récolte. Variété Sud de la France.

## GREEN GARDEN F1

Non traité

Variété la plus tardive de la gamme, pour le secteur Sud France. Très bons rendements avec une tête bien compacte. Bonne tenue sanitaire en fin de saison.

## BELSTAR F1

VALEUR SÛRE

Vigueur et tenue aux maladies  
Plante à forte croissance. Bonne tolérance au mildiou. Variété très souple d'utilisation.

## À jet (sprouting brocoli)



## SANTEE F1

bio

Variété à cycle long, à jet pourpre, très résistante au froid. Produit des jets violets uniformes et d'excellente qualité.

### CONSEIL TECHNIQUE

#### Chou à jets



Afin de favoriser les rejets, couper la tête principale après 50-60 jours. Les rejets se coupent à 20 cm environ 2 à 4 semaines après. 5 à 7 coupes possibles.

VARIÉTÉS	ZONE DE PRODUCTION	CYCLE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	TAILLE GRAIN	POIDS	MINI		DISPO EN PLANTS
						MINI	CODE	
<b>Chou brocoli Bio</b>								
LIMBA	Nord	75 - 80 j	J F M A M J J A S O N D	Moyen	400 g	500 GC	021039BK	
VALEUR SÛRE BELSTAR F1	Nord / Sud	75 j printemps/ été et 85-105 j automne/hiver	J F M A M J J A S O N D	Fin à moyen	400 - 600 g	500 GC	021022BK	X
COVINA F1	Nord / Sud	75 j printemps/ été et 90-105 j automne/hiver	J F M A M J J A S O N D	Fin à moyen	400 - 600 g	500 GC	021041BK	
FIESTA F1	Nord / Sud	80 j printemps/ été et 90-105 j automne/ hiver	J F M A M J J A S O N D	Fin à moyen	300 - 500 g	500 GC	021025BK	
<b>Chou brocoli Non traité</b>								
TIRRENO F1	Sud	95 - 105 j	J F M A M J J A S O N D	Moyen à fin	450 - 800 g	2500 GC	021014NK	X
GREEN GARDEN F1	Sud	105 - 135 j	J F M A M J J A S O N D	Fin à moyen	450 - 700 g	500 GC	021048NK	X
<b>Chou brocoli à jet Bio</b>								
SANTEE F1	Nord	115 j	J F M A M J J A S O N D	-	-	500 GC	021033BK	

# Chou cabus blanc

*Brassica oleracea capitata L.*

**Semis :**  
Janvier à août

**PMG moyen :** 4 g

**Quantité de semences :**  
6 à 8 g pour 1 000 plants  
2 g/m<sup>2</sup> ou 600 graines/m<sup>2</sup> en  
pépinière  
250 graines/g

**Pré-culture :**  
4 à 7 semaines

**Germination :**  
6-10 jours



**Densité :**  
50 à 65 000 plants/  
ha en précoce ; 35 à 55  
000 plants/ha en tardif et  
conservation

**Conservation :**  
Pour une bonne conservation  
en frigo, il faut récolter un  
chou sain, indemne de chocs  
et avant complète maturité.

## Hybride



bio

VALEUR  
SÛRE

### FARAO F1

Précocité et présentation  
Rond, vert, vigoureux. Chou primeur  
très productif.



bio

VALEUR  
SÛRE

### IMPALA F1

Conservation et  
présentation  
Variété de conservation, possible  
jusqu'en mai.

## Pointu



bio

VALEUR  
SÛRE

### CHANA F1

Coloration bleutée et qualité  
de pomme  
Chou bleuté à pomme compacte, bien remplie  
jusqu'au sommet. Précoce.

### DRAGO F1

bio

Bonne tenue au champ. Pour le marché de  
frais.

### RIVERA F1

bio

Variété gardant bien sa couleur lors du  
stockage. Supporte la plantation serrée.

### TYPHOON F1

bio

Variété d'automne à choucroute pour  
l'industrie. Plante très saine avec un bon  
comportement face aux thrips.

### CARAFLEX F1

bio

Variété pour une production de printemps - été.  
Peu sensible à l'éclatement.

### PRÉCOCE DE LOUVIERS

bio

Peu sensible à la montée en graines. Pour culture  
dans le sud de la France.

### POINTU DE CHÂTEAURENARD

bio

Précoce, variété traditionnelle de printemps à  
pomme allongée. Feuille lisse, vert clair.



### KALIBOS

bio

Variété unique rouge. Goût sucré avec une  
structure interne craquante. Stockage très court.
















## Population



### MARNER LAGERWEISS

bio

Vigoureux, de belle présentation.

VARIÉTÉS	FORME	CYCLE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	POIDS	UTILISATION / APTITUDE À LA CONSERVATION			DISPO EN PLANTS
						MINI	CODE	
<b>Hybride Bio</b>								
 <b>FARAO F1</b>		65 j	J F M A M J J A S O N D	0.8 - 1.5 kg	○○○○○	500 GC	014086BK	X
<b>DRAGO F1</b>		95 j	J F M A M J J A S O N D	1 - 2 kg	●○○○○	500 GC	014077BK	X
 <b>IMPALA F1</b>		145 j	J F M A M J J A S O N D	1 - 2 kg	●●●○○	500 GC	014097BK	X
<b>RIVERA F1</b>		135 j	J F M A M J J A S O N D	1.5 - 2 kg	●●●○○	1000 GC	014096BK	
<b>TYPHOON F1</b>		130 j	J F M A M J J A S O N D	6 kg	Choucroute	500 GC	014217BK	
<b>Population Bio</b>								
<b>MARNER LAGERWEISS</b>		120 - 140 j	J F M A M J J A S O N D	2 - 2.5 kg	Frais, conservation	10 g	014010BS	
<b>Pointu Bio</b>								
 <b>CHANA F1</b> 		65 - 70 j au printemps ; 160 j en automne.	J F M A M J J A S O N D	0.8 - 1.5 kg	Frais	500 GC	014025BK	X
<b>CARAFLEX F1</b>		75 j au printemps ; 160 j en automne.	J F M A M J J A S O N D	0.8 - 1.5 kg	Frais	2 500 GC	014211BK	X
<b>PRÉCOCE DE LOUVIERS</b>		65-70 j au printemps ; 170 j en automne.	J F M A M J J A S O N D	1 - 2 kg	Frais	500 GC	014002BK	
<b>POINTU DE CHÂTEAURENARD</b>		60 - 75 j au printemps ; 170 j en automne.	J F M A M J J A S O N D	0.8 - 1.3 kg	Frais	10 g	014101BS	
<b>KALIBOS</b>		105 j au printemps.	J F M A M J J A S O N D	2 - 2.5 kg	Frais	500 GC	014152BK	X

# Chou d'hiver

(croisement chou de Milan et chou blanc, pour récolte en automne et en hiver)



## DEADON F1





Tête solide de forme ronde-ovale. Bonne tenue au froid. Type anthocyané. Feuilles extérieures gris-vert à reflets roses.



## STANTON F1



Bonne tenue au champ. Feuilles légèrement cloquées.

VARIÉTÉS	FORME	CYCLE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	POIDS	UTILISATION / APTITUDE À LA CONSERVATION			DISPO EN PLANTS
						MINI	CODE	
<b>Chou d'hiver Bio</b>								
<b>DEADON F1</b>		110 j	J F M A M J J A S O N D	1.5 - 2.5 kg	Frais, industrie	500 GC	014143BK	X
<b>STANTON F1</b>		190 j	J F M A M J J A S O N D	1 - 1.5 kg	Frais, industrie	1 000 GC	014204BK	X

# Chou cabus rouge

*Brassica oleracea var capitata F. rubra L.*

## Hybride



### INTEGRO F1

Souplesse en conditions difficiles

Très bonne tenue en été. Souple d'utilisation.



### SUBARO F1

Bonne conservation  
Bonne structure, feuille fine.



### Mémo dérogation

Les choux cabus sont en statut hors dérogation.

### PRIMERO F1

Variété hâtive. Très bonne coloration interne et externe. Chou compact avec une belle structure. Accepte facilement des plantations serrées.

### BUSCARO F1

Très homogène. Belle présentation commerciale. Peut se conserver quelques mois.

### KLIMARO F1

Bonne aptitude à la conservation. Bonne tenue au champ.

## Population



### GRANAT

Variété à développement rapide et de bonne conservation.

VARIÉTÉS

FORME

CYCLE

CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ

POIDS

UTILISATIONS

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

#### Hybride Bio

VARIÉTÉS	FORME	CYCLE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	POIDS	UTILISATIONS	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
PRIMERO F1		78 j	J F M A M J J A S O N D	1 à 2 kg	Frais	500 GC	015034BK	X
INTEGRO F1		95 j	J F M A M J J A S O N D	1 - 2.5 kg	Frais	1 000 GC	015031BK	X
BUSCARO F1		115 j	J F M A M J J A S O N D	1 - 2.5 kg	Frais, conservation, industrie	500 GC	015011BK	X
KLIMARO F1		125 j	J F M A M J J A S O N D	1 - 2.5 kg	Frais	1 000 GC	015002BK	
SUBARO F1		135 j	J F M A M J J A S O N D	1 - 3 kg	Frais, conservation	1 000 GC	015010BK	X

#### Population Bio

GRANAT		90 - 100 j	J F M A M J J A S O N D	1 - 2 kg	Frais, conservation	10 g	015022BS	
--------	--	------------	-------------------------	----------	---------------------	------	----------	--

semis récolte

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Le Guide du Maraîcher Bio 2024

VOLTZ  
MARAÎCHAGE

# Chou de Bruxelles

*Brassica oleracea var. gemmifera*

**Semis :**  
Avril à mai

**PMG moyen :** 1,5-2 g

**Quantité de semences :**  
500 à 600 graines/g

**Pré-culture :**  
4 à 8 semaines

**Germination :**  
6-10 jours



**Densité :**  
40 à 65 x 60 à 65 cm soit  
23 000 à 40 000 plants/ha

Attention aux carences en bore.



**VALEUR SÛRE**

bio

## NAUTIC F1

Tenue au champ et présentation

Variété vigoureuse semi-tardive. Attache très courte sur la tige. Excellente tenue.

## DAGAN F1

Convient pour le marché du frais, avec des feuilles qui tombent facilement. Bonne tenue au champ.

## GRONINGER

Plante vigoureuse, qui développe de grosses pommes fermées.

## IGOR F1

Variété mi-tardive, très productive. Peu sensible à la verse. Les choux sont lisses, homogènes et enveloppés. Bonne tenue au froid. Egalement adaptée à la récolte mécanique.

## DORIC F1

Variété demi-tardive à pied haut, saine et vigoureuse. Excellente tenue au champ.

## Diversification



## CHRISTMAS ROSE F1

Non traité

Variété semi-précoce de très belle couleur. Haut potentiel de rendement. Mini-choux de très belle qualité pour la période des fêtes de fin d'année.



## AUTUMN STAR F1

Non traité

Mini-choux en forme de rosettes à petites feuilles vertes et violettes, ouvertes et ondulées. Croisement entre le chou de Bruxelles et le chou kale britannique (Kalettes®). Conservation moyenne au champ.

VARIÉTÉS	CYCLE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	COULEUR	TAILLE DE LA PLANTE	MINI		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
<b>Chou de Bruxelles Bio</b>							
DAGAN F1	130 j	J F M A M J J A S O N D	Vert tendre	Haute	500 GC	018042BK	X
NAUTIC F1	150 j	J F M A M J J A S O N D	Vert soutenu	Haute	500 GC	018037BK	X
IGOR F1	200 j	J F M A M J J A S O N D	Vert soutenu	Haute	500 GC 1000 GE	018017BK 018017BE	X
GRONINGER	180 j	J F M A M J J A S O N D	Vert moyen	Haute	10 g	018040BS	
DORIC F1	180 j	J F M A M J J A S O N D	Vert soutenu	Haute	1000 GC	018038BK	X
<b>Diversification Non traité</b>							
CHRISTMAS ROSE F1	240 j	J F M A M J J A S O N D	Vert	Haute	500 GC	018036NK	
AUTUMN STAR F1	140-160 j	J F M A M J J A S O N D	Violet-vert	-	500 GC	018008NK	

# Chou de Chine

## Semis :

Février à mi-juillet en mottes  
Mi-juillet à début août en semis direct

PMG moyen : 3-4 g

## Germination :

5 à 10 jours à une température minimale au sol de 18 °C



## Températures de culture :

Pour semis en motte : T° au sol 17-20 °C. T° de l'air 10-25 °C

Afin d'éviter les montaisons, il faut ombrer les plants pendant 15 à 16 h durant 2 à 3 semaines ou bien jusqu'au 14 juillet.

## Densité :

40 x 40 soit 60 000 plants/ha

## Pe-tsaï *Brassica rapa V.pekinensis*



VALEUR SÛRE

bio

## BILKO F1

Conservation et bon comportement à la hernie

Variété pour la longue conservation de type haut. **Bonne tenue à la hernie (race 1 et 3).**

## KABOKO F1

bio

Type court. Tolérant au tip-burn et à la montaison. Couleur vert tendre.

## MANOKO F1

bio

Chou très cylindrique, tolérant à la montaison. Pour le début d'été et automne.

## EMIKO F1

bio

Mi-tardif pour été et automne. Pomme dense et solide. **Variété hautement résistante envers certaines souches de hernie du chou.**

## KAITO

bio

Variété compacte semi-tardive qui, grâce à sa résistance à la montaison, se prête aussi aux cultures de printemps. Elle produit des têtes ovales, longues de 25 à 30 cm et lourdes de 1 à 1,5 kg.

## Pak-choï *Brassica rapa V.chinensis*



## TAÏSAÏ

bio

Belle côte blanche à large feuille formant une pomme tendre, délicieuse. Goût rappelant le chou et la poirée. Côte légèrement sucrée.



## JOÏ CHOÏ F1



Non traité

A côte blanche, lent à monter en graines et très uniforme. S'adapte partout en toute saison. Peut être récolté petit comme à la taille adulte. Variété la plus tolérante au froid et qui reste poussante en hiver.



## MEI QING CHOÏ F1



Non traité

A côtes vertes, variété adaptée aux récoltes en mini légume et en plante adulte.

## XUSHOU F1



Non traité

Port érigé, côtes blanches très uniformes, cycle de croissance court (55-65 j), bonne tolérance à la montée en graines, pas de rejets, 400-500g.

## DE SHOU F1



Non traité

Côte verte très uniforme. Cycle de croissance court. Bonne tolérance à la montée en graines. Facile à préparer. Pas de rejets. 400-500 g.

**Tatsoï** *Brassica rapa V. marinosa*



**TEMPO**

Feuille épaisse vert foncé, adapté pour les mélanges.



Pour plus d'informations sur cette espèce

Flashez-moi !



VARIÉTÉS	CYCLE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	MINI		DISPO EN PLANTS
			MINI	CODE	
<b>Pe-tsaï Bio</b>					
KABOKO F1	50 j	J F M A M J J A S O N D	1 000 GC	019004BK	X
MANOKO F1	50 j	J F M A M J J A S O N D	500 GC	019023BK	
EMIKO F1	65 j	J F M A M J J A S O N D	500 GC	019007BK	
BILKO F1	65 - 70 j	J F M A M J J A S O N D	500 GC	019012BK	X
KAITO	80 j	J F M A M J J A S O N D	500 GC	019025BK	
<b>Pak-choï Bio</b>					
TAÏSAÏ	50 - 60 j	J F M A M J J A S O N D	10 g	019015BS	
<b>Pak-choï Non traité</b>					
JOÏ CHOÏ F1	55 - 60 j	J F M A M J J A S O N D	500 GC	039549NK	
XUSHOU F1	55 - 65 j	J F M A M J J A S O N D	500 GC	039578NK	
MEI QING CHOÏ F1	50 - 55 j	J F M A M J J A S O N D	500 GC	039504NK	
DE SHOU F1	55 - 65 j	J F M A M J J A S O N D	1 000 GC	039570INK	
<b>Tatsoï Bio</b>					
TEMPO	60 - 70 j	J F M A M J J A S O N D	10 g	039511BS	

# Chou de Milan

*Brassica oleracea var. sabauda L.*

**Semis :**  
Décembre à juin

**PMG moyen :** 3-4 g

**Quantité de semences :**  
6 à 8 g pour 1 000 plants  
2 g/m<sup>2</sup> ou 600 graines/m<sup>2</sup> en pépinière  
250-330 graines/g

**Pré-culture :** 4 à 7 semaines

**Germination :**  
6-10 jours



**Densité :**  
20 à 35 000 plants/ha

## Hybride



**VALEUR SÛRE**

bio

### CANTASA F1

Pomme compacte et homogène



## Mémo dérogation

Les choux de Milan sont en statut hors dérogation.

### FAMOSA F1

Bonne tenue à la chaleur, pomme compacte.

bio

### MELISSA F1

Chou compact avec une bonne qualité interne.

bio

### PARESA F1

Variété tardive. Pomme frisée.

bio

## Population



### GROS DE VERTUS 4

Pomme plate, frisée.

bio



### WINTERFURST 2

Pomme plate, finement frisée et de bonne conservation.

bio



### DE PONTOISE 2

Variété d'hiver, tardive, à grosse pomme dense légèrement anthocyanée. Feuillage peu cloqué.

bio

VARIÉTÉS	CYCLE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	COULEUR	POIDS	TENUE AU FROID	DISPO EN PLANTS		
						MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
<b>Hybride Bio</b>								
FAMOSA F1	70 j	J F M A M J J A S O N D	Vert foncé	1 - 2 kg	Bonne	500 GC	017037BK	X
MELISSA F1	80 j	J F M A M J J A S O N D	Vert - gris	1 - 2 kg	Bonne	1000 GC	017018BK	X
CANTASA F1	125 j	J F M A M J J A S O N D	Vert - gris	1 - 2 kg	Très bonne	500 GC	017035BK	X
PARESA F1	150 j	J F M A M J J A S O N D	Vert foncé	1.5 - 3 kg	Très bonne	500 GC	017026BK	X
<b>Population Bio</b>								
GROS DE VERTUS 4	100 - 120 j	J F M A M J J A S O N D	Vert clair	1.5 - 2 kg	Moyenne	10 g	017024BS	
WINTERFURST 2	90 - 110 j	J F M A M J J A S O N D	Vert clair	1.5 - 2 kg	Bonne	10 g	017014BS	
DE PONTOISE 2	110 - 130 j	J F M A M J J A S O N D	Légèrement violacée	1 - 2 kg	Bonne	500 GN	017015BG	

VALEUR SÛRE



# Chou kale

(Chou frisé non pommé)  
*Brassica oleracea L.*

**Semis :** Mars à début juillet

**PMG moyen :** 3 g

**Quantité de semences :** 5 à 6 g pour 1 000 plants

**Pré-culture :** 4 à 6 semaines

**Germination :** 6-10 jours



**Densité :** 40 x 50 cm soit 50 000 plants/ha



## DARKIBOR F1



Destiné à des récoltes d'hiver et d'automne.



## REDBOR F1



Feuillage frisé d'un beau violet / pourpre très soutenu.



## PALMIER NERO DI TOSCANA



(NOIR DE TOSCANE)

Variété traditionnelle italienne, au feuillage d'un vert bleuté très foncé.

## WESTLANDSE WINTER



Sélection très rustique. Plante demi-haute aux feuilles frisées et au port bien dressé. La variété a un goût légèrement sucré.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	Chou kale Bio		
		MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
<b>DARKIBOR F1</b>	J F M A M J J A S O N D	500 GC	022012BK	X
<b>REDBOR F1</b>	J F M A M J J A S O N D	500 GC	022004BK	X
<b>PALMIER NERO DI TOSCANA (NOIR DE TOSCANE)</b>	J F M A M J J A S O N D	500 GN	022005BG	
<b>WESTLANDSE WINTER</b>	J F M A M J J A S O N D	10 g	022006BS	

# Cima di rapa

*Brassica ruvo*



**Semis :**

Février à septembre

**PMG moyen :** 2-3 g

**Quantité de semences :** 330 - 500 graines / gramme

**Germination :** 6-10 jours

**Densité :** 35 000 à 40 000 plants/ha



## SESSANTINA



Type brocoli sauvage (brocoletto), les tiges et les inflorescences sont vendues en bouquet. Se consomme en salade ou blanchi.

VARIÉTÉS	CYCLE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	Cima di rapa Non traité	
			MINI	CODE
<b>SESSANTINA</b>	60 j	J F M A M J J A S O N D	10 g	043021NS

# Chou-fleur

*Brassica oleracea var. botrytis*

## Blanc hybride



### BALBOA F1

Présentation et tenue au champ

Bonne tolérance à l'aspect grain de riz. Bonne conservation au champ avant récolte.

### FLAMENCO F1

Variété pour récolte en été. Vigoureuse et possédant une bonne couverture, une pomme de qualité et un feuillage haut.

### ADONA F1

Variété homogène à récolte groupée pour fin d'été / début d'automne.

### SKYWALKER F1

Plante vigoureuse ayant une bonne conservation. Feuillage érigé.

### BELOT F1

Très belle présentation commerciale. Pousse bien même à basse température. Excellente couverture foliaire protégeant la pomme du gel.

### MEDAILLON F1

Type Roscoff. Pomme profonde, ferme et d'un beau blanc.

### NAUTILUS F1

Plante vigoureuse, souplesse d'utilisation reconnue. Très belle présentation de pomme.

### ARTEMIDE F1

Variété adaptée pour le Nord France. Bonne vigueur avec un port dressé et une pomme haute dans la plante. Feuillage rustique et sain. Pomme bien ronde, régulière et blanche.

### RN016 F1

Très bonne vigueur avec un port dressé et une pomme haute dans la plante. Feuillage rustique et sain. Pomme ronde, blanche et de bonne fermeté. Bonne aptitude à produire du gros calibre. Très belles fleurettes, bien homogènes. A utiliser en zones non gélives.

### JEROME F1

Variété de fin d'hiver-début printemps ayant une forte croissance. Bonne tenue au froid et belle présentation.

**Semis :**  
Décembre à septembre

**PMG moyen :** 4 g

**Quantité de semences :**  
6 à 8 g pour 1 000 plants.  
En pépinière 1,5 g/m<sup>2</sup>  
250 graines/g

**Pré-culture :**  
4 à 7 semaines

**Germination :**  
6-10 jours



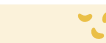
**Densité :**  
10 à 25 000 plants/ha  
Toujours planter un plant jeune

VARIÉTÉS

CYCLE

CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ

COUVERTURE



MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

#### Blanc hybride Bio

FLAMENCO F1

75j

J F M A M J J A S O N D

Bonne

500 GC

016110BK

X

ADONA F1

80j

J F M A M J J A S O N D

Moyenne

500 GC

016059BK

VALEUR SÛRE

BALBOA F1

90j

J F M A M J J A S O N D

Moyenne

500 GC

016005BK

SKYWALKER F1

90 - 110j

J F M A M J J A S O N D

Bonne

500 GC

016074BK

X

BELOT F1

135j

J F M A M J J A S O N D

Très bonne

1 000 GC

016030BK

X

MEDAILLON F1

210 - 220j

J F M A M J J A S O N D

Très bonne

500 GC

016057BK

#### Blanc hybride Non traité

NEW

NAUTILUS F1

75-85j

J F M A M J J A S O N D

Moyenne

2 500 GC

016050NK

ARTEMIDE F1

80 - 90j

J F M A M J J A S O N D

Bonne

500 GC

016175NK

X

RN016 F1

120 - 140j

J F M A M J J A S O N D

Bonne

500 GC

016176NK

NEW

JEROME F1

245j

J F M A M J J A S O N D

Très bonne

500 GC

016037NK

— plantation — récolte

## Blanc population



## GOODMAN

bio

Variété précoce à croissance rapide. Vigoureux, il développe un feuillage important autour de petites pommes fermes d'un blanc soutenu. Pour début d'été et d'automne.

## NECKARPERLE

bio

Variété polyvalente et rustique.

## Diversification



## DI SICILIA VIOLETTO

bio

Variété rustique à récolte échelonnée. Plante vigoureuse et précoce. Ne garde pas sa couleur après cuisson.



## VERDE DI MACERATA

bio

Variété tardive à récolte échelonnée, d'environ 1 kg. Conserve sa couleur après cuisson.

## SUSANA F1

Non traité

Chou-fleur vert à croissance rapide. Très homogène.



## VERONICA F1

bio

Type Romanesco. Variété compacte pour récolte d'automne. Moins sensible au mildiou sur fleurettes.



## GRAFFITI F1

Non traité

Pomme d'1 kg environ. Feuillage vigoureux. Pour le marché de frais.

VARIÉTÉS	CYCLE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	COUVERTURE FORME / COULEUR	MINI		DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	
<b>Blanc population Bio</b>						
GOODMAN	80 j	J F M A M J J A S O N D	Bonne	500 GC	016157BK	
NECKARPERLE	70 - 75 j	J F M A M J J A S O N D	Moyenne	5 g	016001BS	
<b>Diversification Bio</b>						
DI SICILIA VIOLETTO	80 j	J F M A M J J A S O N D		500 GN	016148BG	X
VERONICA F1	90 j	J F M A M J J A S O N D		500 GC	016058BK	X
VERDE DI MACERATA	120 - 150 j	J F M A M J J A S O N D		500 GN	016149BG	
<b>Diversification Non traité</b>						
GRAFFITI F1	80 j	J F M A M J J A S O N D		500 GC	016016NK	X
SUSANA F1	100 j	J F M A M J J A S O N D		500 GC	016017NK	X

# Chou-navet rutabaga

*Brassica napus napobrassica*

voir en page 145

# Chou-rave

*Brassica oleracea var. gongylodes L.*

**Semis :**  
Mi-décembre à juillet

**PMG moyen :** 4 g

**Quantité de semences :**  
6 à 8 g pour 1 000 plants  
250 graines/g

**Pré-culture :**  
4 à 8 semaines

**Germination :**  
6-10 jours



**Densité :**  
**En serre :** 160 000 plants/ha  
(25 x 25 cm).  
**En pleine terre :**  
100 000-130 000 plants/  
ha (25 x 30-40 cm)

## Blanc



bio

VALEUR SÛRE

### NORIKO

Vigueur et robustesse

Feuillage vigoureux. Plante robuste. Racine de belle présentation commerciale.

## Violet



### AZUR-STAR

Variété souple et rustique. Feuillage solide et bien érigé.

bio

### KORIST F1

Variété hâtive, croissance vigoureuse. Feuillage solide.

### SUPERSCHMELZ

Devient très gros tout en restant tendre.

VARIÉTÉS	CYCLE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	MINI		DISPO EN PLANTS
			MINI	CODE	
<b>Blanc</b>					
NORIKO	65 j		500 GC	020003BK	
			10 g	020003BS	
KORIST F1	55 j		500 GC	020014BK	X
SUPERSCHMELZ	80 j		10 g	020015BS	
<b>Violet</b>					
AZUR-STAR	60 j		10 g	020005BS	
			500 GC	020005BK	X
			1000 GE	020005BE	



# Concombre

*Cucumis sativus L.*

**Semis :** Novembre à juillet

**PMG moyen :** 25 - 35 g

**Quantité de semences :**  
50 g pour 1 000 plants  
30-40 graines/g

**Pré-culture :**  
2 à 4 semaines

**Germination :** 4-8 jours



**Densité :**  
1,5 plants/m<sup>2</sup> - 1,2 à 1,6 pl/m<sup>2</sup>

**Plein champs :**

100cm x 30 cm

**Sous serre :** 100cm x 40 cm  
Intervalles 120-150 x 60-70 cm

## Long type hollandais culture en serre / sous abris



bio

### CORDOUAN\* F1

bio

Variété précoce, productive et linéaire. Plante vigoureuse et flexible. Belle qualité de fruit tout au long de la culture, 400 - 500 g.

### VERDON F1

bio

Très bonne qualité de fruit, bonne conservation. Bonne précocité et potentiel de rendement.

### DREAMLINER F1

bio

Plante productive et souple d'utilisation, très peu de travail de taille.

### TEJO F1

bio

Plante à petite feuille vert foncé, port aéré, avec des entre-noeuds longs et de taille compacte. Bon comportement en conditions de fortes chaleurs.

### LOCKHEED F1

bio

Pour des récoltes d'été et d'automne. Vigueur et productivité.

### FLAMINGO F1

bio

Plante robuste, très générative produisant sur une longue période, tolérante au pythium. Production en toute saison suivant les régions.

### PALLADIUM F1



Bonne souplesse et bon rendement

Plante avec un gros potentiel de rendement même en conditions chaudes. Fruit homogène vert foncé avec une bonne tenue après récolte. Début de plantation : fin mars.

VALEUR SÛRE

### ARAMON F1

bio

Bonne vigueur. Fruit long, légèrement cannelé, vert très foncé, de bonne rectitude.



### Mémo dérogation

Les concombres sont en statut hors dérogation (tous segments).

VARIÉTÉS

CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ

RÉSISTANCES

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

### Long type hollandais culture en serre / sous abris Bio

Variété	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	HR	IR	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
ARAMON F1													HR: Cca, Ccu, PX IR: PX		50 GN	026013BG	
CORDOUAN* F1													HR: Cca, Ccu IR: CMV, CVYV, CYSDV, Px, CGMMV		50 GN	026203BG	
VERDON F1													HR: CGMMV, Cca, Ccu, Px IR: CMV, CVYV		50 GN	026088BG	
DREAMLINER F1													HR: Cca, Ccu IR: Px, CMV, CVYV		50 GN	026083BG	X
TEJO F1													IR: CVYV, CYSDV, Px, Ccu		50 GN	026134BG	X
LOCKHEED F1													HR: Ccu / IR: Px, CMV, CVYV		50 GN	026096BG	
PALLADIUM F1													HR: Ccu, Cca / IR: Px		50 GN	026061BG	
FLAMINGO F1													HR: Ccu, Cca / IR: Px		50 GN	026015BG	

## Long plein champ



**VALEUR SÛRE**

bio

### TANJA

Grande rusticité et très productive.

Fruit vert foncé sans amertume avec une peau lisse. Plante rustique et très productive.

### ROLLISON'S TELEGRAPH

bio

Variété issue du concombre vert long anglais. Fruit cylindrique vert long lisse, à chair blanche et ferme. Contient peu de graines. Très productif (6 à 8 fruits/pied). Culture aussi possible sous abris.

### VERT LONG MARAÎCHER

bio

Variété très productive. Résistante au froid. Peau vert foncé à chair blanche ferme et croquante avec peu de graines. Saveur douce.

## Slicer type noa

### CAMAN F1

bio

Adapté à toute la saison avec un bon rendement et une belle qualité de fruit.

### CENTAURO F1

bio

Plante de bonne vigueur, et bien adaptée aux conditions chaudes. Un fruit vert foncé, de bonne tenue après récolte.

### LE GÉNÉREUX

bio

Très productif. Fruit lisse à légèrement épineux, vert foncé.

### TIRANO F1

bio

Belle variété précoce pour culture d'été. Bon comportement face au mildiou.



**VALEUR SÛRE**

bio

### AKITO F1

Rendement et qualité de fruit

Fruit épineux, vert foncé.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	RÉSISTANCES	TYPE DE CULTURE	MINI		DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
<b>Long plein champ Bio</b>						
ROLLISON'S TELEGRAPH	J F M A M J J A S O N D	-	—	50 GN	026121BG	
<b>VALEUR SÛRE</b> TANJA	J F M A M J J A S O N D	-	—	10 g	026002BS	
VERT LONG MARAÎCHER	J F M A M J J A S O N D	-	—	10 g	026001BS	
<b>Slicer type Noa Bio</b>						
<b>VALEUR SÛRE</b> AKITO F1	J F M A M J J A S O N D	HR: Ccu IR: Px, CMV	∧ ∩	50 GN	026027BG	X
CAMAN F1	J F M A M J J A S O N D	HR: Px, CMV, CVYV	∩ —	50 GN	026064BG	X
CENTAURO F1	J F M A M J J A S O N D	HR: Ccu IR: CMV, CVYV, Px	∩ —	50 GN	026147BG	X
LE GÉNÉREUX	J F M A M J J A S O N D	-	—	10 g	026038BS	
TIRANO F1	J F M A M J J A S O N D	HR: Cca, Ccu IR: Px, CMV, CVYV, CYSDV	∧ ∩	50 GN	026132BG	

— semis

∧ Serre ∩ Abris — Plein champ

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Le Guide du Maraîcher Bio 2024

**VOLTZ**  
MARAÎCHAGE

### Beith alpha midi



#### PASKA F1

Fruit vert foncé, uniforme, lisse. Très précoce.

#### PASSANDRA F1

Plante de bonne vigueur, aérée. Une référence cultivée en toutes régions. Couleur vert soutenu.

#### KATRINA F1

Variété multifruits, très productive. Pour culture de printemps et d'été.

### Beith alpha mini



#### IZNIK F1

Type de cocktail précoce donnant de beaux fruits brillants à peau lisse. Rendement élevé, jusqu'à 5 fruits par axillaire. Goût intense. Fruit croquant.

#### PICOLINO F1

Type cocktail, idéal à consommer en snacking. Les plantes produisent de 3 à 4 fruits par nœud.

### Diversification



#### SOLANA (*Melothria scabra*)

Aussi appelé concombre à confire ou mexicain. Se cultive comme le cornichon, au sol ou sur treillis. Fruit ovale de diamètre 2-3 cm. Une originalité. Solana est une sélection très productive.



#### LEMON\*\*

Aussi appelé concombre citron, saveur douce authentique, look unique.

### Asiatique



#### SAIKÓ

Variété de type long et fin à peau vert foncé, striée. Excellent goût légèrement sucré et exempt d'amertume. Adapté à la culture tuteurée. Bonne résistance au mildiou.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	RÉSISTANCES	TYPE DE CULTURE	MINI		DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	
<b>Beith alpha midi Bio</b>						
PASKA F1	J F M A M J J A S O N D ■	-	Λ Π —	50 GN	026049BG	
PASSANDRA F1	J F M A M J J A S O N D ■	-	Λ Π	50 GN	026047BG	
KATRINA F1	J F M A M J J A S O N D ■	HR: Ccu IR: Px, CMV	Λ Π	50 GN	026120BG	
<b>Beith alpha mini Bio</b>						
IZNIK F1	J F M A M J J A S O N D ■	-	Λ Π	50 GN	026030BG	X
PICOLINO F1	J F M A M J J A S O N D ■	-	Λ Π	50 GN	026006BG	
<b>Asiatique Bio</b>						
SAIKÓ	J F M A M J J A S O N D ■	IR: Pcu	Π —	50 GN	026139BG	
<b>Diversification Bio</b>						
SOLANA	J F M A M J J A S O N D ■	HR: Ccu IR: CMV, CVYV, Px	Π —	100 GN	026070BG	
LEMON**	J F M A M J J A S O N D ■	HR: Px, CMV, CVYV	Π —	50 GN	026117BG	

# Cornichon

*Cucumis sativus L.*

## Lisse



### DIAMANT F1

Résistante à l'oïdium et au mildiou. Fruit lisse, bien droit et vert foncé. Variété particulièrement bien adaptée à la production de conserves.

### ADAM F1

Variété précoce, vigoureuse, au rendement élevé. Fruit de bonne qualité.

### PROFI F1

Très belle forme de fruit et jolie couleur avec une bonne qualité intérieure et de conservation. Variété à haut rendement et souple pour tout type de culture.

## Épineux







### VERT PETIT DE PARIS

Variété traditionnelle à petits fruits courts et épineux.



### Mémo dérogation

Les cornichons sont en statut hors dérogation.

VARIÉTÉS	TYPE DE FLORAISON	RÉSISTANCES	RAPPORT LONG/DIAM			 DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	
<b>Lisse Bio</b>						
DIAMANT F1 	Parthénocarpique	HR: Pcu, Px / IR: CMV	3.1/1	100 GN	027016BG	X
ADAM F1	Parthénocarpique	HR: Ccu, Px / IR: CVYV	3.1/1	100 GN	027018BG	
PROFI F1 	Parthénocarpique	HR: Ccu, Px / IR: CMV	3.1/1	100 GN	027005BG	
<b>Épineux Bio</b>						
VERT PETIT DE PARIS	Monoïque	/	4.0/1	10 g	027004BS	



# Courge

**Semis :**  
Mars à juin

**PMG moyen :** 25-400 g

**Germination :**  
3 à 8 jours



**Quantité de semences :**  
Potimarron : 250g/1000 plants  
Potiron : 200g/1000 plants

**Température idéale de stockage :**  
autour de 15°C en atmosphère sèche

Pour plus d'informations  
sur cette espèce

Flashez-moi !



## Butternut - *Cucurbita moschata*



VALEUR SÛRE

### TIVANO® F1

Précocité et conservation

Production abondante. Plante semi-coureuse produisant des fruits de forme homogène. Excellente variété pour la vente en fruits-portions.



VALEUR SÛRE

### EARLY BUTTERNUT

Précocité et qualité gustative

Excellente qualité gustative.



### Mémo dérogation

Les courges (toutes les familles sauf interspécifiques et décoratives) sont en statut hors dérogation.

### TIBELLO F1

Belle variété homogène produisant 6 à 8 fruits par pied.

### NOIX DE BEURRE

Productive, cette variété présente aussi une bonne homogénéité de calibre.

### SUN TEENY® F1

Plante semi-coureuse. Chair de couleur orange. Fruit en forme de cacahuète. Très original et savoureux.

VARIÉTÉS	CYCLE SEMIS-RÉCOLTE	PORT DE PLANTE	POIDS	FORME	Butternut - <i>Cucurbita moschata</i> Bio		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
SUN TEENY® F1	110 j	Semi-coureur	0.4 à 0.6 kg		50 GN	028142BG	
VALEUR SÛRE TIVANO® F1	105 j	Semi-coureur	0.8 à 1.2 kg		50 GN	028125BG	X
TIBELLO F1	105 j	Semi-compact	0.8 à 1.2 kg		50 GN	028216BG	X
VALEUR SÛRE EARLY BUTTERNUT	110 j	Coureur	1 à 1.5 kg		50 GN	028019BG	
NOIX DE BEURRE	105 j	Coureur	1 à 2 kg		50 GN	028243BG	

**Potimarron orange - *Cucurbita maxima Duchesne***

bio

VALEUR  
SÛRE**ROTORUA F1** 

Bonne productivité

Belle variété aux fruits ronds légèrement en forme de poire. Bon rendement. Plante de bonne vigueur.



bio

VALEUR  
SÛRE**UCHIKI KURI**

Qualité gustative et référence

Chair au goût de châtaigne. Rendement élevé.

**AMORO F1**

bio

Forme de cœur originale. Port de plante très compact. Chair épaisse. Bonne qualité. Rendement très élevé.

**SOLOR**

bio

Variété comparable à la variété Uchiki Kuri. Bonne conservation.

**FICTOR**

bio

Plante vigoureuse. Fruit orange vif de bonne conservation.

**KAORI KURI F1**

bio

Fruits uniformes, ronds et plutôt plats, au goût très agréable. Plante productive, robuste et de bonne conservation. IR: ZYMV, WMV, PRSV.

**SUNSHINE F1**

bio

Plante possédant une grande vigueur au démarrage. Fruit très coloré avec un bon taux de matière sèche. Produit 3 à 4 fruits par plant.

**TRACTOR F1** 

bio

Variété à fort potentiel de rendement chair épaisse et goûteuse. Adaptée à la transformation.

**Potimarron vert - *Cucurbita maxima Duchesne*****DOUX VERT D'HOKAIDO** \*\*

bio

Potimarron vert à chair jaune-orangé. Goût très fin et très bonne conservation. Variété précoce.

**ZAPPALITO**

bio

Peau de couleur cuivrée et comestible, chair fine verte et orange clair. Variété à double fins. Peut aussi se récolter au stade jeune et se consommer avec la peau comme un concombre. Fruit de 10 à 12 cm de diamètre.

**BUTTERCUP BURGESS** \*\*

bio

Variété comparable à la variété Uchiki Kuri. Bonne conservation.

Potimarron vert (suite) - *Cucurbita maxima Duchesne*



bio

**BLUE BALLET**

bio

Type Blue Hubbard, plus petite. Chair jaune foncé à orange, épaisse, d'excellent goût.

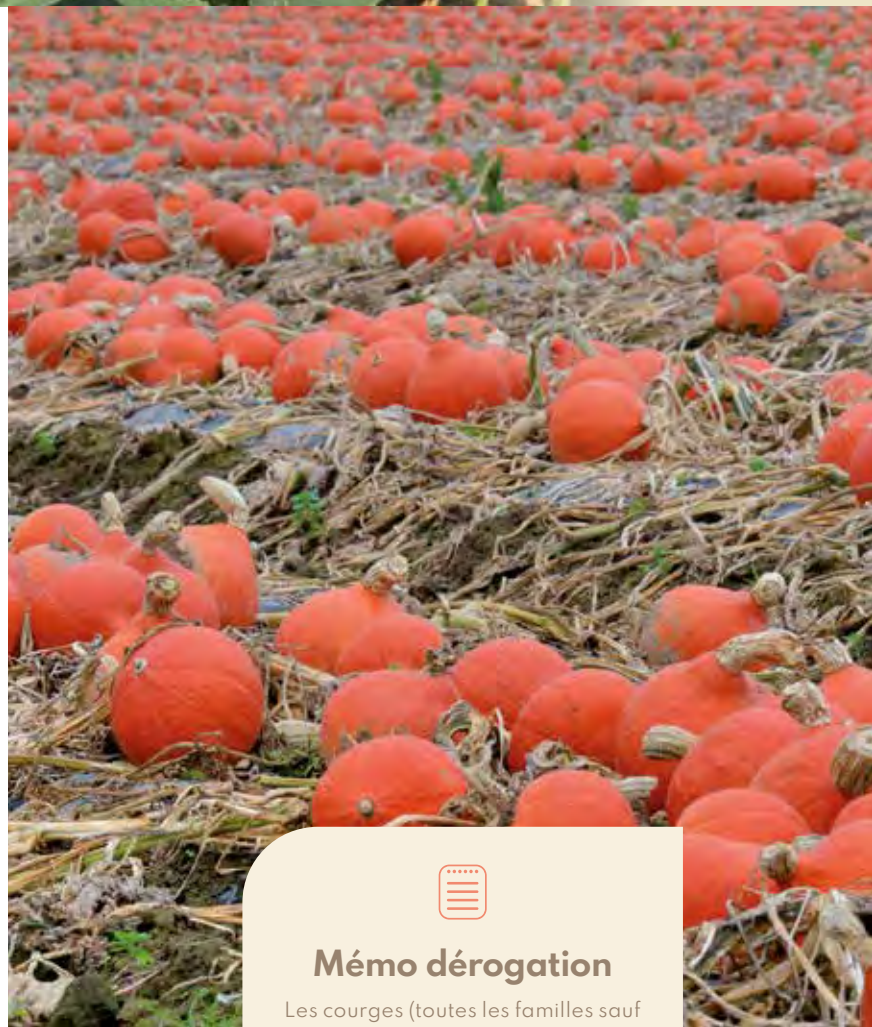


bio

**CHA CHA F1**

bio

Type «Kabocha» à fruit vert moucheté, arrondi et aplati, d'environ 25 cm de diamètre. Chair légèrement sucrée au goût de marron. Bonne conservation.



**Mémo dérogation**

Les courges (toutes les familles sauf interspécifiques et décoratives) sont en statut hors dérogation.

VARIÉTÉS

CYCLE SEMIS-RÉCOLTE

PORT DE PLANTE

POIDS

FORME

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

Potimarron orange - *Cucurbita maxima Duchesne Bio*

AMORO F1	95 j	Compact	0.8 à 1.3 kg		50 GN	052021BG	X
SOLOR	95 j	Coureur	1 kg		50 GN	052018BG	
ROTORUA F1	90 - 100 j	Coureur	1 à 1.5 kg		50 GN	052037BG	X
UCHIKI KURI	95 j	Coureur	1 à 1.5 kg		50 GN	052007BG	X
FICTOR	95 j	Coureur	1 à 1.5 kg		50 GN	052027BG	
KAORI KURI F1	95 j	Coureur	1 à 1.2 kg		50 GN	052504BG	X
SUNSHINE F1	95 j	Compact	1.5 à 2 kg		50 GN	052026BG	
TRACTOR F1	95 j	Compact	2 à 4 kg		50 GN	052025BG	

Potimarron vert - *Cucurbita maxima Duchesne Bio*

DOUX VERT D'HOKAIDO **	90 j	Coureur	1 à 1.5 kg		50 GN	052011BG	
ZAPPALITO	90 j	Compact	0.8 à 1 kg		50 GN	028171BG	
BUTTERCUP BURGESS **	100 j	Coureur	1.5 kg		50 GN	028565BG	
BLUE BALLET	100 j	Coureur	1 à 2 kg		50 GN	028566BG	X
CHA CHA F1	110 j	Coureur	1.8 à 2.8 kg		50 GN	052028BG	X

VALEUR SÛRE

VALEUR SÛRE

**Musquée - *Cucurbita moschata*****CARAT F1**

Plante coureuse. Type mini-Muscade. Excellente qualité gustative. Idéale pour la vente à la pièce.

**MUSKI TEENY® F1**

Plante semi-coureuse. Fruit plat et côtelé, couleur Musquée de Provence. Bonne conservation.

**PLEINE DE NAPLES**

Aussi appelée «porte-manteau». Adaptée à la vente tranchée. Graines présentes uniquement à la base des fruits.

**SUCRINE DU BERRY**

Fruit vert foncé devenant jaune cuivré à maturité. Chair rouge-orangé, de bonne qualité.

**MUSQUÉE DE PROVENCE**

Plante semi-coureuse. Fruit plat et côtelé, couleur Musquée de Provence. Bonne conservation.

**FUTSU BLACK**

Chair jaune-orangé. Fruit de belle présentation et de bonne conservation.

**LONGUE DE NICE**

Chair ferme. Variété coureuse. Peut être consommée à un stade juvénile en courgette.

**Potiron - *Cucurbita maxima* Duchesne****GALEUSED'EYSINES\*\***

Chair épaisse, jaune-orangé. Bien laisser sécher les fruits avant récolte.

**PINK BANANA JUMBO\*\***

Chair épaisse, orange vif, de très bonne qualité. Vente en tranches.

**ROUGE VIF D'ETAMPES**

Très belle présentation. Variété précoce. Plante coureuse.

**VERDALINE®(1)\*\***

Portant 3 à 4 fruits. La chair est rouge à maturité, épaisse et sucrée. Bonne aptitude au stockage.

(1)Verdaline® F1 (Vert Olive)\*\*  
\*\* Variété inscrite en liste d

## Potiron bleu - *Cucurbita maxima* Duschesne



Longue conservation

### BETTY BLUE F1\*

Très belle coloration interne. Conservation longue (jusqu'à 10 mois). Fruit homogène en forme et en calibre, légèrement côtelé.

### BLEUE DE HONGRIE\*\*

Variété ancienne. Fruit aplati à côtes peu marquées, de 20 à 35 cm de diamètre.


















### SOMBRA F1

Qualité de chair exceptionnelle de couleur orangée et brillante.



### Mémo dérogation

Les courges (toutes les familles sauf interspécifiques et décoratives) sont en statut hors dérogation.

VARIÉTÉS	CYCLE SEMIS-RÉCOLTE	PORT DE PLANTE	POIDS	FORME	MINI		DISPO EN PLANTS
						CODE	
<b>Musquée - <i>Cucurbita moschata</i> Bio</b>							
CARAT F1	120 j	Coureur	0,8 à 1,5 kg		50 GN	028098BG	
MUSQUÉE DE PROVENCE	140 j	Coureur	7 à 40 kg		50 GN	052002BG	X
MUSKI TEENY® F1 	110 j	Semi-coureur	0,8 à 2 kg		50 GN	028143BG	
FUTSU BLACK	100 j	Coureur	0,7 à 1,5 kg		50 GN	028581BG	
PLEINE DE NAPLES	140 j	Coureur	5 à 25 kg		50 GN	028607BG	
LONGUE DE NICE	130 j	Coureur	3 à 8 kg		50 GN	028005BG	
SUCRINE DU BERRY	120 j	Coureur	2 à 3 kg		50 GN	028540BG	
<b>Potiron - <i>Cucurbita maxima</i> Duschesne Bio</b>							
GALEUSE D'EYSINES**	120 j	Coureur	5 à 20 kg		50 GN	028584BG	
PINK BANANA JUMBO**	110 j	Coureur	5 à 20 kg		50 GN	028558BG	
ROUGE VIF D'ETAMPES	100 j	Coureur	6 à 15 kg		50 GN	052001BG	X
VERDALINE®(1)** 	100 j	Très coureur	3 à 5 kg		50 GN	028046BG	
<b>Potiron bleu - <i>Cucurbita maxima</i> Duschesne Bio</b>							
BETTY BLUE F1* 	110 j	Coureur	4 à 6 kg		50 GN	028654BG	X
BLEUE DE HONGRIE**	100 j	Coureur	4 à 8 kg		50 GN	028121BG	
SOMBRA F1	110 j	Coureur	1,8 à 2,3 kg		50 GN	052029BG	



**Pâtisson - *Cucurbita pepo L.***



**PÂTISSON ORANGE\*\***



Petit fruit jaune brillant. Pulpe de couleur orange. Peut se récolter jeune (5 cm).



**PÂTISSON JAUNE PANACHÉ DE VERT\*\***



Chair au goût légèrement sucré.



**PÂTISSON BLANC\*\***



Fruit à peau blanche au goût de fond d'artichaut.

**Acorn - *Cucurbita pepo L.***



**TABLE QUEEN\*\***



Fruit au goût de noisette d'excellente qualité gustative. Se consomme en fruit jeune cru ou à maturité cuit.

**Spaghetti - *Cucurbita pepo L.***



**ORANGETTI F1**



Très riche en carotène. Chair jaune vif à orange.



**VEGETABLE SPAGHETTI**



La chair, après cuisson, donne des filaments fermes, type spaghetti.

**Autres types - *Cucurbita pepo L.***



**BABY BOO\*\***



Complément à Jack Be Little, bonne qualité gustative, se conserve bien.



**JACK BE LITTLE\*\***



Très belle mini-courge, appelée également Pomarine. Très décorative à chair au goût de châtaigne.



**SAM BICOLOR**



Très jolie courge bicolore de bonne qualité gustative, adaptée pour la cuisson au micro-onde. Tolérante à l'Oïdium.

\*\* Variété inscrite en liste d

Autres types - *Cucurbita pepo L.*



**DELICATA\*\***

Fruit très régulier, au goût de châtaigne.



**SWEET DUMPLING\*\***

Aussi appelée patidou. C'est l'une des meilleures courges. Excellent goût de châtaigne.



**MELONETTE JASPÉE DE VENDÉE\*\***

Chair épaisse très sucrée, d'excellente qualité gustative et qui se bonifie avec le temps.



**POMME D'OR\*\***

A récolter en vert de préférence. Fruit devenant jaune-orangé à maturité.



VARIÉTÉS	CYCLE SEMIS-RÉCOLTE	PORT DE PLANTE	POIDS	FORME	MINI		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
<i>Pâtisson Cucurbita pepo L. Bio</i>							
PÂTISSON BLANC**	90 j	Compact	1-1,5 kg		50 GN	028200BG	X
PÂTISSON JAUNE PANACHÉ DE VERT**	90 j	Compact	1-1,5 kg		50 GN	028603BG	
PÂTISSON ORANGE**	90 j	Compact	0,5 kg		50 GN	028666BG	
<i>Acorn Cucurbita pepo L. Bio</i>							
TABLE QUEEN**	90 j	Compact	0,6-1,1 kg		50 GN	028537BG	
<i>Spaghetti Cucurbita pepo L. Bio</i>							
ORANGETTI F1	80 - 90 j	Semi-coureur	1,5-2,5 kg		50 GN	028035BG	X
VEGETABLE SPAGHETTI	90 j	Coureur	1-3 kg		50 GN	028087BG	
<i>Autres types Cucurbita pepo L. Bio</i>							
BABY BOO**	95 j	Coureur	0,1-0,2 kg		50 GN	028528BG	
JACK BE LITTLE**	95 j	Semi-coureur	0,1-0,2 kg		50 GN	028508BG	
SAM BICOLOR	90 j	Coureur	0,6 kg		50 GN	028748BG	
DELICATA**	105 j	Compact	0,5-1 kg		50 GN	028541BG	
MELONETTE JASPÉE DE VENDÉE**	100 j	Coureur	1-2 kg		50 GN	028621BG	
POMME D'OR**	80 j	Coureur	0,1-0,2 kg		50 GN	028516BG	
SWEET DUMPLING**	100 j	Semi-coureur	0,3-0,6 kg		50 GN	028032BG	X

**A graines nues (à huile) - *Cucurbita pepo L.*****ESO** bio 

Variété productive adaptée à la production d'huile et de graines pour la consommation. Donne 3 à 4 fruits par pied. Récolte mécanique possible.




**Conseil culinaire****Découvrez la courge à graines nues !**

Elle se cultive pour ses graines qui peuvent se consommer telles quelles ou légèrement grillées pour exhaler leur goût. Pleines de vertus, ces petites graines sont également délicieuses à l'apéritif, en salade ou panifiable.

**Interspécifique - *Cucurbita moschata X maxima*****SHIATSU F1**Non traité 

Plante vigoureuse et productive, à placer à proximité de vos autres potirons pour garantir une bonne fructification. Peu sensible aux maladies. Variété permettant d'allonger la période de commercialisation des courges grâce à sa très longue conservation.



VARIÉTÉS	CYCLE SEMIS-RÉCOLTE	PORT DE PLANTE	POIDS	FORME	DISPO EN PLANTS	
					MINI	CODE
<b>A graines nues (à huile) <i>Cucurbita pepo L.</i> Bio</b>						
ESO 	110 j	Semi-compact	3-6 kg		50 GN	028662BG
<b>Interspécifique <i>Cucurbita moschata X maxima</i> Non traité</b>						
SHIATSU F1	120 j	Très coureur	1-3 kg		50 GN	028008NG X



# Courge décorative



## MÉLANGE COLOQUINTES

bio

Mélange de petits fruits décoratifs de différentes couleurs.



## Mémo dérogation

Les courges (toutes les familles sauf interspécifiques et décoratives et éponge) sont en statut hors dérogation.



## PETIT BONNET TURC\*\*

bio

Beau fruit strié à la forme spectaculaire, coiffé d'un joli turban. Sa peau est panachée et sa chair orangée.



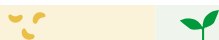

NEW

## EPONGE LUFFA\*\*

Non traité

Courge décorative à palisser ou ramer qui produit 3 à 5 fruits par pied de 30 à 50 cm. Besoin élevé de chaleur pour arriver à maturité. Le séchage du fruit permet d'obtenir une éponge végétale.



VARIÉTÉS	CYCLE SEMIS-RÉCOLTE	PORT DE PLANTE	POIDS / TAILLE			
				MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
<b>Décorative Bio</b>						
MÉLANGE COLOQUINTES	110 j	Coureur	0,1-0,5 kg	50 GN	028039BG	
PETIT BONNET TURC**	110 j	Coureur	1-1,5 kg	50 GN	028717BG	
<b>Décorative <i>Luffa aegyptiaca</i> Non traité</b>						
 EPONGE LUFFA	80 à 110 j	Coureur	30-50 cm	50 GN	028667NG	

# Courge décorative (suite)



## RACER F1

Type Halloween. Variété à cycle court. Ne pas semer trop tôt. (2)



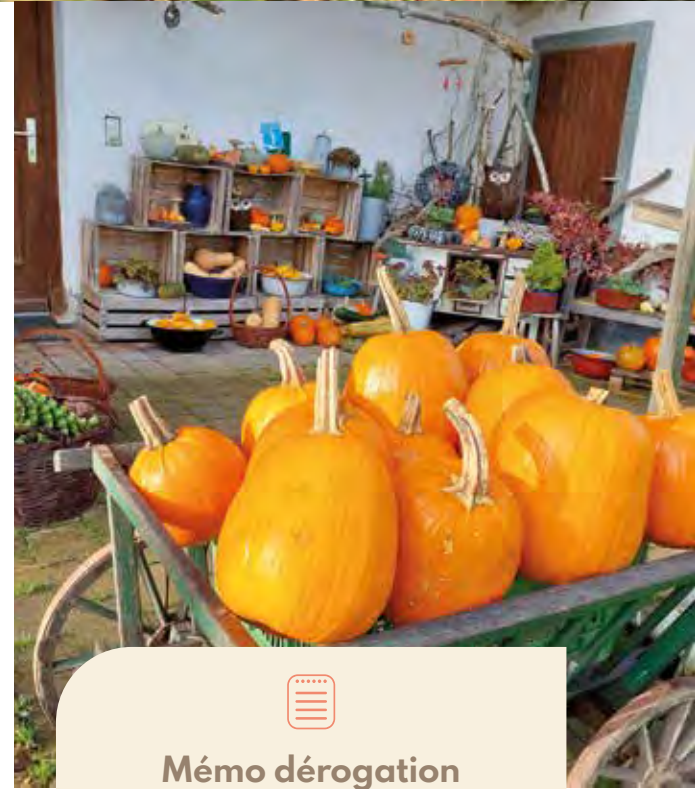
## JACK O'LANTERN

Type Halloween. Très belle forme de fruit, de couleur orange clair. Variété également comestible. (1)



## ATLANTIC GIANT

Fruit énorme. La variété officielle des concours. Record mondial 2021 : 1 217.5 kg (Italie). (2)



### Mémo dérogation

Les courges (toutes les familles sauf interspécifiques et décoratives) sont en statut hors dérogation.

VARIÉTÉS	CYCLE SEMIS-RÉCOLTE	PORT DE PLANTE	POIDS	FORME	DISPO EN PLANTS	
					MINI	CODE
<b>Halloween Cucurbita pepo L Bio</b>						
RACER F1	95 j	Compact	4-7 kg		50 GN	028544BG
JACK O'LANTERN	110 j	Coureur	4-7 kg		50 GN	028507BG X
ATLANTIC GIANT	125 j	Très coureur	30-100 kg		50 GN	028523BG

(1) *Cucurbita maxima* Duschene (2) *Cucurbita pepo* L.

# Courgette

*Cucurbita pepo L*

## Cylindrique verte

bio



VALEUR SÛRE

### CARAVAGGIO F1

Précocité et qualité de fruit

Fruit de forme cylindrique homogène, belle couleur vert foncé et brillante, vigueur moyenne, adaptée à des plantations de mi-mars sous abri et de plein terre pour le début de saison. Adaptée aussi aux cultures d'arrière-saison en plein champ et abri. **La référence en qualité de présentation.**

**Semis :**  
Mars à juillet

**PMG moyen :** 130-200 g

**Quantité de semences :**  
200 g pour 1 000 plants  
5-8 graines/g

**Pré-culture :**  
2 à 3 semaines

**Germination :**  
3 à 8 jours  
18 °C Température minimum au sol



**Densité :**  
100 à 150 cm entre les rangs  
40 à 60 cm sur le rang soit 7 500 à 10 000 plants/ha

### GLORIA<sup>(1)</sup> F1

La référence pour le créneau des abris précoces. Rendement de 1<sup>er</sup> choix élevé dès les premières récoltes.

### KIMBER F1

Variété **parthénocarpique**. Assure une bonne production en conditions difficiles, sans hormonage. Pour abri et plein champ.

### TOSCA<sup>(1)</sup> F1

Plante vigoureuse assurant un haut niveau de productivité sur les premiers plein-champs. Fruits de très belle présentation. Tenue virus adaptée aux conditions de pression virale faible.

### ELVIRA F1

Résistance (IR) aux 4 virus de très haut niveau, excellente tenue à l'oïdium et bon comportement au mildiou. Bon niveau de rendement final grâce à son cycle de production rallongé.



### Conseil technique La parthénocarpie

La parthénocarpie chez les courgettes assure une bonne nouaison malgré des conditions difficiles de début et fin de saison.

### BLACK BEAUTY

Fruit fusiforme lisse. Plante à entre-nœud court.

### TEMPRA F1

Bonne tenue après récolte du fruit. Plante à feuillage serré. Référencée en 1<sup>er</sup> en Bretagne.

### TWITTER F1

Variété destinée aux productions sous abris. Calibre homogène et bonne conservation post-récolte. Bon potentiel de rendement.

VARIÉTÉS	MATURITÉ	COULEUR DU FRUIT	RÉSISTANCES	TYPE DE CULTURE	DISPO EN PLANTS	
					MINI	CODE
<b>Cylindrique verte Bio</b>						
GLORIA <sup>(1)</sup> F1	Très précoce	Vert foncé	IR: Px, WMV, ZYMV	Λ	100 GN	028247BG
KIMBER F1	Très précoce	Vert	-	Λ —	250 GN	028059BG X
CARAVAGGIO F1	Précoce	Vert foncé	IR: CMV, ZYMV, WMV, Px	Λ n	50 GN	028661BG X
TOSCA <sup>(1)</sup> F1	Précoce	Vert moyen	IR: Px	—	100 GN	028248BG
BLACK BEAUTY	Précoce	Vert très foncé	-	—	10 g	028073BS
TEMPRA F1	Précoce	Vert moyen	-	—	100 GN	028007BG
TWITTER F1	Précoce	Vert	IR: Px	n	100 GN	028154BG
ELVIRA F1	Mi-précoce	Vert foncé	IR: CMV, PRSV, Px, WMV, ZYMV	—	100 GN	028246BG

(1) Variété commercialisée en France métropolitaine, à l'exception des départements suivants : 11, 12, 14, 28, 30, 34, 37, 41, 44, 48, 49, 50, 53, 56, 61, 72 et 85.

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Λ Serre n Abri — Plein champ

Cylindrique verte (suite)



bio

VALEUR SÛRE

TIZIANO F1

Rendement, souplesse et résistance

Port de plante ouvert, entre noeud court, facile à récolter. Plante générative. **La nouvelle référence en production de plein champ.**



Mémo dérogation

Les courgettes vertes (tous créneaux), jaunes, blanches, striées et à fruits ronds sont en statut hors dérogation

NORRIAC F1

Bon potentiel de rendement. Bonne conservation post-récolte. Plante de vigueur moyenne et à port dressé.

bio

ZODIAC F1



Plante de bonne vigueur à port dressé et ouvert facilitant la récolte. **Bon niveau de résistance aux virus et à l'oïdium.**

bio

ZELIA F1

Variété multi-résistante adaptée aux cultures d'été et d'automne, fruit de forme cylindrique.

bio

VARIÉTÉS	MATURITÉ	COULEUR DU FRUIT	RÉSISTANCES	TYPE DE CULTURE	Cylindrique verte Bio		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
NORRIAC F1	Mi-précoce	Vert foncé	IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	—	100 GN	028709BG	
 TIZIANO F1 	Mi-précoce	Vert foncé	IR: CMV, ZYMV, WMV, Gc, Px	—	50 GN	028166BG	X
ZELIA F1	Mi-précoce	Vert foncé	IR: ZYMV, WMV, CMV, PRSV, Px	—	100 GN	028124BG	
ZODIAC F1	Précoce	Vert foncé	IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	∧ n —	100 GN	028096BG	

## Cylindrique de diversification

**GOLDY F1**

Plante peu ramifiée, très productive. Fruit d'un jaune éclatant.

**MAJESTÉE F1**

Plante assez compacte et érigée, aux entrenœuds courts. Bonne accessibilité aux fruits qui facilite la récolte. Fruits brillants, réguliers, bien rectilignes. Bonne tenue après récolte.

**LINGODOR F1**

Plante vigoureuse et productive, bonne conservation du fruit après récolte.

**ALBERELLO**

Variété originaire d'Italie, productive et à port ouvert. Fruits clairs légèrement marbrés et légèrement courbés. Saveur agréable et chair délicate.

**STRIKE F1**

Grande fleur à l'attache solide avec une très bonne tenue après récolte, pour une commercialisation des fruits avec fleur. Variété idéale pour les cultures de plein champ.

VARIÉTÉS	MATURITÉ	COULEUR DU FRUIT	LONGUEUR	RÉSISTANCES	TYPE DE CULTURE	DISPO EN PLANTS	
						MINI	CODE
<b>Cylindrique de diversification Bio</b>							
<b>GOLDY F1</b>	Précoce		14-16 cm	-	—	50 GN	028707BG
<b>LINGODOR F1</b>	Mi-précoce		18-20 cm	IR: ZYMV, WMV, CMV, PRSV, Px	n —	50 GN	028175BG X
<b>MAJESTÉE F1</b>	Précoce		14-16 cm	IR: PX, ZYMV, WMV, CMV	n —	50 GN	028710BG X
<b>ALBERELLO</b>	Précoce		14-16 cm	-	—	50 GN	028728BG
<b>STRIKE F1</b>	Mi-précoce		-	IR: ZYMV, WMV	—	50 GN	028051BG

## Ronde



## LUNEOR F1



Plante vigoureuse et productive, bonne conservation du fruit après récolte.



## DE NICE À FRUIT ROND



Variété traditionnelle à fruit vert moyen à vert clair.



## JUPITER F1



Variété ronde alliant productivité et sécurité. Résistances virus et oïdium. Fruit d'une jolie couleur verte foncée avec une petite cicatrice pistillaire. Bonne conservation après récolte.



## GÉODE F1



Plante vigoureuse à entre-nœud moyen.



## Mémo dérogation

Les courgettes vertes (tous créneaux), jaunes, blanches, striées et à fruits ronds sont en statut hors dérogation

VARIÉTÉS	MATURITÉ	COULEUR DU FRUIT	RÉSISTANCES	TYPE DE CULTURE	DISPO EN PLANTS		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
<b>Ronde Bio</b>							
LUNEOR F1	Précoce	Jaune	IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	n —	50 GN	028149BG	X
GÉODE F1	Très précoce	Vert moyen	-	Λ n —	50 GN	028043BG	X
DE NICE À FRUIT ROND	Précoce	Vert moyen	-	—	50 GN	028004BG	
JUPITER F1	Mi-précoce	Vert foncé	IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	n —	50 GN	028745BG	

# Cresson



## ALÉNOIS SIMPLE CRESSO *Lepidium sativum*

**Semis :**  
Toute l'année

**PMG moyen :** 1.5-2.5 g

**Quantité de semences :**  
60 à 80 g/m<sup>2</sup>  
400-650 graines/g

**Germination :**  
2 à 3 jours à 15-20 °C

**T° de culture :**

Jour : 12 °C.  
Nuit : 10 °C.  
Aérer au-dessus de 20 °C. En dessous de 12 °C, les enveloppes des graines restent collées aux germes.

**PARTICULARITÉS :** Variété très polyvalente, rustique. Croissance rapide et régulière.

QTÉ MINI : 100 g CODE : 029003IBS

DISPO EN PLANTS : Non



## CRESSON DE FONTAINE *Nasturtium officinalis*

**Semis :**  
Août à février en mottes  
Mai à juillet en semis direct

**PMG moyen :** 0.25 g

**Quantité de semences :**  
2 à 3 kg/ha en semis direct,  
500 g/ha en plantation

4000 graines/g

**Densité :**  
15 x 15 cm soit  
450 000 plantes/ha  
L'eau courante n'est pas indispensable, mais maintenir un sol toujours humide.

**PARTICULARITÉS :** Variété à grande feuille. Aussi appelée cresson d'eau.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 029005BS

QTÉ MINI : 5 MGE CODE : 029005BME

DISPO EN PLANTS : Oui

Maintenant disponible en graines multi-enrobées



## CRESSON DE JARDIN *Barbarea verna*

**Semis :**  
Fin mars - fin août

**PMG moyen :** 1.8 g

**Quantité de semences :**  
20 kg/ha  
550 graines/g

**Densité :**  
15x30 cm, soit 150 000 à  
200 000 plants/ha  
Maintenir le sol très frais pour que les feuilles soient tendres.

**PARTICULARITÉS :** Aussi appelé cresson de terre, cresson vivace. Goût proche du cresson de fontaine avec une saveur plus forte et plus piquante.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 029020BS

DISPO EN PLANTS : Non



## CRESSON DE PARA *Spilanthes oleracea l.*

**Semis :**  
Avril à juin

**PMG moyen :** 0.2 g

**Quantité de semences :**  
5000 graines/g

**Germination :**  
4 à 7 jours à 18 °C

**Densité :**  
10-20 plantes/m<sup>2</sup>

**PARTICULARITÉS :** Cresson traditionnel de Madagascar et de la Réunion, saveur très typée.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 029007BS

DISPO EN PLANTS : Non

# Echalion

*Allium cepa L.*



**Semis :**  
De fin février à début avril

**PMG moyen :** 3.5 g

**Quantité de semences :**  
285 graines/g

**Densité :**  
55 à 80 graines au mètre  
linéaire  
Interlignes 25cm à 35 cm 1.5 à  
2 millions de graines/ha 6-7 kg

## FIGARO

Variété présentant un bulbe renflé, très allongé de couleur brun rosé. Bonne tenue à la montée en graines. Variété adaptée aux semis de printemps et d'automne. Bonne conservation.

QTÉ MINI : 10 MGC CODE : 044029NK  
DISPO EN PLANTS : Oui

Non  
traité



## Conseil technique

Semis variétés de type  
demi-long

En fonction du calibre recherché, semer de 55 à 80 graines au mètre linéaire.

# Echalote

*Allium cepa L.*



## CONSERVOR F1

Bulbe brun foncé, de forme légèrement allongée, avec une belle peau. Très bonne conservation.

QTÉ MINI : 1 MGC CODE : 044209BK  
DISPO EN PLANTS : Oui

bio

Disponible uniquement en bulbille :  
**LONGOR et RED SUN**

Date limite de prise de commande : **semaine 2**

Semaine de livraison : **semaine 10** 



## LONGOR

Variété traditionnelle de forme longue à tunique cuivrée.

CONSERVATION : Précoce à moyenne CALIBRE : 15-35  
NB DE BULBES / KG : 30 BESOINS AU 100M<sup>2</sup> (EN KG) : 30

QTÉ MINI : 20 KG CODE : 803060  
DISPO EN BULBILLES : Oui uniquement

bio

## RED SUN

Variété productive, de forme ronde. Adaptée pour une conservation hivernale.

CALIBRE : 22-44  
NB DE BULBES / KG : 30 BESOINS AU 100M<sup>2</sup> (EN KG) : 30

QTÉ MINI : 20 KG CODE : 803172  
DISPO EN BULBILLES : Oui uniquement

bio



## Conseil technique

### Guide de semis

Semer 80 graines au mètre linéaire, soit 1,8 à 2,5 millions de graines à l'hectare. La densité exacte dépend du calibre recherché.

Pour un calibre de :

- 20-25, semer 2,5 millions de graines à l'hectare
- 25-35, semer 2 millions de graines à l'hectare
- 35-50, semer 1,8 millions de graines à l'hectare.



# Edamame (soja potager)

*Glycine max*

**Semis :**  
Mai à début Juin

**PMG moyen :** 300-400 g

**Germination :**  
6-10 jours

**Densité :**  
40 cm entre rangs et 5 cm sur le rang



**BEFINE** 

**BeFine**  
Edamame

Non traité

Variété précoce et très souple, de bonne tenue de plante. Cycle de 90 à 105 jours. Récolte très groupée. Variété ne nécessitant pas d'inoculation.



**DAME HANAÉ** 



Non traité

Selectionnée pour une consommation en grains frais et produit des graines de plus grande taille que le soja potager classique. Variété ne nécessitant pas d'inoculation.



## Conseil culinaire

L'edamame est la graine de soja fraîche que l'on mange encore verte. En cuisine chinoise, les graines d'edamame sont utilisées dans les plats sautés. Au Japon, elles sont cuites dans leur cosse et servies avec du sel ; il faut alors écosses avant de les déguster. Elles sont gorgées de protéines végétales et entrent dans la composition des très tendances poke bowls.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	TYPE DE CULTURE	CYCLE DE SEMIS RÉCOLTE	COULEUR	HAUTEUR	MINI	
						MINI	CODE
<b>Non traité</b>							
<b>BEFINE</b> 	J F M A M J J A S O N D	—	90-105 j	Vert	75 cm	1 MGN	055201NG
<b>DAME HANAÉ</b> 	J F M A M J J A S O N D	—	90-100 j	Vert	50 - 60 cm	1 MGN	055200NG

# Epinard

*Spinacia oleracea L.*

## Semis :

Toute l'année en fonction des régions

PMG moyen : 9-12 g

## Quantité de semences :

En frais : 800 000 graines/ha soit 8 à 10 kg/ha

En jeunes pousses : 5 à 7 millions/ha

## Germination :

7-21 jours à 13-18 °C



## Densité :

En plant : 2 à 3 graines par motte  
15 à 20 plants/m<sup>2</sup>



## Conseil technique

Les races du pathogène mildiou (*Peronospora effusa*) présentes en France sont numérotées de 1 à 19.



FEUILLE RONDE



FEUILLE POINTUE (HARP F1)



FEUILLE RONDE VEINÉE (RED TABBY F1)

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	PRÉCOCITÉ	COULEUR	RÉSISTANCES	MINI		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
<b>Epinaud Bio</b>							
<b>CORVAIR F1</b>	J F M A M J J A S O N D	Précoce	Vert	HR: Pe 1-11, 13, 15, 16	25 MGN	030097BG	
<b>RENEGADE F1</b>	J F M A M J J A S O N D	Mi-précoce	Vert foncé	HR: Pe 1-7, 11, 13, 15, 16	25 MGC	030128BK	
<b>MATADOR (VIKING)</b>	J F M A M J J A S O N D	Saison	Vert Foncé	-	250 g	030090BS	
<b>REGIMENT F1</b>	J F M A M J J A S O N D	Tardif	Vert foncé	HR: Pe 1-7, 11, 13, 15, 16	25 MGC	030129BK	
<b>GÉANT D'HIVER</b>	J F M A M J J A S O N D	Tardif	Vert foncé	-	250 g	030005BS	
<b>Epinaud Non traité</b>							
<b>HARP F1</b> 🌱 (FEUILLE POINTUE)	J F M A M J J A S O N D	Précoce	Vert foncé	HR: Pe 1-12, 14-16	25 MGN	030122NG	
<b>RED TABBY F1</b>	J F M A M J J A S O N D	Précoce	Veinée à côte rouge	HR: Pe: 1-9, 11-13 IR: Pe :10	25 MGN	030153NG	
<b>NEVADA F1</b> 🌱	J F M A M J J A S O N D	Précoce	Vert	HR: Pe 1-18	25 MGN	030135NG	X
<b>BANDERA F1</b> 🌱	J F M A M J J A S O N D	Mi-précoce	Vert foncé	HR: Pe 1-18	25 MGN	030143NG	
<b>MONTEREY F1</b> 🌱	J F M A M J J A S O N D	Mi-précoce	Vert foncé	HR: Pe 1 - 15, 17, 19	25 MGN	030108NG	X

— semis — récolte

# Fenouil

*Foeniculum vulgare L*

## Semis :

D'avril à juillet en plein champ  
De janvier à mars sous abris

PMG moyen : 4-6 g

## Quantité de semences :

1 g pour env. 100 plants ou 2 à 2,5 kg/ha  
160-250 graines/g  
120 000 graines/ha

## Pré-culture :

4 à 7 semaines

## Germination :



## Densité :

100 000 à 150 000 plants/ha  
35-50 x 15-20 cm

## T de pré-culture :

Une température trop haute altère la qualité du bulbe



## Mémo dérogation

Les fenouils sont en statut hors dérogation.



## SELMA



Variété précoce et homogène, souple d'utilisation.

## SOLARIS F1



Variété à croissance rapide. Bonne tolérance à la montaison et à l'éclatement.

## PRELUDIO F1



Bulbe très blanc et homogène. Bon comportement face à la montaison.

## DRAGON F1



Variété avec une tolérance à la montaison très élevée. Adaptée aux conditions de reprises et croissances les plus difficiles.

## FINALE



Bulbe rond haut. Plante érigée peu sensible aux maladies avec une bonne tolérance à la montaison.

## ORION F1



Bonne tenue à la montaison. Variété souple d'utilisation.

## CASTORE F1



Plante vigoureuse avec des cannes robustes et un feuillage foncé. Potentiel de grammage très important. Cycle rapide (possibilité d'éclatement si récolte tardive).

## LEONARDO<sup>(1)</sup> F1



Fenouil d'automne tardif à cycle court. Bulbe rond et blanc, très bonne tenue du bulbe pour une récolte prolongée en automne tardif.

VARIÉTÉS

CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ

FORME DU BULBE

CYCLE SEMIS RÉCOLTE (J)











CRÉNEAUX

MINI



CODE

DISPO EN PLANTS

### Fenouil Bio

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	FORME DU BULBE	CYCLE SEMIS RÉCOLTE (J)	CRÉNEAUX	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
SELMA	J F M A M J J A S O N D		70-80	Été - automne	1 000 GC 10 g	032005BK 032005BS	
SOLARIS F1	J F M A M J J A S O N D		75	Printemps	500 GN	032016BG	X
PRELUDIO F1	J F M A M J J A S O N D		75	Printemps - été - automne	500 GC 500 GE	032023BK 032023BE	X
DRAGON F1	J F M A M J J A S O N D		75	Été - automne	1 000 GE	032031BE	
FINALE 	J F M A M J J A S O N D		90-100	Été - Automne	25 g 1 000 GE	032008BS 032008BE	
ORION F1	J F M A M J J A S O N D		85-90	Automne	500 GN	032015BG	
 LEONARDO <sup>(1)</sup> F1	J F M A M J J A S O N D		85-95	Automne	1 000 GE	032036BE	X
CASTORE F1	J F M A M J J A S O N D		60-65	Automne - hiver	500 GE	032034BE	

(1) Variété commercialisée en France métropolitaine, à l'exception des départements suivants : 11, 12, 14, 28, 30, 34, 37, 41, 44, 48, 49, 50, 53, 56, 61, 72 et 85.

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.  semis  récolte

# Fève

*Vicia faba L. partim*

## Semis :

Fin octobre à avril

PMG moyen : 600-1500 g

## Quantité de semences :

450-500 kg/ha  
300 000 à 400 000  
graines/ha

## Densité :

8 à 10 x 40 à 60 cm



## Mémo dérogation

Les fèves sont en statut hors dérogation.

## MAJOR

Plante robuste et droite à haut rendement.



## RATIO

Plus précoce que Express Eleonora.



## EXPRESS ELEONORA



Plante solide et résistante à la verse. Fumure légère ou nulle. Sélection du type Express.



## AGUADULCE

Plante vigoureuse, productive. Gousse longue.



VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	LONGUEUR GOUSSE	NB GRAINES/GOUSSE		
				MINI	CODE
<b>Fève Bio</b>					
<b>RATIO</b>	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	15 - 16 cm	4/5	1 KG	032509BS
<b>EXPRESS ELEONORA</b>	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	16 - 17 cm	4/5	1 KG	032508BS
<b>MAJOR </b>	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	19 cm	4/5	1 KG	032551BS
<b>AGUADULCE</b>	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	30 cm	7/8	1 KG	032504BS

■ semis zone Nord ■ semis zone Sud

# Fraisier

*Fragaria ananassa*



## CIRAFINE

bio

Variété sucrée et parfumée. Issue d'un croisement avec la Mara des bois. Très rustique. Résistante à l'oïdium, et montre une certaine résistance au Phytophthora et l'Anthracnose. Bonne productivité. Variété remontante.

DISPO EN PLANTS : Oui uniquement

TYPE DE PLAQUE : Trayplant 60



## GARIGUETTE

bio

Variété rustique et précoce. Chair ferme, parfumée, gustative et légèrement acidulée. Variété non remontante.

DISPO EN PLANTS : Oui uniquement

TYPE DE PLAQUE : Trayplant 60

## DREAM

bio

Variété très précoce, très gustative. Bonne résistance à l'oïdium. Production étalée. Variété non remontante.

DISPO EN PLANTS : Oui uniquement

TYPE DE PLAQUE : Trayplant 60



# Gombo

*Hibiscus esculentus*

### Semis :

Mars à avril

PMG moyen : 50-60 g

### Germination :

8-10 jours de 20 à 25°C

### Température d'élevage :

à partir de 26°C

### Densité :

1 à 4 plants/m<sup>2</sup>



## GARIBAR F1

Non traité

LONGUEUR : 10-15 cm

HAUTEUR DE LA PLANTE : Jusqu'à 2.5 m

PARTICULARITÉS : Variété extrêmement précoce avec une excellente qualité commerciale uniforme, la plante possède des entre-nœuds courts ; la variété peut également être cultivée en plein air, mais mieux encore sous abri.

QTÉ MINI : 100 GN CODE : 058123NG

DISPO EN PLANTS : Oui

# Haricot à rames

*Phaseolus vulgaris L.*

## Rond



bio

VALEUR SÛRE

### COBRA

Qualité de gousse et souplesse en culture

Plante vigoureuse, très productive. Très belle présentation commerciale. **Qualité gustative exceptionnelle!**

### EMERITE

Pour abri. Très productif.

### VESPERAL

Gousse bien droite ne marquant pas le grain. Plante vigoureuse. Bon comportement à la chaleur.



### SUNSHINE

Variété productive, à gousses fines d'une coloration attractive. Bonne qualité gustative, sans fil.



### MELISSA

Adapté aux cultures précoces et de saison. Très bonne qualité gustative. Port assez aéré.

**Semis :**  
Février à début août

**PMG moyen :** 350 - 600 g

**Quantité de semences :**  
Haricot à rame : 1000 graines pour 100 m<sup>2</sup> 1,6-3 graines/g

**Germination :**  
6-10 jours



**Densité :**  
800 à 1200 plants pour 100 m<sup>2</sup>

## Ovale



### BLAUHILDE

Haricot à rames pourpre, vigoureux, rustique et à très gros rendement. Les gousses sont longues, rondes-ovales.

## Plat



### GOLDEN GATE

Production uniforme. Très belle présentation commerciale.



### LIMKA

Variété adaptée aux cultures sous abris. Très productif.

### VITALIS

Variété productive donnant des gousses de très belle qualité.

VARIÉTÉS

CALIBRE

LONGUEUR

COULEUR

RÉSISTANCES

COULEUR DU GRAIN

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

### Rond Bio

VARIÉTÉS	CALIBRE	LONGUEUR	COULEUR	RÉSISTANCES	COULEUR DU GRAIN	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
COBRA	7-9 mm	16-18 cm	Vert foncé	HR: BCMV, CI		1 MGN	033082BG	
EMERITE	7-9 mm	16-18 cm	Vert moyen	HR: BCMV		1 MGN	033059BG	X
VESPERAL	7-9 mm	16-18 cm	Vert foncé	HR: BCMV, CI		1 MGN	033182BG	
SUNSHINE		16-18 cm	Jaune doré	-		0.5 MGN	033090BG	

### Rond Non traité

MELISSA	7-9 mm	+20 cm	Violet	HR: BCMV		0.5 MGN	033137NG	
---------	--------	--------	--------	----------	--	---------	----------	--

### Ovale Bio

BLAUHILDE	-	24-26 cm	Violet	HR: BCMV		250 g	033013BS	
-----------	---	----------	--------	----------	--	-------	----------	--

### Plat Bio

GOLDEN GATE	-	24-26 cm	Jaune	HR: BCMV		1 MGN	033211BG	
LIMKA	-	20 cm	Vert moyen	HR: BCMV		1 MGN	033024BG	
VITALIS	-	20 cm	Vert foncé	HR: BCMV		1 MGN	033027BG	

## A écosser



## SOLISTA

Non traité

Très longue gousse avec 7 à 8 grains. Pour abris et plein champ. Grain marbré, couleur de gousse : blanc crème panaché.



## ALARIC

Non traité

Variété utilisée pour la production de Tarbais. Pour récolte en sec. Le haricot du cassoulet.



VARIÉTÉS	LONGUEUR	COULEUR	RÉSISTANCES	COULEUR DU GRAIN	DISPO EN PLANTS	
					MINI	CODE
<b>A écosser Non traité</b>						
ALARIC	15 - 20 cm	Blanc crème	-		0.5 MGN	03305ING
SOLISTA	22 - 24 cm	Blanc crème panaché	HR: BCMV		1 MGN	033164NG

# Haricot kilomètre

## (Dolique)

*Vigna unguiculata*



NEW

**Semis :**

Mai à juin, préférer sous abri

**PMG moyen :** 100 - 140 g

**Germination :**

10-20 jours avant la levée

**Densité :**

6 à 7 plants/m<sup>2</sup>

### KILOMETRE (DOLIQUE)

bio

Espèce d'origine chinoise grimpante qui produit de longues gousses vertes. Précoce, vigoureuse et productive. Cette espèce a besoin de chaleur pour fructifier, donc d'un été suffisamment long et chaud pour fructifier. En France, il est conseillé de le cultiver sous abri.

VARIÉTÉ	LONGUEUR	COULEUR	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	DISPO EN PLANTS	
				MINI	CODE
KILOMÈTRE	50 cm	Vert	J F M A M J J A S O N D	0.25 MGN	033307BG

NEW

VOLTZ

MARACHAGE

Le Guide du Maraîcher Bio 2024

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

# Haricot nain

*Phaseolus vulgaris L.*

**Semis :**  
Avril/mai à juillet

**PMG moyen :** 150-500 g

**Quantité de semences :**  
**Haricot Filet / Mangetout :**  
2500 à 3000 graines  
pour 100 m<sup>2</sup>

**Haricot à Ecosser :** 2000 à  
3000 graines pour 100 m<sup>2</sup>

**Germination :**  
6-10 jours



**Densité :**  
800 à 1200 plants  
pour 100 m<sup>2</sup>

**Nain pour récolte manuelle**

**Rond vert extra-fin à fin**



**VALEUR SÛRE**

**ELMORO**

Productivité et  
qualité gustative

Variété précoce. Plante vigoureuse avec un port érigé. Bonne tolérance à la chaleur. Production régulière. Qualité gustative remarquable (sans fil, ni grain). Longue tenue après récolte.

**bio**



**DÉCOUVREZ ELMORO EN VIDÉO**

<https://youtu.be/aBzasOPcOxk>



## CUPIDON

**bio**

Gousse fine ne prenant pas le fil en grossissant. Floraison semi-externe.

## PONGO

**bio**

Port dressé. Feuillage résistant bien à la chaleur. Bonne tenue aux manipulations. Très belle présentation commerciale. Ne pas récolter à surmaturité.

## MAXI

**bio**

Précoce. Gousse au-dessus du feuillage. Facile à récolter.

## SOLIMAN

**bio**

Très précoce. Gousse très charnue et très droite. Production abondante et échelonnée

## Beurre



## TENOR

**bio**

Plante très vigoureuse à floraison groupée. Adaptée à la récolte manuelle. Belle présentation commerciale.

## DIOR

**bio**

Variété très compacte. Bon rendement avec une très grande uniformité de gousse, aussi bien pour récolte mécanique que manuelle.

## STENTOR

**bio**

Plante semi-érigée à récoltes étalées. Récolte manuelle.

## Violet



## PURPLE QUEEN

**bio**

Variété sans fil de bonne qualité gustative



## Nain pour récolte mécanique

## Rond vert extra-fin à fin

NEW



## DOMINO

bio

Variété homogène et très productive. Très belle structure de plante.

## FARADAY

bio

Variété très uniforme.

## CAVANI

Non traité

Plante : très vigoureuse et érigée, 55cm, fleurs blanches, parfaitement adaptée pour culture Bio. Fruit : Rond, très joli produit vert brillant.

## RIMEMBER

Non traité

Plante vigoureuse port érigé, récolte très groupée. 50cm, fleurs blanches.

## MESSI

Non traité

Variété très attractive. Plante dressée et robuste qui se comporte bien en condition de températures élevées. Gousse verte très foncée et bien droite.

## JAGUAR

Non traité

Variété à fort calibre. Convient également pour les récoltes manuelles. Plante vigoureuse présentant un bon comportement face aux températures élevées.

## Plat



## NASSAU

bio

Très belle présentation commerciale.

## CAPITANO

bio

Variété polyvalente, vigoureuse, très régulière. Belle présentation commerciale.

VARIÉTÉS	CYCLE SEMIS-RÉCOLTE	CALIBRE	LONGUEUR	COULEUR	RÉSISTANCES	COULEUR DU GRAIN	MINI	
							CODE	
<b>Nain pour récolte manuelle - Rond vert extra-fin à fin</b>								
ELMORO	55-60 j	7-8 mm	18-22 cm	Vert foncé	HR: BCMV IR: CI		1 MGN	033252BG
CUPIDON	65-70 j	6-8 mm	16-20 cm	Vert	HR: BCMV IR: CI		500 g	033045BS
MAXI	60-65 j	8-10 mm	18-20 cm	Vert foncé	-		500 g	033007BS
PONGO	65-70 j	7-8 mm	18-22 cm	Vert foncé	HR: BCMV IR: CI		1 MGN	033011BG
SOLIMAN	55-60 j	7-8 mm	16-18 cm	Vert foncé	HR: BCMV, CI		1 MGN	033117BG
<b>Nain pour récolte manuelle - Beurre Bio</b>								
DIOR	60-65 j	8-9 mm	12-14 cm	Jaune	HR: BCMV, CI IR: Psp		1 MGN	033257BG
TENOR	60-65 j	8-9 mm	14-15 cm	Beurre	HR: BCMV, CI		1 MGN	033220BG
STENTOR	65-75 j	8-9 mm	15-17 cm	Beurre	HR: BCMV, CI		1 MGN	033230BG
<b>Nain pour récolte manuelle - Violet Bio</b>								
PURPLE QUEEN	55-65 j	8-10 mm	14-16 cm	Pourpre	-		1 KG	033064BS
<b>Nain pour récolte mécanique - Rond vert extra-fin à fin Bio</b>								
DOMINO	65-70 j	7-9 mm	12-13 cm	Vert foncé	HR: BCMV, CI, Psp		1 MGN	033008BG
FARADAY	65-70 j	7-9 mm	13-14 cm	Vert foncé	HR: BCMV, CI, Psp		1 MGN	033009BG
<b>Nain pour récolte mécanique - Rond vert extra-fin à fin Non traité</b>								
CAVANI	60 j	TF, F	12-13.5 cm	Vert brillant	HR: BCMV, CI, Ua		5 MGN	033253NG
RIMEMBER	60 j	TF, MF, F	12-14 cm	Vert brillant	HR: BCMV, CI		5 MGN	033258NG
MESSI	65-70 j	F, MF	13-15 cm	Vert très foncé	HR: BCMV, CI		5 MGN	033029NG
JAGUAR	65-70 j	MF, L	13-15 cm	Vert foncé	HR: BCMV, Psp IR: Ua		5 MGN	033239NG
<b>Nain pour récolte mécanique - Plat Bio</b>								
CAPITANO	65 j	-	15 cm	Beurre	-		1 MGN	033213BG
NASSAU	60 j	-	16 cm	Vert	-		1 MGN	033078BG

XF : Extra-fin ; TF : Très fin ; F : Fin ; MF : Mi-fin, L : Large

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

# Haricot nain à écosser

*Phaseolus vulgaris L.*

## Borlotto



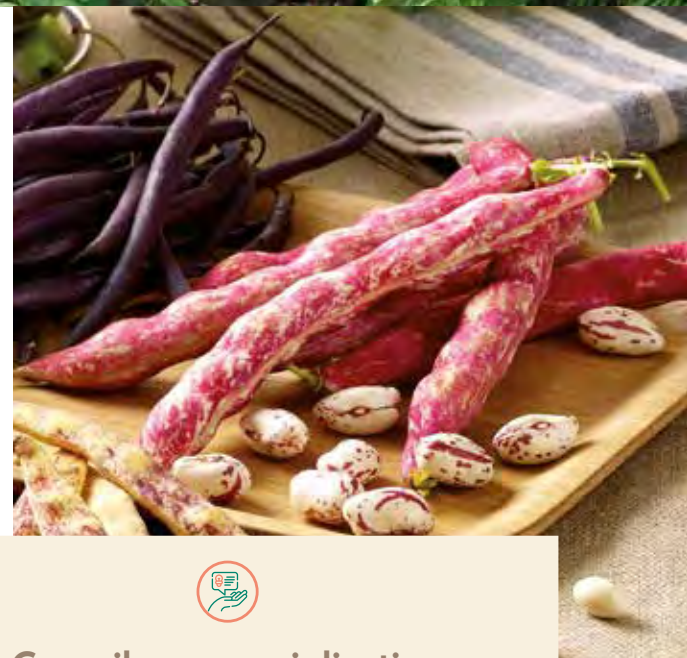
### MERCATO

Variété à fort rendement et à très gros grains.



### TEGGIA

Belle variété très souple.



## Conseil commercialisation

Sous l'effet de scandales alimentaires, de préoccupations environnementales ou de bien-être animal, les Français sont de plus en plus nombreux à diminuer leur consommation de produits carnés, voire à tirer un trait dessus au profit des protéines végétales.

Accompagnez cette demande en développant votre offre hivernale de haricots secs.

## Grains blancs

### Coco



### COCO NAIN BLANC PRÉCOCE



Plante compacte. Gousse longue (11-13 cm) de 5 à 6 graines. Peut se récolter en vert en mangetout.

### Coco paimpolais



### PACTOL



Adapté à la récolte mécanique. Gousse de très belle présentation et bonne qualité gustative.

### A écosser en frais ou en sec



### LINGOT (SUISSE BLANC)



Pour récolte en demi-sec ou en sec. Idéal pour le cassoulet.

### MIKONOS



Plante vigoureuse. Gousse composée de petits grains ridés. Production étalée.

## Soissons



### SOISSY



Type «Soissons» nain. Production précoce et groupée. Très bonne qualité gustative, gros grain de belle qualité. Gousse large et facile à écosser.

## Grains colorés

## Flageolet



## FLAGRANO

Non traité

Type flageolet vert. Plante rustique semi-dressée. Très productif.

## Rognon de coq



## CANADIAN WONDER

bio

Type flageolet rouge, idéal pour le Chili con carne. Cosse droite verte.

## Autres types



## BLACK TURTLE \*\*

bio

Variété typique d'Amérique Latine, plante rustique. Le grain peut se récolter en demi-sec ou sec. Garde sa couleur après cuisson.

VARIÉTÉS	LONGUEUR	COULEUR	RÉSISTANCES	COULEUR DU GRAIN	🌱	
					MINI	CODE
<b>Borlotto Bio</b>						
MERCATO	14-16 cm	Blanc crème panaché rouge	HR: BCMV		1 KG	033035BS
<b>Borlotto Non traité</b>						
TEGGIA	14-16 cm	Blanc crème panaché rouge	HR: BCMV IR: Ua		500 g	033223NS
<b>Blanc coco Bio</b>						
COCO NAIN BLANC PRÉCOCE	10-12 cm	Beige	HR: BCMV		1 MGN	033060BG
<b>Blanc coco paimpolais Bio</b>						
PACTOL	8-12 cm	Beige strié rouge	HR: BCMV, CI		1 KG	033048BS
<b>Blanc à écosser en frais ou en sec Bio</b>						
LINGOT (SUISSE BLANC)	14-15 cm	Beige	-		500 g	033168BS
<b>Blanc à écosser en frais ou en sec Non traité</b>						
MIKONOS 🌱	14-16 cm	Beige	-		500 g	033283NS
<b>Blanc Soissons Non traité</b>						
<b>NEW</b> SOISSY	18 cm	Blanc	HR: BCMV		0.5 MGN	033308NG
<b>Flageolet Non traité</b>						
FLAGRANO	10-15 cm	Vert	HR: BCMV, CI, Psp		5 MGN	033104NG
<b>Rognon de coq Bio</b>						
CANADIAN WONDER	15-20 cm	Vert	-		500 g	033209BS
<b>Autres types Bio</b>						
BLACK TURTLE **	10-15 cm	Noir	-		0,5 MGN	033254BG

# Jeunes pousses

## Arroche *Atriplex hortensis*



### VERTE

bio

Se cultive comme l'épinard. Les feuilles peuvent être récoltées en continu. Sensible au gel.

PÉRIODE DE SEMIS : sous abris : février-avril ; plein champ : avril.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 0395203BS



### ROUGE MAGNUM



bio

Sa couleur veloutée rouge apporte une dose d'innovation aux mélanges. Une saveur nouvelle avec un goût iodé.

PÉRIODE DE SEMIS : Printemps, été, automne

QTÉ MINI : 10 g CODE : 039520BS

## Betterave *Beta vulgaris*



### BULL'S BLOOD

bio

Sa feuille bien colorée, d'un rouge attractif, permet de donner de la couleur aux récoltes d'automne, d'hiver et de début de printemps.

PÉRIODE DE SEMIS : Toutes saisons

QTÉ MINI : 50 g CODE : 003201BS

## Chou kale *Brassica oleracea*



### ROUGE DE RUSSIE KATERINA\*\*

bio

Sélection très rustique. Plante demi-haute aux feuilles frisées et au port bien dressé. La variété a un goût légèrement sucré.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 039525BS

DISPO EN PLANTS : Oui

## Epinard Fraise *Chenopodium capitatum*



### EPINARD FRAISE

bio

Légume-fruit très original, on utilise ses jeunes feuilles en salade ou cuites comme l'épinard. Les fruits rouges et juteux se consomment nature ou en confiture.

PÉRIODE DE SEMIS : Mars-Mai

QTÉ MINI : 1 g CODE : 058522BS

DISPO EN PLANTS : Oui

## Epinard *Spinacia oleracea L.*



### CORVAIRE F1

bio

RÉSISTANTE AUX RACES DE MILDIOU : HR: Pe1-11,13,16  
PRÉCOCITÉ : Précoce  
COULEUR : Vert

QTÉ MINI : 25 MGN CODE : 030097BG

DISPO EN PLANTS : Oui



### RED TABBY

Non traité

Feuille veinée à côte rouge, une croissance intermédiaire.  
RÉSISTANCES : HR: Pe: 1-9,11-13 / IR: Pe :10.

QTÉ MINI : 25 MGN CODE : 030153NG

DISPO EN PLANTS : Oui

Pour plus d'informations sur cette espèce

Flashez-moi !



Laitue *Lactuca sativa*

VALEUR  
SÛRE

bio

### MÉLANGE TOUTES SAISONS

Unique et varié

Mélange contenant les 4 variétés de notre gamme laitue jeunes pousses et dosé à 60 % de feuilles rouges et 40% de feuilles vertes. Utilisable en toutes saisons.

PÉRIODE DE SEMIS : Toutes saisons

QTÉ MINI : 10 MGN CODE : 034140BG



### ALECTO

TYPE : Laitue lollo rouge

RÉSISTANCES : HR: BI 29-40EU / IR: LMV: 1

PARTICULARITÉS : Variété de lollo rouge, belle coloration sous abris. Culture en plein champ et sous abri.

QTÉ MINI : 10 MGN CODE : 038395BG

bio



### Mémo dérogation

Les laitues jeunes pousses sont en statut hors dérogation progressif :

- 2023 : 66 %

- 2024 : 100 %

Un échancier est fixé sur cette espèce pour atteindre progressivement 100% de semences biologiques, la part non biologique devant faire l'objet d'une dérogation exceptionnelle.



### CONSEIL TECHNIQUE Evolution races Bremia

L'IBEB-EU (International Bremia Evaluation Board for the EU) a récemment officialisé 3 nouvelles races de *Bremia lactucae* : **BI: 38EU**, **BI: 39EU** et **BI: 40EU**. Les races BI:16-28EU ne sont pratiquement plus observées en Europe. Depuis le 1er juillet 2023, les déclarations de résistance pour les variétés de laitues porteront ainsi uniquement sur **BI: 29-40EU**. Pour faire face à ces évolutions, notre gamme a été enrichie des dernières meilleures variétés résistantes BI:29-40EU dans les toutes les typologies.



### OAKING

TYPE : Feuille de chêne verte

RÉSISTANCES : HR: BI 29-40 EU, Nr(O)

IR: LMV I

PÉRIODE DE SEMIS : Toutes saisons

PARTICULARITÉS : Feuille épaisse et bien découpée. Volumineuse et brillante.

QTÉ MINI : 10 MGN CODE : 039152BG

bio



### DIABLOTIN

TYPE : Laitue batavia rouge

RÉSISTANCES : HR: BI:29-40EU

PÉRIODE DE SEMIS : Toute saisons

PARTICULARITÉS : Batavia rouge vif. Pour le plein champ (printemps, été, automne)

QTÉ MINI : 10 MGN CODE : 034106BG

bio



### KIRET

TYPE : Laitue batavia blonde

RÉSISTANCES : BI: 16-36EU, Nr:O, TBSV

PARTICULARITÉS : Couleur légèrement plus foncée. Culture en plein champ et sous abri.

QTÉ MINI : 10 MGN CODE : 039277BG

bio

Poirée *Beta vulgaris*VERTE A COUPER  
(BETTE À TONDRE)

**PARTICULARITÉS** : Poirée verte aux tiges fines. Plusieurs coupes sont possibles durant la saison. Peut hiverner en bonnes conditions. Laisser pousser jusqu'à 10 cm en hiver.

QTÉ MINI : 50 g CODE : 051035BS



## RHUBARB CHARD RUBIS



**PARTICULARITÉS** : Feuille assez large. Tige rouge bien colorée.

**PÉRIODE DE SEMIS** : Toutes saisons

QTÉ MINI : 50 g CODE : 051003BS



## BRIGHT LIGHTS



**PARTICULARITÉS** : Variété population naturellement multicolore avec cardes blanches, roses, rouges, vertes, jaunes, ...

QTÉ MINI : 50 g CODE : 051006BS

Roquette sauvage *Diplotaxis tenuifolia*

## IRIS (GV 54099)



Variété à très fort potentiel de rendement. Feuillage très découpé. Tenue au mildiou et à la montaison intéressante. Variété avec une belle vigueur. Semis toute l'année.

QTÉ MINI : 50 MGN CODE : 054631BG

Roquette cultivée *Eruca sativa*

## CULTIVÉE



Feuilles épaisses et oblongues. Saveur plus ou moins piquante. Plante haute.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 054600BS

DISPO EN PLANTS : Oui

Tétragone *Tetragonia tetragonoïdes*

## TÉTRAGONE CORNUE



Epinard de Nouvelle-Zélande. Se cultive comme l'épinard. Craint le froid. Récolte 70 à 90 jours après semis.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 031001NS

DISPO EN PLANTS : Oui



## SAUVAGE



Feuilles vert foncé, luisantes, longues et élançées. Plante trapue. Saveur intense.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 054612BS

DISPO EN PLANTS : Oui



## FLASH



Type roquette cultivée à feuilles de sauvage, particulièrement adaptée aux conditions de culture en jours courts. 2 semaines plus précoce que la roquette sauvage traditionnelle. Bonne tolérance au mildiou.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 054606NS

DISPO EN PLANTS : Oui

# Légumes asiatiques

## Brocoli *Brassica rapa subsp. campestris*



### DE COLZA NAMENIA

bio

**PARTICULARITÉS :** Namenia a des feuilles lobées en rosette. Très précoce et productive, adaptée pour les serres non chauffées ou les cultures de plein champ. Pour printemps et automne.

**PÉRIODE DE SEMIS :** Février à juillet

QTÉ MINI : 50 g CODE : 043040BS

## Mitsuba *Cryptotaenia japonica Hassk.*



### MITSUBA

bio

**PARTICULARITÉS :** Plante aromatique du Japon avec feuilles palmées et dentées. Goût entre le persil et le céleri. Pour assaisonner les soupes, les sushis, des plats européens etc. Plante vivace.

**PÉRIODE DE SEMIS :** Printemps

QTÉ MINI : 10 g CODE : 039515BS

## Mizuna *Brassica rapa subsp. nipposinica*



### ALIBI

bio

**PARTICULARITÉS :** Petites feuilles vert foncé minces et finement divisées. Plante érigée. Petite taille compacte de 20 cm. Très précoce. Cycle rapide. Rendement élevé.

**PÉRIODE DE SEMIS :** Toutes saisons

QTÉ MINI : 10 g CODE : 039555BS



### MASERATTI F1

Non traité

**PARTICULARITÉS :** Beau mizuna couleur rouge lie de vin. Feuille peu découpée. Cycle rapide.

**PÉRIODE DE SEMIS :** Printemps, été, automne

QTÉ MINI : 10 g CODE : 039553NS

Moutarde *Brassica juncea*VALEUR  
SÛRE

bio

## MÉLANGE ASIATIQUE DRAGON MIX



## D'ici et d'ailleurs

Ce mélange est constitué de moutarde rouge, moutarde à feuille découpée, mizuna verte, roquette cultivée et de cresson alénois.

PÉRIODE DE SEMIS : Printemps, été, automne

QTÉ MINI : 50 g CODE : 039567BS

DISPO EN PLANTS : Oui



## GRIFFY



bio

Feuilles pointues, finement dentelées. Récolte possible en feuilles ou en rosette. Idéale en culture d'automne ou sous abri l'hiver.

PÉRIODE DE SEMIS : Toutes saisons

QTÉ MINI : 10 g CODE : 039516BS

DISPO EN PLANTS : Oui



## RED GIANT

bio

Grande feuille rouge pourpre. Lent à monter en graines.

PÉRIODE DE SEMIS : Toutes saisons

QTÉ MINI : 10 g CODE : 039501BS

DISPO EN PLANTS : Oui



## LUSSAN

bio

Feuilles fines vertes, très découpées, bonne texture et très bon goût, très jolie en mélange.

PÉRIODE DE SEMIS : Toutes saisons

QTÉ MINI : 10 g CODE : 039535BS

DISPO EN PLANTS : Oui



## METIS

bio

Feuilles rouge intense très découpées, bonne tenue. Cycle rapide pour production toutes saisons. Bon goût. Belle présentation pour les mélanges. Gros rendement.

PÉRIODE DE SEMIS : Toutes saisons

QTÉ MINI : 10 g CODE : 039524BS

DISPO EN PLANTS : Oui



## Pak-choï *Brassica rapa v. chinensis*



**ARAX**

Non traité

**PARTICULARITÉS :** Sélection améliorée avec une feuille de couleur rouge intense. Tiges courtes de couleur vert clair. Feuille légèrement arquée.

**PÉRIODE DE SEMIS :** Toute saisons

QTÉ MINI : 10g    CODE : 039557NS



**TAÏSAÏ**

bio

**PARTICULARITÉS :** Chou de Chine. Feuille à côtes blanches. Goût léger rappelant le chou et la poirée. Côtes légèrement sucrées.

**PÉRIODE DE SEMIS :** Toutes saisons

QTÉ MINI : 10 g    CODE : 019015BS

## Tatsoï *Brassica rapa v. marinosa*



**TEMPO**

bio

**PARTICULARITÉS :** Feuille épaisse vert foncé, adapté aux mélanges.

**PÉRIODE DE SEMIS :** Eté

QTÉ MINI : 10 g    CODE : 039511BS



**VULCANO**

Non traité

**PARTICULARITÉS :** Belle couleur homogène et brillante. Feuille épaisse permettant de faire un bon rendement. Cycle rapide permettant de limiter le temps de culture.

**PÉRIODE DE SEMIS :** Toutes saisons

QTÉ MINI : 10 g    CODE : 039565NS



**SILVERSTONE F1**

Non traité

**PARTICULARITÉS :** Sélection adaptée aux productions d'hiver, port très érigé, feuilles plus allongées que le tatsoï standard, rendement très élevé.

**PÉRIODE DE SEMIS :** Hiver

QTÉ MINI : 10 g    CODE : 039540NS

# Kiwano

*Cucumis metuliferus*

**Germination :**  
en 4-8 jours à 22-24°C

**Densité :**  
10-16 plants/m<sup>2</sup> en  
plein champ

## KIWANO

bio

Ornamental et comestible, à la pulpe verte contenant de nombreuses graines. Le jus très abondant a un goût de concombre. Port rampant, idéal pour palisser ou mettre en suspension. Aussi appelé concombre cornu d'Afrique.



VARIÉTÉ	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	UTILISATION	LONGUEUR DU FRUIT	MINI		DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	
<b>Kiwano Bio</b>						
KIWANO	J   F   M   A   M   <b>J</b>   <b>J</b>   A   S   O   N   D	Frais	15 cm	50 GN	028705BG	x

# Salad Bar printemps

Pour d'informations  
sur ces mescluns

Flashez-moi !



CONSEIL TECHNIQUE

Récolte en environ 5 semaines pour un semis  
à la même date !

Pour réaliser ce mesclun, il vous faudra  
ces proportions de produits finis



30 %

P. 92

POIRÉE RHUBARB CHARD

RUBIS

PARTICULARITÉS : Feuille assez large. Tige rouge bien colorée.

PÉRIODE DE SEMIS : Toutes saisons

QTÉ MINI : 50 g CODE : 051003BS



10 %

P. 90

ARROCHE ROUGE MAGNUM



PARTICULARITÉS : Sa couleur veloutée rouge apporte une dose d'innovation aux mélanges. Une saveur nouvelle avec un goût iodé.

PÉRIODE DE SEMIS : Printemps, été, automne

QTÉ MINI : 10 g CODE : 039520BS



30 %

P. 92

POIRÉE VERTE À COUPER  
(BETTE À TONDRE)

PARTICULARITÉS : Poirée verte aux tiges fines. Plusieurs coupes sont possibles durant la saison. Peut hiverner en bonnes conditions. Laisser pousser jusqu'à 10 cm en hiver.

QTÉ MINI : 50 g CODE : 051035BS



30 %

P. 141

POURPIER VERT D'ÉTÉ

PARTICULARITÉS : Belle sélection à feuilles vert foncé.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 052502BS



# Salad Bar automne



## CONSEIL TECHNIQUE

Récolte en environ 5 semaines pour un semis à la même date !

Pour réaliser ce mesclun, il vous faudra ces proportions de produits finis

30 %



P. 44

### CHICORÉE BENEFINE

PARTICULARITÉS : Type très fine maraîchère. Feuille découpée, plate. Apporte une touche d'amertume aux mélanges.

QTÉ MINI : 1000 GE CODE : 009004BE

30 %



P. 92

### POIRÉE BRIGHT LIGHTS

COULEUR CARDE : Multicolore

PARTICULARITÉS : Variété population naturellement multicolore avec cardes blanches, roses, rouges, vertes, jaunes, ...

QTÉ MINI : 50 g CODE : 051006BS



P. 95

### CHOU PAK CHOÏ TAÏSAÏ

20 %

PARTICULARITÉS : Chou de Chine. Feuille à côtes blanches. Goût léger rappelant le chou et la poirée. Côtes légèrement sucrées.

PÉRIODE DE SEMIS : Toutes saisons

QTÉ MINI : 10 g CODE : 019015BS

20 %

P. 90

### CHOU KALE ROUGE DE RUSSIE KATERINA\*\*

COULEUR : Toutes saisons

PARTICULARITÉS : Sélection très rustique. Plante demi-haute aux feuilles frisées et au port bien dressé. La variété a un goût légèrement sucré.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 039525BS



# Salad Bar été



## CONSEIL TECHNIQUE

Récolte en environ 6 semaines pour un semis à la même date! Pensez à semer les fleurs 12 semaines avant récolte !

Pour réaliser ce mesclun, il vous faudra ces proportions de produits finis



4 %

P. 164

**CAPUCINE LUCIFER**

CYCLE DE CULTURE : Annuel

QTÉ MINI : 10 g CODE : 058225BS



25%

P. 141

**POURPIER DORÉ GOLDEN**

PARTICULARITÉS : Premières récoltes dès 1 mois et demi. Donne 2 à 3 récoltes avant les gelées. Feuille vert clair à texture croquante et légèrement acidulée.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 05250IBS



25 %

P. 80

**ÉPINARD MONTEREY F1**

COULEUR : Vert foncé

RÉSISTANCES : HR: Pe 1-15, 17

PARTICULARITÉ : Feuille lisse et ronde, qui apportera du volume au mesclun.

QTÉ MINI : 25 MGN CODE : 030108NG



3 %

P. 164

**PENSÉE SAUVAGE ANNA**

CYCLE DE CULTURE : Bisannuel

QTÉ MINI : 1 g CODE : 058226BS



40 %

P. 91

**MÉLANGE TOUTES SAISONS**

PARTICULARITÉS : Mélange contenant les 6 variétés de notre gamme laitue jeunes pousses et dosé à 60 % de feuilles rouges et 40% de feuilles vertes. Utilisable en toutes saisons.

PÉRIODE DE SEMIS : Toutes saisons

QTÉ MINI : 10 MGN CODE : 034140BG



3 %

P. 164

**BOURRACHE BLEUE**

CYCLE DE CULTURE : Annuel

QTÉ MINI : 10 g CODE : 05807IBS

Pour d'informations sur ces mescluns

Flashez-moi !





## CONSEIL TECHNIQUE

### en semis direct :

- sur lit fin de semences et bien rattaché par passage d'un rouleau après semis
- densité : 1000 graines au m<sup>2</sup>
- semis à la volée ou via un semoir multi-rangs avec 7-8 cm entre lignes de semis

### en semis en mottes :

- 5-8 graines par motte
- densité : 40-50 mottes par m<sup>2</sup>

# Salad Bar été

Pour réaliser ce mesclun, il vous faudra ces proportions de produits finis

70-60%  
rouge

30-40%  
vert



P. 91

## ALECTO

TYPE : Laitue lollo rouge  
RÉSISTANCES : HR: BI 16-37EU  
PARTICULARITÉS : Vérité de lollo rouge, belle coloration sous abris. Culture en plein champ et sous abri.  
QTÉ MINI : 10 MGN CODE : 038395BG



feuille de  
chêne rouge



romaine  
verte

P. 91

## KIRET

TYPE : Laitue batavia blonde  
RÉSISTANCES : BI: 16-36EU, Nr:0, TBSV  
PARTICULARITÉS : Couleur légèrement plus foncée. Culture en plein champ et sous abri.

QTÉ MINI : 10 MGN CODE : 039277BG



NEW

P. 91

## DIABLOTIN

TYPE : Laitue batavia rouge  
RÉSISTANCES : HR: BI:16-37EU  
PÉRIODE DE SEMIS : Toute saisons  
PARTICULARITÉS : Batavia rouge vif. Pour le plein champ (printemps, été, automne)

QTÉ MINI : 10 MGN CODE : 034106BG



P. 91

## OAKING

TYPE : Feuille de chêne verte  
RÉSISTANCES : HR: BI16-37EU, Nr(0)  
IR: LMV1

PÉRIODE DE SEMIS : Toutes saisons  
PARTICULARITÉS : Feuille épaisse et bien découpée. Volumineuse et brillante.

QTÉ MINI : 10 MGN CODE : 039152BG



\*Choisissez des variétés adaptées à vos régions et à la période de récolte souhaitée dans notre offre Jeunes Pousses pages 90 à 95 ou utilisez le mélange laitue toutes saisons page 91, déjà préparé par nos soins. Et pour relever le tout ajoutez de la moutarde, du cerfeuil et/ou de la roquette.

# Laitue de plein champ

*Lactuca sativa*

## Iceberg



### EDUARDO



Très homogène, jolie pomme ronde, très bien équilibrée. Remplissage précoce. Bonne tolérance à la nécrose interne et à la montaison.



### REINE DES GLACES



Appelée également Frisée de Beauregard. Feuille croquante. Excellente qualité gustative. Très lente à monter en graines.

## Batavia verte



NEW

### AGRIBEL



Grande souplesse d'utilisation et une bonne tenue au champ. Facile à couper.

### AMAROZA\*



Variété remarquable par sa présentation. Plante équilibrée. Facile à récolter. Ronde à feuilles épaisses et dessous rond.

### GYLONA\*



Bon volume, lourde. Feuille légèrement frisée. Couleur et présentation attractives. Bonne tolérance aux nécroses internes et double-cœurs.

### SEMENTEL



Plante vigoureuse à l'automne et compacte au printemps avec un trognon moyen et un dessous érigé. Très poussante en début de saison.



## CONSEIL TECHNIQUE Evolution races Bremia

L'IBEB-EU (International Bremia Evaluation Board for the EU) a récemment officialisé 3 nouvelles races de *Bremia lactucae* : **BI: 38EU**, **BI: 39EU** et **BI: 40EU**. Les races BI:16-28EU ne sont pratiquement plus observées en Europe. Depuis le 1er juillet 2023, les déclarations de résistance pour les variétés de laitues porteront ainsi uniquement sur **BI: 29-40EU**. Pour faire face à ces évolutions, notre gamme a été enrichie des dernières meilleures variétés résistantes BI:29-40EU dans les toutes les typologies.

VARIÉTÉ

CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ

TYPE

RESISTANCES

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

### Iceberg Bio

Variété	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	Type	RESISTANCES	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
EDUARDO	J F M A M J J A S O N D		HR: BI 29-40EU, Nr(0),Pb	1000 GE	038624BE	X
REINE DES GLACES	J F M A M J J A S O N D		-	1000 GE	035088BE	

### Batavia verte Bio

Variété	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	Type	RESISTANCES	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
AGRIBEL	J F M A M J J A S O N D	Ouvert	HR: BI 29-40EU, Nr(0), TSBV IR: LMV1	1000 GE	038629BE	
NEW GYLONA*	J F M A M J J A S O N D	Ouvert	HR: BI:29-40EU, Nr:0, TBSV LMV:1, Fol:1	1000 GE	038126BE	
NEW AMAROZA*	J F M A M J J A S O N D	Ouvert	HR: BI:29-40EU, Nr:0 IR: LMV:1, Fol:4	1000 GE	038125BE	
SEMENTEL	J F M A M J J A S O N D	Ouvert	HR: BI 29-40EU, Nr(0), TBSV IR: Fol:1, Fol4	1000 GE	034207BE	

semis zone nord plantation zone nord  
semis zone sud plantation zone sud

\* Variété en cours d'inscription

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Le Guide du Maraîcher Bio 2024

VOLTZ  
MARAICHAGE

## Batavia rouge



## CARMEN



Variété rustique anthocyanée lente à la montée à graines. Peu sensible au tip-burn. Très souple d'utilisation.

## MAGENTA



Feuille épaisse, cloquée et dentelée. Coloration rouge bien marquée, très brillante. Plante mi-dressée, résistante à la chaleur et à la montaison. Pour toutes les saisons.

## MARINSKI



Variété présentant un bon remplissage. Dessous plat et côtes souples pour une excellente manipulation.

## ROUGE GRENOBLOISE



Pomme peu fermée de belle présentation et volumineuse.



## Mémo dérogation

Les laitues sont en statut hors dérogation.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	TYPE	RESISTANCES	DISPO EN PLANTS	
				MINI	CODE
<b>Batavia rouge Bio</b>					
CARMEN	J F M A M J J A S O N D [Semis zone nord: J-A, S; Semis zone sud: J-A, S; Plantation zone nord: J-A, S; Plantation zone sud: J-A, S]	Fermé	IR: LMV 1	1000 GE	038503BE
MAGENTA	J F M A M J J A S O N D [Semis zone nord: J-A, S; Semis zone sud: J-A, S; Plantation zone nord: J-A, S; Plantation zone sud: J-A, S]	Fermé	HR: BI 16, 21, 23, 32EU IR: LMV :1	1000 GE	038510BE
MARINSKI	J F M A M J J A S O N D [Semis zone nord: J-A, S; Semis zone sud: J-A, S; Plantation zone nord: J-A, S; Plantation zone sud: J-A, S]	Ouvert	HR: BI 29-36EU, 38-40, Nr(0) IR: Fol: 1.4	1000 GE	034162BE X
ROUGE GRENOBLOISE	J F M A M J J A S O N D [Semis zone nord: J-A, S; Semis zone sud: J-A, S; Plantation zone nord: J-A, S; Plantation zone sud: J-A, S]	Ouvert pommée	-	1000 GE	038501BE

### Feuille de chêne blonde



**LENIR**



Variété volumineuse, lourde et poussante en conditions difficiles. Dessous rond et sain, récolte facile.

**KIRINIA**



Plante compacte, présentation équilibrée. Très bien adaptée aux conditions estivales et à la chaleur. Sécurisation des récoltes en conditions estivales

### Feuille de chêne rouge



**ANIMIX**



Variété de bon volume. Plante bien équilibrée. Feuillage peu cloqué. Cœur coiffé. Très belle couleur brillante.

**RENARDE**



Feuille de chêne rouge dotée d'une bonne tolérance au tip burn. Son bon volume et sa bonne tenue à la montaison la rendent souple d'utilisation.

### Feuille de chêne Niçoise



**CERBIATTA\*\***



Laitue à couper de type cressonnette marocaine, feuille pointue et saveur unique de mâche et de laitue. Produit très original.

**HUSSARDE**



Peu sensible à la montaison. Longue feuille lancéolée, vert foncé anthocyané.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	COULEUR	RESISTANCES	DISPO EN PLANTS	
				MINI	CODE
<b>Feuille de chêne blonde Bio</b>					
<b>LENIR</b>	J F M A M J J A S O N D	Blonde	HR: BI:29-40EU, Nr:0, TBSV IR: LMV:1	1000 GE	039279BE
<b>KIRINIA</b>	J F M A M J J A S O N D	Blonde	HR: BI 29-39EU, Fol:4, Nr(O) IR: LMV:1	1000 GE	039146BE
<b>Feuille de chêne rouge Bio</b>					
<b>ANIMIX</b>	J F M A M J J A S O N D	Rouge	HR: BI:29-40EU, Nr:0, TBSV IR: LMV:1	1000 GE	039280BE
<b>RENARDE</b>	J F M A M J J A S O N D	Rouge	HR: BI: 29-40EU, Nr:0	1000 GE	039303BE
<b>Feuille de chêne Niçoise Bio</b>					
<b>CERBIATTA**</b>	J F M A M J J A S O N D	Blonde	-	1000 GE	039040BE
<b>Feuille de chêne Niçoise Non traité</b>					
<b>HUSSARDE</b>	J F M A M J J A S O N D	-	IR: LMV 1	1000 GE	039025NE X

semis zone nord    plantation zone nord  
semis zone sud    plantation zone sud

\*\* Variété inscrite en liste d

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Le Guide du Maraîcher Bio 2024



## Pommée verte



## VICARY



Plante avec un bon équilibre pomme/jupe et à la pomme joliment coiffée. Variété attractive et de bon volume. Bonne qualité de dessous : fermé et sain. Pour le marché de frais

## ANALOTTA



Plante compacte d'été, au remplissage précoce. Très beau dessous rond à petite surface de coupe. Facile à couper.

## Pommée rouge



## SINISA



Plante volumineuse. Cœur bien coiffé. Couleur brillante attrayante. Créneau large. Bonne tolérance à la montaison. Bonne attente au champ.

## MERVEILLE DES QUATRE SAISONS



Variété flexible sur l'ensemble de son créneau. Donne du volume dès les premières plantations de printemps.

## Sucrine



## CELISTRA



Qualité de cœur pour les plantations de printemps précoce et automne tardif. Plante facile à manipuler et à effeuiller.



## Mémo dérogation

Les laitues sont en statut hors dérogation.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	COULEUR	RESISTANCES	MINI		DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	
<b>Pommée verte Bio</b>						
VICARY	J F M A M J J A S O N D	Vert	HR:BI: 29-40EU, Nr:0 IR:LMV:1	1000 GE	035153BE	
ANALOTTA	J F M A M J J A S O N D	Vert brillant	HR: BI 29-40EU Nr(0) IR: LMV 1	1000 GE	035030BE	
<b>Pommée rouge Bio</b>						
SINISA	J F M A M J J A S O N D	Rouge brillant	HR: BI:29-40EU, Nr:0 IR: LMV:1, Fol:4	1000GE	035154BE	
MERVEILLE DES QUATRE SAISONS	J F M A M J J A S O N D	Rouge	-	1000 GE	035601BE	
<b>Sucrines Bio</b>						
CELISTRA	J F M A M J J A S O N D	Vert	HR: BI: 29-40EU, Nr:0 IR: LMV:1, Fol:1	1000 GE	038398BE	

# Laitue sous abris

*Lactuca sativa*



**Semis :**  
Toute l'année en fonction des variétés

**PMG moyen :** 0.8-1.2 g

**Quantité de semences :**  
2 g pour 1 000 plants  
800-11250 graines/g

**Pré-culture :**  
3 à 8 semaines

**Germination :**  
4-7 jours  
Des températures au-dessus de 23°C peuvent provoquer la thermo-dormance.



**Densité :**  
10-16 plants/m<sup>2</sup> en plein champ  
16-20 plants/m<sup>2</sup> en serre  
Intervalles 25-35x20-30 cm

## Batavia verte



### IMANIS



Belle présentation, excellente qualité de dessous. Idéale pour les productions d'automne et début de printemps.

### FEREGA



Batavia d'hiver, remarquable par sa couleur et sa souplesse d'utilisation. Plante équilibrée, non cassante, facile à manipuler. Dessous fermé et très sain. Bonne croissance en conditions froides.

## Batavia rouge



### MARINSKI



Variété présentant un bon remplissage. Dessous plat et côtes souples pour une excellente manipulation.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	TYPE	RESISTANCES	MINI		DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	
<b>Batavia verte Bio</b>						
FEREGA	J A S O N D J F M A M J	Ouvert	HR: BI 29-40EU, TBSV IR: Fol 4	1000 GE	034147BE	X
IMANIS	J A S O N D J F M A M J	Ouvert	HR: BI 29-40EU, Nr(O) IR: Fol I	1000 GE	034212BE	
<b>Batavia rouge Bio</b>						
MARINSKI	J A S O N D J F M A M J	Ouvert	HR: BI 29-36, 38-40EU, Nr(O) IR: Fol:1.4	1000 GE	034162BE	X

semis zone nord    plantation zone nord  
semis zone sud    plantation zone sud

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Le Guide du Maraîcher Bio 2024

**VOLTZ**  
MARAÎCHAGE

### Feuille de chêne blonde



**KIELA**



Produit très uniforme présentant un volume, un remplissage et un équilibre de plante toujours réguliers. À positionner dès les récoltes d'automne et jusqu'au printemps.

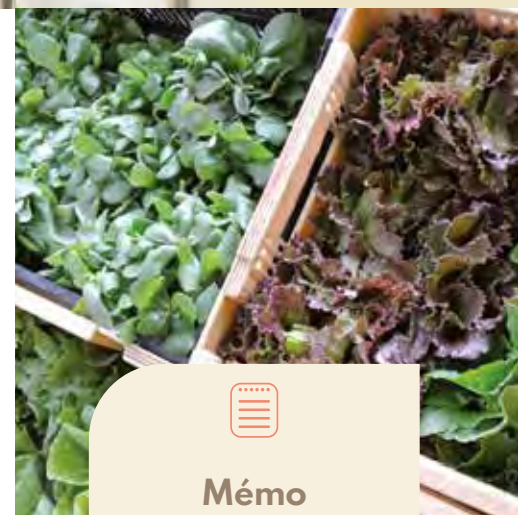
### Feuille de chêne rouge



**BOUCAN**



Remarquable par son comportement face au Big Vein et à la tâche orangée. Variété volumineuse, précoce et lourde. Fond sain.



### Mémo dérogation

Les laitues sont en statut hors dérogation.

### Pommée verte



**BRETZEL**



Belle plante équilibrée. Très belle qualité de dessous. Bonne capacité d'attente au champ. Pomme semi-fermée adaptée au débouché double fin.

### Pommée rouge



**GILMORE**



Rouge soutenu, beau volume, adaptée à l'ensemble de la saison d'abris.

### Sucrine



**TREGONEY**



Très belle sucrine d'hiver. Bon remplissage du cœur en conditions froides. Excellente tenue à la nécrose sèche.

VARIÉTÉS

CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ

RESISTANCES

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

#### Feuille de chêne blonde Bio

<b>KIELA</b>	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	HR: BI 29-40EU, Nr(O)	1000 GE	039251BE	
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------------------	---------	----------	--

#### Feuille de chêne rouge Bio

<b>BOUCAN</b>	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	HR: BI 29-40EU, Nr(O)	1000 GE	039252BE	
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------------------	---------	----------	--

#### Pommée verte Bio



<b>BRETZEL</b>	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	HR: BI: 29-40EU, Nr:0	1000 GE	034297BE	
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------------------	---------	----------	--

#### Pommée rouge Bio

<b>GILMORE</b>	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	HR: BI:29-37,39,40EU	1000 GE	034164BE	X
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------------	---------	----------	---

#### Pommée rouge Bio

<b>TREGONEY</b>	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	HR: BI 29-36,38-40EU, Nr(O),TBSV	1000 GE	038103BE	X
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------------------------	---------	----------	---

# Mâche

*Valerianella locusta L.*

**Semis :**  
Toute l'année

**PMG moyen :** 1.5-2.5 g

**Quantité de semences :**  
12 à 15 kg/ha en grosses graines 6,5  
à 8,5 kg/ha en petites graines ou 7,5  
millions de graines/ha

2 g pour 1 000 plants  
**grosse graine :** 400-650 graines/g  
**petite graine :** 700-1 000 graines/g

**Pré-culture :**  
3 à 8 semaines

**Germination :**  
7-20 jours



**Densité :**  
500 à 1 000 plantes au mètre  
linéaire  
Interlignes de 10 à 15 cm

Pour plus d'informations  
sur cette espèce

Flashez-moi !



bio

**FROST**

Souplesse et rendement

Croissance rapide en conditions froides.  
Feuille vert très foncé, souple d'utilisation.

**VIT**

Très bonne tenue après récolte. Cycle de culture très rapide.

bio

**A GROSSE GRAINE**

Bonne résistance au froid. Rendement très élevé.

bio

**MATCH**

Variété qui s'adapte à tous les types de culture.  
Idéale pour la barquette et la 4ème gamme. Très bonne tenue à la surmaturité.

Non traité

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	TYPE	FORME	DISPO EN PLANTS	
				MINI	CODE
<b>Mâche Bio</b>					
<b>VIT</b>	J F M A M J J A S O N D	Plateau, barquette		50 g	041007IBS
				50 MGC	041007BK
<b>A GROSSE GRAINE</b>	J F M A M J J A S O N D	Plateau		50 g	041001BS
<b>FROST</b>	J F M A M J J A S O N D	Plateau, barquette, 4 <sup>ème</sup> gamme		50 MGC	041049BK
				50 g	041049BS
<b>Mâche Non traité</b>					
<b>MATCH</b>	J F M A M J J A S O N D	Plateau, barquette, 4 <sup>ème</sup> gamme		25 MGC	041039NK

# Laitue tige asperge

*Lactuca sativa var. angustana*



**CELTUCE**

bio

Laitue très présente dans la cuisine asiatique. C'est la tige que l'on consomme effeuillée quand elle atteint 20-30 cm. Se consomme cuite mais aussi crue. Récolte d'été à automne.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 058233BS

**Semis :**  
Mars à Juin

**Quantité de semences :**  
2 g pour 1 000 plants  
800-1 000 graines/g

**Pré-culture :**  
3 à 8 semaines

**Germination :**  
4-7 jours

Des températures au-dessus de 23°C peuvent provoquer la thermo-dormance.



**Densité :**  
10-16 plants/m<sup>2</sup> en plein champ  
Intervalles 25-35x20-30 cm

VARIÉTÉ	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	DISPO EN PLANTS	
		MINI	CODE
<b>Bio</b>			
<b>CELTUCE</b>	J F M A M J J A S O N D	10 g	058233BS

semis récolte

# Maïs doux

*Zea mays saccharata*

**Semis :**  
Mai-juin

**PMG moyen :** 120-200 g

**Quantité de semences :**  
50 à 60 000 graines/ha

**Germination :**

6-10 jours

Température minimale au sol supérieure à 15 °C



**Densité :**

20-28x70-100 cm

Isoler les parcelles de 300 à 500 m ou effectuer une différence de floraison mâle de 10 jours minimum entre deux variétés

## Pop corn



### CINEMA



Variété riche en amidon. L'enveloppe fine et vitreuse «éclate» quand on fait chauffer les grains.

### ROBUST 90252 F1



Grains de couleur jaune. Très productif. Excellente qualité gustative. Peut aussi être utilisé en mini-maïs.

## Supersweet



### GOLDEN BANTAM



Variété ancienne, mi-hâtive à grands épis, d'une hauteur de pied de 1,5 à 2 m. Excellente qualité gustative. Adaptée aux circuits courts.

### CARAMELO F1



Cycle précoce: 70-75j, petite plante 1m60. Grain très juteux, idéal pour le marché de frais.

### SEQUOIA F1



Très bonne protection de l'épi de forme cylindrique, grains bien alignés.

### BIMBO F1



Précoce, première variété à semer.

### IDAHO F1



Une référence en saison. Beaux épis et rendement élevé.

### 7401MP\* F1



Grains blancs, pour le marché de frais ou l'industrie

VARIÉTÉS	COULEUR	TYPE	LONGUEUR ÉPIS	NB DE RANGS	NB DE JOUR <sup>est</sup>	RESISTANCES	MINI	
							MINI	CODE
<b>Maïs Pop corn Bio</b>								
CINEMA	Jaune	-	20 cm	14-18	-	-	100 g	040095BS
<b>Maïs Pop corn Non traité</b>								
ROBUST 90252 F1	Jaune	-	-	-	-	-	1 MGN	040043NG
<b>Supersweet Bio</b>								
GOLDEN BANTAM	Jaune	-	20 cm	14-18	-	-	100 g	040009BS
<b>Supersweet Non traité</b>								
CARAMELO F1	Jaune	-	20 cm	18	-	-	1 MGN	040093NG
SEQUOIA F1	Jaune	Sh2	20 cm	16	79	IR: NCLB, SCLB, Ps, SW(2)	100 MGN	040060NG
BIMBO F1	Jaune	Sh2	17 cm	14	72	IR: NCLB, Ps	100 MGN	040019NG
IDAHO F1	Jaune	Sh2	20 cm	16	78	IR: NCLB, Cg, Ps	1 MGN	040016NG
<b>Supersweet blanc Non traité</b>								
7401MP* F1	Blanc	Sh2	20 cm	-	74	HR: MDMV	1 MGN	040030NG



7401MP\* F1

# Melon

*Cucumis melo L.*

**Semis :**  
Janvier à juin

**PMG moyen :** 35 g

**Quantité de semences :**  
40 g pour 1 000 plants

**Pré-culture :**  
3 à 4 semaines

**Germination :**  
6-10 jours



**Densité :**  
5 500 à 8 000 plants/ha sous abri  
7 000 à 10 000 plants/ha en plein champ

Pour plus d'informations  
sur cette espèce

Flashez-moi !



## Charentais lisse



### CHARENTAIS

Variété de charentais lisse à petits fruits.

bio

### ALVARO F1



Bonne capacité de nouaison. Fruit jaunissant à maturité. Très précoce. Poids moyen élevé, calibre homogène. Résistance aux pucerons.

Non traité

## Charentais écrit



VALEUR SÛRE

bio

### ARTÉMIS F1

Souplesse d'utilisation

Plante vigoureuse avec très bonne capacité de nouaison. Fruit de couleur très attractive et de bonne qualité gustative. Résistance aux pucerons.

### COSTIBEL F1

bio

Variété attractive et plante vigoureuse, avec un taux de nouaison élevé et un bon potentiel de rendement. Fruits à la chair orange intense, aspect lisse et côtelé avec une robe vert pâle. Fruit aromatisé aux notes musquées.

### JENGA F1

bio

Variété reconnue pour sa saveur et ses arômes. Système racinaire puissant lui conférant une bonne vigueur. Bonne conservation post-récolte.

### TONGA F1

bio

Bon potentiel de rendement avec plus de résistance pour plus de sécurité. Résistance aux pucerons.

### ETIKA F1

bio

Variété de saison pour tous les bassins. Bonne capacité de nouaison et rendement élevé. Résistance aux pucerons.

### MAKEBA F1

bio

Variété à production très homogène, peu de déchets. Fruit bien tranché, robe crème évoluant lentement sur plante. Taux de sucre élevé et chair dense. Résistance aux pucerons.

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	POIDS MOYEN	VALEUR SÛRE		DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	
<b>Charentais lisse Bio</b>						
CHARENTAIS	—	-	1 kg	5 g	042106BS	
<b>Charentais lisse Non traité</b>						
ALVARO F1	☉☉☉ ☐☐☐	HR: Fom 0,1,2 IR: Px 1,2, Ag	0,8 à 0,9 kg	50 GN	042054NG	
<b>Charentais écrit Bio</b>						
ARTÉMIS F1	Λ ☐☐☐ —	HR: Fom 0,1,2 IR: Px 1,2, Ag	1,1 à 1,2 kg	50 GN	042129BG	X
COSTIBEL F1	☐☐☐ —	HR: Fom:0,1 IR: Px:1,2,5/Ag	1,1 à 1,2 kg	50 GN	042176BG	
ETIKA F1	☉☉☐ ☐☐☐ — ☐☐☐	HR: Fom: 0,1,2 IR: Fom:1,2 / Px :1,2,5, Ag	1 à 1,2 kg	50 GN	042152BG	
JENGA F1	☐☐☐ —	HR: Fom 0,1,2 IR: Gc 1, Px 1,2,5	1 à 1,2 kg	50 GN	042139BG	
MAKEBA F1	T	HR: Fom:0,1,2 IR: Px :1,2,5, Ag	1 à 1,2 kg	50 GN	042156BG	
TONGA F1	☐☐☐ —	HR: Fom: 0,1,2 IR: Gc 1, Ag, Px 1,2,5,	1 à 1,2 kg	50 GN	042061BG	

Λ Serre ☐ Abri ☉☉☉ Chenille ☐ Plein champ ☐☐☐ Plein champ bâché T Tous

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Le Guide du Maraîcher Bio 2024

VOLTZ  
MARAÎCHAGE

### Italien



#### BRENNUS F1

Non traité

Fruit légèrement ovale à chair orange sucrée, bien brodé.

### Le Griset®



#### GRISELET F1

bio

Texture juteuse et fondante, qualité gustative remarquable, très sucré avec des arômes musqués. Résistance aux pucerons.

### Honey Dew



#### SAPHIR<sup>(1)</sup> F1

Non traité

Le lisse italien pour les gourmets. Des arômes très parfumés, plante vigoureuse à bon potentiel de rendement.

### Galia



#### SUZAN F1 (GV 42476)

bio

Galia présentant une belle écriture. Forme et calibre homogène. Bonne tolérance de la plante au virus MNSV.

#### BAZAN F1

Non traité

Plante saine. Bonne accroche. Très homogène en taille et calibre, Bonne conservation après la récolte

#### GALIA F1

bio

Fruit brodé vert devenant jaune à maturité. Chair verte bien parfumée

#### EXELOR F1

Non traité

Variété vigoureuse pour les cultures précoces.

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	POIDS MOYEN	🍈		DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	
<b>Italien Non traité</b>						
BRENNUS F1	—	HR: Fom: 0,1,2 IR: Gc / Px: 1,2	0.8 à 1.2 kg	50 GN	042153NG	
<b>Le Griset® Bio</b>						
GRISELET F1	—	HR: Fom: 0,1,2 / IR: Ag	0,8 à 1 kg	50 GN	042151BG	
<b>Galia Bio</b>						
GALIA F1	—	HR: MNSV / Fom: 0,1 IR: Gc / Px: 1,2,5	1 à 1.3 kg	5 g	042010BS	
SUZAN F1 (GV 42476) 🍀	—	HR: Fom 0,1,2 IR: MNSV	1.2 à 1.6 kg	50 GN	042185BG	
<b>Galia Non traité</b>						
BAZAN F1 🍀	—	HR: MNSV, Fom: 0,1 IR: GC, Px: 1,2,5	0,9 à 1,1 kg	50 GN	042180NG	X
EXELOR F1 🍀	—	HR: MNSV; Fom: 1-2; IR: Gc:1; Px: 1,2,5	1 à 1,8 kg	50 GN	042164NG	
<b>Honey dew Non traité</b>						
SAPHIR <sup>(1)</sup> F1	—	HR: Fom 0,1,2 IR: Px: 1,2,3,5; Gc:1; Ag	1 à 1.3 kg	50 GN	042191NG	

^ Serre   n Abri   ooo Chenille   — Plein champ   ... Plein champ bûché   T Tous

(1) Variété commercialisée en France métropolitaine, à l'exception des départements suivants : 11, 12, 14, 28, 30, 34, 37, 41, 44, 48, 49, 50, 53, 56, 61, 72 et 85. Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

## Jaune canari

**ROBLEO F1** 

Plante très vigoureuse, très bien équilibrée et avec un bon état sanitaire.

bio

**JAUNE CANARI 2** 

Fruit ovale un peu côtelé. Très parfumé.

**MOZIA F1** 

Plante vigoureuse à port compact. Variété productive à Brix élevé.

## Piel de sapo

**SOROLLA F1**   
(GV42689)

Le Piel de Sapo original à la chair orange, savoureuse et sucrée. Plante saine et vigoureuse, production tardive. Bonne conservation.

Non traité

**DON QUIXOTE F1** 

Plante vigoureuse, semi-précoce, avec un fruit vert légèrement écrit.

Non traité

**MONTIEL F1** 









Plante à port compact. Fruits de petit calibre, très réguliers, à peau écrite. Chair blanche, et sucrée. Variété gustative

Non traité

## Autres types

**PETIT GRIS DE RENNES** 

Variété conseillée pour culture au nord de la Loire. Excellente qualité gustative. Pour le plant amateur.

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	POIDS MOYEN	🍈		🌱 DISPO EN PLANTS
				MINI	CODE	
<b>Jaune canari Bio</b>						
JAUNE CANARI 2	—	-	1,3 à 1,6 kg	5 g	042099BS	
ROBLEO F1 	—	HR: Fom 0, 1 IR: Gc, Px 1, 2, 3, 5	1,5 à 2 kg	50 GN	042147BG	
<b>Jaune canari Non traité</b>						
 MOZIA F1 	☐—	HR: Fom: 0, 1 IR: Gc: Px: 1, 2, 3, 3.5, 5; Ag	1,4 kg	50 GN	042002NG	X
<b>Piel de sapo Non traité</b>						
DON QUIXOTE F1 	—	HR: MNSV, Fom 0-1 IR: Gc 1, Px 1, 2, 5	3,5 à 5 kg	50 GN	042033NG	
 SOROLLA F1 (GV42689) 	☐☐☐	IR: Fom: 0, 1, Px	2,3 à 3,5 kg	50 GN	042184NG	
 MONTIEL F1 	☐☐—	HR: MNSV IR: Gc: Px 1, 2, 3, 3.5, 5; Ag	2 à 3 kg	50 GN	042173NG	X
<b>Autres types Bio</b>						
PETIT GRIS DE RENNES	—	-	1 à 1,2 kg	50 GN	042021BG	

△ Serre □ Abri ☐☐☐ Chenille — Plein champ ☐☐☐ Plein champ bâché T Tous

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Le Guide du Maraîcher Bio 2024

**VOLTZ**  
MARAÎCHAGE



# Navet

*Brassica rapa var. rapa L.*

**Semis :**  
Direct de janvier à sep-  
tembre

**PMG moyen :** 1.5-4 g

**Quantité de semences :**  
0,75 à 1,5 kg/ha  
700 à 800 000 graines/  
ha  
250 à 650 graines/g

**Germination :**  
5-10 jours



**Densité :**  
700 000 plantes/ha soit  
15-35x5-10 cm

## Plat blanc à collet violet type Milan



### DE MILAN ROUGE RACE AUDRIC



Variété hâtive, très homogène. Feuillage réduit dressé à collet fin. Bonne tenue à la montée en graines.

## Plat blanc à collet rose type Milan



### DECLIC<sup>(1)</sup> F1



Adapté aux productions sous grands abris, chenilles et aux premiers semis plein champs. Très bon comportement à la montée à graines. Bottelage facile.

## Plat rose



### SCARLET QUEEN RED STEM<sup>\*\*</sup> F1



Jolie racine plate, d'un rose éclatant, chair blanche à rose. Feuilles entières à nervures anthocyanées.

## Plat blanc à collet vert



### PLATTE WITTE MEI



Variété précoce, à chair blanche et collet vert. Destinée à des récoltes de fin de printemps ou d'automne. Racine pouvant se conserver facilement l'hiver.

## Plat jaune



### PETROWSKI



Très précoce. Excellente qualité gustative. Destinée à la conservation ou à la botte primeur.

CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ /  
TYPE DE CULTURE

VARIÉTÉS

PRINTEMPS

ÉTÉ

AUTOMNE

AUTOMNE  
TARDIF / HIVER

UTILISATIONS

FORME

CALIBRE

MINI

CODE

DISPO EN  
PLANTS

#### Plat blanc à collet violet type Milan Bio

DE MILAN ROUGE  
RACE AUDRIC



Botte, vrac



ø 7-8 cm

50 g 043037BS  
10 MGC 043037IBK

X

#### Plat blanc à collet rose type Milan Non traité



DECLIC<sup>(1)</sup> F1



Botte, vrac



ø 4-8 cm

25 MGC 043025NK

X

#### Plat blanc à collet vert Bio

PLATTE WITTE MEI



Vrac, stockage



ø 6-7 cm

50 g 043027BS

#### Plat jaune Bio

PETROWSKI



Botte, vrac

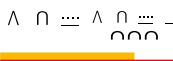


ø 6-8 cm

50 g 043004BS

#### Plat rose Non traité

SCARLET QUEEN  
RED STEM<sup>\*\*</sup> F1



Botte



ø 6-8 cm

50 g 043049NS

## Rond blanc à collet violet



VALEUR SÛRE

bio

## BLANC GLOBE À COLLET VIOLET RACE NORDIK 🇫🇷

Rusticité et tenue au froid

Bonne tenue au froid. Collet fin. Très bonne homogénéité.



## SWEETBELL F1 🇫🇷

Non traité

Variété très homogène et productive. Feuillage compact. Nécessite un bon suivi en irrigation. Excellent goût doux permettant de le déguster cru. Destination : marché de frais (récolte d'automne) ou botte de mini-légumes (récolte de printemps).

## BLANC GLOBE À COLLET VIOLET

bio

Bonne tenue au froid. Collet fin. Très bonne homogénéité.

## ROYAL CROWN F1 🇫🇷

Non traité

Variété destinée aux récoltes d'automne-hiver, bonne attache, bonne résistance aux conditions hivernales.

PLESSIS<sup>(1)</sup> F1

Non traité

Beau navet d'automne, collet violet intense, excellente présentation.

RICHELIEU<sup>(1)</sup> F1

Non traité

Navet d'hiver, la référence pour la filière. Petit feuillage bien adapté à la culture sous filets.

## Rond jaune



VALEUR SÛRE

bio

## GOLDANA

Rusticité et souplesse

Racine ronde à chair sucrée et peau jaune, de bonne qualité. Feuillage découpé et volumineux, résiste bien au froid.

## JAUNE BOULE D'OR

bio

Feuilles découpées. Bonne résistance au froid. Idéale pour les mélanges "pot-au-feu".

## OREGON F1

Non traité

Précoce dans la typologie jaune, excellente régularité de forme et de calibre. Très tolérant à l'éclatement et au froid, bon état sanitaire pour un rendement élevé.

(1) Variété commercialisée en France métropolitaine, à l'exception des départements suivants : 11, 12, 14, 28, 30, 34, 37, 41, 44, 48, 49, 50, 53, 56, 61, 72 et 85.

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

## Rond blanc



### SNOWBALL



Variété à croissance rapide, ronde et de grosseur moyenne. Semis précoce possible sous abris de janvier à mars et à partir de juin jusqu'en septembre pour le plein champ.

## Rond blanc japonais



### TOKYO TOP F1



Pour culture tout au long de l'année. Bonne tolérance à la montaison.

### POLAR F1



Navet blanc homogène de bonne qualité gustative, pouvant être cultivé toute l'année suivant les régions.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ / TYPE DE CULTURE				UTILISATIONS	FORME	CALIBRE	DISPO EN PLANTS	
	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE	AUTOMNE TARDIF/HIVER				MINI	CODE
<b>Rond blanc à collet violet Bio</b>									
<b>BLANC GLOBE À COLLET VIOLET</b>	—				Vrac, stock		ø 8-10 cm	50 g	043041BS
	—				Vrac, stock		ø 8-10 cm	10 MGC	043041BK
<b>BLANC GLOBE À COLLET VIOLET</b> RACE NORDIK	—				Vrac, stock		ø 8-10 cm	10 MGC	043030BK
<b>Rond blanc à collet violet Non traité</b>									
<b>SWEETBELL F1</b>	^ n	—	^ n	^ n	Botte, vrac		ø 5-7.5 cm	25 MGN	043012NG X
<b>PLESSIS<sup>(1)</sup> F1</b>	—				Vrac		ø 4-10 cm	50 MGC	043056NK
<b>ROYAL CROWN F1</b>	—				Vrac, stock		ø 8-10 cm	25 MGN	043006NG
<b>RICHELIEU<sup>(1)</sup> F1</b>	—				Vrac, stock		ø 4-10 cm	50 MGC	043057NK
<b>Rond jaune Bio</b>									
<b>GOLDANA</b>	—				Vrac, stock		ø 8-12 cm	50 g	043001BS X
	—				Vrac, stock		ø 8-10 cm	10 MGC	043001BK
<b>JAUNE BOULE D'OR</b>	—				Vrac, stock		ø 8-10 cm	50 g	043003BS
	—				Vrac, stock		ø 8-10 cm	10 MGC	043003BK
<b>Rond jaune Non traité</b>									
<b>OREGON F1</b>	—				Vrac		ø 4-10 cm	50 MGC	043054NK
<b>Rond blanc Bio</b>									
<b>SNOWBALL</b>	—				Vrac, stock		ø 7-8 cm	50 g	043015BS
<b>Rond blanc japonais Non traité</b>									
<b>TOKYO TOP F1</b>	^ n	—	^ n	^ n	Botte		ø 5-7.5 cm	50 g	043036NS
<b>POLAR F1</b>	^ n	—	^ n	^ n	Botte, vrac		ø 5-10 cm	10 g	043051NS
	—				Botte, vrac		ø 5-10 cm	10 MGC	043051NK

— semis — récolte (1) Variété commercialisée en France métropolitaine, à l'exception des départements suivants : 11, 12, 14, 28, 30, 34, 37, 41, 44, 48, 49, 50, 53, 56, 61, 72 et 85.

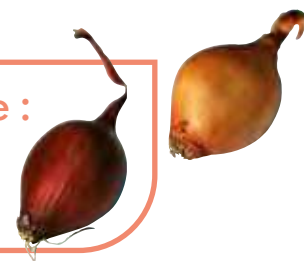
# Oignon

*Allium cepa L.*

Disponible uniquement en bulbille :

Date limite de prise de commande : **semaine 2**

Semaine de livraison : **semaine 8 à 10** 



## Jaune - Jours longs (semis de printemps)



### CRUSADO



Variété plutôt tardive, joli bulbe rond et cuivré, assez foncé, très bonne aptitude à la conservation.

### SANTERO F1



Variété hautement **résistante au mildiou** (*Peronospora destructor*). Bulbes ronds cuivrés de très bonne conservation.

## Rouge - Jours longs (semis de printemps)



### RED BARON



Oignon rouge foncé de bonne tenue. Pour le marché de frais et la conservation.

## Rosé



### KERAVEL




Variété traditionnelle de Bretagne, excellente qualité gustative.



## Mémo dérogation

Les oignons jaunes hybrides jours longs (à l'exception des variétés résistantes mildiou) sont en statut hors dérogation.



VARIÉTÉS	CONSERVATION	CALIBRE	NB DE BULBES / KG	BESOINS AUX 100M <sup>2</sup> (EN KG)		
					MINI	CODE
<b>Jaune - Jours longs (semis de printemps) Bulbilles Bio</b>						
CRUSADO	Très longue	10 - 21	600	14	sac de 20 kg	803172F
SANTERO F1	Très longue	10 - 21	360 / 160	14 / 28	sac de 20 kg	803168F
		22 - 26				803169F
<b>Rouge - Jours longs (semis de printemps) Bulbilles Bio</b>						
RED BARON	Très longue	10 - 22	360 / 140	14 / 28	sac de 20 kg	803164F
		22 - 26				803165F
<b>Rosé Bulbilles Non traité</b>						
KERAVEL	Très longue	17 - 21	400	16.5 / 66	sac de 20 kg	803118F

## Jaune - Jours longs (semis de printemps)

Oignons de couleur

Quantité de semences :  
250 graines/g

Pré-culture :  
6 à 8 semaines

Semis :

Jours courts de fin août à début septembre  
Jours longs de début mars à mi avril

PMG moyen : 4 g

Densité :

20 à 30 graines au mètre linéaire. Interlignes 25-35 cm.  
3 à 4 kg/ha : 700 à 800 000 plantes/ha



VALEUR SÛRE

MILDIU

bio

### HYLANDER F1

Résistance mildiou et conservation

Variété de type Rijnsburger. **Résistance au mildiou.** Adapté au stockage long.

### SANTERO F1

Variété hautement **résistante au mildiou** (*Peronospora destructor*). Bulbes ronds cuivrés de très bonne conservation.

### RIJNSBURGER 5 RACE BINGO

Belle sélection de type rijnsburger. Bulbe de couleur jaune paille.

### CÉNOL

Coloration bien cuivrée soutenue. En densité standard, le calibre moyen est de 60/80 mm et peut atteindre du très gros calibre à densité réduite. Adapté à une production pour le sud de la France. Bulbe rond.

### JAUNE PAILLE DES VERTUS

Excellente sélection, à rendement élevé. Peut être utilisé pour la production de bulbilles. Bulbe aplati.

### BELLESCO\* F1

Oignon jaune précoce (type américain) tolérant au mildiou. Joli bulbe cuivré de taille moyenne. Collet fin à moyen.

### HYBOUND F1

Oignon très rond avec une excellente qualité de peau.

### POWELL F1

**Variété hautement résistante au mildiou.** Joli bulbe bien cuivré de taille moyenne et d'une grande fermeté.

### SANTERO F1

Type Rijnsburger d'excellente qualité.

VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	CONSERVATION	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	MINI		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
<b>Jaune - Jours longs (semis de printemps) Bio</b>							
BELLESCO* F1	PO-P1		●●●●○	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	044356BK	
POWELL F1	P1		●●●●○	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	044228BK	X
HYBOUND F1	P1-P2		●●●●●	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	044221BK	
HYTECH F1	P2		●●●●●	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	044158BK	
SANTERO F1	P2		●●●●●	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	044053BK	
RIJNSBURGER 5 RACE BINGO	P2		●●●●●	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	044121BK	
HYLANDER F1	P2-P3		●●●●●	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	044208BK	X
<b>Jaune - Jours longs (semis de printemps) Non traité</b>							
CÉNOL	-		●○○○○	J F M A M J J A S O N D	25 g	044128NS	X
JAUNE PAILLE DES VERTUS	-		●●●●●	J F M A M J J A S O N D	50 g	044009NS	

\* Variété en cours d'inscription

●○○○○ Peu adapté à la conservation ●●●●● Très adapté à la conservation

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

■ semis ■ récolte

## Rouge - Jours longs (semis de printemps)



VALEUR SÛRE

## RED BARON

Couleur et conservation

Oignon rouge foncé de bonne tenue. Pour le marché de frais et la conservation.

bio

## MONASTRELL F1

bio

Très bonne tenue mildiou. Belle coloration interne et externe. Collet fin et bonne tenue de peau.

## REDSPARK F1

bio

Variété très ronde et homogène. Bulbe très ferme et très rouge. Convient bien pour la longue conservation. Aussi bien adapté pour le nord que pour le sud.

## MORADA DE AMPOSTA

bio

Bulbe rond rouge violacé à la saveur douce. Bonne aptitude au stockage.

## REDLANDER F1

bio

Variété hautement résistante au mildiou. Forme bien ronde convenant bien à la conservation sur le long terme.

## Rouge - Jours courts et longs



## ROSSA LUNGA DI FIRENZE

bio

Bulbe à tunique de couleur rouge vif. Chair douce et sucrée d'excellente qualité gustative. Variété en forme de fuseau, de calibre moyen (type rouge long de Florence).

## Rosé - Jours longs (semis de printemps)



## KERAVAL

bio

Variété traditionnelle de Bretagne, excellente qualité gustative.

## ROSANNA

Non traité

Type rosé à tunique rose cuivrée et à chair annelée. Saveur douce et fondante

VARIÉTÉS

CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ

PRÉCOCITÉ

FORME

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

## Rouge - Jours longs (semis de printemps) Bio

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	PRÉCOCITÉ	FORME	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
MONASTRELL F1	J F M A M J J A S O N D	PO		10 MGN	044297BG	X
REDSPARK F1	J F M A M J J A S O N D	P2		10 MGC	044036BK	
MORADA DE AMPOSTA	J F M A M J J A S O N D	P2		25 g	044032BS	X
REDLANDER F1	J F M A M J J A S O N D	P2		10 MGC	044229BK	X
RED BARON	J F M A M J J A S O N D	P2		10 MGC	044026BK	X

## Rouge - Jours courts et longs Bio

ROSSA LUNGA DI FIRENZE	J F M A M J J A S O N D	-		25 g	044120BS	
------------------------	-------------------------	---	--	------	----------	--

## Rosé Bio

KERAVAL	J F M A M J J A S O N D	PI-P2		10 MGN	044231BG	
---------	-------------------------	-------	--	--------	----------	--

## Rosé - Jours longs (semis de printemps) Non traité

ROSANNA	J F M A M J J A S O N D	PI-P2		10 MGN	044225NG	X
---------	-------------------------	-------	--	--------	----------	---

## Jaune - Jours courts (semis d'automne) Non traité

BRYO F1	J F M A M J J A S O N D	-		10 MGC	044292NK	
---------	-------------------------	---	--	--------	----------	--

## Jaune - Jours courts (semis d'automne)



## BRYO F1

Non traité

Cycle très précoce. Plante au feuillage moyen avec des bulbes de bon calibre. Bulbe rond ferme, collet moyen, de couleur jaune pâle.



■ semis ■ récolte

# Oignon botte

*Allium cepa L.*

## Semis :

De août à septembre pour les oignons non gélifs  
De février à juin pour les gélifs

PMG moyen : 4 g

## Quantité de semences :

250 graines/g

## Densité :

750 000 graines/ha en sec  
2 millions graines/ha pour bottelage  
6-8 kg/ha pour bottelage

## Blanc pour hiver doux ou semis de printemps (gélif)



### BARONA<sup>(1)</sup>

Non traité

Type De Barletta plus précoce. Bulbe plat et homogène. Supporte bien les fortes chaleurs. Feuillage solide facilitant le bottelage. Semis possible également en fin d'été dans le sud.

### BIANCA PRECOCISSIMA MARZATICA

Non traité

Feuillage moyen très adapté à la récolte en bottes. Type Barletta précoce.

### DE BARLETTA

Non traité

Excellente variété à confire. Très beau bulbe.

### BIANCA DI GIUGNO

bio

Variété polyvalente à bulbe plat pour jours courts et jours longs.

### BLANC DE LISBONNE

bio

Bulbe blanc argenté. Chair ferme et saveur douce.

### DE REBOUILLON

bio

Bulbe épais de couleur blanc-argent.

Disponible en pré-germé

### GLADSTONE

bio

Pour marché de frais. Feuillage vert foncé, érigé. Forme ronde. Peu sensible à la décoloration verte.

## Blanc résistant au froid (non gélif)



### ELODY<sup>(1)</sup>

Non traité

Idéal pour la botte en plein été. Bulbe globe allongé et épaulé d'un blanc pur.

### DE VAUGIRARD

Non traité

Beau feuillage très rustique.

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	PRÉCOCITÉ	UTILISATIONS	FORME	MINI		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
<b>Blanc pour hiver doux ou semis de printemps (gélif) Bio</b>							
BIANCA DI GIUGNO	J F M A M J J A S O N D	Précoce	Botte		25 g	044050BS	
BLANC DE LISBONNE	J F M A M J J A S O N D	Précoce	Botte		25 g	044161BS	
DE REBOUILLON	J F M A M J J A S O N D	Tardif	Botte, cébette, sec		25 g	044020BS	X
					10 MGC	044020BV	
GLADSTONE	J F M A M J J A S O N D	Tardif	Botte		10 MGC	044348BK	
<b>Blanc pour hiver doux ou semis de printemps (gélif) Non traité</b>							
BIANCA PRECOCISSIMA MARZATICA	J F M A M J J A S O N D	Très précoce	Botte		50 g	044068NS	
<b>NEW</b> BARONA <sup>(1)</sup>	J F M A M J J A S O N D	Précoce	Botte		25 MGN	044063NG	X
DE BARLETTA	J F M A M J J A S O N D	Précoce	Botte, à confire		50 g	044006NS	
<b>Blanc résistant au froid (non gélif) Non traité</b>							
DE VAUGIRARD	J F M A M J J A S O N D	Mi-tardif	Botte, cébette		50 g	044004NS	
<b>NEW</b> ELODY <sup>(1)</sup>	J F M A M J J A S O N D	Tardif	Botte		25 MGC	044097NK	

■ semis ■ récolte

(1) Variété commercialisée en France métropolitaine, à l'exception des départements suivants : 11, 12, 14, 28, 30, 34, 37, 41, 44, 48, 49, 50, 53, 56, 61, 72 et 85. Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

## Rouge - Jours courts et longs



## ROSSA LUNGA DI FIRENZE

bio

Bulbe à tunique de couleur rouge vif. Chair douce et sucrée d'excellente qualité gustative. Variété en forme de fuseau, de calibre moyen (type rouge long de Florence).

VARIÉTÉ	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	PRÉCOCITÉ	UTILISATION	FORME	DISPO EN PLANTS	
					MINI	CODE
Rouge - Jours courts et longs Bio						
ROSSA LUNGA DI FIRENZE	J F M A M J J A S O N D	Précoce	Botte		25 g	044120BS

## Oignon bunching / Ciboule

*Allium fistulosum*

## Oignon bunching



## PARADE

bio

Hauteur 40-50 cm. Variété blanche très productive. Feuillage bien dressé.

QTÉ MINI : 10 MGC CODE : 058110BK

## ROUGE COMMUNE

Non traité

Variété rustique, très odorante et productive. Goût plus prononcé que la ciboule blanche.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 058107NS

## Ciboule

## DAMAST

Non traité  
bio

Feuillage vert très foncé compact et dressé. Productivité élevée. Plantes uniformes, moyennement grosses, faciles à nettoyer. Production possible toute l'année. Adapté au marché du frais et à celui de l'industrie. Très bonne conservation et état sanitaire.

QTÉ MINI : 10 MGN CODE : 044290BG

## ERISTAR F1

Non traité

Bon équilibre blanc-vert, belle couleur bleutée. Bon comportement aux thrips. Production possible toute l'année.

QTÉ MINI : 50 g CODE : 044274NS

## TOTEM

Non traité

La couleur vert foncé du feuillage contraste avec le fût blanc. Bon niveau de tolérance aux conditions rudes. Uniforme et vigoureux, bonne résistance à la montaison. Conserve sa couleur jusqu'au bout des feuilles tout au long de sa croissance.

QTÉ MINI : 50 g CODE : 044219NS





# Panais

*Pastinaca sativa L.*

Pour plus d'informations sur cette espèce

Flashez-moi !



**Semis :** Mars à début juillet

**PMG moyen :** 3.5-4.5 g

**Quantité de semences :** 2 à 3 kg/ha - 400 000 plants/ha

**Germination :** 15-20 °C en 8 à 15 jours

**Densité :** 15-20 graines/mètre linéaire 400 000-500 000 graines/ha



## CHELSEA F1

Blancheur et vigueur

Racines bien blanches et bien régulières. Rendement élevé.

## DEMI-LONG DE GUERNESEY

Sélection rustique.

## EVERTON

Racine blanc crème (25-30 cm), fuselée, régulière et homogène. Variété vigoureuse.

## VIKING F1

Variété précoce d'une très grande homogénéité. Couleur de racine bien blanche.

## GLADIATOR F1

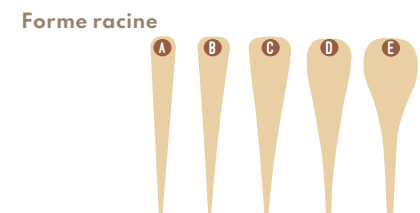
Type demi-long de Guernesey hybride. Racines très régulières, bien blanches, peu sensibles à la pourriture du collet.

VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	COULEUR	FORME		
				MINI	CODE
<b>Panais Bio</b>					
CHELSEA F1	Précoce	4	C	1 MGC	046015BK
				1 MGE	046015BE
				1 MGE	046015BV
DEMI-LONG DE GUERNESEY	Saison	1	C-D	10 g	046001BS
EVERTON	Saison	4	C	1 MGC	046669BK
				1 MGE	046669BE
				1 MGE	046669BV
VIKING F1	Précoce	4	C	1 MGE	046018BE
				1 MGC	046018BK
				1 MGE	046018BV
<b>Panais Non traité</b>					
GLADIATOR F1	Saison	3-4	D	1 MGE	046003INE
				1 MGC	046003NK

**CHELSEA F1, VIKING F1, EVERTON**  
maintenant disponibles en enrobés BIO prégermés

## LÉGENDE

Couleur racine  
1 Crème → 5 Blanc



# Pastèque

*Citrullus lanatus var. citroides*

Semis :  
Avril à juin

PMG moyen : 20-40 g

Quantité de semences :  
50 g pour 1 000 plants

Pré-culture :  
3 à 4 semaines

Densité :  
60-80 x 1,50-2,20  
soit 6 000 à 12 000 plants/ha

## À pépins



### CRIMSON SWEET

bio

Plante rustique de bonne vigueur. Fruit de gros calibre.

### ROMINA F1



Non traité

Variété produisant des gros fruits à chair croquante et sucrée, d'un rouge soutenu. Longue conservation. Bonne tolérance aux brûlures.



### SUGAR BABY

bio

Gros fruit légèrement ovale, vert très foncé. Chair d'un beau rouge, juteuse et sucrée.

### THORA\*\*



bio

Petite variété précoce adaptée pour la culture Nord Loire. Bonne vigueur, bonne couverture et fort potentiel de nouaison. Brix élevé.

### TORO F1



Non traité

Chair très sucrée. Fruit très régulier, pour culture de saison. Très bonne conservation.

### FIRE BALL F1



Non traité

Plante rustique et vigoureuse. Potentiel de rendement élevé. Belle qualité interne des fruits, chair à coloration intense, teneur en sucre élevée en toute saison.

## À mini-pépins



Pollinisateur

### NIKAS F1



Non traité

Mini-pastèque précoce. Chair très sucrée et croquante. Forte capacité de conservation. IR: Px.



Pollinisateur

### PEPITA F1



Non traité

Mini-pastèque productive à mini-pépins. Peut être utilisée comme pollinisateur des seedless (hors type jubilé). Brix élevé, gustatif à forte capacité de conservation.

VARIÉTÉS

TYPE

FORME

POIDS

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

### À pépins Bio

CRIMSON SWEET



Allongée

6-10 kg

10 g

046616BS

SUGAR BABY



Ronde

3-5 kg

10 g

046600BS

THORA\*\*



Ronde

3-4 kg

50 GN

046675BG

### À pépins Non traité

ROMINA F1



Allongée

8-12 kg

50 GN

046672NG

X

TORO F1



Ronde

3-5 kg

50 GN

046611NG

X

FIRE BALL F1



Ronde

6-9 kg

50 GN

046656NG

### À mini-pépins Non traité

NIKAS F1



Ronde

2,5 kg

50 GN

046652NG

X

PEPITA F1



Ronde

1,5-2,5 kg

50 GN

046674NG

\*\* Variété inscrite en liste d

Diversification



Pollinisateur

**A GRAINE ROUGE À CONFIRE À CHAIR VERTE**

bio

Se conserve jusqu'au milieu de l'hiver, pour réaliser de succulentes confitures. Aussi appelée Citre.



**PRIMAORANGE F1**

Non traité

Chair orange soutenu avec peu de pépins, saveur douce.



**PRIMAGOLD F1**

Non traité

Variété à chair jaune croquante et très douce. Bonne nouaison.







**ORNELLA\* F1**

Non traité

Petite variété originale, précoce et productive à peau jaune et chair rouge. Goût sucré. Brix : élevé. Bonne vigueur et fort potentiel de nouaison.



VARIÉTÉS	TYPE	FORME	POIDS	DISPO EN PLANTS	
				MINI	CODE
<b>Diversification Bio</b>					
<b>A GRAINE ROUGE À CONFIRE À CHAIR VERTE</b>		Allongée	3-8 kg	50 GN	046628BG
<b>Diversification Non traité</b>					
<b>PRIMAORANGE F1</b>		Ronde	2.5-3.5 kg	50 GN	046684NG
<b>PRIMAGOLD F1</b>		Ronde	3-4 kg	50 GN	046667NG
<b>ORNELLA* F1</b>		Ronde	1.5 kg	50 GN	046671NG

# Patate douce

*Ipomoea batatas L.*

Uniquement disponible  
en plants

## Les formes produits

Nous vous proposons 3 formes produits :

- Boutures racinées en mottes de Ø 3,5 cm, conditionnées en plaque de 84 plants
- Boutures racinées en mottes de Ø 2,5 cm, conditionnées en plaque de 240 plants
- Boutures non racinées (slips), conditionnées par caisses de 500  
Minimum de vente : 25 000 plants



Motte de Ø 3,5 cm et  
plaque de 84 plants



Caisse de slips

## Qualité sanitaire

Les plants de patates douces proposés par **VOLTZ Maraichage** sont issus de multiplication végétative à partir de **pieds mères cultivés en France**. Les pieds mères sont issus de jeunes plants certifiés indemnes de virus.

L'élevage des pieds-mères est conduit sous certification biologique. La culture est menée de façon eco-responsable ; ainsi diverses actions sont mises en place comme la récupération des eaux pluviales, le tri sélectif, la fourniture des déchets verts à un agriculteur pour réalisation d'épandage, le respect de l'égalité hommes/ femmes dans le nombre d'employés et les rémunérations...

L'élevage des plants est réalisé en protection biologique intégrée. Des produits de traitement compatibles AB100 % naturels sont utilisés uniquement en cas de nécessité.

Pour plus d'informations  
sur cette espèce

Flashez-moi !



## Conseils culturaux

- **Climat** : La patate douce est une plante craignant le froid, et exigeante en chaleur. La croissance des tubercules ne s'effectue qu'en jours décroissants (après le solstice d'été).  
**Sol** : peu exigeante sur la nature du sol, il est toutefois préférable de planter sur buttes pour en améliorer le réchauffement et aussi faciliter la récolte.
- **Densité** : 30 à 45 cm sur le rang et 70 à 120 cm entre rangs soit 30 à 34 000 pieds à l'hectare.
- **Conduite de la culture** : plantation en avril sous abris et de mi-mai à début juin en plein champ. Il est important de garder le sol humide. L'apport d'eau est à définir en fonction de la nature du sol. Un excès ou un manque d'eau peut nuire à la reprise des plants et au rendement.
- **Récolte** : au bout de 130 à 150 jours de culture, à partir de fin août sous abris et de mi-septembre en plein champ ; avant les premières gelées hivernales. Tubercules de poids moyen 300-500g. Rendement moyen commercial de 900g à 2,5 kg par plante.
- **Maturation** : stockage à 28°C à 90% d'humidité pendant 5 à 7 jours, puis redescendre lentement à 14°C et 75% d'humidité en une semaine. Cette étape permet la cicatrisation et le raffermissement de la peau, la transformation de l'amidon en sucres et la pleine expression des saveurs. Consommation déconseillée avant la phase de maturation.
- **Conservation** : possible jusqu'à 7-8 mois à 12-14°C et 70 à 75% d'humidité relative avec peu de lumière et une bonne circulation de l'air.



## Diversification



**BONITA<sup>(7)</sup>**

Variété adaptée à la transformation en frites. Bon taux de matière sèche.



**MURASAKI 29<sup>(8)</sup>**

Saveur unique à faire découvrir.



**SAKURA<sup>(9)</sup>**

L'originalité de la couleur.

À chair orange



**VALEUR SÛRE**

**ORLÉANS<sup>(5)</sup>**

L'incontournable à la saveur inimitable

La variété de référence : souple, centrée sur le calibre commercial et au bon rendement.

bio



**BELLEVUE<sup>(2)</sup>**

La référence pour le marché du frais. Amélioration d'Orléans. Variété centrée sur le calibre commercial. Très bon rendement.

bio



**BAYOU BELLE<sup>(1)</sup>**

Variété adaptée pour la transformation : chips, frites, 4ème et 5ème gamme. Fort taux de matière sèche. Très bon rendement.

bio

**BEAUREGARD**

Bon rendement.

bio



**RADIANCE<sup>(6)</sup>**

Variété précoce au cycle de ± 100 jours, centrée pour une commercialisation précoce. Plante, pas d'excès de vigueur de la végétation. Fruit, 3-4 racines, racine homogènes.

bio



**BURGUNDY<sup>(3)</sup>**

Amélioration d'Evangeline. Excellente qualité gustative.

bio



**EVANGELINE<sup>(4)</sup>**

Variété très colorée au fort taux de sucre. Très bonne qualité gustative.

bio

VARIÉTÉS

CHAIR

PEAU

SAVEUR



À chair orange Bio

<b>BAYOU BELLE<sup>(1)</sup></b>	Ferme, orange vif rouge pourpre	Rouge pourpre	Sucrée	X
<b>BEAUREGARD</b>	Orange	Orange	Sucrée	X
<b>BELLEVUE<sup>(2)</sup></b>	Ferme, orange cuivre	Cuivre	Douce et sucrée	X
<b>BURGUNDY<sup>(3)</sup></b>	Ferme, orange vif rouge	Rouge	Très sucrée	X
<b>EVANGELINE<sup>(4)</sup></b>	Ferme, orange vif	Orange	Très sucrée	X
<b>ORLÉANS<sup>(5)</sup></b>	Ferme, orange	Orange rosé	Douce et sucrée	X
<b>RADIANCE<sup>(6)</sup></b>	Orange	Rouge-brun	Douce et sucrée	X

Diversification Bio

<b>BONITA<sup>(7)</sup></b>	Blanche très ferme	Blanche rosée proche de la pomme de terre	Douce et sucrée, notes de noix	X
<b>MURASAKI 29<sup>(8)</sup></b>	Blanche	Pourpre rosé	Peu sucrée, notes de noisette	X
<b>SAKURA<sup>(9)</sup></b>	Violette	Pourpre violacé	Très parfumée et sucrée	X

(1) Ipomea batatas 'Bayou Belle' COV (PBR EU 51940)

(2) Ipomea batatas 'Bellevue' COV (PBR EU 51937)

(3) Ipomea batatas 'Burgundy' COV (PBR EU 51935)

(4) Ipomea batatas 'Evangeline' COV (PBR EU 51932)

(5) Ipomea batatas 'Orléans' COV (PBR EU 51936)

(6) Ipomea batatas 'Radiance' COV (PBR EU 55462)

(7) Ipomea batatas 'Bonita' COV (PBR EU 51934)

(8) Ipomea batatas 'Murasaki 29' COV (PBR EU 51933)

(9) Ipomea batatas 'Sakura' COV (PBR EU 2019/042)

# Petits fruits

NEW

Uniquement disponibles en plants



## Baie de Goji *Lycium barbarum*



### SWEET SUCCESS®

bio

Variété vigoureuse très productive. Fruit rouge orangé à la saveur douce, riche en vitamines et antioxydants. Fructification remontante à partir de septembre.

## Groseille *Ribes rubrum*



### JONKHEER VAN TETS

bio

Grosse baie rouge vif, chair acide et excellente. Précocité et très productif. Maturité en juillet. Grappes longues, faciles à cueillir.

## Cassis *Ribes nigrum*



### BLACK MARBLE®

bio

Variété à maturité précoce, fruits doux, sucrés et juteux. Port érigé, croissance rapide, hauteur d'environ 140-180cm, très tolérant à l'oïdium. Des fruits comme de grosses billes noires.



### NOIROMA®

bio

Très résistant aux maladies et productif. Fructification précoce (fin juin). Gros fruits. Variété idéale pour la consommation de bouche ou la pâtisserie.

## Groseille à maquereaux *Ribes uva-crispa*



### CAPTIVATOR

bio

Groseille à maquereaux aux baies rouge bordeaux, rameau peu épineux, maturité en juillet. Mise à fruit rapide, résistant aux maladies.

## Framboise *Rubus idaeus*



### AUTUMN BLISS

bio

Amélioration de Zeva. Variété remontante très productive de bonne résistance aux maladies. Tardive, elle ne craint pas les gelées. Fruit de forme conique, rouge foncé, de bon calibre.



### MALLING PROMISE

bio

Gros fruit parfumé, très précoce.



### HERITAGE

bio

Baie rouge et ferme. Vigoureux et très productif. Récolte fin juillet à début octobre. Calibre moyen, facile à cueillir.



### ZEVA

bio

Baie rouge foncé, gros fruits parfumés, poussant. Très productif. Récolte de fin juin à début octobre.

## Mûre *Rubus fruticosus*



### BLACK SATIN

Très rustique et auto-fertile. Rameaux sans épine. Produit de nombreux et gros fruits noirs allongés, succulents, de fin juillet jusqu'en octobre.

## Myrtille *Vaccinium corymbosum*



### BLUE CROP

La variété la plus cultivée et la plus appréciée au monde. Gros fruit. Maturité mi-juillet à août.



VARIÉTÉS	QUALITÉ	Ø MOTTE (CM)	CAISSE	DISPO EN PLANTS
<b>Baie de Goji <i>Lycium barbarum</i> Bio</b>				
SWEET SUCCESS®	Riche en antioxydants	9	18	X
<b>Cassis <i>Ribes nigrum</i> Bio</b>				
BLACK MARBLE®	Les plus gros fruits de tous les cassis	9	18	X
NOIROMA®	La variété la plus douce	9	18	X
<b>Framboise <i>Rubus idaeus</i> Bio</b>				
AUTUMN BLISS	Une productivité exceptionnelle	9	18	X
HERITAGE	Parfumée et acidulée	9	18	X
MALLING PROMISE	Reconnue pour sa précocité	9	18	X
ZEVA	Parfumée et sucrée	9	18	X
<b>Groseille à maquereaux <i>Ribes rubrum</i> Bio</b>				
JONKHEER VAN TETS	Parfumé, juteux	9	18	X
<b>Groseille <i>Ribes uva-crispa</i> Bio</b>				
CAPTIVATOR	Bonne saveur	9	18	X
<b>Mûre <i>Rubus fruticosus</i> Bio</b>				
BLACK SATIN	Succulente !	9	18	X
<b>Myrtille <i>Vaccinium corymbosum</i> Bio</b>				
BLUE CROP	Parfumée et acidulée	9	18	X



# Persil racine

*Petroselinum crispum var tuberosum.*

**Semis :**  
Mars à fin mai

**PMG moyen :** 1.2 g

**Germination :**  
10-25 jours

**Densité :**  
20 à 30 graines au mètre linéaire et  
interligne 35 cm  
550 000 à 800 000 graines/ha

**Récolte :**  
A partir du 15 août en botte

## LÉGENDE

Forme racine



Pour plus d'informations  
sur cette espèce

Flashez-moi !



EFEZ

bio

Potentiel de rendement important. Très bonne tenue au champ et très bonne aptitude au stockage.

ATIKA

Non traité

Très bonne tenue hivernale au champ et aptitude au stockage. Très bonne tenue sanitaire (notamment mildiou).

TROJA

Non traité

Jolie présentation pour le bottelage. Potentiel de rendement important. Très bonne tenue hivernale au champ.

## L'avis des maraîchers

Pourquoi TROJA est un bon produit selon vous ?

“ PANAIS supprimé nouveau  
BON GOÛT RUSTIQUE  
DIVERSIFICATION  
FACILE  
HAUT DE GAMME ”



## Conseil culinaire

Dans la famille des légumes d'antan, le persil racine devient un produit de plus en plus prisé par les consommateurs.

Son intérêt est double :

- d'une part pour **ses racines très riches en vitamine A**, peu caloriques, avec une saveur subtile à mi chemin entre le panais et le céleri-rave. Il peut se consommer de multiples façons aussi bien cru que cuit.
- d'autre part pour son **feuvillage** qui peut s'utiliser comme du persil commun.

VARIÉTÉS	FORME	PRÉCOCITÉ	CYCLE SEMIS-RÉCOLTE	FORME RACINE	HAUTEUR FEUVILLAGE	UTILISATIONS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	MINI												
								MINI	CODE											
<b>Persil racine Bio</b>																				
EFEZ	Lisse	Saison	165-185 j	B	Moyenne	Botte, vrac	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	5 MGC	047021BK
<b>Persil racine Non traité</b>																				
ATIKA	Lisse	Précoce	150-170 j	A	Moyenne	Vrac	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	5 MGC	047019NK
TROJA	Lisse	Saison	155-175 j	B	Courte	Botte, vrac	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	5 MGC	047045NK

■ semis ■ récolte



# Pissenlit

*Taraxacum officinale*



## A COEUR PLEIN AMÉLIORÉ Non traité

Touffes serrées. Feuilles découpées et mi-fines, de couleur vert moyen.

QTÉ MINI : 50 g CODE : 04800INS



**Semis :**  
Mai à juillet

**PMG moyen :** 0.6-1.1 g

**Quantité de semences :**  
0,6 à 1,5 kg/ha  
900-1700 graines/g

**Densité :**  
10-15x30-35 cm soit  
150 000 à 330 000 racines/ha

## VERT DE MONTMAGNY Non traité

Précoce à feuillage bien découpé et fin. Très belle sélection. Vert foncé.

QTÉ MINI : 50 g CODE : 048003NS

DISPO EN PLANTS : Oui

# Physalis (Coqueret du Pérou)

*Physalis peruviana*



## SAMBA bio

Fruit en forme de baie de 1,5 à 2 cm de diamètre dans une enveloppe beige. À consommer nature, en apéritif ou cuit en confiture.

QTÉ MINI : 250 GN CODE : 026503BG

**Semis :**  
Janvier-avril

**PMG moyen :** 1 g

**Quantité de semences :**  
8 g pour 1 000 plants

**Pré-culture :**  
8 à 12 semaines

**Germination :**  
5 à 14 jours à 25 °C

**Densité :**  
5 à 10 000 plants/ha  
0,5 à 1 m x 2 m



# Poire de terre (Yacon)

*Smallanthus sonchifolius*

Uniquement disponible en plants



## BLANCHE bio

Légume racine produisant de gros tubercules charnus de type Dahlia. La texture de la chair rappelle celle de la poire Passe Crassane, d'où son nom. Se consomme cuit ou cru et présente un goût assez neutre. Recherché pour sa richesse en inuline.

DISPO EN PLANTS : Oui



**Pré culture :**  
8 semaines

**Densité :**  
12 000 pieds/ha

**Intervalles :**  
80 x 100 cm.

**Climat :**  
Aime les climats tempérés à chauds et les expositions ensoleillées. Se cultive en plein champ.

**Récolte :**  
Après 210 jours de culture mais avant les grands froids

**Conservation :**  
Possible en cave

VARIÉTÉ

CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ

NB PLANTS / PLAQUE Ø MOTTE



Poire de terre (Yacon) Bio															
VARIÉTÉ	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	NB PLANTS / PLAQUE	Ø MOTTE	DISPO EN PLANTS
BLANCHE				■	■	■				■			40	6 cm	X

# Poirée

*Beta vulgaris var cycla L.*

## Semis :

Mars à septembre

PMG moyen : 10-25 g

Quantité de semences :  
10 g pour 1 000 plants  
3 kg/ha en semis direct

40-100 graines/g

## Pré-culture :

5 à 8 semaines

## Germination :

6-14 jours



## Densité :

40 000-50 000 plants/ha  
Interlignes 60 à 70 cm et 30-35 cm sur le rang

## Carde blanche



### BARESE

Variété compacte pour la vente à la pièce. Pour semis fin d'été, récolte d'automne et d'hiver.

### VERTE À CARDE BLANCHE 3 RACE B

Très belle présentation commerciale. Référence du marché.

## Carde de couleur



### BRIGHT LIGHTS

Variété population naturellement multicolore avec cardes blanches, roses, rouges, vertes, jaunes, ...



### RHUBARB CHARD RUBIS

Feuille assez large. Tige rouge bien colorée.



### BRIGHT YELLOW

Variété population naturellement multicolore avec cardes blanches, roses, rouges, vertes, jaunes, ...



### VERTE A COUPER (BETTE À TONDRE)





Poirée verte aux tiges fines. Plusieurs coupes sont possible durant la saison. petit hiverner en bonnes conditions. Laisser pousser jusqu'à 10 cm en hiver.

VARIÉTÉS	COULEUR FEUILLAGE	LONGUEUR	LARGUEUR	TENUE AU FROID	TENUE À LA MONTÉE EN GRAINES	MINI		DISPO EN PLANTS
						MINI	CODE	
<b>Carde blanche Bio</b>								
BARESE	Vert foncé cloqué	25-30 cm	6-8 cm	Très bonne	Assez sensible	1 MGC	051017BK	x
VERTE À CARDE BLANCHE 3 RACE B	Vert foncé cloqué	35-40 cm	10-15 cm	Très bonne	Très bonne	5 MGC	051005BK	x
						50 g	051005BS	
VARIÉTÉS		COULEUR CARDE				MINI		DISPO EN PLANTS
						MINI	CODE	
<b>Carde couleur Bio</b>								
BRIGHT LIGHTS		Multicolore				50 g	051006BS	x
BRIGHT YELLOW		Jaune				50 g	051015BS	
RHUBARB CHARD RUBIS		Rouge				50 g	051003BS	
VERTE A COUPER (BETTE À TONDRE)		Vert foncé lisse				50 g	051035BS	





## Des plants sains, homogènes et vigoureux :

Nos producteurs respectent la saisonnalité des cultures ; les productions sont en extérieur et suivent au plus près le cahier des charges de l'AB :

-  Actions préventives (prophylaxie) pour éviter les attaques de ravageurs
-  Mise en place d'engrais verts pour couvrir le sol en fin de culture et en intersaison
-  Utilisation d'amendements organiques certifiés AB
-  Désherbage mécanique

## Des partenaires spécialisés :

Depuis 13 ans, nous avons développé une gamme large pour toute la saison avec des producteurs experts du poireau. Nos fournisseurs se sont progressivement lancés dans le BIO et en ont fait, pour certains, une spécialisation.

-  En mini-mottes : Baby Plants et Lenders-Peeters organic plants BV
-  En arrachis : Natterer GmbH-Bioland (100 % BIO) et Lenders-Peeters organic plants BV

Découvrez le produit en vidéo

Flashez-moi !



### Conseil technique

Les meilleures génétiques du marché disponibles en 2 formes produits : **mini-mottes** et **plants racines nues**. Consultez votre technico-commercial régional pour plus d'informations sur les variétés disponibles et les semaines de livraison.



Plants racines nues  
Semaines 8 à 32



Mini-mottes  
Semaines 1 à 32



# Poireau

*Allium porrum L.*

**Semis :**  
Janvier à Avril

**PMG moyen :** 2.5-3.5 g

**Densité de semis (pépinière) :**  
90 à 120 graines par mètre linéaire  
Inter-rang : 25 à 30 cm  
300-400 graines/g

**Pré-culture :**  
12 à 14 semaines

**Germination :**  
9-12 jours



**Densité de plantation**  
60 000 à 220 000 plants/ha  
écartement sur le rang : 8 à 11 cm  
interlignes : 45 à 50 cm

## Population



**VALEUR SÛRE**

bio

### BLAUW GROENE WINTER ATLANTA

Référence et facilité d'épluchage

Epluchage facile. Séparation de couleur très nette. Variété pour récolte d'hiver.

Pour plus d'informations sur cette espèce

Flashez-moi !



### HERBSTRIESEN 2 HANNIBAL

bio

Très souple d'utilisation. Très productif.

### MAXIM

bio

Variété précoce pour récolte d'été et d'automne pour le sud de la France. Feuillage vert franc, large et vigoureux. Port dressé. Fût très long, blanc brillant.

### BLAUW GROENE HERBST TADORNA

bio

Très productif. Feuillage épais. Fût long et dense. Très rustique, il a un bon rapport qualité/rendement.

### GÉANT D'HIVER 2

bio

Variété à croissance lente pour l'hivernage au champ. Supporte les fortes gelées. Montaison relativement lente au printemps. Goût excellent.

### BLEU DE SOLAISE

bio

Variété d'hiver rustique. Très appréciée des jardiniers amateurs. Bonne résistance à la montaison.

### BLAUW GROENE HERBST FARINTO

bio

Une bonne qualité, un rendement élevé et la robustesse pendant l'hiver. FARINTO ne forme pas de bulbes.

### JAUNE DU POITOU

bio

Variété traditionnelle au feuillage clair et à fût court

Hybride



**BELTON F1**



Référence en automne en production biologique. Variété alliant forte tolérance rouille, rendement et cadence épluchage élevé.

**OSLO F1**



Pour les cultures d'automne et segment hiver, plante érigée, rustique et saine. Bon rendement et belle homogénéité. Bon comportement face aux thrips et à la rouille.

**KRYPTON F1**



Variété précoce, très souple d'utilisation. Bon rendement.

**PLUSTON F1**



Variété vigoureuse et très productive. Très bonne tenue au froid. Bonne tolérance mildiou.



VARIÉTÉS	COULEUR FEUILLAGE	LONGUEUR DU FÔT	ÉPLUCHAGE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	MINI		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
<b>Population Bio</b>							
<b>HANNIBAL</b>	Vert foncé	18-22 cm	●●●●○	J F M A M J J A S O N D	50 g	050057BS	
<b>MAXIM</b>	Vert foncé	25-30 cm	●●●●○	J F M A M J J A S O N D	50 g	050099BS	
<b>TADORNA</b>	Vert bleuté	18-22 cm	●●●●○	J F M A M J J A S O N D	10 MGN	050051BG	
<b>GÉANT D'HIVER 2</b>	Vert moyen	12-14 cm	●●○○○	J F M A M J J A S O N D	50 g	050018BS	
<b>BLEU DE SOLAISE</b>	Vert bleuté	14-18 cm	●●○○○	J F M A M J J A S O N D	50 g 10 MGC	050005BS 050005BK	
<b>FARINTO</b> 🍀	Vert foncé	17-20 cm	●●●●●	J F M A M J J A S O N D	100 g 2,5 MGC	050090BS 050090BK	
<b>ATLANTA</b> 🍀	Vert bleuté	19-20 cm	●●●●●	J F M A M J J A S O N D	10 MGN	050030BG	X
<b>JAUNE DU POITOU</b>	Vert clair à blond	17-20 cm	●●○○○	J F M A M J J A S O N D	50 g	050036BS	
<b>Hybride Bio</b>							
<b>KRYPTON F1</b>	Vert bleuté	20-22 cm	●●●●●	J F M A M J J A S O N D	1 MGC	050139BK	X
<b>BELTON F1</b> 🍀	Vert bleuté	24-26 cm	●●●●●	J F M A M J J A S O N D	2,5 MGC	050126BK	X
<b>OSLO F1</b>	Bleu foncé	20-22 cm	●●●●●	J F M A M J J A S O N D	1 MGC	050042BK	X
<b>PLUSTON F1</b> 🍀	Vert foncé	20-22 cm	●●●●●	J F M A M J J A S O N D	2,5 MGC	050014BK	X



Epluchage : 1/4 compliqué, 5/5 très facile

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

semis plantation récolte

# Pois

*Pisum sativum L.*

**Semis :**  
Novembre à juin

**PMG moyen :** 200-350 g

**Quantité de semences :**  
80 à 120 kg/ha ou 0,5 à 500 à

700 000 graines/ha  
3-5 graines/g

**Germination :**  
6-10 jours



**Densité :**  
Interlignes de 50-70 cm  
35 à 40 graines au mètre linéaire

## À rames Mangetout



### GOLDEN SWEET\*\*



Variété à cosse très fine de 12 mm de large, goût sucré.



### SWEET HORIZON



Très peu de fil, très facile à récolter.



### SHIRAZ



Variété à cosse charnue de 17 mm de large. Couleur originale

## À rames à grain rond et lisse



### PRÉCOCE DE MAI



Très productif. Grains ronds et fins. Adapté à tous types de sols.

## À rames à écosser grain ridé



### SENATOR



Variété produisant de gros grains au goût légèrement sucré. Plante très vigoureuse. Grain ridé, idéal pour culture palissée sous tunnel en cycle précoce.

### TÉLÉPHONE À RAMES



Très productif.

VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	HAUTEUR DE PLANTE	FORME	COULEUR	LONGUEUR	NB GRAINES	RÉSISTANCES	🌱	
								MINI	CODE
<b>À rames Mangetout Bio</b>									
GOLDEN SWEET**	Mi-précoce	125 cm	Plate	Jaune	8-10 cm	-	-	500 g	053205IBS
SWEET HORIZON	Mi-précoce	125 cm	Plate	Vert foncé	9-10 cm	-	HR: Ep, Fop	1 KG	053030BS
<b>À rames Mangetout Non traité</b>									
SHIRAZ	Mi-précoce	120 cm	Plate	Pourpre	8-10 cm	-	-	500 g	053206NS
<b>À grain rond et lisse Bio</b>									
PRÉCOCE DE MAI	Précoce	130-150 cm	Droite	Vert foncé		6-7	-	1 KG	053033BS
<b>À rames à écosser grain ridé Bio</b>									
SENATOR	Mi-précoce	140 cm	Droite	Vert foncé	8-10 cm	6-7	-	1 KG	053063BS
<b>À rames à écosser grain ridé Non traité</b>									
TÉLÉPHONE À RAMES	Tardif	150-200 cm	Droite	Vert foncé	8-10 cm	8-10	-	1 KG	053039NS

\*\* Variété inscrite en liste d

### Nain et demi-nain Mangetout



#### NORLI

Variété vigoureuse. Très productive. Très sucrée.



#### DELIKATA

Très productive. Excellente qualité gustative.



### Nain et demi-nain Croquant



#### SUGAR ANN

Gousse tendre et charnue à saveur sucrée.



### Nain et demi-nain

à écosser - grain lisse



#### DOUCE PROVENCE

Variété très sucrée. Gousse bien ronde de taille moyenne. Adaptée aux semis de fin d'année.



### Nain et demi-nain à écosser - grain ridé



**VALEUR SÛRE**

**bio**

#### KARINA

Plante rustique et gustative

Plante vigoureuse peu sensible à la verse. Plante rustique, très productive.

#### BUDDY

De type grain ridé, il est très productif, grains ronds et fins.



#### MERVEILLE DE KELVEDON

Production assez groupée. Gousse assez pointue.



#### PROGRESS N°9

Grain assez gros. Plante compacte. Gousse assez longue.



#### RONDO

Type demi-nain. Gousse longue. Pois moyennement serré. Très gustatif.



#### ALLSUN

Goût sucré soutenu. Plante vigoureuse et productive portant 3 gousses par étage. Variété adaptée aux récoltes échelonnées.



VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	HAUTEUR DE PLANTE	FORME	COULEUR	LONGUEUR	RÉSISTANCES	NB GRAINES	MINI	
								MINI	CODE
<b>Nain et demi-nain Mangetout Bio</b>									
NORLI	Précoce	50 cm	Plate	Vert blond	8-9 cm	-	-	1 KG	053038BS
DELIKATA 	Précoce	75-90 cm	Longue	Vert blond	8-9 cm	HR: Ep, Fop	-	1 KG	053019BS
<b>Nain et demi-nain Croquant Bio</b>									
SUGAR ANN	Précoce	50-60 cm	Cylindrique	Vert clair	8-9 cm	-	-	5 MGN	053024BG
<b>Nain et demi-nain à écosser - grain lisse Bio</b>									
DOUCE PROVENCE	Très précoce	40-50 cm	Droite	Vert	-	-	6-8	1 KG	053004BS
<b>Nain et demi-nain à écosser - grain ridé Bio</b>									
BUDDY	Mi-précoce	70-75 cm	Droite	Vert	-	-	6-8	1 KG	053016BS
KARINA	Précoce	50-60 cm	Droite	Vert foncé	-	-	8-9	1 KG	053022BS
MERVEILLE DE KELVEDON	Précoce	50-60 cm	Légèrement arquée	Vert foncé	-	-	6-9	1 KG	053006BS
PROGRESS N°9	Précoce	50-60 cm	Droite	Vert foncé	-	-	6-9	1 KG	053049BS
RONDO	Mi-précoce	80 cm	Droite	Vert foncé	-	-	8-10	1 KG	053050BS
<b>Nain et demi-nain à écosser - grain ridé Non traité</b>									
ALLSUN 	Mi-précoce	60-70 cm	Droite avec virgule apicale	Vert foncé	-	HR: Fop IR: Ep	10	5 MGN	053055NG



# Poivron

*Capsicum annuum L.*

**Semis :**  
Décembre à avril

**PMG moyen :** 7 g

**Quantité de semences :**  
10 g pour 1 000 plants - 20 à 25 g/m<sup>2</sup> en terrine  
150 graines/g

**Germination :**  
8-14 jours



**Température d'élevage :**  
22°C jour ; 16°C nuit

Ne pas utiliser une eau d'arrosage de température inférieure à 14°C.

**Densité :**  
15 000 à 30 000 plants/ha



## Carré



### ELSA F1

bio

Fruit très charnu, bonne coloration. Production bien régulière. Très productive.

### FIËSTA F1

bio

Nouaison facile et très régulière.

### YELLOW CALIFORNIA WONDER

bio

Variété très productive à chair épaisse.



### ILYN F1

bio

Poivron orange à coloration rapide, variété vigoureuse. Fruit de 170 à 180 g avec une très bonne saveur.

### MILENA F1

bio

Bon comportement sous abris froids. Plante vigoureuse à port aéré.



### BELLKARO® F1<sup>(1)</sup>

bio

Remarquable par sa couleur ivoire. Fruit très charnu, très régulier.



## Conseil technique

La pression du virus de la maladie bronzée de la tomate (TSWV) se fait de plus en plus présente dans les bassins de production français. Découvrez notre sélection de variétés à très forte tolérance :

- Carré : **Maestral F1 et Milena F1**
- 1/2 long et 3/4 long : **Goldenstar F1, Makko F1 et Velvet F1**

VARIÉTÉS

COULEUR IMMATURE

COULEUR MATURE

LONGUEUR

LARGEUR

RÉSISTANCES

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

#### Carré Bio

VARIÉTÉS	COULEUR IMMATURE	COULEUR MATURE	LONGUEUR	LARGEUR	RÉSISTANCES	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
ELSA F1			8-10 cm	6-8 cm	HR: Tm 0-2	50 GN	049246BG	
FIËSTA F1			8-10 cm	6-8 cm	HR: Tm 0-2	50 GN	049045BG	X
YELLOW CALIFORNIA WONDER			10 cm	10 cm	-	1g	049283BS	
ILYN F1			10 cm	9 cm	HR: Tm:0-2	50 GN	049759BG	
MILENA F1			8-10 cm	6-8 cm	HR: PVY 0-1, Tm 0-3 IR: TSWV 0, TeV	50 GN	049249BG	
BELLKARO® F1 <sup>(1)</sup>			8-10 cm	6-8 cm	HR: Tm 0	50 GN	049144BG	X

<sup>1</sup> Stade idéal de récolte

® Marque déposée

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Le Guide du Maraîcher Bio 2024

**VOLTZ**  
MARAÎCHAGE





**Mémo dérogation**  
 Les poivrons carrés seront en statut hors dérogation à partir de janvier 2024.



### LILO F1



Couleur pourpre très attractive. Très régulier. Fruit très charnu. Très productif.



**VALEUR SÛRE**



### MAESTRAL F1

Productive et précoce

Plante vigoureuse, productive et précoce. Fruit de couleur rouge vermillon, coloration rapide et homogène. Bonne qualité gustative. Variété adaptée aux spécialistes, à la culture en tunnel froid et en plein champ.

### SPRINTER F1



Très peu sensible aux microfissures et au blossom end rot. Plante rustique et très productive.

### YOLO WONDER



Plante compacte à fruit carré vert foncé, rouge à maturité.

VARIÉTÉS	COULEUR IMMATURE	COULEUR MATURE	LONGUEUR	LARGEUR	RÉSISTANCES	🌱		DISPO EN PLANTS
						MINI	CODE	
<b>Carré Bio</b>								
MAESTRAL F1 🌱			8-10 cm	8 cm	HR: Tm: 0-3 IR: TSWV	50 GN	049289BG	X
SPRINTER F1			8-10 cm	6-8 cm	HR: Tm 0-3	50 GN	049005BG	
YOLO WONDER			8-10 cm	6-8 cm	HR: Tm 0	1g	049011BS	
LILO F1			8-10 cm	6-8 cm	HR: Tm 2	50 GN	049247BG	X

## 1/2 long et 3/4 long

**GOLDENSTAR F1**

Type semi-Lamuyo. Fruits de 300 g environ à parois extrêmement épaisses, croquants et sucrés. Feuillage vigoureux protégeant la plante des coups de soleil. Variété robuste ne craignant pas la chaleur et le cracking.

**VELVET F1** 

Belle variété vigoureuse et précoce du type Lamuyo. Coloration du fruit homogène jaune citron, bonne qualité de chair.

**MAKKO F1**

Fruit de type Lamuyo. Plante vigoureuse à entre-nœuds courts. Bonne tenue. Récolte en vert de préférence.

**LAMUYO F1**

Variété très polyvalente.

**CAMPERO<sup>(1)</sup> F1**

Variété très précoce pour la culture sous abri froid. Beau fruit 3-4 loges jusqu'en fin de récolte, tournant rapidement au rouge.

## Corne

**KOSTAS F1** 

Variété précoce à fruits doux, plutôt courts et coniques. Rendement net élevé même en début de culture. Fruit vert et vert et rouge à Maturité. La variété est saison.

**ESTILO F1** 

Fruit allongé très gouteux même lorsqu'il est encore vert. Rendement net élevé même en début de culture. Plante très équilibrée.

**PALLADIO F1** 

Plante vigoureuse, très productive. Chair douce et épaisse.

**ORANOS F1**

Variété conique orange. Plante semi-vigoureuse. Très belle présentation. Fruit très savoureux.

Snacking



**ARWEN**



Fruit pointu, à saveur très douce, d'un calibre de 30-40 g. Plante compacte, vigoureuse et très productive.

**FLYNN**



Fruit pointu, à saveur très douce, d'un calibre de 30-40 g. Plante compacte, vigoureuse et très productive.

**RADJA**



Fruit pointu, à saveur très douce, d'un calibre de 30-40 g. Plante compacte, vigoureuse et très productive.

VARIÉTÉS	COULEUR IMMATURE	COULEUR MATURE	LONGUEUR	LARGEUR	RÉSISTANCES	BIO		DISPO EN PLANTS
						MINI	CODE	
<b>1/2 long et 3/4 long Bio</b>								
<b>GOLDENSTAR F1</b>			15 cm	9,5-11 cm	IR: TSWV PO	50 GN	049294BG	
<b>MAKKO F1</b>			15-18 cm	8-10 cm	HR: Tm: 0-3 IR: TSWV	50 GN	049299BG	
<b>1/2 long et 3/4 long Non traité</b>								
<b>VELVET F1</b>			16 cm	10 cm	HR : Tm 0-2 IR: TSWV : O , PVY	50 GN	049290NG	X
<b>LAMUYO F1</b>			15-18 cm	8-10 cm	HR: Tm: 0	250 GN	049000ING	
<b>CAMPERO<sup>(1)</sup> F1</b>			14 cm	9 cm	HR: Xcv:1,2,3 ; PepMoV ; PepYMV ; PVY:0,1,1-2 ; Tm:0 IR: CMV, TSWV, PO	50 GN	049398NG	
<b>Corne Bio</b>								
<b>ESTILO F1</b>			20-22 cm	6 cm	HR: TMV, ToMV, PMMoV	50 GN	049317BG	X
<b>KOSTAS F1</b>			15-17 cm	6 cm	HR: TMV, ToMV, PMMoV	50 GN	049330BG	
<b>PALLADIO F1</b>			18-20 cm	5-7 cm	-	50 GN	049275BG	X
<b>ORANOS F1</b>			18 cm	4 cm	HR: Tm 0	50 GN	049115BG	
<b>Snacking Bio</b>								
<b>ARWEN</b>			7-9 cm	3-4 cm	HR: Tm 0	50 GN	049243BG	X
<b>FLYNN</b>			6-8 cm	3-4 cm	HR: Tm 0, PVY	50 GN	049245BG	
<b>RADJA</b>			6-8 cm	3-4 cm	HR: Tm 2	50 GN	049244BG	X

<sup>1</sup> Stade idéal de récolte

(1) Variété commercialisée en France métropolitaine, à l'exception des départements suivants : 11, 12, 14, 28, 30, 34, 37, 41, 44, 48, 49, 50, 53, 56, 61, 72 et 85. Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

Autres



**DOUX TRÈS LONG DES LANDES**

Plante rustique compacte et vigoureuse. Fruit à chair douce et fine.



**PIMENT TOMATE** \*\*

Croissance vigoureuse et port bas. Chair épaisse et aromatique. Fruit excellent à farcir.



**PETIT MARSEILLAIS** \*\*

Petit fruit à chair mince et douce.



**POXIGO F1**

Variété du type Padron destinée à une consommation crue ou cuite typique de la Catalogne. Le stade de récolte optimal est immature à 6 cm environ. Le fruit sera doux à 6 cm et légèrement piquant à une taille supérieure.

VARIÉTÉS	COULEUR IMMATURE	COULEUR MATURE	LONGUEUR	LARGEUR	RÉSISTANCES	Autres Bio		
						MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
<b>Autres Bio</b>								
DOUX TRÈS LONG DES LANDES			15-18 cm	3-4 cm	-	1g	049019BS	X
PETIT MARSEILLAIS			8-10 cm	4-5 cm	-	1g	049012BG	
PIMENT TOMATE**			5 cm	8 cm	-	50 GN	049293BG	
<b>Autres Non traité</b>								
POXIGO F1			6 cm	-	-	50 GN	049133NG	X

# Piment

**Semis :**  
Janvier à avril

**PMG moyen :** 7 g

**Quantité de semences :**  
10 g pour 1 000 plants - 20 à 25 g/m<sup>2</sup> en terrine 150 graines/g

**Pré-culture :** 7 à 10 semaines

**Germination :** 8-14 jours



**Température d'élevage :**  
22°C jour ; 16°C nuit

Ne pas utiliser une eau d'arrosage de température inférieure à 14 °C

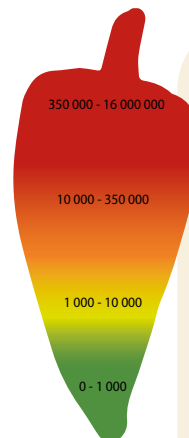
**Densité :**  
15 000 à 30 000 plants/ha



NEW

**BIQUINHO** \*\*

Petit piment brésilien en forme de goutte très attractif. Peu piquant, saveur douce légèrement sucrée et très parfumée. Se consomme cru, cuit ou mariné.



**Conseil technique échelle de Scoville**

Il s'agit d'une échelle de mesure de la force des piments, dans le but de renseigner sur la teneur en capsaïcine, molécule responsable de la force du piment. Un poivron a une valeur d'unité de Scoville à zéro.

Stade idéal de récolte Variété inscrite en liste d



**SUMHER F1** 

Piment de type 'Doux des landes', très uniforme, brillant et aromatique. Très bon rendement et plante vigoureuse.



**GORRIA** 

Le basque typique. Saveur relevée. Plante assez haute. Port bien aéré.



**DE CAYENNE** 

Piment fort. Bonne sélection.


















**HABANERO RED** 

Extrêmement fort et originaire de La Havane.

**HYPER F1** 

Très piquant et précoce. Résistant à la pourriture apicale et aux fissures du fruit. Récolte facilitée par les longues tiges.

VARIÉTÉS	ESPÈCE BOTANIQUE	ÉCHELLE DE SCOVILLE	RÉSISTANCES	COULEUR EN VERT	COULEUR MATURITÉ	LONGUEUR (CM)	LARGEUR (CM)	PIMENT BIO		DISPO EN PLANTS
								MINI	CODE	
<b>Piment Bio</b>										
 <b>BIQUINHO**</b>	<i>Capsicum frutescens L.</i>	500 - 1000	-			2-3	2-3	50 GN	049444BG	
<b>SUMHER F1</b> 	<i>Capsicum annuum L.</i>	100 - 500	HR: TMV, ToMV, PMMoV1,2, BePMV			24	2	50 GN	049316BG	
<b>GORRIA</b>	<i>Capsicum annuum L.</i>	1500 - 2500	-			10-14	2-4	50 GN	049099BG	X
<b>DE CAYENNE</b>	<i>Capsicum annuum L.</i>	30 000 - 50 000	HR: Tm O			10-12	2-3	1g	049006BS	X
<b>HABANERO RED</b>	<i>Capsicum chinense</i>	350 000 - 570 000	-			6-8	4-6	50 GN	049106BG	
<b>Piment Non traité</b>										
<b>HYPER F1</b> 	<i>Capsicum annuum L.</i>	2500 - 4000	-			15-20	2	50 GN	049322NG	



**Pourpier**  
*Portulaca oleracea sativa*

**Semis :** Dès janvier, en serre jusqu'à août


**Quantité de semences :**  
5 kg/ha  
25-50 kg/ha en jeunes pousses

**Densité :** 12 à 15 cm x 20 à 25 cm



**GOLDEN** 

Début de récolte 2 mois après le semis. Donne 2 à 3 récoltes avant les gelées.

 QTÉ MINI : 10 g CODE : 052501BS



**VERT D'ÉTÉ** 

Belle sélection à feuilles vert foncé.

 QTÉ MINI : 10 g CODE : 052502BS


**D'hiver** *Claytonia perfoliata*



**CLAYTONE CUBA** 

Début de récolte 50 à 90 jours après le semis. 3 à 5 récoltes possibles.

 QTÉ MINI : 10 g CODE : 025500BS

 QTÉ MINI : 5 MGE CODE : 025500BME

 DISPO EN PLANTS : Oui

**Semis :**  
Fin mars à août

**Quantité de semences :**  
10 kg/ha

**Densité :**  
10 à 15 cm x 25 à 30 cm

Maintenant disponible en enrobée multipillule

# Radis

*Raphanus sativus L.*

## RADIS DEMI-LONG, ROND

**Semis :**  
Toute l'année

**PMG moyen :** 8-12 g

**Quantité de semences :**  
Sous abri :  
30 kg-40 kg/ha ou 4 à 4,5  
millions de graines/ha

En plein champ :  
40-60 kg/ha ou 5 à 6 mil-  
lions de graines/ha

**Densité :**  
Interlignes de 7 ou 15 cm  
Sous abri : 350 à 420  
plantes/m<sup>2</sup>  
En plein champ : 430 à 540  
plantes/m<sup>2</sup>

## RADIS-RAVE

**Semis :**  
Principalement en été, sauf  
quelques variétés peu sen-  
sibles à la montée à graine

**PMG moyen :** 6-19 g

**Germination :**  
3 à 7 jours

## Densité :

En plein champ :  
3-5 kg/ha ou 300 000 à  
500 000 graines/ha

### Demi-long



**VALEUR SÛRE**

bio

## PATRICIA

Bonne homogénéité  
de racine

Racine uniforme, cylindrique,  
d'un rouge lumineux. Très bonne  
qualité interne. Précoce. Feuillage  
vigoureux et sain. Facile à bottelet.

## FRENCH BREAKFAST 2

Très lent à creuser. Bon comportement en été.

## FLAMBOYANT 2

Variété à bout rond, rouge écarlate à petite pointe  
blanche. Variété adaptée aux jours longs.

## ARTUS F1

Feuillage vert franc. Attache très solide. Variété  
peu sensible au mildiou. Racine d'une couleur  
rouge vif très attractive. Destinée à une production  
sous abris.

## FLUO F1

Très homogène et très souple d'utilisation. Attache  
foliaire solide. Belle couleur rouge.



NEW

## FELICIA

Belle coloration pourpre. Racine longue et cylindrique.  
Variété précoce.

VARIÉTÉS	LONGUEUR DE RACINE	PROPORTION DE BLANC	UTILISATIONS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	MINI	
					MINI	CODE
<b>Demi-long Bio</b>						
PATRICIA	5 cm	1/5	Botte	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	054071BK
					50 g	054071BS
FRENCH BREAKFAST 2	4.5 cm	1/4 à 1/5	Botte	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	054054BK
FLAMBOYANT 2	5 cm	1/4	Botte	J F M A M J J A S O N D	50 g	054002BS
<b>Demi-long Non traité</b>						
ARTUS F1	5 cm	1/5	Botte	J F M A M J J A S O N D	50 MGC	054073NK
FLUO F1	5 cm	1/5	Botte	J F M A M J J A S O N D	50 MGC	054036NK
FELICIA	5 - 8 cm	1/5	Botte, vrac	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	054081NK

Rond rouge



VALEUR SÛRE

bio

ANNABEL F1

Souplesse et homogénéité

Bon équilibre feuille/racine. Radis très homogène particulièrement recommandé pour les récoltes de fin de printemps et d'été en sols sableux.



Mémo dérogation

Les radis ronds rouges sont en statut hors dérogation progressif :

- 2023 : 66 %

- 2024 : 100 %

Un échéancier est fixé sur cette espèce pour atteindre progressivement 100% de semences biologiques, la part non biologique devant faire l'objet d'une dérogation exceptionnelle.

RAXE

bio

Feuillage court et solide. Très souple pour la récolte, peut devenir gros tout en gardant ses bonnes qualités internes.

CELESTA F1

bio

Radis rond rouge pour production de plein champ toute la saison. Celesta est une variété très fiable dans toutes les conditions. Bonne tenue du feuillage après récolte.

MARIKE

bio

Radis rond rouge pour production sous abris.

SORA

bio

Radis à chair très ferme d'une jolie couleur pour culture de plein champ.

RUDI

bio

Très bonne tenue en été. Variété à collet fin et feuillage fort. Destinée à une production de saison.

KVINTARA F1

bio

Coloration rouge intense, pour culture de printemps-été.

TOPSI

bio

Coloration rouge intense, pour culture de printemps-été.

VARIÉTÉS	DIAMÈTRE DE RACINE	UTILISATIONS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	MINI	
				MINI	CODE
<b>Rond rouge Bio</b>					
RAXE	2,5-3,5 cm	Botte	J F M A M J J A S O N D	50 g	054011BS
				10 MGC	054011BK
MARIKE	3 cm	Botte	J F M A M J J A S O N D	50 g	054100BS
				10 MGC	054100BK
RUDI	2,5 cm	Botte	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	054078BK
CELESTA F1	2,5 cm	Botte	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	054080BK
SORA	2,5 cm	Botte	J F M A M J J A S O N D	50 g	054046BS
				10 MGC	054046BK
ANNABEL F1	2,5 - 3 cm	Botte	J F M A M J J A S O N D	50 g	054091BK
				10 MGC	054091BS
KVINTARA F1	2,5-3 cm	Botte	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	054047BK
TOPSI	2,5-3 cm	Botte	J F M A M J J A S O N D	10 MGC	054016BK
				50 g	054016BS



Rond diversification



**GAUDRY 2**



Culture rapide mais lent à creuser. Radis à bout blanc.



**BACCHUS F1**



Radis violet hybride, bien rond avec un très bon goût. Destiné aux cultures sous abris et plein champ.



**MÉLANGE COULEUR PREMIUM**



Mélange de couleur très homogène composé à part égale des 3 variétés suivantes : Bacchus, Horus et Blanka F1.



**BLANKA F1**



Radis bien rond, variété vigoureuse et souple d'utilisation.



**MALAGA**



Racine violette à chair blanche. Très lent à creuser. Cycle de 35-40 j.



**HORUS**



Un jaune lumineux et une saveur douce, chair blanche. Racine bien ronde et lisse, peu sensible à l'éclatement et au creusement.



**MÉLANGE**



Mélange composé à part égale des cinq variétés suivantes : Raxe (bio), Gaudry 2 (bio), Zlata (NT), Malaga (NT) et Sniezka (NT).

VARIÉTÉS	LONGUEUR DE RACINE	PROPORTION DE BLANC/FORME	UTILISATIONS	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	MINI	
					MINI	CODE
<b>Rond diversification Bio</b>						
<b>GAUDRY 2</b>	2,5 cm		Botte		50 g	054029BS
					10 MGC	054029BK
<b>Rond diversification Non traité</b>						
<b>BLANKA F1</b>	2,5-3 cm		Botte		10 MGC	054056NK
<b>BACCHUS F1</b>	3 cm		Botte		10 MGC	054110NK
<b>MALAGA</b>	3 cm		Botte		10 MGC	054096NK
<b>HORUS</b>	2,5-2,75 cm		Botte		10 MGC	054117NK
<b>MÉLANGE COULEUR PREMIUM</b>	2,5-3 cm		Botte		10 MGC	054128NK
<b>MÉLANGE</b>	-		Botte		10 MGC	054098INK

semis récolte



## Rave long



### DELIBLUÉ®\*\* F1 (3)

Non traité

Radis d'un beau violet attractif avec une chair marbrée de violet. Sa saveur est très douce et une dégustation épluchée amplifiera cette sensation. Une bonne conservation et des rendements importants sont d'autres atouts de ce radis.

### DELIPINK® F1(1)

Non traité

Radis à la coloration rose vive interne/externe avec un feuillage peu développé et un rendement important. Goût très doux, très intéressant.

### DELICANDY® F1(2)

Non traité

Radis de couleur rose interne/externe, avec une très bonne vigueur de départ et un rendement important. Excellente qualité gustative.

### DELIGREEN®\*\* (4)

Non traité

Radis type Green Meat pour semis de saison. Goût proche du radis noir. Bonne conservation.

### DELIKING® F1 (5)

Non traité

Type demi-long rouge, avec une homogénéité de calibre et un goût qui surprend par sa douceur.

VARIÉTÉS	LONGUEUR DE RACINE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	Ravageur	
			MINI	CODE
<b>Rave long Non traité</b>				
DELIBLUÉ®** F1 (3)	10-15 cm	J   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	50 g	054123NS
DELIGREEN®** (4)	15 cm	J   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	50 g	054121NS
DELIPINK® F1(1)	10-15 cm	J   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	50 g	054122NS
DELIKING® F1 (5)	15 cm	J   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	50 g	054147NS
DELICANDY® F1(2)	8-10 cm	J   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	50 g	054149NS

Pour plus d'informations sur cette espèce

Flashez-moi !



(1) Delipink® F1 (GV54082)  
(2) Delicandy® F1 (GV 54091)  
(3) Deliblué® (KN Bravo)

(4) Deligreen®\*\* (Green Luobo)  
(5) Deliking® F1 (GV54114)

\* Marque déposée

\*\* Variété inscrite en liste d

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

semis récolte

Rave long (suite)



**BLEU D'AUTOMNE ET D'HIVER\*\*** bio  
(BLAUER HERBST UND WINTER)

Radis-rave d'automne de type demi-long, allongé à la peau violette et chair blanche. Bonne capacité de conservation. Bonne tenue à la montaison.



**CANDELA DI FUOCO** bio

Ancienne variété italienne de belle présentation. Rouge lumineux à chair blanche ferme, saveur moyennement piquante. Cycle rapide et récoltes abondantes. Sensible à la montaison.



**NOIR LONG MARAÎCHER** bio

Variété de début de saison, rustique et homogène.



**NOIR LONG POIDS D'HORLOGE** bio

Sélection très homogène, vigoureuse et rustique. Semis possible pour tous les créneaux de production, aussi bien en terrain sablonneux qu'en terre. Bonne conservation au champ et bonne tenue au creusement de fin de saison.



**OSTERGRUSS ROSA 2 FRÜHLINGSGRUSS** bio

Très souple. Racine de belle présentation. Adapté aux semis de printemps et d'été.



VARIÉTÉS	LONGUEUR DE RACINE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	MINI	
			MINI	CODE
<b>Rave long Bio (suite)</b>				
<b>BLEU D'AUTOMNE ET D'HIVER**</b> (BLAUER HERBST UND WINTER)	15-20 cm	J F M A M J J A S O N D ■          ■	50 g	054038BS
<b>CANDELA DI FUOCO</b>	15-16 cm	J F M A M J J A S O N D ■          ■	50 g	054159BS
<b>NOIR LONG MARAÎCHER</b>	25-30 cm	J F M A M J J A S O N D ■          ■          ■          ■	50 g	054101BS
<b>NOIR LONG POIDS D'HORLOGE</b>	25-30 cm	J F M A M J J A S O N D ■          ■          ■          ■	50 g 10 MGC	054049BS 054049BK
<b>OSTERGRUSS ROSA 2 FRÜHLINGSGRUSS</b>	25-30 cm	J F M A M J J A S O N D ■          ■	50 g	0540141BS

■ semis ■ récolte \*\* Variété inscrite en liste d

## Rave rond



## NOIR GROS ROND D'HIVER

bio

Très bonne conservation. Racine bien sphérique.



## MISATO ROSE FLESH\*



Non traité

Après goût très doux remplacer par «Feuillage rustique avec une bonne tenue sanitaire. Bonne tenue en fin de culture.»

## Japonais blanc

A FORCER BLANCHE  
TRANSPARENT RACE GLAÇON

bio

Bonne qualité gustative. Lent à creuser.



## LORENZ F1



Non traité

Type radis japonais court. Bonne tolérance à la montaison. Consommation crue ou cuit. Goût sucré.

## APRILCROSS F1

Non traité

Variété souple, bonne vigueur de feuillage, adaptée à tous types de sols.

## TAMBO F1



Non traité

Racine longue, le plus lisse dans ce calibre et sans collet vert. Haut potentiel de rendement.

## JAPANA F1



Non traité

Racine lisse et sans collet vert. Cycle 50-60 jours. Variété particulièrement adaptée au Nord de la France.

VARIÉTÉS	UTILISATIONS	LONGUEUR DE RACINE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	CODE	
				MINI	CODE
<b>Rond rave Bio</b>					
NOIR GROS ROND D'HIVER	Botte, vrac, conservation	ø 8-10 cm	J F M A M J J A S O N D	50 g	054050BS
<b>Rond rave Non traité</b>					
MISATO ROSE FLESH*					

\* Variété en cours d'inscription

# Rhubarbe

*Rheum rhabarbarum*

Quantité de semences :  
30 g pour 1 000 plants

PMG moyen : 20-35 g

Densité : 80 x 100 cm



Disponible uniquement en plants

Disponible uniquement en éclats

## VICTORIA

bio

Variété rustique, avec de larges côtes de 60 cm de long. Très bonne qualité gustative. Ne planter que les plants à tiges rouges

QTÉ MINI : 250 GN CODE : 058170BG

## LIVINGSTONE

bio

Très rustique et auto-fertile. Rameaux sans épine. Produit de nombreux et gros fruits noirs allongés, succulents, de fin juillet jusqu'en octobre.

QTÉ MOTTE : 9 cm CAISSE : 18

## FRAMBOZEN ROOT (RASPBERRY RED)

bio

Variétés à tiges rouge, bonne tolérance à la montaison, adaptée au forçage.

QTÉ MINI : Caisse de 25 éclats CODE : 323011L BIO

# Salsifis

*Tragopodon porrifolium*

Semis :

Début avril à fin mai

PMG moyen : 10-12 g

Quantité de semences :  
8 à 10 kg par ha

80-100 graines/g

Germination :

8-10 jours

Maintenir le sol humide lors de la germination



Densité :

8 à 10 x 25 à 30 cm  
soit 30 à 50 plants/m<sup>2</sup>



## HAFERWURZ

bio

Ancienne variété à racine blanche, se cultive comme le scorsonère.

QTÉ MINI : 50 g CODE : 055101BS

## MAMMOUTH

Non traité

Variété à longue racine lisse et à chair blanche.

QTÉ MINI : 50 g CODE : 055100NS

# Scorsonère

*Scorzonera hispanica L.*



## DUPLEX

bio

Variété à racine cylindrique régulière, longue et de bonne saveur. Type géante noire de Russie.

QTÉ MINI : 50 g CODE : 055007BS

Semis :

Début avril à mi-mai

PMG moyen : 10-15 g

Quantité de semences :

8 à 10 kg/ha

65 - 100 graines/g

Germination :

8-10 jours.

Maintenir le sol humide lors de la germination



Densité :

8 à 10 x 25 à 30 cm soit 30 à 50 plants/m<sup>2</sup>

# Rutabaga (Chou-navet)

*Brassica napus napobrassica*

**Semis :**  
Avril à juin

**PMG moyen :** 3g

**Quantité de semences :**  
0,5 à 1,5 kg/ha  
4 à 5 g pour 1000 plants

**Germination :**  
6-10 jours



**Densité :**  
20 - 25 x 50 cm soit 80 à 100 000 plants/ha  
Récolter avant plein grossissement des racines

## À collet violet



NEW

### PICT<sup>(1)</sup> F1

Non traité

Rutabaga hybride : qualité et uniformité! Couleur très attractive et brillante, chair interne jaune claire uniforme et dense. Racine ronde, homogène, facile à récolter.

### HELENOR

bio

Très uniforme et très productive. Variété saine et bien adaptée à la conservation.

## À collet vert



### WILHELMSBURGER

bio

Variété à racine sphérique, bien adaptée à la conservation.

### GLOBUS

Non traité

Racine ronde sans racine secondaire. Très bonne tenue au champ. Chair jaune soutenu. Bonne conservation. Excellente qualité gustative.



VARIÉTÉS

CALENDRIER DE SEMIS CONSEILLÉ

CYCLE DE SEMIS-RÉCOLTE

MINI CODE DISPO EN PLANTS

VARIÉTÉS	CALENDRIER DE SEMIS CONSEILLÉ	CYCLE DE SEMIS-RÉCOLTE	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
<b>A collet violet Bio</b>					
HELENOR	J F M A M J J A S O N D	110 j	1000 GC	023008BK	X
<b>A collet violet Non traité</b>					
PICT <sup>(1)</sup> F1	J F M A M J J A S O N D	90-170 j	10 MGC	023001NK	
<b>A collet vert Bio</b>					
WILHELMSBURGER	J F M A M J J A S O N D	85-95 j	50 g	023009BS	
<b>A collet vert Non traité</b>					
GLOBUS	J F M A M J J A S O N D	90-100 j	10 MGC	023005NK	X

NEW

# Tomate indéterminée

*Solanum lycopersicum L.*

## Quantité de semences :

5 g pour 1 000 plants  
280-430 graines/g

PMG moyen : 2.3-3.5 g

## Germination :

5-14 jours à 25 °C

## Température d'élevage :

15 °C la nuit, 18-20 °C le jour

## Durée d'élevage du plant :

8 à 10 semaines

## Densité :

• 2-3 plants/m<sup>2</sup> en serre,  
sous-tunnel  
soit 40-50 x 80-100 cm

• 1,2 à 1,5 plants/m<sup>2</sup> en plein  
champ, non tuteuré, soit  
50-60 x 140-180 cm



## CONSEIL TECHNIQUE

La pression du virus de la maladie bronzée de la tomate (TSWV) et de la **cladosporiose** (Pfa-E) se fait de plus en plus importante dans les bassins de production français. Découvrez notre sélection de variétés résistantes et à très forte tolérance :



HR: **Brentyla F1, Garance F1, Maestria F1**  
IR: **Amerigo F1, Jaspina F1, Runner F1**



HR: **Diplom F1, Jaspina F1, Previa F1, Runner F1, Hamlet F1**

## Ronde



VALEUR SÛRE

bio

## MAESTRIA F1

La référence gustative

Très forte tolérance au mildiou. Plante très vigoureuse. Bonne qualité gustative

bio

VALEUR SÛRE

NEW



## PAOLA<sup>(1)</sup> F1

Fruits ronds, charnus et d'excellente qualité gustative.

## DIPLOM F1

Variété précoce, très hâtive. Fruit rond, uniforme. Très productif.

bio

## PREVIA F1

Belle plante à fruit très régulier. Très bonne qualité gustative. Très productive.

bio

## GARANCE F1

Bonne tenue à maturité, très forte teneur en lycopène et en vitamine C. Chair fondante. A récolter bien rouge. Bonne conservation après récolte. Très bonne qualité gustative.

bio

## FIORENTINO F1

Tomate pour vrac et grappe. Plante vigoureuse et résistante. Nouaison facile et régulière. Calibre homogène. Fruit ferme. Très bonne qualité gustative, douce et charnue.

bio

## JASPINA F1

Très jolie coloration de fruits, assez ferme et de bonne qualité gustative. Idéal pour grappe et vrac.

Non traité

## CINDEL F1

Fruit de couleur uniforme. Bonne nouaison. Plante rustique. Très bonne qualité gustative.

bio

## ESTIVA F1

Gros fruit, résistant à l'éclatement. Couleur uniforme. Très bonne qualité gustative.

bio

## RUNNER F1

Variété particulièrement adaptée aux sols fatigués pour saison et fin de saison. Plante vigoureuse avec une bonne couverture foliaire. Très bon comportement face à l'oïdium.

Non traité

## BRENTYLA F1

Variété de type Brenda, avec la résistance TYLCV. Fruit rond d'excellente fermeté et coloration.

bio

## SAINT-PIERRE

Fruit rond très lisse.

bio

## AMERIGO F1

Type Beef destiné au cycle court pour culture sous tunnel et de plein champ. Très bon goût et bonne productivité.

Non traité

(1) Variété commercialisée en France métropolitaine, à l'exception des départements suivants : 11, 12, 14, 28, 30, 34, 37, 41, 44, 48, 49, 50, 53, 56, 61, 72 et 85.

## Ronde grappe

GRAPPELINA F1 




Type grappe. Très beau plant. Plante vigoureuse. Fruit régulier. Bonne qualité gustative.

HAMLET F1 

Variété précoce, idéale pour faire de la grappe de bonne qualité gustative. Chair fondante. Tolérante à la Cladosporiose.

BOLSTAR GRANDA 

Plante d'une très bonne vigueur destinée à la pleine terre sous abri froid. Produit ferme, saveur douce et coloration lente permettant une excellente conservation une fois récoltée. Pour culture à faibles intrants.

	VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	POIDS MOYEN	CALIBRE	RÉSISTANCES	FERMETÉ	DISPO EN PLANTS	
								MINI	CODE
<b>Ronde Bio</b>									
	DIPLOM F1 	Très précoce		90-110 g	57-67	HR: Pf A-E, ToMV	●○○○	50 GN	056045BG
	PREVIA F1 	Très précoce		120-140 g	57-67	HR: ToMV, Fol O, 1, Vd(O), For, Pf A-E IR: Pi, On	●○○○	50 GN	056347BG X
	GARANCE 	Précoce		120-150 g	57 - 67	HR: Fol O, 1, For, ToMV, Pi, PsT, TSWV	●●○○	50 GN	056406BG
	CINDEL F1	Précoce		150 g	67-77	HR: ToMV O-2, Va(O), Vd(O), Fol O, 1	●●●○	100 GN	056012BG
	BRENTYLA F1	Précoce		160 g	67-77	HR: ToMV O, Va(O), Vd(O), Fol O, 1, TSWV O / IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	●●●○	100 GN	056300BG
	FIorentino F1	Précoce		165 g	67-82	HR: ToMV O-2, Va(O), Vd(O), Fol O-2 IR: TYLCV, Ma, Mi, Mj	●●●○	100 GN	056254BG
	ESTIVA F1	Saison		160-180 g	67 - 82	HR: ToMV O, Va(O), Vd(O), Fol O, 1	●○○○	100 GN	056034BG
  	PAOLA <sup>(1)</sup> F1	Très précoce		160 g	67-77	HR: ToMV, Va(O), Vd(O), Fol O, 1, Pf A-E IR: Ss	●●○○	50 GN	056007BG X
 	MAESTRIA F1 	Saison		160-180 g	67-82	HR: ToMV, Va(O), Vd(O), Fol 2, TSWV O IR: Ma, Mi, Mj, Pi	●○○○	100 GN	056117BG X
	SAINT-PIERRE	Précoce		110 g	57-67	-	●○○○	100 GN	056014BG
<b>Ronde Non traité</b>									
 	JASPINA 	Saison		140 - 160 g	67-77	HR: ToMV, Fol 1, 2, Pf A-E, Va, (O), Vd, (O) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	●●●●	50 GN	056601NG
 	RUNNER F1 	Précoce		200-240	82-102	HR: ToMV, Pf A-E, On, Fol O, 1, Va(O), Vd(O) / IR: TSWV, Ma, Mi, Mj	●●●●	50 GN	056589NG
	AMERIGO F1 	Saison		200-220 g	82-102	HR: ToMV O-2, Fol O, 1, Vd(O) IR: TSWV, Mi	●●●○	250 GN	056490NG X
<b>Ronde grappe Bio</b>									
	HAMLET F1 	Précoce		100-120 g	57-67	HR: Pf A-E, ToMV, Va, Vd, Fol O, 1 / IR: Ma, Mi, Mj	●○○○	50 GN	056676BG X
	GRAPPELINA F1 	Précoce		120-140 g	57-67	HR: Va(O), Vd(O), Fol O, 1, For, Pf A-E	●●○○	50 GN	056418BG X
	BOLSTAR GRANDA	Précoce		100-120 g	57-67	HR: Pf A-E, ToMV O, Va(O), Vd(O), Fol O, 1, For	●●○○	100 GN	056543BG

Fermeté : 1/4 : pas très ferme; 4/4 : très ferme

(1) Variété commercialisée en France métropolitaine, à l'exception des départements suivants : 11, 12, 14, 28, 30, 34, 37, 41, 44, 48, 49, 50, 53, 56, 61, 72 et 85.  
Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

**Ronde zébrée**



**GREEN ZEBRA\*\***

Fruit vert zébré. Chair très juteuse.



**KALYPSO**

Fruit d'une robe originale verte zébrée de rose. Chair fondante et très juteuse. Parfaite pour associer avec la Green Zebra.



**Ronde de couleur**



**KAKAO F1**

Plante de forte vigueur. Fruit rond légèrement aplati. Coloration brun foncé, à collet vert marqué à maturité. Bonne qualité gustative. Bonne conservation.



**PAUL ROBSON\*\***

Petite tomate ovale de couleur noire. Plante intéressante pour sa précocité et sa bonne capacité de nouaison.



**ORANGE QUEEN\*\***

Variété précoce à fruit orange vif de type Beef. Fruit rond aplati, à chair jaune, ferme et juteuse à saveur douce.



**NOIRE RUSSE\*\***

Fruit devenant rouge très foncé à maturité. Chair peu juteuse et sans acidité.



VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	POIDS MOYEN	RÉSISTANCES	🌱		🌱
					MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
<b>Ronde zébrée Bio</b>							
<b>GREEN ZEBRA**</b>	Saison		80-120 g	-	100 GN	056152BG	X
<b>KALYPSO</b>	Saison		70-90g	-	50 GN	056648BG	
<b>Ronde de couleur Bio</b>							
<b>KAKAO F1</b>	Mi-précoce		130-150 g	HR: ToMV, For	100 GN	056120BG	X
<b>PAUL ROBSON**</b>	Précoce		80-100 g	-	50 GN	056651BG	
<b>NOIRE RUSSE**</b>	Saison		120-150 g	-	100 GN	056157BG	
<b>ORANGE QUEEN**</b>	Précoce		100-300 g	-	100 GN	056287BG	

\*\* Variété inscrite en liste d



## Ronde de couleur (suite)

LEELOO F1 

Non traité

Belle plante, fruit de belle couleur orange, calibre homogène, bon goût. Bonne tenue après récolte.



## LEMON BOY F1

Non traité

Belle plante, fruit de belle couleur jaune, calibre homogène, bon goût. Bonne tenue après récolte.



DÉCOUVREZ LEELOO F1  EN VIDÉO  
<https://youtu.be/oYhbCkzTR-c>

PINK SUN F1 

Non traité








Variété ronde rose légèrement côtelée. Chair fondante avec du jus, une peau fine et des arômes. Plante vigoureuse aux entre-nœuds courts portant 4 fruits par bouquet.

PINK WONDER F1 

Non traité

Tomate rose légèrement côtelée, juteuse et très savoureuse. Tolérante à la Cladosporiose.



VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	POIDS MOYEN	CALIBRE	RÉSISTANCES	Non traité		DISPO EN PLANTS
						MINI	CODE	
<b>Ronde de couleur Non traité</b>								
LEELOO F1 	Précoce		140-170 g	57-67	HR: ToMV, Fol O, I IR: Mi	50 GN	056602NG	X
LEMON BOY F1	Mi-précoce		160-180 g	67-77	HR: Va(O), Vd(O), Fol O, I, Ss IR: Ma, Mi, Mj	250 GN	056070NG	X
PINK SUN F1 	Saison		160-200 g	67-77	HR: ToMV(2), Fol(I), Va(O), Vd(O), Ss IR: TYLCV, Ma, Mi, Mj	50 GN	056642NG	X
 PINK WONDER F1 	Précoce		200-220 g	77-82	HR: Pf A-E, ToMV O, Va, Vd, Fol O, I	50 GN	056383NG	

**Allongée cœur**



**VALEUR SÛRE**

**CAURALINA F1**

Bonne référence sur le marché

Variété de type cœur alliant homogénéité et saveur de toute saison.



**SONNENHERZ\*\***

Très beau fruit en forme de cœur pointu, couleur jaune or flammée de rouge. Peau fine, fruit juteux. Plante équilibrée et productive.



**GV563115\* F1**

Non traité

Vrai type cœur de bœuf. Plante très vigoureuse et productive. Fruit régulier sur l'ensemble de la saison. Absence de collet vert. Qualité gustative remarquable.

**FLEURETTE F1**

Fructification régulière sur toute la plante. Excellente qualité gustative. Dans le vrai type du Cœur de Bœuf.

**CUOR DI BUE**

Fructification régulière sur toute la plante. Excellente qualité gustative. Dans le vrai type du Cœur de Bœuf.



**OCHSENHERZ ORANGE\*\***

Cœur de Bœuf de couleur orange intense. Fruit très charnu.



**RUGBY F1**

Non traité

Fruit rose original, en forme de cœur, chair fondante et douce, toucher ferme.

VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	POIDS MOYEN	RÉSISTANCES	Allongée cœur Bio		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
<b>CAURALINA F1</b>	Saison		160-200 g	HR: ToMV:0-2/For/Fol:0	100 GN	056337BG	X
<b>FLEURETTE F1</b>	Saison		160-200 g	-	50 GN	056348BG	X
<b>CUOR DI BUE (COEUR DE BOEUF)</b>	Précoce		200-250 g	-	100 GN	056053BG	X
<b>SONNENHERZ**</b>	Saison		200-250 g	-	50 GN	056647BG	
<b>OCHSENHERZ ORANGE**</b>	Saison		200-250 g	-	100 GN	056594BG	X
Allongée cœur Non traité							
<b>GV563115 F1</b>	Saison		250-300 g	HR:ToMV:0-2; TSWV:0; Va:0; Vd:0; Fol:0,1 IR: TSWV:1	50 GN	056853NG	
<b>RUGBY F1</b>	Précoce		150-180 g	HR: ToMV, Va (0), Fol O	50 GN	056600NG	X

\* Variété en cours d'inscription  
\*\* Variété inscrite en liste d

## Allongée cornue

**ANDINE CORNUE\*\***

Fruit sans acidité, très parfumé. Chair ferme.

**CORNABEL F1**

Hybride d'Andine Cornue. Très régulière. Bonne nouaison. Fruit charnu à chair fondante.

## Allongée latine

**AGRO F1**

Type San Marzano pouvant se récolter rouge ou tournante avec une bonne tenue après récolte.

**SAN MARZANO 2**

Tomate italienne, allongée, semi-précoce, à chair ferme et dense comportant peu de graines et de jus.

## Allongée classique

**MYRIADE F1**

Variété à fruit allongé pour récolte en vrac. Plante vigoureuse, indéterminée. Fruit uniforme en couleur, de bonne conservation. Pour culture sous abri chauffé et abri froid.

**Mémo dérogation**

Les tomates indéterminées allongées cœur/cornues/latines OP sont en statut hors dérogation.

VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	POIDS MOYEN	RÉSISTANCES	Allongée latine		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
<b>Allongée cornue Bio</b>							
<b>ANDINE CORNUE**</b>	Précoce		120-150 g	-	100 GN	056156BG	X
<b>Allongée cornue Non traité</b>							
<b>CORNABEL F1</b>	Précoce		180 g	HR: Va(0), Vd(0), FoI 0, 1	50 GN	056350NG	X
<b>Allongée latine Bio</b>							
<b>AGRO F1</b>	Mi-précoce		90 g	HR: ToMV, FoI 0, Va(0), Vd(0) / IR: Ma, Mi, Mj	50 GN	056319BG	
<b>SAN MARZANO 2</b>	Mi-précoce		100 g	-	100 GN	056566BG	
<b>Allongée classique Bio</b>							
<b>MYRIADE F1</b>	Précoce		110-130 g	HR: ToMV 0, Va(0), Vd(0), FoI 0, 1, For, Pf A-E / IR: Ma, Mi, Mj	100 GN	056229BG	

\*\* Variété inscrite en liste d

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.





### Côtelée aumônière



#### LIGURIA

Gros fruit piriforme. Chair exceptionnelle.



#### ROSAMUNDA F1

Variété de type aumônière Albenga rose. Chair fondante, peau fine et aromatique. Plante de vigueur moyenne : favoriser le greffage.



### Ronde charnue



#### COUNTRY TASTE F1

Gros fruit parfumé d'un rouge foncé et de bonne tenue après récolte.



#### BERNER ROSE (ROSE DE BERNE)

Peau fine. A récolter à maturité. Très sucrée et très parfumée.



#### POTIRON ÉCARLATE\*\*

Fruit énorme bicolore jaune et rouge. Chair dense, acidulée. Excellent goût.



#### RUSSE\*\* (ROUGE)

Très gros fruit, très parfumé. Petite plante compacte. Chair dense et juteuse au goût musqué.



#### SUPERSTEAK F1

Fruit énorme, régulier. Plante vigoureuse.



### Mémo dérogation

Les tomates indéterminées côtelées aumônières OP sont en statut hors dérogation.

Les tomates indéterminées côtelées F1 seront en statut hors dérogation à partir de juillet 2024.

VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	POIDS MOYEN	RÉSISTANCES	BIO		DISPO EN PLANTS
					MINI	CODE	
<b>Côtelée aumônière Bio</b>							
LIGURIA	Saison		200 -250 g	-	100 GN	056163BG	X
<b>Côtelée aumônière Non traité</b>							
ROSAMUNDA F1	Saison		200 -250 g	HR: ToMV(0-2), Fol(0), Va(0), Vd(0)	50 GN	056634NG	
<b>Ronde charnue Bio</b>							
COUNTRY TASTE F1	Mi-précoce		200-250 g	HR: ToMV, Fol 0,1, Va(0), Vd(0) / IR: Ma, Mi, Mj	50 GN	056654BG	
BERNER ROSE (ROSE DE BERNE)	Mi-précoce		120-180 g	-	100 GN	056155BG	X
POTIRON ÉCARLATE**	Tardive		250-500 g	-	100 GN	056101BG	
RUSSE** (ROUGE)	Tardive		350-600 g	-	100 GN	056158BG	
<b>Ronde charnue Non traité</b>							
SUPERSTEAK F1	Mi-tardive		> 500 g	HR: Va(0), Vd(0), Fol1 / IR: Ma, Mi, Mj	250 GN	056091NG	X

\*\* Variété inscrite en liste d

## Côtelée

**MARMALYSA F1**

bio

Belle variété dans le type Marmande. Chair fondante avec du jus, une peau fine et des arômes. Belle attache pistillaire. Haute tolérance à la cladosporiose

**CAPPUCCINO F1**

bio

Type grosse Marmande noire aux jolis reflets oranges. Le compromis parfait entre qualité de fruit et tolérance aux maladies. Chair fondante, douce et fruitée. Haute tolérance à la cladosporiose.

**MARGOLD F1**

bio

Variété originale par sa présentation et son goût sucré. Fruit jaune très côtelé à collet vert.

**MARBONNE F1**

bio

Plante vigoureuse et productive. Fruit plat rouge intense, à collet vert, très côtelé, de bonne tenue après récolte.

**MARNERO F1**

bio

Tomate côtelée noire de calibre homogène. Chair douce et de caractère.

**MARMANDE**

bio

Cœur de Bœuf de couleur orange intense. Fruit très charnu.

**ROSA\*\***

bio

Grosse beef rose très charnue. Petite plante présentant une bonne tenue à la chaleur. Idéal en association avec les tomates Ananas et Rouge Russe.

**ANANAS**

bio

Très gros fruit charnu avec peu de graines. Chair dense juteuse et très sucrée.

**NOIRE DE CRIMÉE**

bio

Chair charnue d'excellente qualité gustative. Fruit rouge foncé pourpre.

VARIÉTÉS

PRÉCOCITÉ

FORME

POIDS MOYEN

RÉSISTANCES

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

## Côtelée Bio

VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	POIDS MOYEN	RÉSISTANCES	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
<b>MARBONNE F1</b>	Saison		160-220 g	HR: ToMV, Fol O	100 GN	056333BG	
<b>MARMALYSA F1</b>	Saison		220-280 g	HR: ToMV(O-2), PflA-E, Fol:O.1, Va(O), Vd(O) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	50 GN	056637BG	X
<b>MARNERO F1</b>	Saison		195-250 g	HR: ToMV(O-2), Va(O), Vd(O), Fol O, For	100 GN	056297BG	
<b>CAPPUCCINO F1</b>	Saison		220 - 280 g	HR: ToMV(O-2), PflA-E, Fol:O.1, For: Va(O), Vd(O) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	50 GN	056638BG	X
<b>MARGOLD F1</b>	Saison		190-250 g	HR: ToMV(O-2), Va(O), Vd(O), Fol O, PflA-E	100 GN	056521BG	X
<b>MARMANDE</b>	Saison		170-200 g	-	100 GN	056023BG	
<b>NOIRE DE CRIMÉE</b>	Saison		150-200 g	-	100 GN	056177BG	X
<b>ROSA**</b>	Saison		350-450 g	-	50 GN	056649BG	
<b>ANANAS</b>	Tardive		240-400 g	-	100 GN	056154BG	X

\*\* Variété inscrite en liste d

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

## Cerise ronde



bio

VALEUR SÛRE

READY F1 

Bonne qualité gustative

Fruit rouge brillant. Plante vigoureuse bien équilibrée.

TASTYNO F1 

Plante vigoureuse. Fruit rouge vif d'excellente qualité gustative.

BARTELLY F1 

Pour culture à faibles intrants. La plante est vigoureuse et saine, les grappes sont fortement chargées de délicieux fruits rouges n'éclatant pas à surmaturité.

SAKURA F1 

Plante vigoureuse. Grappe de 20 à 22 fruits fermes, d'excellente qualité gustative.

TORONJINA F1 

Cerise de taille moyenne d'un bel orange lumineux. Très appréciée pour son goût parfumé et sucré, sa douceur et sa saveur originale. Bon rendement.

BLACK CHERRY 

Tomate cerise très productive aux fruits rouges foncés à noirs. Excellente qualité gustative.

GARDENER'S DELIGHT  
(DÉLICE DES JARDINIERS) 

Plante vigoureuse, précoce et de bonne productivité. Léger collet vert s'estompant à maturité. Pour culture sous abri. Excellente qualité gustative.

LILLIT 

Plante vigoureuse et précoce. Fruit orange d'excellente qualité gustative. Pour culture à faibles intrants.

VARIÉTÉS

PRÉCOCITÉ

FORME

POIDS MOYEN

















UTILISATIONS

RÉSISTANCES



DISPO EN PLANTS

## Cerise ronde Bio

	VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	POIDS MOYEN	UTILISATIONS	RÉSISTANCES	MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
	TASTYNO F1	Saison		12-15 g	Vrac	HR: ToMV, Pf A-E IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	100 GN	056351BG	X
	BARTELLY F1	Précoce		15-16 g	Grappe, vrac	HR: ToMV, Pf A-E	100 GN	056433BG	
 	READY F1 	Très précoce		20 g	Vrac	HR: Pf A-E, ToMV, Va(O), Vd(O), Fol: O, I IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	50 GN	056656BG	
	SAKURA F1	Saison		20-25 g	Grappe, vrac	HR: ToMV O, Pf A-E, Fol O, I IR: Ma, Mi, Mj	100 GN	056147BG	
	TORONJINA F1	Précoce		16-20 g	Vrac	HR: ToMV, Pf A-E Fol O, I	100 GN	056434BG	
	GARDENER'S DELIGHT (DÉLICE DES JARDINIERS)	Précoce		20-30 g	Vrac	-	100 GN	056017BG	
	BLACK CHERRY	Saison		30 g	Vrac	-	100 GN	056286BG	
	LILLIT	Précoce		20 g	Vrac	HR: Pi, Pf: A-E	100 GN	056593BG	

\*\* Variété inscrite en liste d

## Cerise ronde (suite)



**COOKIE® F1<sup>(1)</sup>** 

Non traité

Variété tigrée originale, au goût remarquable. Grappe très régulière.



**GARDENBERRY F1** 

Non traité

Tomate cocktail en forme originale de fraise. Goût très sucré.



**SUNGREEN F1**

Non traité

Cerise ronde restant verte claire à maturité. Saveur acidulée, peau fine.













**STAR GOLD F1** 

Non traité

Cerise jaune d'or, très sucrée à maturité.



VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	POIDS MOYEN	UTILISATIONS	RÉSISTANCES	 		
						MINI	CODE	DISPO EN PLANTS
<b>Cerise ronde Non traité</b>								
<b>COOKIE® F1<sup>(1)</sup></b> 	Précoce		20-25 g	Vrac	HR: Ma, Mi, Mj, Va(O), Vd(O), FoLO	50 GN	05637ONG	X
 <b>SUNGREEN F1</b>	Saison		20 - 25 g	Vrac	HR: ToMV : 0-2	50 GN	05629ING	
<b>GARDENBERRY F1</b> 	Saison		23 g	Vrac		50 GN	05637ING	
<b>STAR GOLD F1</b> 	Saison		15-20 g	Vrac	HR: Fo1,2, ToMV	50 GN	056282NG	X

(1) Tomato Cookie® F1 Melange ®Marque déposée

## Cerise allongée



## MONTERREY F1

Plante vigoureuse. Type mini San Marzano. Qualité gustative exceptionnelle.

## APER0 F1

Joli fruit savoureux de forme ovale.

## CAPRICCIO F1

Plante de vigueur moyenne à entre-nœud court, très productive. Fruit de très belle coloration, rouge brillant. Excellente qualité gustative.

## DONATELLINA

Fruit en forme de cœur de pigeons. Taux de sucre élevé. Pour production en grappe et en vrac.



## RED PEAR

Petits fruits originaux en forme de poire de 3 cm de haut.



## PRUNE NOIRE\*\*

Variété productive, rustique. Chair ferme, douce, juteuse.



## TRILLY F1

Cerise allongée très précoce et productive. Fruit régulier pour récolte en vrac.



## DOLLY F1

Couleur jaune orangé, très gustative, peu sensible à l'éclatement

VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	POIDS MOYEN	UTILISATION	RÉSISTANCES	Clado		DISP EN PLANTS
						MINI	CODE	
<b>Cerise allongée Bio</b>								
MONTERREY F1	Très précoce		25-30 g	Vrac	HR: ToMV, Fol O, 1, 2, Va, Vd	50 GN	056655BG	
APER0 F1	Mi-précoce		18-20 g	Vrac, grappe	HR: ToMV, Fol O, Pf A-E IR: Ma, Mi, Mj	100 GN	056200BG	X
CAPRICCIO F1	Précoce		18-20 g	Vrac	HR: ToMV, Fol O, Pf A-E IR: Ma, Mi, Mj	100 GN	056263BG	X
DONATELLINA	Saison		12-16 g	-		50 GN	056652BG	
RED PEAR	Saison		20 g	-		50 GN	056003BG	
PRUNE NOIRE**	Précoce		25-30 g	-		100 GN	056161BG	
<b>Cerise allongée Non traité</b>								
TRILLY F1	Précoce		20-25 g	Vrac	HR: Va(0), Fol O, 1	50 GN	056164NG	X
DOLLY F1	Précoce		15-20 g	Vrac	HR: Fol O, 1 IR: Ma, Mi, Mj	50 GN	056083NG	X

\*\* Variété inscrite en liste d



## Cocktail grappe



## DEVOTION F1

bio

Plante aérée et de bonne vigueur. Fruits réguliers, de belle couleur rouge brillant, disposés en arête de poisson.







## Bonne tolérance mildiou

## MOUNTAIN MAGIC F1

bio

Fruit ferme de saveur très douce et gouteuse. Bonne tenue des fruits.



VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	FORME	POIDS MOYEN	RÉSISTANCES			
					MINI	CODE	
<b>Cocktail grappe Bio</b>							
DEVOTION F1	Précoce		55 g	HR: ToMV O, Va(O), Vd(O), Fol O, I, For IR: Ma, Mi, Mj	100 GN	056145BG	
MOUNTAIN MAGIC F1	Saison		60 g	HR: Fol O; Fol I; ToMV IR: Pi	50 GN	056662BG	

# Tomate déterminée

*Solanum lycopersicum L.*

**Quantité de semences :**  
5 g pour 1 000 plants  
280-430 graines/g

**PMG moyen :** 2.3-3.5 g

**Germination :**  
5-14 jours à 25°C

**Température d'élevage :**  
15 °C la nuit, 18-20 °C le jour

**Durée d'élevage du plant :**  
4 à 6 semaines

**Densité :**  
1,2 à 1,5 plants/m<sup>2</sup> en plein champ, non tuteuré, soit 50-60x140-180 cm

## Ronde



### AMAPOLA F1



Non traité

Le fruit rond rouge est de gros calibre et il a un excellent goût. Grâce à son potentiel élevé de nouaison en conditions chaudes, la plante est productive.

### GORDON F1



Non traité

Fruit de couleur uniforme. Très homogène. Très fort pourcentage d'extra.

## Ronde couleur



### YELLOW DONUT

bio

Fruit d'un jaune soutenu. Très homogène en taille et calibre. Excellente qualité gustative, chair juteuse et très douce. Variété idéale pour avoir de la diversification avec un faible coût de production.

## Ronde allongée



### ROMA VF

bio

Plante très ramifiée. Fruits peu juteux adaptés pour faire du coulis.

### RANGER F1



Non traité

Type Roma hybride. Port de plante semi-déterminée. Idéal pour consommer en frais ou en coulis.



## Mémo dérogation

Les tomates déterminées marché de frais sont en statut hors dérogation.

VARIÉTÉS

PRÉCOCITÉ

FORME

POIDS MOYEN

CALIBRE

RÉSISTANCES

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

### Ronde Non traité

GORDON F1

Mi-tardive



180 g

67-77

HR: Va(0), Vd(0), Fol 2

250 GN

056093NG

AMAPOLA F1



Mi-tardive



250 -300 g

82-102

HR: Fol 0,1, Ss, Vd(0)  
IR: TSWV, TYLCV

250 GN

056396NG

### Ronde couleur Bio

YELLOW DONUT

Saison



160-180 g

67-82

-

50 GN

056805BG

### Allongée Bio

ROMA VF

Précoce



95 g

-

100 GN

056016BG

### Ronde allongée Non traité

RANGER F1



Saison



85 g

HR: Va(0), Vd(0), Fol 0,1/ IR: Ma, Mi, Mj

250 GN

056686NG

## Ronde



VALEUR SÛRE

Non traité

bio

## GALADIAN\* F1

La Star du plein champ !

Tomate avec un port buissonnant et récolte semi groupée. Gros fruit mi-ferme, très gustatif parfaitement adapté pour la consommation en frais. Comme sa petite cousine DEFIANT F1, cette variété présente une très forte tolérance à certaines races de mildiou.

## DEFIANT F1

Plante vigoureuse. Fruit très régulier. Qualité gustative remarquable. Très productif. Très bon comportement face au mildiou.

Non traité

## Allongée



## PROSPERIAN\* F1

Tomate de type Roma hybride. Plante buissonnante très productive présentant une récolte groupée. Fruit ferme et très charnu adapté pour le confection de coulis ou de conserves. Variété présentant une très forte tolérance à certaines races de mildiou.

Non traité

Pour plus d'informations sur cette espèce



## Notre gamme de tomates TOLÉRIANTES au mildiou

## LE TEMOIN

## PROSPERIAN F1\*



## Conseil technique

Le mildiou de la tomate causé par le pathogène *Phytophthora infestans* est l'une des maladies les plus destructives et contagieuses. Elle apparaît de manière importante sur les cultures de tomates en plein champ qui subissent des conditions souvent humides dues à la pluie et au brouillard.

Le choix de variétés tolérantes est la meilleure stratégie pour lutter contre le mildiou, ainsi VOLTZ Maraichage a, depuis plus de 4 ans, orienté ses programmes de développement sur la recherche de variétés tolérantes à ce pathogène. Notre persévérance nous permet aujourd'hui de vous proposer une gamme de 3 variétés présentant une très forte tolérance au mildiou.

VARIÉTÉS

PRÉCOCITÉ

FORME

POIDS MOYEN

CALIBRE

RÉSISTANCES

MINI

CODE

DISPO EN PLANTS

## Ronde Bio



GALADIAN\* F1

Saison



280-300 g

82-102

HR: Va: 1, Vd: 1, Fol:1-3, Si, Ss  
IR: Ma, Mi, Mj, Pi, TSWV

50 GN

056808BG

X

## Ronde Non traité



DEFIANT F1

Précoce



140-160 g

67-77

HR: Fol 2, Vd(O)  
IR: Aal

50 GN

056537NG

X

## Allongée Non traité



PROSPERIAN\* F1

Saison



100-120 g

IR: ToMV, Va: 1, Vd: 1, Fol:1-3, Ma, Mi, Mj, Pi

50 GN

056812NG

X

\* Variété en cours d'inscription

VOLTZ MARAICHAGE

Le Guide du Maraîcher Bio 2024

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et par conséquent ne sauraient comporter une garantie de récolte.

# Fleurs comestibles

**Semis :**  
Février-mai

**Quantité de semences :**  
10-12 graines/g

**Germination :**  
7-21 jours à 20-25 °C

**Densité :**  
0,3 à 0,5 m x 0,5 à 1 m, soit 10 000 à 60 000 plants/ha



BLEUET



CAPUCINE GRIMPANTE LUCIFER 🌱



COURGETTE GOLDY F1



SOUCI DES JARDINS MAYA 🌱



BOURRACHE À FLEURS BLANCHES



CHRYSANTHÈME COMESTIBLE



MAUVE



BOURRACHE À FLEURS BLEUES



COSMOS



PENSÉE SAUVAGE ANNA



VARIÉTÉS	ESPÈCE BOTANIQUE	CYCLE DE CULTURE	CALENDRIER DE PRODUCTION CONSEILLÉ	🌱	
				MINI	CODE
<b>Flours comestibles Bio</b>					
BLEUET	<i>Centaurea cyanus L.</i>	Annuel	J F M A M J J A S O N D	25 g	058207BS
BOURRACHE À FLEURS BLANCHES	<i>Borago officinalis</i>	Annuel	J F M A M J J A S O N D	10 g	058078BS
BOURRACHE À FLEURS BLEUES			J F M A M J J A S O N D	10 g	058071BS
CAPUCINE GRIMPANTE LUCIFER 🌱	<i>Tropaeolum majus L.</i>	Annuel	J F M A M J J A S O N D	10 g	058225BS
CHRYSANTHÈME COMESTIBLE	<i>Glebionis coronaria L.</i>	Annuel	J F M A M J J A S O N D	10 g	058247BS
COSMOS	<i>Cosmos bipinnatus</i>	Annuel	J F M A M J J A S O N D	25 g	058248BS
COURGETTE GOLDY F1	<i>Cucurbita pepo L.</i>	Annuel	J F M A M J J A S O N D	50 GN	028707BG
MAUVE	<i>Malva sylvestris L.</i>	Annuel	J F M A M J J A S O N D	25 g	058249BS
PENSÉE SAUVAGE ANNA	<i>Viola tricolor</i>	Bisannuel	J F M A M J J A S O N D	1 g	058226BS
SOUCI DES JARDINS MAYA 🌱	<i>Calendula officinalis</i>	Annuel	J F M A M J J A S O N D	500 GN	058224BG



## Plantes auxiliaires de culture, bandes fleuries et fleurs à couper

Les bandes fleuries et plantes auxiliaires favorisent le développement des faunes utiles : les indispensables pollinisateurs, mais aussi les auxiliaires qui optimisent votre stratégie de lutte biologique. Elles sont aussi des alliées précieuses pour lutter contre certains ravageurs.

# Bandes fleuries



**Semis :**  
Avril à juin

**Quantité de semences :**  
0,5 à 1,5 kg/ha - 4 à 5 g pour  
1 000 plants

**Germination :**  
6-10 jours



**Densité :**  
20 - 25 x 50 cm soit 80  
à 100 000 plants/ha

Récolter avant plein  
grossissement des racines

bio

## MÉLANGE FLEURS À COUPER

**DOSE DE SEMIS :** 2 à 2,5 g/m<sup>2</sup>

**DESCRIPTION :** Ce mélange propose une sélection de 19 espèces apportant, par leurs couleurs et hauteurs, les fleurs idéales pour composer des bouquets champêtres. Semis d'avril à juin et récoltes de juillet à septembre. Hauteur de 60 cm à 1 m.

**COMPOSITION DU MÉLANGE :** Zinnia, Souci, Centaurée, Centaurée Barbeau, Malope, Cosmos, Lavatère, Centaurée annuelle, Rose d'Inde, Reine marguerite, Gypsophile,...

QTÉ MINI : 100 g CODE : 058623BS



### CONSEIL TECHNIQUE

Favorisez l'introduction et le développement de la faune auxiliaire avec les mélanges fleuris !

bio

## MÉLANGE ABEILLE

**DOSE DE SEMIS :** 1 à 2 g/m<sup>2</sup>

**DESCRIPTION :** Composé d'herbes aromatiques et de plantes à fleurs, ce mélange est une excellente source de nourriture pour les abeilles. Pas d'exigence particulière pour le sol.

**COMPOSITION DU MÉLANGE :** Sarrasin, Bleuets, Souci, Bourrache, Aneth, Phacélie.

QTÉ MINI : 100 g CODE : 058637BS

# Plantes auxiliaires de culture

**Semis :**  
1er juin au 15 juillet

**Germination :**  
Pour la faciliter, bien conserver le terrain humide pendant 4 à 5 jours après le semis.

**Durée de culture :**  
100 jours minimum pour obtenir un effet maximum

**Densité :**  
5 kg/ha, 30 cm entre chaque rang



bio

## TANAISIE

ESPÈCE BOTANIQUE : *Chrysanthemum vulgare*

QUANTITÉ POUR 1 000 PLANTES : 2 g

CYCLE DE CULTURE : Vivace

PÉRIODE DE SEMIS : Mars à juin

QTÉ MINI : 10 g CODE : 058223BS



bio

## TAGÈTE NÉMATOCIDE

ESPÈCE BOTANIQUE : *Tagetes patula*

PARTICULARITÉS : Variété d'œillet d'inde très efficace pour lutter contre les nématodes en interculture (hauteur : 35-45 cm).

QTÉ MINI : 250 g CODE : 058604BS



### CONSEIL TECHNIQUE

**La meilleure alternative biologique et naturelle en désinfection du sol**

Les Tagètes nématicides peuvent réduire de plus de 95% la contamination par les nématodes. Ils sont très efficaces contre *Pratilenchus penetrans*, *Pratilenchus neglectus*, *Pratilenchus crenatus* et *Meloidogyne javanica*, à la différence des autres variétés d'œillet d'Inde. Le développement de ces nématodes est plus important dans des sols sablonneux sur lesquels les tagètes nématicides poussent particulièrement bien.

# Fleurs à couper



## CONSEIL COMMERCIALISATION Testez la libre-cueillette !

Complétez votre offre en proposant à vos clients un assortiment de séduisantes fleurs à couper de saison.



### OEILLET DES POETES

ESPECE BOTANIQUE : *Dianthus barbatus*

CYCLE DE CULTURE : Bisannuel ou vivace

PARTICULARITÉS : Fleur pluriannuelle de jardin, très populaire et très appréciée. Pour endroits ensoleillés. Mélange de couleurs pour une floraison généreuse (rouge-rose-blanc), hauteur env. 50 cm.

QTÉ MINI : 50 g CODE : 058279BS



### REINE MARGUERITE

ESPECE BOTANIQUE : *Callistephus chinensis*

CYCLE DE CULTURE : Annuel

PARTICULARITÉS : Excellente fleur à couper, de bonne tenue en vase. A cultiver en massif, en bordures et au jardin. Fleurs simples, blanches, rose pâle et violettes. Hauteur env. 80 cm.

QTÉ MINI : 1 g CODE : 058280BS



### RUDBECKIA

ESPECE BOTANIQUE : *Rudbeckia hirta*

CYCLE DE CULTURE : Annuel

PARTICULARITÉS : La Rudbeckie est une fleur originaire d'Amérique du nord qui fleurit abondamment. Bonne fleur à couper et à sécher. Attendre que la tige soit suffisamment dure avant de la couper.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 058281BS



### TOURNESOL

ESPECE BOTANIQUE : *Helianthus annuus*

CYCLE DE CULTURE : Annuel

PARTICULARITÉS : Tournesol jaune foncé au cœur brun, qui convient à la coupe. Les plantes peuvent atteindre 1 m de haut et forment de nombreuses ramifications avec de multiples fleurs d'environ 10 cm de large. Pousses latérales longues et bien droites avec une bonne longévité en vase.

QTÉ MINI : 25 g CODE : 058282BS



### ZINNIA

ESPECE BOTANIQUE : *Zinnia elegans*

CYCLE DE CULTURE : Annuel

PARTICULARITÉS : Fleur d'été facile à cultiver atteignant 60 à 100 cm de haut. Mélange dans des tons variés de jaune, orange, rouge et rose luisant. Abondante floraison.

QTÉ MINI : 10 g CODE : 058283BS



### CLEOME

ESPECE BOTANIQUE : *Cleome spinosa*

CYCLE DE CULTURE : Annuel

PARTICULARITÉS : Plante ornementale annuelle aux grandes inflorescences décoratives. Fleurit jusqu'en automne en rose, pourpre et blanc. Particulièrement indiquée pour les sites fertiles et bien exposés au soleil. Fleur à couper qui donne un bel effet installée groupée dans un massif ou en pot.

QTÉ MINI : 5 g CODE : 058278BS





## L'esprit **VOLTZ** MARAÎCHAGE

Au travers de ce cahier, nous avons souhaité partager avec vous les fortes convictions qui animent nos équipes. Depuis plus de 25 ans, nous voyons chaque journée comme une nouvelle opportunité d'améliorer notre gamme de produits BIO. La démarche RSE fait partie intégrante de notre ADN. Plus qu'une obligation légale, la RSE irrigue toute l'activité de l'entreprise dans une logique de performance globale et de création de valeur partagée avec les parties prenantes.

# GRAINES VOLTZ, une histoire d'Hommes



**Monsieur VOLTZ, père,  
devant la graineterie  
VOLTZ-VESPER, Colmar, 1973**

**Serge Voltz** conçoit pour la première fois l'idée de créer son entreprise de graineterie à l'âge de 17 ans en consultant le catalogue de légumes et de fleurs du magasin de ses parents à Colmar. **Son objectif est d'inventer pour les professionnels un nouveau système de commandes centralisées offrant une large gamme de graines au meilleur rapport qualité / prix.**

En 1985, il crée **GRAINES VOLTZ**, 50 ans après que son grand-père, Jean-Baptiste Vesper, ait lancé son activité de grainetier à Colmar. Depuis la Seconde Guerre mondiale, **GRAINES VOLTZ** est la seule entreprise de distribution de semences de cette envergure à avoir été créée en France. **Ses experts parcourent le monde à la recherche des plus belles variétés** de graines qui sont ensuite proposées aux maraîchers et aux horticulteurs. En dehors des variétés qui poussent dans des climats particuliers, une grande partie du catalogue de l'entreprise est produite France et en particulier en Anjou.

Au fil des années, Serge Voltz, bientôt rejoint par son frère Christian, Directeur administratif et financier, s'entoure des meilleurs experts et techniciens pour soutenir le développement de l'entreprise. **GRAINES VOLTZ compte en 2021 plus de 400 salariés.**

## Des convictions fortes

**Convaincu que l'agriculture de demain passera par une alimentation plus saine**, plus respectueuse de l'environnement et des Hommes, Serge Voltz élabore en 1998 une première gamme de semences de légumes biologiques. En 2015, l'entreprise prend le tournant du bio, du circuit court et de la diversité. **Dans la seule gamme bio, plus de 650 variétés sont aujourd'hui disponibles.**

## Une offre complète, diversifiée et évolutive

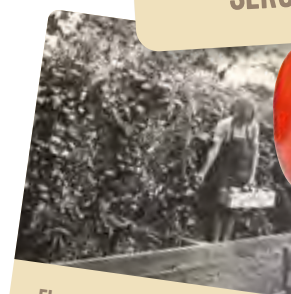
**Depuis plus de 25 ans**, l'équipe **VOLTZ Maraîchage** suit les évolutions de l'agriculture biologique et accompagne les maraîchers en installation ou en conversion. Attentifs à vos besoins et souhaitant vous laisser libres de vos convictions, nous avons fait le choix de vous proposer **une offre variétale mixte mêlant variétés population et hybrides F1.**

Année après année, nous révisons nos gammes avec l'objectif premier d'introduire le maximum de variétés en BIO. Nous sommes en veille constante des changements législatifs, anticipons les évolutions et travaillons main dans la main avec nos fournisseurs partenaires chez lesquels nous sélectionnons les meilleurs variétés du moment, avec notre organisme certificateur et avec les instances nationales.

Notre gamme mais également nos conditionnements s'adaptent continuellement aux besoins de nos différentes typologies de clients.



**SERGE VOLTZ**



**Fleurette VOLTZ née VESPER en 1946 dans un champ de production de graines de tomates**



**Tomate Fleurette F1 baptisée en mémoire de Fleurette VOLTZ**



**Premier Catalogue  
"Spécialités maraîchères"  
de la maison VOLTZ-VESPER,  
1985**

**+ 650 VARIÉTÉS  
LEGUMES,  
LEGUMES ANCIENS,  
AROMATIQUES, FINES  
HERBES, FLEURS  
COMESTIBLES,  
FLEURS À COUPER**

# Notre philosophie et nos valeurs

## LOYAUTÉ

engagement en interne et avec nos clients dans un esprit de solidarité, de partage, de confiance et de proximité, tout en faisant preuve d'une grande réactivité

## DÉTERMINATION

implication personnelle à travers notre engagement de performance et de qualité ; esprit entrepreneurial pour garantir notre promesse de réussite

## LIBERTÉ

indépendance, liberté de choix et de nos actes ; volonté d'aller là où les autres ne vont pas

## NOTRE MISSION

“ Détenir ou trouver le produit adapté à la terre et au besoin de chacun de nos clients ”

# Le produit au coeur de notre métier

## Le produit, une passion

**VOLTZ MARAÎCHAGE** c'est une équipe animée par la passion du produit. Notre pôle développement est à l'écoute permanente des évolutions de marché, des tendances et surtout des nouveaux besoins des maraîchers en termes de tolérances aux maladies, produits originaux ...

Notre équipe de développeurs recherchent de par le monde les meilleures variétés et les produits les plus innovants en collaboration avec de nombreux partenaires et obtenteurs.



## Une équipe de développeurs spécialistes

Chez **VOLTZ MARAÎCHAGE** la mise en place et le suivi des essais sur le terrain sont réalisés en majorité par vos technico-commerciaux spécialistes. Chacun d'eux a la responsabilité d'une ou plusieurs espèces dont il a une connaissance pointue au niveau technique et marché.

## Des variétés testées et approuvées avant de rentrer dans nos catalogues

Les variétés intègrent le catalogue **VOLTZ MARAÎCHAGE** après avoir passé une série de validations établies selon les espèces. Pour cela les variétés sont testées au sein de notre réseaux de maraîchers partenaires aux 4 coins de la France.

De nombreux critères sont évalués tels que :

- L'intérêt agronomique dans différentes situations pédo-climatiques
- La tolérance aux maladies et pathogènes
- Le goût
- La conservation après récolte





**Essai choux fleurs**  
*Finistère (29)*

## Notre réseau de producteurs partenaires



**Essai de persils**  
*Vaucluse (84)*



**Essai de tomates**  
*Charente-Maritime (17)*



**Essai de courges**  
*Vaucluse (84)*



**Essai de poivrons**  
*Lot-et-Garonne (47)*



**Essai de courgettes**  
*Vaucluse (84)*

# Nos activités de recherche et production

Chez GRAINES VOLTZ, la recherche et la production sont au cœur de nos préoccupations. Nous développons directement nos variétés et réalisons de nombreux programmes de production à travers le monde. Ces activités sont pilotées depuis la France, et les variétés sont jugées dans nos nombreuses stations de screening en Europe et à l'international. GRAINES VOLTZ accompagne ainsi ses produits tout au long de leur vie depuis leur création, jusqu'à leur commercialisation.

## LA SELECTION VARIETALE

GRAINES VOLTZ s'engage fortement dans ses nombreux programmes de sélection au sein de sa station de recherche et d'expérimentation dans le sud de l'Allemagne.

Nous investissons pour cela tous les ans dans des moyens importants : du matériel et du personnel dédié à l'expérimentation, la recherche et l'innovation (serres, tunnels, chambres de culture, matériel de laboratoire, etc.).

### ■ Création de nouvelles variétés

Toujours à l'écoute des tendances émergentes telles que le Vertical farming ou l'agriculture urbaine entre autres mais aussi les cultures biologique, GRAINES VOLTZ sélectionne les semences qui correspondent le mieux aux nouvelles contraintes agroclimatiques, réglementaires et environnementales. Nous assurons donc à nos clients une production en adéquation avec le marché et les attentes de la filière. Nous travaillons également de manière très étroite avec des sélectionneurs au niveau mondial afin d'introduire de nouveaux caractères d'intérêt, et sélectionnons les individus les plus intéressants sur des critères génétiques et phénotypiques, par le biais d'expérimentations sur des parcelles dédiées, afin d'étudier leurs comportements en conditions réelles.

La sélection variétale nécessite de longues années de travaux. Nos recherches sont axées sur les espèces pour lesquelles GRAINES VOLTZ est devenu un spécialiste incontesté :

- des basilics aux qualités organoleptiques améliorées et résistants à des maladies spécifiques (Fusarium, Mildiou,...),
- des persils plats et frisés aux couleurs foncées, aux feuilles uniformes et résistants aux maladies,
- des ciboulettes au port érigé et aux tiges robustes, adaptées à différentes conditions de stockage,
- des coriandres adaptés à tous types de conditions de cultures
- des haricots rames adaptés à toutes les zones géographiques de culture,
- des radis adaptés à toutes les conditions de culture, aux formes et couleurs homogènes et stables,
- mais aussi d'autres cultures telles que des légumes feuilles, des aneths, des thym, etc...

Ainsi, chaque année plusieurs milliers de nouvelles variétés sont étudiées, testées et sélectionnées afin de proposer des variétés hautement performantes en termes de rendement, vigueur, qualité de plante, résistance aux maladies, précocité, qualité de fruit ou encore de calibre. L'investissement en R&D de GRAINES VOLTZ aboutit tous les ans à l'inscription de nouvelles variétés potagères au catalogue officiel Européen des variétés.



## Maintien et multiplication de semences de bases

Dès le lancement d'une variété et tout au long de sa vie commerciale, l'équipe recherche est en charge de multiplier et de maintenir les semences de bases qui vont servir de matière première aux agriculteurs multiplicateurs en charge de produire nos graines commerciales. Le travail de maintien est particulièrement important afin d'éviter toute dérive génétique. En effet, les populations peuvent évoluer au fil du temps. De génération en génération, il est possible de perdre les qualités originelles d'une variété, si l'on ne maintient pas une pression de sélection pour garder l'ensemble des caractéristiques d'une variété. C'est pour cela que nous réalisons un travail régulier et méticuleux sur toutes nos semences de base.

## Contrôle de pureté variétale

L'équipe de recherche a également la responsabilité de contrôler au champ ou en serre les semences issues de production. L'objectif de ces tests est de vérifier qu'il s'agit bien de la bonne variété, que le lot de semence est pur et ne comporte pas de mélanges avec d'autres variétés ou la présence de hors types. Ainsi nos clients sont certains d'acheter les meilleures graines qui leur donneront pleinement satisfaction.



## LA PRODUCTION

Le service production est le garant de la qualité exceptionnelle des semences GRAINES VOLTZ.

Il s'appuie sur un large réseau de producteurs spécialistes et répartis tout autour de la planète, pour approvisionner GRAINES VOLTZ en semences de qualité tout au long de l'année.

GRAINES VOLTZ produit sous abris ou en plein champ, les semences de sa propre génétique mais aussi de nombreuses variétés du domaine public pour lesquels GRAINES VOLTZ se positionne en spécialiste pour sécuriser les variétés difficiles ou rares à approvisionner. Cela nous permet de gérer et de sécuriser nos stocks selon nos besoins et les exigences de nos clients afin d'avoir des semences disponibles toute l'année.



# Nos engagements qualité

Depuis plus de 38 ans, GRAINES VOLTZ **développe et renforce son expertise** dans le domaine des semences professionnelles. Pour y parvenir, l'ensemble de nos équipes ne cesse de faire évoluer ses procédés afin de répondre aux **exigences de qualité** du marché et de nos clients.

La semence est un produit naturel dont la qualité finale dépend des aléas de l'environnement. Une fois la graine produite, que se passe-t-il ? Par quelles étapes passent les semences que nous commercialisons ? Comment garantissons-nous **la meilleure qualité de semences** à nos clients ? Les réponses avec le Service Qualité de GRAINES VOLTZ...

## Service qualité

Le service qualité permet de garantir à nos clients des lots avec un **haut niveau d'exigence qualitative** pour apporter une entière satisfaction lors de la culture. On peut voir le service qualité comme **une tour de contrôle**, un lot arrive et tant qu'il ne remplit pas l'ensemble des critères de conformité celui-ci est bloqué.

### Le service qualité garantit le respect :

- Des normes de germination officielles établies par l'association internationale d'essais de semences (ISTA). Pour répondre aux exigences du marché, nous avons mis en place des normes plus strictes que celles de l'ISTA.
- Des normes sanitaires en vigueur sur les semences.

**L'intégralité de nos procédures qualité sont des procédures internes, en constante évolution et construites selon notre expertise de plus de 25 ans dans la semence BIO. Elles nous permettent d'avoir un niveau d'exigence élevé et constant.**

## Etapas du contrôle qualité

- **Physique** : Contrôles visuels, vérification de la présence de graines étrangères ou matières inertes (pureté spécifique).
- **Germinative** : Prélèvements à réception d'échantillons représentatifs pour tests au laboratoire.
- **Génétique** : Réalisation d'un test d'identification variétale par un laboratoire externe : comparaison génétique des lots reçus avec la référence variétale.
- **Sanitaire** : Recherche de la présence de pathogènes (virus, champignons et bactéries). Ces recherches sont spécifiques suivant les espèces.



### L'ÉMERGENCE DU VIRUS TOBRFV

Nous avons l'obligation réglementaire de vérifier que nos lots ne sont pas porteurs de ce virus pour pouvoir y apposer le passeport phytosanitaire (obligatoire sur les espèces soumises à organismes de quarantaine) et les rendre commercialisables.\*

**L'intégralité de nos lots de semences de tomates, piments et poivrons commercialisés sont testés et conformes.**

\* Nous vérifions également l'absence du virus de la mosaïque du pepino et de la bactérie *Clavibacter michiganensis*.



## Notre laboratoire

Nous nous assurons de tester la qualité des lots par différents tests : germination (en laboratoire), levée (sur terreau en serre), test en phytotron et pureté spécifique. **La réactivité est l'avantage principal de posséder notre propre laboratoire en interne** : un test urgent peut être démarré le jour même. Des tests complémentaires sur l'état sanitaire des semences ou bien de génétique sont menés en partenariat avec des laboratoires externes.



**Normes indicatives de taux de germination pour les semences de précision** : il s'agit de normes minima que s'impose GRAINES VOLTZ, par espèce et type de semences.

ESPÈCES	SEMENCES DE PRÉCISION	SEMENCES ENROBÉES
Aubergine	90%	-
Betterave	90%	-
Carotte hybride	80%	-
Céleri	90%	90%
Chicorée Witloof	85%	-
Chicorée (frisé et scarole)	90%	92%
Chou (cabus, rouge, Milan, fleur, brocoli)	90%	-
Concombre	92%	-
Courgette	92%	-
Epinard	85%	-
Fenouil	80%	85%
Laitue	93%	95%
Mâche	90%	-
Maïs	90%	-
Melon Charentais	95%	-
Melon autres	90%	-
Oignon	90%	-
Pastèque	90%	-
Persil	80%	-
Piment/poivron hybride	90%	-
Poireau OP	85%	90%
Poireau hybride	90%	90%
Radis	92%	-
Tomate hybride	92%	-

**Germination** : les données de germination se rapportent aux procédures ISTA et sont valables au moment de l'expédition.

**Pureté variétale** : le taux de pureté variétale se définit comme le pourcentage de plantes appartenant à la variété annoncée. Nos produits s'adressent à des professionnels et répondent aux normes CE et au cahier des charges de l'Agriculture Biologique.

## TESTS + de 11 000 tests de germination/an



Germination sur table Jacobsen

Germination sur papier plissé



Germination sur papier plat

Levée sur terreau



# Nos engagements qualité

## Logistique et ordonnancement

+ de 18 000  
commandes  
BIO à l'année

Après réception, triage et les tests en laboratoire, les semences sont ensachées puis stockées. Elles sont alors disponibles à la commande et prêtes à être expédiées !

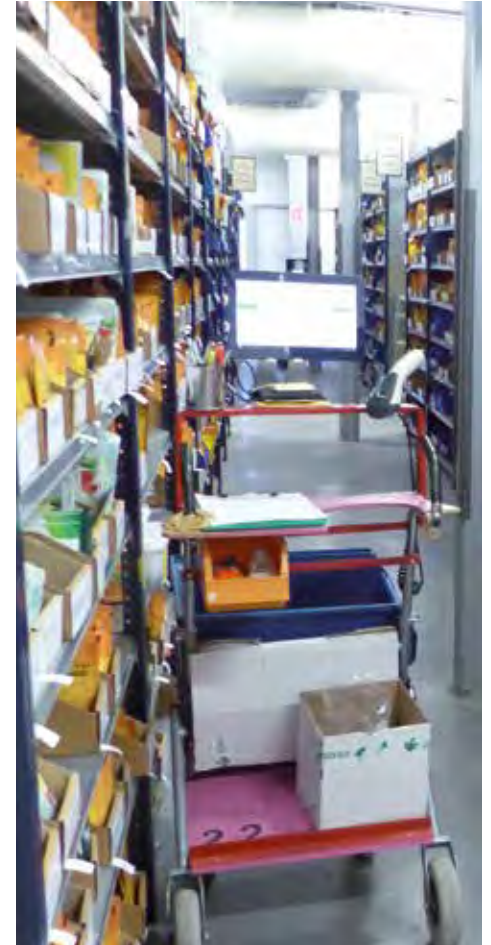
### Un process adapté

**Un outil informatique a été spécifiquement développé pour fiabiliser notre système et éviter toute erreur à tous les niveaux de process.** Avec le flashage de nos code-barres, si une mauvaise manipulation est réalisée lors du conditionnement et de la préparation des commandes, le logiciel affiche un message d'alerte avec un blocage informatique.

### Une organisation dédiée au BIO

- Des infrastructures spécifiquement pensées pour répondre aux prérogatives du cahier des charges de l'Agriculture Biologique
- Un stock BIO distinct
- Des semences conditionnées dans une sacherie spécifique avec une couleur propre au BIO
- Un système de code-barres assurant une traçabilité ascendante et descendante complète

**Pour répondre à la demande croissante en produits BIO,** nous nous sommes organisés pour avoir de la marchandise en stock et déjà conditionnée avant le pic saisonnier. **Ainsi, même lors du pic, les commandes d'articles en stocks arrivées avant midi peuvent être expédiées le jour même.** Nous anticipons en nous basant sur les commandes de l'année précédente. Nous faisons également appel à des saisonniers réguliers qui reviennent d'année en année. **Notre position dans le bassin historique horticole angevin nous permet en effet de travailler avec du personnel qualifié et fidèle.**




Zone de  
préparation des  
commandes

bio



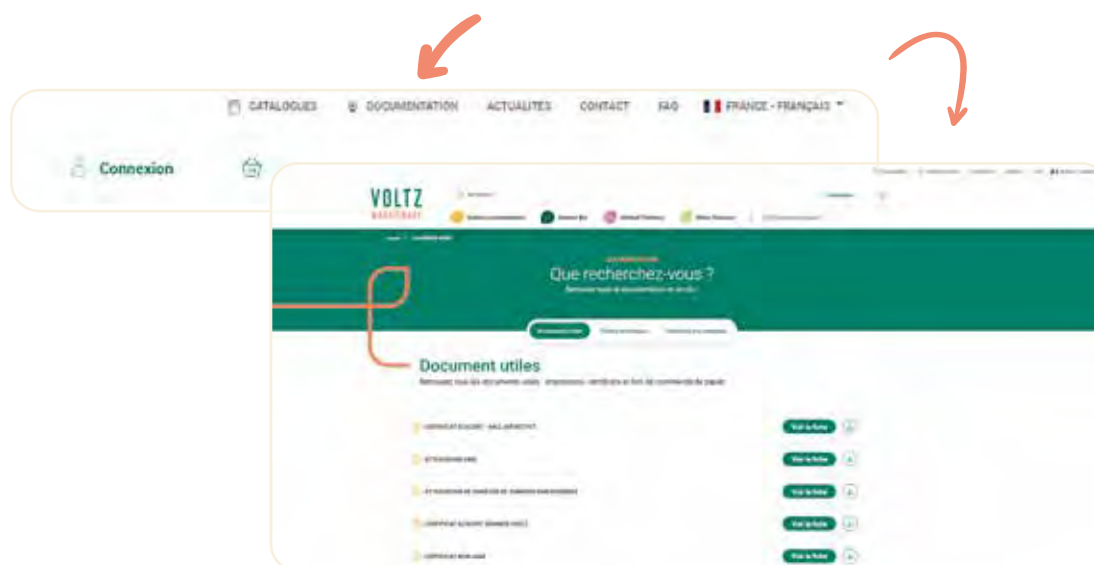
# Des garanties et des partenaires responsables

## Les agréments

La société GRAINES VOLTZ est certifiée  par l'organisme **Ecocert**. Les certifications délivrées par Ecocert garantissent et valorisent les meilleures pratiques sociales et environnementales. Nous vous informons que les semences potagères que nous commercialisons sont issues, à notre connaissance, de méthodes classiques d'amélioration des plantes, et ce, conformément aux législations française et européenne.

**Le certificat  et l'attestation non-OGM sont téléchargeables sur notre site internet dans l'espace Documentation, rubrique Documents utiles :**

<https://fr.voltz-maraichage.com/documentations/documents-utiles>



## Les solutions de proximité

**Depuis sa création, GRAINES VOLTZ a eu à cœur de favoriser l'économie locale, alsacienne et française.** Pour ce faire, elle travaille en direct avec nombre de partenaires situés à proximité de ses sites. Pour l'impression de ce catalogue, par exemple, nous avons fait le choix de faire appel à une imprimerie locale, située à Saint-Nabord (88). Certifiée **IMPRIM'VERT®**, elle s'engage à respecter les critères suivants : **sécurisation des stockages et élimination conforme des déchets et liquides dangereux, non-utilisation de produits toxiques, sensibilisation environnementale auprès de sa clientèle et de ses collaborateurs, suivi de ses consommations énergétiques.**

Le papier qui a servi à fabriquer ces pages est **certifié PEFC** et donc issu du bois de forêts gérées durablement et de chaînes de fabrication respectant les règles établies par ce label.

Plus d'informations sur : [www.pefc-france.org](http://www.pefc-france.org)

Pour nos autres supports, nous privilégions toujours les solutions les plus durables afin d'avoir le moins d'impact sur l'environnement.



# Les volets environnementaux et sociaux

Pour nous, la démarche de **Responsabilité Sociétale et Environnementale (RSE)** est depuis longtemps une évidence. **Car elle s'inscrit dans notre ADN.** Nous pensons en effet qu'il n'y a pas d'avenir sans adéquation de notre offre avec les nouveaux besoins de notre monde.

Si plus de **25 ans d'expérience dans le BIO** en sont déjà une preuve, c'est loin d'être la seule. Plus globalement, notre engagement RSE s'exprime par des convictions fortes et un comportement exemplaire au quotidien envers la nature, **respectueux de la qualité de vie de nos collaborateurs, de nos partenaires et de nos clients.** Et ce ne sont pas seulement des mots, mais des actes concrets.

## Environnement et énergie

La recherche d'économies d'énergie et le respect de l'environnement font partie des principaux critères de décision de GRAINES VOLTZ. En termes de ressources, **l'entreprise a adopté dès l'origine une démarche d'amélioration continue qui vise à optimiser sa consommation. Parmi les principaux axes :**

- Installation de **panneaux photovoltaïques** sur nos principaux sites.
- L'achat de véhicules **hybrides ou électriques** est privilégié.
- Une politique de **réduction des papiers** est mise en place, avec notamment la dématérialisation progressive des factures clients et fournisseurs
- Mise en place d'une **logistique écoresponsable.**



Sur nos deux sites principaux, en plus de l'installation de panneaux photovoltaïques, de nombreux aménagements ont été réalisés afin de répondre aux exigences environnementales de notre époque. Par exemple, **pour éviter l'utilisation de bouteilles plastiques, nos deux sites sont équipés de fontaines à eau et des gourdes en verre ou en inox ont été distribuées à l'ensemble du personnel.**



## Site logistique de Brain-sur-l'Authion

Le bâtiment de **Brain sur l'Authion**, inauguré en 2010, est aux normes Haute Qualité Environnementale (HQE) avec différents aménagements :

- **Récupération des eaux pluviales** (utilisées pour irriguer nos jardins)
- **Production d'eau chaude solaire**
- **Deux murs végétaux**
- **Récupération des eaux souillées**



Sans compter les installations propres aux bâtiments, le site de Brain sur l'Authion bénéficie également de grands espaces naturels qui ont été aménagés. Les essais fleuris et potagers mis en place sur le site **permettent aussi à la biodiversité de se développer.**

L'alternance de ces zones dégagées et boisées ainsi que la roselière du bassin tampon ont permis l'installation de diverses espèces animales (oiseaux, mulots, campagnols, batraciens, ...) qui y trouvent à la fois le gîte et le couvert.



## Siège social de Colmar

- La protection de la biodiversité est l'un des enjeux majeurs de notre société : c'est pourquoi quantité **d'arbres, arbustes, haies, fleurs**, ont été plantés tout autour des bâtiments du siège social de GRAINES VOLTZ à Colmar. Leur ombre et leurs branches permettent de favoriser la vie des insectes et des oiseaux.
- Avec le même objectif, **des fruitiers et petits fruitiers ont été installés et offrent à tous la possibilité de récolter framboises, groseilles, mûres, mirabelles, cerises, ...**
- Une **toiture végétale** vient compléter les installations et en améliore l'isolation thermique et phonique.
- Des **ampoules LED** ont été installées à l'extérieur du bâtiment et dans l'ensemble des bureaux
- Des **carrés potagers** sont mis à disposition du personnel dans une démarche pédagogique de découverte des produits et de partage.



# L'humain au centre de nos préoccupations

**Nos collaborateurs bénéficient d'une confiance et d'une autonomie unique dans leur travail.** Le respect de l'humain est depuis l'origine l'une des valeurs clés de l'entreprise. Cela passe bien sûr par le maintien d'un vrai dialogue social, mais aussi par la confiance et l'attention apportées à chaque collaborateur.

Attaché à préserver cet héritage et à le faire fructifier, nous mettons en place une politique volontariste de développement des compétences. **Entreprise atypique et avant-gardiste, nous mettons tout en œuvre pour que nos salariés bénéficient des meilleures conditions pour réussir leur mission** (outils d'information modernes, bureaux confortables, ...).



Des **terrasses extérieures** avec vue sur les aménagements paysagers permettent à tous de pouvoir profiter du beau temps.

Nos **bâtiments sont embellis de parterres fleuris et haies d'ornement**, offrant ainsi aux employés un cadre de travail agréable.

Des **activités physiques et sportives** sont aussi organisées par et pour nos collaborateurs : course à pied, marche nordique, cours de yoga et de relaxation.

Autre activité de partage proposé aux collaborateurs, **la gestion d'un poulailler**, qui permet une valorisation des déchets organiques de la cantine de l'entreprise tout en fédérant nos équipes autour d'un projet commun et écologique.

**Une attention particulière est portée à l'équilibre vie professionnelle / vie privée et à l'égalité hommes / femmes.**

Nous veillons avec attention à ce que l'environnement du travail soit adapté tant aux femmes qu'aux hommes de l'entreprise. Dans chaque établissement, les conditions de travail sont ainsi améliorées au fil du temps. Ils peuvent ainsi bénéficier **d'espaces communs de qualité : salles de détente, cuisine, espaces arborés, ...**

Possibilité d'accompagner ses enfants lors de la rentrée scolaire, les réunions tôt le matin ou trop tardives sont évitées, le droit au télétravail est maintenu...



## Une relation de confiance avec nos clients et nos fournisseurs

**Nous nous engageons autant pour nos collaborateurs que pour nos clients.**

Notre ambition est d'accompagner nos clients professionnels en leur apportant les solutions les mieux adaptées à leurs marchés et à leurs propres clients. Notre organisation nous permet ainsi d'identifier en amont les variétés qui répondent le mieux aux besoins de consommation émergents, d'assurer une distribution à flux tendus ainsi qu'une traçabilité et un contrôle qualité rigoureux. Nous avons par ailleurs développé des solutions logistiques dédiées et adaptés aux besoins spécifiques

**Nous sélectionnons nos fournisseurs avec soin**

Nous recherchons les meilleurs obtenteurs mondiaux afin de pouvoir enrichir notre offre avec les meilleures variétés de chaque espèce. Nos experts réalisent un contrôle rigoureux de chaque lot de graines aussi bien pour leur faculté germinative, l'homogénéité des levées ou la pureté variétale. Nous veillons également à travailler avec des partenaires respectueux de l'environnement et qui adoptent les meilleures pratiques environnementales pour réduire leur impact sur le dérèglement climatique.



# CAHIER TECHNIQUE

Vous retrouverez dans ce cahier technique un ensemble d'informations pratiques :

- le fonctionnement des inscriptions variétales
- le glossaire des maladies et abréviations
- des conseils pour la conservation de vos semences et plants après réception
- un guide de semis par espèce
- un tableau des besoins en intrants recommandés par espèce



# Comprendre les catalogues des variétés

## Le catalogue français

En France et en Europe, **toute graine commercialisée en tant que telle ou pour être mise en culture doit faire l'objet d'une inscription dans un des catalogues officiels des espèces et variétés végétales**. Ils ont pour but de garantir aux agriculteurs et aux filières agroalimentaires des semences de qualité, standardisées et stables, tout en clarifiant l'offre de semences disponibles. Les catalogues améliorent également la traçabilité des variétés et de leur développement.

Le Catalogue officiel des espèces et variétés de plantes cultivées en France a été mis en place en 1932 et regroupe aujourd'hui **plus de 9 000 variétés appartenant à 190 espèces différentes**. Il peut être consulté à cette adresse : [www.geves.fr/catalogue](http://www.geves.fr/catalogue).

## 4 listes pour distinguer les variétés potagères

- **Liste a** : variétés dont les semences peuvent être commercialisées en France : variétés pouvant être certifiées en tant que "semences de bases" ou "semences certifiées", ou bien contrôlées en tant que semences standards.
- **Liste b** : variétés dont les semences peuvent être commercialisées en France : variétés contrôlées en tant que semences standards uniquement.
- **Liste c** : variétés de conservation, commercialisables dans leur région d'origine : races primitives et variétés traditionnellement cultivées dans des localités ou régions spécifiques, aujourd'hui menacées d'érosion génétique.
- **Liste d** : variétés dont les semences peuvent être commercialisées en France en quantités limitées : variétés reconnues sans valeur intrinsèque (SVI) pour la production commerciale. Elles ont été créées pour répondre à des conditions de cultures particulières.

## Au niveau européen

Afin d'unifier et d'harmoniser le marché européen de la semence, le Catalogue officiel Européen des variétés regroupe tous les catalogues officiels nationaux des 27 membres de l'Union Européenne. Il se décline en trois catalogues : espèces potagères, espèces de grandes cultures et plants de pomme de terre, variétés fruitières (fraisiers inclus). Le Catalogue Européen des espèces potagères comporte **21 000 variétés** pour une cinquantaine d'espèces. Il est consultable sur le site de la Commission Européenne, en anglais uniquement.





# Glossaire des maladies

Codes	Agents pathogènes	Noms français	Noms scientifiques	Espèces
Aal	Champignon	Chancre à Alternaria	Alternaria alternata f. sp. lycopersici	Tomate
Ad	Champignon	Alternariose	Alternaria dauci	Carotte
Ag	Puceron	Puceron du Melon (gène VAT)	Aphis gossypii	Melon
BCMV	Virus	Mosaïque commune	Bean common mosaic virus	Haricot
BI 16-36EU	Champignon	Brémia / Mildiou	Bremia lactucae	Laitue
BLRV	Virus	Virus jaunissant de la feuille	Pea leaf roll virus	Pois
BNYVV	Virus	Nervures jaunes nécrotiques	Beet necrotic yellow vein virus	Betterave
Cc	Champignon	Cercosporiose de la carotte	Cercosporia carotae	Carotte
Cca	Champignon	Cercosporiose	Corynespora cassiicola	Concombre
Ccu	Champignon	Cladosporiose	Cladosporium cucumerinum	Concombre
Cg	Champignon	Anthraxose	Colletotrichum graminicola	Maïs
CGMMV	Virus	Marbrure du concombre	Cucumber green mottle mosaic virus	Melon, concombre
Cl	Champignon	Anthraxose	Colletotrichum lindemuthianum	Haricot
CMV	Virus	Mosaïque du concombre	Cucumber mosaic virus	Concombre, courgette, cornichon, poivron, melon
Co	Champignon	Anthraxose	Colletotrichum orbiculare (ex lagenarium)	Concombre
CVYV	Virus	Virus du jaunissement des nervures du concombre	Cucumber vein yellowing virus	Concombre
CYSDV	Virus	Rabougrissement jaune des cucurbitacées	Cucurbit yellow stunting disorder virus	Concombre, melon
Eh	Champignon	Oïdium	Erysiphe heraclei	Carotte
Ep	Champignon	Mildiou	Erysiphe pisis	Pois
Foc	Champignon	Jaunisse fusarienne	Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans	Chou
Fol 1	Champignon	Fusariose (F1)	Fusarium oxysporum f. sp. latucae	Laitue
Fol 0,1,2 FO(US1), F1(US2), F2(US3)	Champignon	Fusariose (FO, 1, 2, 1.2)	Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici	Tomate
Fom 0, 1, 2, 1.2	Champignon	Fusariose (FO, 1, 2, 1.2)	Fusarium oxysporum f. sp. melonis	Melon, courgette
Fom	Champignon	Fusariose	Fusarium oxysporum f. sp. melongenae	Aubergine
Fop	Champignon	Fusarium du pois	Fusarium oxysporum f. sp. pisi	Pois
For	Champignon	Fusariose des racines (FORL)	Fusarium oxysporum f. sp. radicis lycopersici	Tomate
Gc	Champignon	Oïdium	Golovinomyces cichoracearum	Melon
Gu	Champignon	Cavity spot	Globisporangium ultimum	Carotte
GV	Champignon	Cavity spot	Globisporangium violae	Carotte
LMV	Virus	Virus de la mosaïque de la laitue 1	Lettuce mosaic virus	Laitue
Ma, Mi, Mj	Nématode	Nématode	Meloidogine incognita (Mi), M. arenaria (Ma) & M. javanica (Mj)	Tomate
MDMV	Virus	Mosaïque nanifiante du maïs	Maize dwarf mosaic virus	Maïs
MNSV	Virus	Nécrose du melon	Melon necrotic spot virus	Melon
Nr(0)	Puceron	Puceron vert	Nasonovia (ribisnigri), race 0	Laitue
NCLB et SCLB	Champignon	Helminthosporiose	Helminthosporium turcicum	Maïs
On	Champignon	Oïdium	Oïdium neolycopersici	Tomate
Pb	Puceron	Puceron des racines	Pemphigus bursarius	Laitue
Pcu	Champignon	Mildiou	Pseudoperonospora cubensis	Concombre, cornichon
Pe 1 - 17	Champignon	Mildiou	Peronospora farinosa f. sp. spinaciae	Epinard
Pf A-E	Champignon	Cladosporiose	Passalora fulva (ex Cladosporium fulvum)	Tomate
Pi	Champignon	Mildiou	Phytophthora infestans	Tomate
PI	Champignon	Corky root	Pyrenochaeta lycopersici	Tomate
PMMoV	Virus	Virus de la marbrure légère du poivron	Pepper mild mottle virus	Poivron
PRSV	Virus	Virus de la papaye	Papaya ringspot virus	Concombre
Psr	Bactérie	Erwinia	Pantoea stewartii	Maïs
Pst	Bactérie	Pseudomonas	Pseudomonas syringae pv tomato	Tomate
PVY	Virus	Virus Y de la pomme de terre (0,1,1-2)	Potato Y virus	Poivron
Ps	Champignon	Rouille commune	Puccinia sorghi	Maïs
Pss	Bactérie	Graisse du pois	Pseudomonas syringae pv syringae	Pois
Psp	Bactérie	Graisse à halo du haricot	Pseudomonas savastanoi phaseolicola	Haricot



Codes	Agents pathogènes	Noms français	Noms scientifiques	Espèces
Pv	Champignon	Mildiou	Peronospora vicia	Pois
Px 1, 2, 3, 5, 3.5	Champignon	Oïdium	Podosphaera xanthii	Melon
Px	Champignon	Oïdium	Podosphaera xanthii	Concombre, courgette, cornichon
SI	Virus	Stemphyliose de la tomate	Stemphyllium lycopersici	Tomate
SP	Champignon	Septoriose	Septoria blight	Persil
Ss	Champignon	Stemphyliose	Stemphyllium solani	Tomate
TBSV	Virus	Virus du rabougrissement buissonneux de la tomate	Tomato bushy stunt virus	Laitue
TeV	Virus	Virus de la gravure du tabac	Tobacco etch virus	Poivron
Tm 0/0, 1/0-2/ 0-3	Virus	Mosaïque du tabac	Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV, TMGMV, PaMMV)	Poivron
TMV	Virus	Mosaïque du tabac	Tobacco mosaic virus	Poivron, tomate
ToMV 0, 1, 2	Virus	Mosaïque de la tomate	Tomato mosaic virus	Tomate
TSWV	Virus	Maladie bronzée de la tomate	Tomato spotted wilt virus	Tomate, poivron, aubergine
TYLCV	Virus	Virus des feuilles jaunes en cuillère	Tomato yellow leaf curl virus	Tomate
Ua	Champignon	Rouille	Uromyces appendiculatus	Haricot
Va(0), Vd(0)	Champignon	Verticilliose	Verticilium dahliae (Vd), Albo.atrum (Va)	Tomate, aubergine
WMV	Virus	Mosaïque de la pastèque	Watermelon mosaic virus	Courgette
Xap	Bactérie	Graisse du haricot	Xanthomonas axonopodis phaseoli	Haricot
Xcv	Bactérie	Tâche bactérienne	Xanthomonas campestris pv vesicatoria	Poivron
ZYMV	Virus	Mosaïque jaune de la courgette	Zucchini yellow mosaic virus	Courgette, courge, concombre, melon

Ce catalogue est destiné aux producteurs de légumes professionnels français. Veuillez vous reporter à nos conditions générales de vente applicables à toutes nos fournitures.

Nos conseils, suggestions et cycles de végétation ne sont donnés qu'à titre indicatif, ils sont les résultats de nos observations et ne pourraient en aucun cas ni constituer des engagements contractuels, ni comporter des garanties de récolte.

Toute reproduction intégrale ou partielle de cette publication, par quelque procédé que ce soit (impression, photocopie ou autres) est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Illustrations de nos produits : toutes les variétés illustrées dans ce catalogue ont été photographiées sous conditions favorables et ne garantissent pas un résultat identique sous des conditions différentes.

#### OGM

Conformément aux législations en vigueur, les variétés qui commercialisent Graines Voltz sont issues de méthodes de sélection variétale de haute technicité, respectant l'intégrité de la plante sans modification au niveau de la cellule. Nous ne commercialisons pas à notre connaissance de variété génétiquement modifiée. **Définition des termes décrivant la réaction des plantes aux organismes nuisibles et aux stress abiotiques pour l'industrie semencière potagère**

La FAO définit un organisme nuisible comme : toute espèce, souche ou biotype de végétal, d'animal ou d'agent pathogène nuisible pour les végétaux ou produits végétaux. Pour cette raison, le terme « organisme nuisible » s'applique aussi aux pathogènes (microorganismes tels que les bactéries, les virus et champignons qui peuvent causer une maladie).

La relation entre une plante et un organisme nuisible est très complexe. Les termes décrivant la réaction d'une variété à un organisme nuisible sont déterminés par des tests, réalisés dans des conditions environnementales contrôlées, avec des biotypes, pathotypes, races ou souches connus et caractérisés de l'organisme nuisible en question.

Il est notoire que pour tout organisme nuisible de nouveaux biotypes, pathotypes, races ou souches peuvent se développer et infecter des plantes qui n'étaient pas affectées par la forme originale de l'organisme nuisible.

Afin d'assurer la cohérence des termes utilisés pour décrire la réaction d'une plante à un organisme nuisible, la Section Potagères et Florales de l'ISF(I) a défini les termes suivants :

**La Sensibilité** est l'incapacité d'une variété à restreindre la croissance et le développement d'un organisme nuisible déterminé.

**La Résistance** est la capacité d'une variété à restreindre la croissance et le développement d'un organisme nuisible déterminé et/ou les dégâts qu'il cause, en comparaison aux variétés sensibles dans des conditions d'environnement et de pression de l'organisme nuisible similaires.

Les variétés résistantes peuvent manifester quelques symptômes ou dégâts sous une forte pression d'organismes nuisibles.

Deux niveaux de résistance sont définis :

**La Résistance élevée (HR) :** Variétés qui restreignent fortement la croissance et le développement d'un organisme nuisible déterminé en comparaison à des variétés sensibles et sous pression pathologique normale. Cependant, ces variétés peuvent présenter quelques symptômes ou dégâts sous forte pression de l'organisme nuisible.

**La Résistance intermédiaire (IR) :** Variétés qui restreignent la croissance et le développement de l'organisme nuisible déterminé mais peuvent présenter une gamme plus large de symptômes ou dégâts en comparaison aux variétés à résistance élevée. Néanmoins, les variétés à résistance intermédiaire présenteront des symptômes et dégâts moins graves que des variétés sensibles quand elles seront cultivées dans des conditions environnementales et/ou sous pression d'organismes nuisibles similaires.

Il convient de noter que, si une variété est déclarée résistante, cette résistance est limitée aux biotypes, pathotypes, races ou souches spécifiés pour l'organisme nuisible.

Une résistance revendiquée ne spécifiant aucun biotype, pathotype, race ou souche, signifie qu'il n'existe aucune classification par biotype, pathotype, race ou souche généralement reconnue de l'organisme nuisible en question. Les nouveaux biotypes, pathotypes, races ou souches pouvant apparaître ne sont pas couverts par la résistance revendiquée à l'origine.



## Conservation des plants

Pour assurer une reprise optimale, nous vous conseillons d'ores et déjà d'organiser la plantation des plants le plus vite possible après leur réception.

Le cas échéant, veillez à dépalettiser les plaques ou caisses et à les stocker dans un endroit propice à une conservation optimale : lumineux, aéré et à température adaptée.

Pensez à ne pas mettre vos caisses ou plaques en contact direct avec le sol. Veillez à contrôler régulièrement l'humidité des mottes et alvéoles.



# Conservation des semences

## Le stockage des graines dans nos locaux

Avant de les livrer jusqu'à vous, nous entreposons nos semences au sein de notre site de Brain-sur-l'Authion (49), dans des cellules frigorifiques à l'hygrométrie contrôlée de 30 %. Selon les espèces, la température de stockage est de 5, 10 ou 15 °C.

**Toutes nos graines sont emballées dans des contenants adaptés en papier, plastique ou métal, refermables ou non, pour vous garantir la meilleure conservation possible.** Les graines d'espèces pouvant être commandées en gros volumes sont conditionnées dans des sacs en coton.

## Une gestion rigoureuse des stocks

Les stocks de semences, notamment non-traitées et BIO, sont séparés et géolocalisés pour qu'il n'y ait pas d'échange ou de mélange possible entre eux. Un système de référencement par codes-barres permet de gérer toute notre gamme de semences en s'assurant d'une traçabilité exemplaire sur l'ensemble de nos process.

**La sécurité sanitaire de nos produits est également au cœur de nos préoccupations :** des tests sont réalisés par nos équipes sur les différents lots de graines, notamment des analyses de résidus de produits phytosanitaires sur nos semences BIO, afin de vous garantir les meilleurs produits.



### CONSEIL CONSERVATION

Après réception, conserver les semences dans leur emballage d'origine, les sachets scellés, dans un local frais, sec et aéré. L'hygrométrie de la pièce de stockage doit être de moins de **50 % d'humidité**.

La température de conservation idéale est de :

- **15 °C pour les graines nues**
- **5 °C maximum pour les graines enrobées de laitue et chicorée et les graines prégermées.**

Pour une meilleure conservation, il est aussi recommandé d'éviter de faire subir aux semences des grosses variations de température.

Les grosses graines sont très appétentes pour certains insectes ravageurs (bruches, ...), mieux vaut éviter les reports de stocks d'une année sur l'autre.

# Guide de semis

Espèces	PMG moyen (g)	Quantité de semences nécessaires à l'hectare				Distances moyennes entre plantes Interligne x sur le rang en cm	Nbre approx. de plantes par hectare
		Semis direct		Semis pépinière + repiquage			
		Graines normales	Graines de précision ou enrobées	Graines normales	Nb de plants obtenus avec 1 g		
ANETH	0,9-2	8 kg	-	-	-	30 x 20	-
AUBERGINE	4-5	-	-	200-220 g	100 - 120	75-110 x 50-60	16 000-22 000
BASILIC	1,5-,18	4 - 8 kg	-	-	-	30-40 x 10-30	-
BETTERAVE	8-15	6-8 kg	400 000 600 000	-	-	35-50 x 4-6	500 000-720 000
CARDON	40	1,5-2 kg	-	-	-	110-130 x 70-90	8 000-12 000 poquets de 2 plantes
CAROTTE	1-2	2-2,5 kg	1,2-2,2 millions	-	-	20-50 x 1,2-2 (rang large)	1100 000-1 600 000
CÉLÉRI BRANCHE	0,4	-	-	120-150 g	1000-1200	30-40 x 25-30	90 000-120 000
CÉLÉRI-RAVE	0,35	-	-	60-80 g	1000-1200	50-60 x 40-50	40 000-50 000
CERFEUIL	2-3	40-50 kg	-	-	-	20-30 x 1,5 (rang large)	-
CHICORÉE FRISÉE	1,2-2	1-1,2 kg	80 000-150 000	350-400 g	200-250	30-60 x 35	50 000-120 000
CHICORÉE SCAROLE	1,5	1-1,2 kg	80 000-150 000	350-400 g	200-250	30-60 x 35	50 000-80 000
CHICORÉE SAUVAGE	1,5	1,2-1,5 kg (en lignes)	-	-	-	25-30 x 15-20	180 000-250 000
CHOU CABUS BLANC ET ROUGE	4	-	-	200-400 g	120-130	40-65 x 40-60	25 000-50 000
CHOU DE MILAN	3-4	-	-	200-350 g	120-130	50-65 x 50-60	25 000-40 000
CHOU DE BRUXELLES	2,5-4	-	-	220-320	110-120	60-70 x 50-60	25 000-35 000
CHOU-FLEUR	4	-	-	180-250	90-100	70-90 x 50-90	10 000-25 000
CHOU BROCOLI	4-6	-	-	180-250	90-100	70-90 x 50-90	10 000-25 000
CHOU DE BRUXELLES	1,5-2	0,8-1,2 kg	300 000-400 000	-	-	35-45 x 7-10 ou 65-70 x 7-10 (2 rangs jumelés à 10 cm)	200 000-250 000
CHOU DE CHINE (PE-TSAÏ)	3-4	5 kg	-	600-900 g	120-150	40-50 x 25-35	-
CHOU-RAVE	4	-	-	-	100	25-30 x 25-30	-
CIBOULETTE	1-1,5	20 kg	-	-	-	-	-
CONCOMBRE DE SERRE	25-35	-	-	10-18 000 graines	25-30	120-150 x 60-70	10 000-14 000
CONCOMBRE DE PLEINE TERRE	25-35	600-700 g	-	450-500 g	25-30	130-150 x 50-60	13 000-16 000
CORIANDRE	4-10	-	-	-	-	-	-
CORNICHON	30	0,5-0,8 kg	-	500-800 g	30-40	150-180 x 30-60	15 000-20 000
COURGETTE	130-200	3,5-5 kg	-	2,5-3,5 kg	5-6	120-150 x 40-60	10 000-20 000
COURGE - POTIRON	25-400	3,5-5 kg	-	2,5-3 kg	3-4	180-200 x 60-70	7 000-9 000
CRESSON (ALÉNDOIS)	1,5-2,5	600-800 kg	-	-	-	volée	-
EPINARD	9-12	6-9 kg	600 000-1 000 000	-	-	20-40 x 6-10	300 000-500 000
FENOUIL	4-6	-	-	-	150-180	35-50 x 15-25	90 000-150 000
FÈVE	600-1500	450-500 kg	-	-	-	40-50 x 15-20 ou 50 x 25-30	100 000-300 000
HARICOT RAMES	350-600	50-120 kg	-	-	-	50-70 x 5-7	250 000-300 000 75 000 poquets de 3 plantes
HARICOT NAIN	150-500	-	-	-	-	-	-
LAITUE SOUS ABRI	0,8-1,2	-	150 000-170 000	-	500-600	25-30 x 25	140 000-160 000
LAITUE DE PLEIN CHAMP	0,8-1,2	-	100 000-130 000	-	500-600	30-35 x 30	90 000-120 000
MÂCHE À GROSSE GRAINE	1,5-2,5	-	5-6 millions	-	-	8-15 x 1,5-2 (en ligne) 15-20 x 1,5-2 (rang large)	4-5 millions
MÂCHE À PETITE GRAINE	1-1,4	10-12 kg	5-6 millions	-	-	idem	4-5 millions
MAÏS SUCRÉ	100-200	-	50 000-60 000	-	-	70-100 x 20-25	50 000-70 000
MELON	35	-	9 000-15 000	500-600 g	25-30	150-200 x 40-70	8 000-20 000
NAVET	1,5-4	1,5 kg	700 000-800 000	-	-	15-35 x 5-10	500 000-800 000
OIGNON BLANC	4	6-7 kg	-	-	140-160	25-35 x 3-5	1 000 000-1 300 000
OIGNON DE COULEUR	4	4-5 kg	1-1,4 millions	-	-	30-40 x 3-4	650 000 - 750 000
OSEILLE	0,8	3-3,5 kg	-	1-1,2 kg	300	25-30 x 10-15	250 000-300 000
PANAIS	3,5-4,5	1,5-3 kg	300 000-450 000	-	-	-	-
PASTÉQUE	20-40	0,6-1,4 kg	-	350-750 g	7 500-15 000	150-200 x 60-80	6 000-12 000
PERSIL	1-1,5	3-5 kg	-	-	-	25-35 x 3-5	500 000-1 200 000
PERSIL RACINE	1,2	1-1, kg	750 000-850 000	-	-	30-40 x 3-3,5	650 000-750 000
PIMENT-POIVRON	7	-	-	250-300 g	100-110	120-200 x 40-50	20 000-25 000
PISSENLIT	0,6-1,1	2-2,5 kg	-	-	-	35-40 x 10	-
POIREAU		-	-	1,2-1,5 kg ou 250-320 000	140-160	60-70 x 8-11 (semis + repiquage)	150 000-250 000
	2,5-3,5	1,5-2,5 kg 2,5-3 kg	400 000-500 000 600 000-750 000	graines de préc.	-	60-70 x 6-7 (semis direct) 30-35 x 6-8 (poireau baguette)	-
POIRÉE	10-25	2-2,5 kg	50 000-70 000	2-2,5 kg	20-25	60-70 x 30-35	40 000-50 000
POIS	200-350	120-180 kg	350 000-600 000	-	-	50-70 x 2-3	-
RADIS DE SERRE		30-40 kg	4-4,5 millions	-	-	7 x 28 à 32 graines/m. linéaire ou 15 x 50 à 60 graines/m. linéaire	3,5 millions
	9-12	-	-	-	-	-	-
RADIS RAVE LONG ET ROND	6-19	2,5-5 kg	250 000-500 000	-	-	30-40 x 5-10	200 000-450 000
RADIS DE PLEIN CHAMP		40-60 kg	5-6 millions	-	-	7 x 35 à 40 graines/m. linéaire ou 15 x 60 à 70 graines/m. linéaire	4,5 millions
	8-12	-	-	-	-	-	-
SCORSONÈRE	10-15	8-10 kg	-	-	-	25-30 x 8-10	500 000-600 000
TOMATE DE SERRE	2,3-3,5	-	-	-	180-200	80-100 x 30-60	20 000-25 000
TOMATE DE PLEIN CHAMP	2,3-3,5	-	-	-	180-200	100-150 x 50-70	12 000-25 000

# Besoins recommandés par espèce

Ce tableau exprime des besoins globaux pour des rendements moyens, il est donc nécessaire de nuancer les chiffres donnés, en fonction du type de culture et des performances recherchées. Par ailleurs, dans le cadre de la recherche d'améliorations culturales, nous restons attentifs à vous proposer dès que possible, des génétiques répondant à de faibles besoins en intrants.

ESPECES	N	P	K
AUBERGINE	200	70	200
ASPERGE	90	40	110
BETTERAVE	140	60	200
ARTICHAUT	150	30	270
CAROTTE	60	50	170
CELERI BRANCHE	220	130	250
CELERI RAVE	150	100	200
CHICOREE SCAROLE	60	40	150
CHICOREE WITLOOF	50	30	100
CHOU BROCOLI	100	80	150
CHOU FLEUR	180	60	240
CHOU CABUS / MILAN	75	30	140
CHOU DE BRUXELLE	80	20	70
CHOU DE CHINE	120	60	150
CHOU RAVE	100	60	200
CHOU RUTABAGA	70	60	110
CORNICHON	150	100	300
CONCOMBRE ABRIS	150	150	350
COURGETTE ABRIS	200	110	500
COURGE	120	60	100
EPINARD	150	60	220
FENOUIL	100	50	160
HARICOT	25	40	130
FEVE	20	60	100
LAITUE	80	60	200
MACHE	30	15	50
MELON PLEIN CHAMP	90	40	180
MELON ABRIS	150	60	300
MAIS DOUX	150	100	150
NAVET	80	40	140
OIGNON	110	70	130
PANAIS	100	100	220
PASTEQUE	160	170	250
PERSIL	70	100	110
PERSIL RACINE	100	100	220
POIREAU	150	80	200
POIVRON / PIMENT	200	70	200
POIREE PLEIN CHAMP	150	60	220
POIREE ABRIS	220	150	400
POIS	30	100	150
RADIS	70	50	100
TOMATE PLEIN CHAMP	70	50	100
TOMATE ABRIS	200	100	350

# VOLTZ MARAÎCHAGE

2024

NOVEMBRE 2023	DÉCEMBRE 2023	JANVIER 2024	FÉVRIER 2024	MARS 2024	AVRIL 2024	MAI 2024	JUIN 2024	JUILLET 2024
1 M Toussaint	1 V	1 L Jour de l'An	1 J	1 V	1 L Lundi de Pâques	1 M Fête du travail	1 S	1 L
2 J	2 S	2 M	2 V 5	2 S	2 M	2 J 18	2 D	2 M
3 V 44	3 D	3 M 1	3 S	3 D Fête des grands-mères	3 M 14	3 V	3 L	3 M 27
4 S	4 L	4 J	4 D	4 L	4 J	4 S	4 M	4 J 27
5 D	5 M	5 V	5 L	5 M	5 V	5 D	5 M	5 V
6 L	6 M 49	6 S	6 M	6 M 10	6 S	6 L	6 J 23	6 S
7 M	7 J	7 D Epiphanie	7 M	7 J 10	7 D	7 M	7 V	7 D
8 M 45	8 V	8 L	8 J 6	8 V	8 L	8 M Armistice 1945	8 S	8 L
9 J	9 S	9 M	9 V	9 S	9 M	9 J Ascension	9 D	9 M
10 V	10 D	10 M 2	10 S	10 D	10 M 15	10 V	10 L	10 M 28
11 S Armistice 1918	11 L	11 J 2	11 D	11 L	11 J	11 S	11 M	11 J 28
12 D	12 M	12 V	12 L	12 M	12 V	12 D	12 M	12 V
13 L	13 M 50	13 S	13 M Mardi Gras	13 M 11	13 S	13 L	13 J 24	13 S
14 M	14 J	14 D	14 M St Valentin	14 J	14 D	14 M	14 V	14 D Fête Nationale
15 M 46	15 V	15 L	15 J	15 V	15 L	15 M	15 S	15 L
16 J	16 S	16 M	16 V 7	16 M	16 M	16 J 20	16 D Fête des pères	16 M
17 V	17 D	17 M	17 S	17 D	17 M	17 V	17 L	17 M
18 S	18 L	18 J 3	18 D	18 L	18 J 16	18 S	18 M	18 J 29
19 D	19 M	19 V	19 L	19 M	19 V	19 D Pentecôte	19 M	19 V
20 L	20 M 51	20 S	20 M	20 M Printemps	20 S	20 L Lundi de Pentecôte	20 J Été	20 S
21 M	21 J	21 D	21 M	21 J 12	21 D	21 M	21 V	21 D
22 M 47	22 V Hiver	22 L	22 J 8	22 V 12	22 L	22 M	22 S	22 L
23 J	23 S	23 M	23 V	23 S	23 M	23 J 21	23 D	23 M
24 V	24 D	24 M	24 S	24 D Rameaux	24 M	24 V	24 L	24 M
25 S	25 L Noël	25 J 4	25 D	25 L	25 J 17	25 S	25 M	25 J 30
26 D	26 M	26 V	26 L	26 M	26 V	26 D Fête des mères	26 M	26 V
27 L	27 M 52	27 S	27 J 9	27 M	27 L	27 J	27 V	27 S
28 M 48	28 J	28 D	28 M	28 J 13	28 D	28 M	28 V	28 D
29 M	29 V	29 L	29 J	29 V	29 L	29 J 22	29 S	29 L
30 J	30 S	30 M	30 V	30 S	30 M	30 J	30 D	30 M
31 D	31 M	31 M	31 L	31 D Pâques, Heure d'été + 1h	31 V	31 V	31 M	31 M

Zone A : Besançon, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Lyon, Poitiers | Zone B : Aix-Marseille, Amiens, Caen, Lille, Nancy-Metz, Nantes, Nice, Orléans-Tours, Reims, Rennes, Rouen, Strasbourg | Zone C : Créteil, Montpellier, Paris, Toulouse, Versailles

GRAINES VOLTZ - 17, rue Lavoisier - Z.A. La Perrière - Brain-sur-l'Authion - 49800 LOIRE-AUTHION - Service clients maraîchage - Tél. : 02 41 54 57 10 / maraichage@grainesvoltz.com / www.voltz-maraichage.fr



# VOLTZ MARAÎCHAGE



2025

AOÛT 2024	SEPTEMBRE 2024	OCTOBRE 2024	NOVEMBRE 2024	DÉCEMBRE 2024	JANVIER 2025	FÉVRIER 2025	MARS 2025	AVRIL 2025
1 J	1 D	1 M	1 V Toussaint	1 D	1 M Jour de l'An	1 S	1 S	1 M
2 V 31	2 L	2 M	2 S	2 L	2 J	2 D	2 D Fête des grands-mères	2 M
3 S	3 M	3 J 40	3 D	3 M	3 V 1	3 L	3 L	3 J 14
4 D	4 M	4 V	4 L	4 M	4 S	4 M	4 M	4 V
5 L	5 J 36	5 S	5 M	5 J 49	5 D	5 M 6	5 M	5 S
6 M	6 V	6 D Fête des grands-pères	6 M	6 V	6 L Epiphanie	6 J 6	6 J 10	6 D
7 M 32	7 S	7 L	7 J 45	7 S	7 M	7 V	7 V	7 L
8 J	8 D	8 M	8 V	8 D	8 M	8 S	8 S	8 M
9 V	9 L	9 M	9 S	9 L	9 J 2	9 D	9 D	9 M
10 S	10 M	10 J 41	10 D	10 M	10 V	10 L	10 L	10 J 15
11 D	11 M	11 V	11 L Armistice 1918	11 M	11 S	11 M	11 M	11 V
12 L	12 J 37	12 S	12 M	12 J 50	12 D	12 M	12 M	12 S
13 M 33	13 V	13 D	13 M	13 V	13 L	13 J 7	13 J 11	13 D Rameaux
14 M	14 S	14 L	14 J 46	14 S	14 M	14 V St Valentin	14 V	14 L
15 J Assomption	15 D	15 M	15 V	15 D	15 M	15 S	15 S	15 M
16 V	16 L	16 M	16 S	16 L	16 J 3	16 D	16 D	16 M
17 S	17 M	17 J 42	17 D	17 M	17 V	17 L	17 L	17 J 16
18 D	18 M	18 V	18 L	18 M	18 S	18 M	18 M	18 V
19 L	19 J 38	19 S	19 M	19 J 51	19 D	19 M	19 M	19 S
20 M	20 V	20 D	20 M	20 V	20 L	20 J 8	20 J Printemps	20 D Pâques
21 M 34	21 S	21 L Heure d'hiver -1h	21 J 47	21 S	21 M	21 V	21 V	21 L Lundi de Pâques
22 J	22 D Automne	22 M	22 V	22 D Hiver	22 M	22 S	22 S	22 M
23 V	23 L	23 M	23 S	23 L	23 J 4	23 D	23 D	23 M
24 S	24 M	24 J 43	24 D	24 M	24 V	24 L	24 L	24 J 17
25 D	25 M	25 V	25 L Noël	25 M	25 S	25 M	25 M	25 V
26 L	26 J 39	26 S	26 M	26 J	26 D	26 M	26 M	26 S
27 M	27 V	27 D	27 M	27 J 48	27 L	27 J 9	27 J 13	27 D
28 M 35	28 S	28 L	28 J 48	28 S	28 M	28 V	28 V	28 L
29 J	29 D	29 M	29 V	29 D	29 M	29 S	29 S	29 M
30 V	30 L	30 M	30 S	30 L	30 J	30 D Heure d'été + 1h	30 D	30 M
31 S	31 M	31 J	31 M	31 M	31 V	31 V	31 M	31 M

Zone A : Besançon, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Lyon, Poitiers | Zone B : Aix-Marseille, Amiens, Caen, Lille, Nancy-Metz, Nantes, Nice, Orléans-Tours, Reims, Rennes, Rouen, Strasbourg | Zone C : Créteil, Montpellier, Paris, Toulouse, Versailles

GRAINES VOLTZ - 17, rue Lavoisier - Z.A. La Perrière - Brain-sur-l'Authion - 49800 LOIRE-AUTHION - Service clients maraîchage - Tél. : 02 41 54 57 10 / maraichage@grainesvoltz.com / www.voltz-maraichage.fr



## 1° Préambule

Les présentes conditions de vente, conformes aux règles professionnelles, usages nationaux et internationaux, s'appliquent expressément à défaut de conventions particulières, à toutes nos ventes et en particulier aux ventes réalisées auprès des horticulteurs, maraîchers, producteurs de légumes, producteurs de plants, pépiniéristes, conservateurs, transformateurs, collectivités, groupements, revendeurs, paysagistes, golfs... Le fait de passer commande implique l'acceptation des conditions de vente figurant dans notre catalogue ou sur tout autre document commercial de notre Société.

## Information préalable sur les risques potentiels de certains végétaux pour la santé humaine

Conformément à l'article L. 1338-3 du code de la santé publique, tout distributeur ou vendeur de végétaux susceptibles de porter atteinte à la santé humaine est tenu d'informer, préalablement à la conclusion de la vente, l'acquéreur des risques pour la santé humaine et, le cas échéant, des moyens de s'en prémunir. Certains végétaux, limitativement énumérés à l'annexe de l'arrêté du 4 septembre 2020, peuvent potentiellement présenter des intoxications par ingestion, des allergies respiratoires, des réactions cutanéomuqueuses ou des réactions cutanées anormales en cas d'exposition au soleil. Ces risques, précautions et/ou actions à mener le cas échéant sont présentés dans le document suivant : <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042325453>. En acceptant les présentes conditions générales de vente, l'acquéreur reconnaît avoir été dûment informé, préalablement à la vente, des risques pour la santé humaine potentiellement liés à l'acquisition desdits végétaux.

## 2° Prix

Les prix sont ceux résultant de nos tarifs en vigueur au jour de la commande. Ils s'entendent hors taxes et hors frais d'emballage et de transport. Ils peuvent être modifiés sans préavis à tout moment et sont établis sous réserve de modifications importantes des conditions économiques. Les prix indiqués pour les différents produits s'appliquent lorsqu'ils sont commandés en une seule fois et par livraison.

Le prix indiqué dans une colonne est applicable à partir de la quantité portée en haut de la colonne. Pour chaque ligne de semences commandées, il sera automatiquement appliqué un prix minimum de 5 €.

Nos livraisons sont effectuées dans le conditionnement le plus économique disponible au moment de la livraison.

En cas de commande dans des conditionnements spécifiques, il peut être convenu d'un supplément par conditionnement pour la façon.

## 3° Port et emballage

Pour toute commande, nous facturons en plus de la marchandise, une somme forfaitaire correspondant aux frais de préparation et d'expédition des semences, selon nos tarifs en vigueur.

## 4° Commandes

Les commandes sont exécutées dans la mesure du possible. Les livraisons seront effectuées en fonction des approvisionnements et disponibilités. Elles peuvent être totales ou partielles.

En cas de récolte déficitaire ou nulle provoquée par des perturbations climatiques et accidents culturels de toute nature, une réduction partielle ou totale sera appliquée à la commande.

Aucune indemnité ne pourra en conséquence être réclamée par l'acheteur.

Les affaires traitées par nos Commerciaux ne nous engagent qu'après confirmation par notre Société par un accusé de réception de commande (ARC).

La livraison ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de l'ensemble de ses obligations envers la société, qu'elle qu'en soit la cause.

Le délai de livraison est donné à titre indicatif et sans garantie.

## 5° Annulation de commande

Tout annulation totale ou partielle de commande de plants de la part du client à moins de 6 semaines avant livraison entraîne de plein droit une indemnité fixée à 50 % de la valeur de la commande annulée sans que Graines VOLTZ ait à fournir la preuve qu'elle a subi une perte en raison de cette annulation.

Toutefois si les produits de la commande annulée sont invendables, Graines VOLTZ se réserve la possibilité d'exiger la réparation intégrale du préjudice subi.

## 6° Expédition / livraison et risques

Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, quel que soit le mode de transport facturé. Elles sont soigneusement examinées avant emballage et remises à la société de transport qui nous aura délivré un récépissé de l'envoi.

Nous demandons à nos clients :

- de débiller et de vérifier le contenu de l'envoi avant de donner décharge au livreur, surtout quand il s'agit de jeunes plants. Nous leur rappelons qu'ils ne doivent accepter leurs colis qu'après s'être assurés qu'ils sont en bon état, que leur poids correspond bien à celui annoncé et que les scellés sont absolument intacts.

- d'inscrire des réserves motivées sur le bordereau de livraison, avarie, perte, manquant ou retard, etc. Ces réserves doivent être confirmées dans les 48 heures par lettre recommandée avec Accusé de Réception auprès du transporteur, afin d'obtenir un dédommagement, avec une copie adressée à notre Société.

Graines Voltz prend toutes les précautions nécessaires pour le transport des jeunes plants sous température dirigée, et ne peut en aucun cas être tenu responsable de la rupture de la chaîne de froid ou de chaud durant le déchargement, entraînant des avaries liées aux conditions climatiques. Le client est tenu de prendre toutes les précautions, dès l'ouverture des portes du camion, pour protéger la marchandise notamment lors de grands froids ou de grosses chaleurs.

L'acheteur devra préciser et motiver la nature de sa réclamation, réserve ou contestation, ainsi que désigner les produits qui ont fait l'objet de cette réclamation, réserve ou contestation, en quantité, qualité et prix. L'acheteur devra fournir toute justification quant à la réalité des défauts constatés. Graines VOLTZ se réserve le droit de procéder directement ou par l'intermédiaire d'un mandataire à toute constatation et vérification sur place. Par conséquent, l'acheteur est tenu de conserver les produits en cause et devra accorder à Graines VOLTZ ou à son mandataire toute facilité pour procéder aux constatations et vérifications mentionnées ci-dessus.

## 7° Paiements

Tous les règlements sont à adresser au siège social à Colmar. Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé. Nos paiements sont habituellement à 30 jours. La date d'échéance est portée sur chaque facture.

En cas de dépassement d'échéance, les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel ne soit nécessaire au taux d'intérêts de la BCE majoré de 10 points. De plus, il sera dû de plein droit et sans notification préalable, pour tout retard de paiement, une indemnité pour frais de recouvrement, d'un

montant forfaitaire de 40 €. Cette indemnité pourra être augmentée si les frais de recouvrement dépassent le montant forfaitaire, sur présentation de justificatifs.

Les clients qui ne respectent pas les délais de règlement prévus ou qui ont fait l'objet par le passé d'une procédure de recouvrement ne seront alors livrés, après solde de leur compte, que contre le versement à la commande de 50% ou de la totalité du montant.

L'absence de paiement après l'échéance, qu'elle soit totale ou partielle, entraînera de plein droit l'application d'une indemnité fixée à 15% du montant de la somme impayée, à titre de clause pénale. Les frais bancaires et de recouvrement résultant d'une prorogation d'échéance sont à la charge du client. Le non-paiement de nos factures entraînera de lui-même une mise en demeure.

En cas d'étalement de paiement préalablement accepté par nos services, le défaut de règlement d'une échéance rend immédiatement exigible l'intégralité de la créance. Enfin, en cas de retard de paiement, nous serons autorisés à résilier les marchés et commandes en cours sans préjudice de toute autre voie d'action. Nous serons de ce fait libérés de tous nos engagements.

## 8° Nouveaux clients

Les personnes avec lesquelles nous ne sommes pas en relations commerciales sont priées d'accompagner leur première commande de leur numéro SIRET ou TVA et d'un règlement égal au montant de sa valeur ou de nous autoriser à faire l'envoi en contre-remboursement ou encore de signer un formulaire de prélèvement automatique.

## 9° Reconditionnement par l'acheteur

Si notre client prévoit de remplacer l'emballage d'origine des marchandises que nous lui avons livrées, en vertu de la loi n° 64-1360 du 31 décembre 1964 sur les marques, il n'a pas le droit d'utiliser notre marque pour les produits réemballés. Ce reconditionnement entraîne une décharge totale de responsabilité de Graines VOLTZ.

## 10° Conditions d'utilisation des produits / responsabilité

L'utilisation, par l'acheteur, des produits est limitée à la production d'une seule récolte commerciale. La production exclut toute production de graines et toute multiplication végétative. Sauf disposition législative contraire, toute utilisation des produits – y compris celle des lignées parentales pouvant être fortuitement présentes parmi ces dernières – à des fins de recherche, de sélection ou de caractérisation moléculaire ou génétique est strictement interdite. L'acheteur en cas de revente des produits à un tiers, sera tenu d'informer les tiers des obligations ci-dessus décrites. Tout manquement aux restrictions d'utilisation susmentionnées fera l'objet de poursuites judiciaires à l'encontre de l'acheteur. Graines VOLTZ limite l'utilisation de tous les produits aux seuls emplois et catégories d'emplois pour lesquels ils sont autorisés. En d'autres termes, il interdit tout usage qui n'est pas explicitement indiqué sur l'étiquette ; la société se dégage de toutes responsabilités en cas d'utilisation d'un produit en dehors du cadre réglementaire de l'homologation et législatif.

Nos produits ne peuvent être revendus à l'exportation sans l'autorisation expresse du vendeur.

## 11° Variétés ou produits protégés

Certaines variétés vendues par nos soins ont fait l'objet d'un dépôt de brevet, de marque ou d'appellation, dépôt régulièrement renouvelé et l'acheteur ne peut acquérir aucun droit de propriété par l'usage ou par la revendication sur ces variétés. Il s'engage immédiatement, dès la connaissance d'une atteinte, à informer par tous moyens Graines VOLTZ de toute atteinte à ses droits de propriété sur les brevets ou les marques et doit à ce titre pleinement coopérer afin de défendre les droits de Graines VOLTZ de toutes violations.

La reproduction des variétés protégées ou l'utilisation des appellations ou marques commerciales déposées est interdite sauf autorisation écrite de Graines VOLTZ.

L'acheteur autorise et coopère à tout contrôle de Graines VOLTZ dans le but de vérifier les entraves aux droits de Graines VOLTZ. A cette fin, il autorise Graines VOLTZ ou toute personne désignée par cette dernière à accéder directement à ses propres infrastructures, soit notamment aux serres, administration, ... ainsi qu'à celles de tiers exploitées sous la responsabilité de l'acheteur. L'acheteur doit s'assurer que toute personne manipulant ou recevant les produits se conforme aux obligations ci-dessus exposées, afin que les droits de Graines VOLTZ soient pleinement respectés.

## 12° Délais de réclamations / conformité des produits / garanties

Tout réclamation en dehors spécifiquement des jeunes plants, portant sur l'aspect extérieur et la pureté spécifique devra être faite dans les 15 jours suivant l'arrivée de la marchandise.

Aucune action en garantie au titre des présentes dispositions ne pourra être engagée par l'acheteur pour les vices apparaissant :

- 50 jours après la livraison des produits à l'acheteur lorsque les vices portent sur la faculté germinative,

- dans les délais normaux de semis et de contrôle faisant immédiatement suite à la livraison lorsque les vices portent sur l'authenticité de la semence, sa pureté variétale et sa pureté spécifique. Pour les jeunes plants, les marchandises peuvent être agréées à la réception et les réclamations sont à nous communiquer dans les 48 heures. Passés ces délais, les envois seront considérés comme acceptés.

A défaut de respecter les conditions définies ci-dessus, la réception sera réputée sans réserve et la responsabilité de Graines VOLTZ pour défaut de conformité des produits ne pourra plus être mise en cause.

Eu égard à la nature des produits vendus, la responsabilité du vendeur, en cas d'erreurs et vices reconnus ou établis, ne pourra en aucun cas et en particulier en matière d'authenticité, de pureté variétale, de pureté spécifique ou de faculté germinative, de conformités aux résistances, de résistance aux souches ou races, de maladies inconnues à ce jour, et de tolérances annoncées, dépasser le montant de la fourniture de l'article livré, y compris les frais justifiés résultant du retour de marchandises. Afin de garantir la qualité telle qu'indiquée ci-dessus, il est interdit à l'acheteur de grader, calibrer, enrober ou traiter lui-même, de quelque manière que ce soit, les produits livrés ou de le faire faire par un tiers. Nous examinerons avec attention toute réclamation qui pourrait nous être adressée par suite d'erreur de notre part et, le cas échéant, nous ne refuserons pas de remplacer ou de rembourser tout ou partie de la marchandise incriminée.

L'acheteur a également connaissance que les illustrations, catalogues, ou autres descriptifs de Graines VOLTZ relatifs à la qualité, au poids et aux mesures des produits, correspondent autant que possible aux tests et à l'expérience de Graines VOLTZ. Toutefois, ces documents ne pourront en aucun cas engager la responsabilité en cas de résultats différents.

L'acheteur a également connaissance que les produits sont impropres à la consommation humaine ou animale.

## 13° Retour modalités

Tout retour de produits doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acheteur. Toute demande de retour devra être faite dans un délai de huit jours après l'expédition et le retour physique de la marchandise se faire dans un délai de quinze jours après cette demande. Seules les marchandises retournées en emballage d'origine intact feront l'objet d'un avoir n'excédant cependant pas 60 % de la valeur initiale. Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à la disposition de l'acquéreur et ne

donnera lieu à l'établissement d'aucun avoir.

Les frais et risques de retour sont toujours à la charge de l'acquéreur.

Aucun retour n'est accepté en jeunes plants.

## 14° Plaque de culture

La plaque de culture et transport de plants « rigide » est et reste à tous moments la propriété de Graines VOLTZ et n'est pas utilisable par un tiers sans un accord préalable écrit de Graines VOLTZ. Le client doit stocker les plaques dans un lieu propre et les tenir à disposition de Graines VOLTZ qui en assurera le retour au centre de production. Une pénalité de 5,00 euros par plaque pourra être appliquée en cas de non-retour.

Une pénalité de 10,00 euros par plaque sera appliquée dans le cas d'une utilisation de la part d'un tiers sans accord écrit de Graines VOLTZ et les caisses seront à retourner aux frais du client aux centres logistiques de Graines VOLTZ.

## 15° Illustrations couleurs

Les photos en couleur figurant dans nos catalogues ont été prises dans des conditions favorables de croissance et des résultats identiques ne peuvent pas être obligatoirement garantis. Dans certains cas elles ne peuvent pas donner une reproduction exacte à 100% de la plante, ceci par suite des conditions d'impression.

Les couleurs, nuances et cycles de végétation sont donnés à titre indicatif et non contractuel.

## 16° Cas de force majeure

Les commandes seront exécutées sauf cas de force majeure. Sont considérés comme cas de force majeure, à titre d'exemple non exhaustif : faits de guerre, grèves, incendies et accidents dans toutes les entreprises intervenant dans la production et la distribution des produits et des plants.

## 17° Vices cachés

Les vices cachés pour lesquels la garantie pourra être mise en œuvre devront exister au moment du transfert des risques. L'acheteur devra fournir toute justification quant à la réalité et à l'existence des vices constatés antérieurement au transfert des risques.

Graines VOLTZ se réserve le droit de procéder directement ou par l'intermédiaire d'un mandataire à toute constatation et vérification sur place. L'acheteur devra dès lors accorder à Graines VOLTZ ou à son mandataire toute facilité pour procéder aux constatations et/ou aux vérifications mentionnées ci-dessus.

Aucune action garantie au titre des présentes dispositions ne pourra être engagée par l'acheteur pour les vices apparaissant après la mise en terre des produits si l'acheteur n'est pas en mesure de prouver qu'il a acquis régulièrement les produits en cause en fournissant les factures et/ou certificats délivrés par Graines VOLTZ lors de la vente.

A défaut du respect de ces conditions, la garantie due à raison des vices cachés des produits ne pourra plus être mise en œuvre. S'il est établi que les produits livrés sont viciés, ceux-ci pourront, avec l'accord de Graines VOLTZ, faire l'objet d'une reprise ou d'un remboursement.

En tout état de cause, Graines VOLTZ ne saurait assumer la responsabilité au titre de la garantie des vices cachés dans les conditions ci-dessus définies que si l'acheteur a fait un usage normal des produits, ne les a pas modifiés de quelque manière que ce soit et les a entreposés, conservés et manipulés afin d'assurer leur maintien en bon état de conservation.

## 18° Clause de réserve de propriété

Nous nous réservons 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 tout titre créant une obligation de payer.

Avec l'autorisation du vendeur, 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 nous cède ainsi 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 de nous en aviser immédiatement.

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 des la livraison des marchandises. Il supportera également les charges de l'assurance.

## 19° Résultats

Les résultats obtenus ne dépendent pas uniquement du produit et de sa qualité, mais aussi de facteurs difficiles ou impossibles à apprécier ou à prévoir et pouvant varier notamment suivant les régions, l'environnement, les conditions agronomiques et atmosphériques, les techniciens et opérations culturales, les conseils et suggestions ne sont proposés qu'à titre purement indicatif et ne sauraient par conséquent comporter une garantie de récolte.

## 20° Protection des données à caractères personnels

Les données personnelles du client, collectées et conservées dans le cadre de toute commande, ont un but unique de bonne gestion des commandes, des livraisons et factures.

Graines Voltz se réserve la possibilité d'utiliser à des fins commerciales les données transmises par le client si celui-ci l'accepte lors de l'inscription de ses données personnelles.

Elles pourront cependant, sous réserve de règles de confidentialité plus strictes applicables à certaines d'entre elles, être partagées au sein du groupe auquel nous appartenons, avec nos partenaires contractuels, prestataires de services, sous-traitant pour les mêmes usages, ainsi qu'avec les autorités administratives et judiciaires, légalement habilitées.

Ces informations peuvent faire l'objet d'un transfert vers un pays hors Union Européenne avec un niveau de protection équivalent.

Conformément à la loi N°78/17 du 6 Janvier 1978 relative à l'informatique, vous êtes informé que vous disposez d'un droit d'interrogation, d'accès, de rectification et d'un droit d'opposition pour motif légitime portant sur les données à caractère personnel vous concernant en écrivant à l'adresse suivante : Graines Voltz SA, 1 rue Edouard Branly 68000 Colmar à l'attention du délégué à la protection des données.

## 21° Attribution de compétence

En cas de litige, seul le droit français est applicable.

Toutes nos ventes sont faites aux conditions énoncées ci-dessus et le fait de nous passer commande implique leur acceptation. Toute difficulté, pour quelque cause que ce soit, sera jugée par les Tribunaux du ressort de COLMAR qui seront seuls compétents pour déterminer les responsabilités, même en référé.





# VOLTZ

## MARAICHAGE

### 2024



17, rue Lavoisier - Z.A. La Perrière - Brain-sur-l'Authion  
49800 LOIRE-AUTHION  
[www.voltz-maraichage.fr](http://www.voltz-maraichage.fr)



CAT 476