



SEMENCES PROFESSIONNELLES

2027





Retrouvez-nous depuis n'importe quel écran sur
www.vilmorinmikado.fr

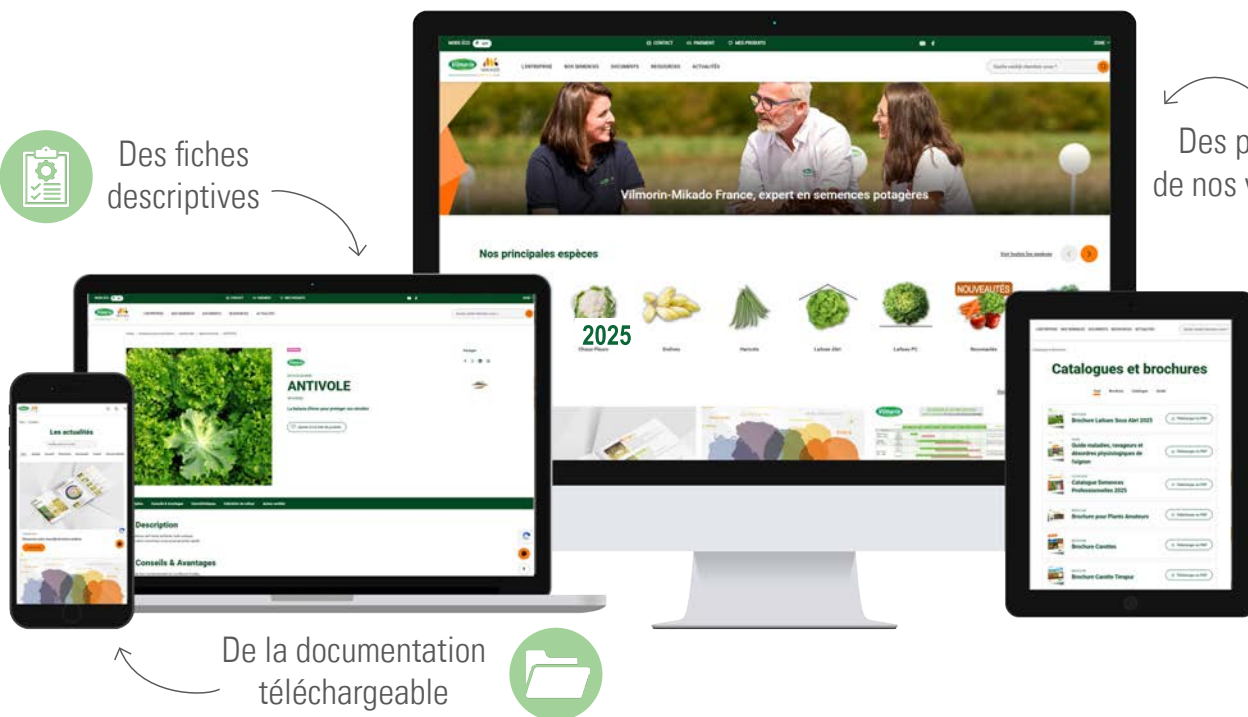


Accès direct
en scannant



Des fiches
descriptives

Des photos
de nos variétés



De la documentation
téléchargeable



Suivez-nous sur les réseaux sociaux pour y retrouver en direct nos
actualités, nos nouveautés, des témoignages, des conseils...



Vilmorin-Mikado
Marché France



Vilmorin-Mikado
Marché France



Vilmorin-Mikado
France

SOMMAIRE

 Qui sommes-nous ? _____ p. 4	 Panais _____ p. 47
 Nos métiers _____ p. 4	 Persils _____ p. 48
 Vilmorin-Mikado aujourd'hui _____ p. 5	 Pissenlits _____ p. 48
 Semences biologiques _____ p. 6	 Poireaux _____ p. 49
 Aubergines _____ p. 8	 Pois _____ p. 50
 Betteraves _____ p. 10	 Poivrons _____ p. 51
 Carottes _____ p. 11	 Radis _____ p. 52
 Chicorées frisées et scaroles _____ p. 16	 Tomates _____ p. 56
 Choux pommés _____ p. 16	 Porte-greffe _____ p. 59
 Autres choux _____ p. 18	 Autres brochures _____ p. 60
 Choux-Fleurs _____ p. 19	 Autour de la semence _____ p. 61
 Concombres _____ p. 22	 Conditions générales de vente _____ p. 62
 Courgettes _____ p. 23	
 Endives _____ p. 24	
 Fèves _____ p. 25	
 Haricots _____ p. 26	
 Laitues plein champ _____ p. 31	
 Laitues d'abri _____ p. 38	
 Navets _____ p. 42	
 Oignons _____ p. 43	

LEXIQUE



Nouveauté



Variété incontournable



Semences biologiques disponibles

(certifiées par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01)



Semences activées disponibles

HR Haute résistance

IR Résistance Intermédiaire



Variété de marque Vilmorin



Variété de marque Häzera



Variété de marque Mikado

Informations générales (avant lecture et prise d'informations dans ce catalogue).

Ce catalogue est destiné aux producteurs de légumes professionnels. Veuillez vous reporter à nos conditions générales de vente applicables à toutes nos fournitures. Les résistances génétiques ne dispensent pas de mesures prophylactiques ou phytosanitaires à utiliser en complément. Nos conseils, suggestions et cycles de végétation, ne sont donnés qu'à titre indicatif, ils sont le résultat 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, microfilm ou autres) est strictement interdite sans autorisation préalable écrite par 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.

QUI SOMMES-NOUS ?

Vilmorin-Mikado est un semencier franco-japonais unique, spécialisé depuis 1743 dans la création, la production et la commercialisation des semences potagères à haute valeur ajoutée pour les professionnels.



NOTRE RAISON D'ÊTRE

Partenaire responsable de la filière agro-alimentaire, nous nous engageons à contribuer à mieux nourrir les populations, partout dans le monde.

EN
SAVOIR +



UN ACTEUR MONDIAL PROCHE DE SES MARCHÉS

Leader mondial pour la carotte et la chicorée witloof, Vilmorin-Mikado est un acteur majeur pour la salade, la tomate, le poivron, la courge kabocha, le radis daïkon et l'oignon botte (*bunching onion*).



UNE APPROCHE MULTICULTURELLE AU SERVICE DE L'INNOVATION

Grâce à la diversité de nos équipes, nous innovons durablement pour tous les acteurs de la filière.

NOS MÉTIERS

3 PRODUCTION

Un département dédié à la production de semences de haute qualité

Une collaboration établie avec un réseau mondial d'agriculteurs-multiplicateurs.

2 RECHERCHE

1/3 des effectifs Vilmorin-Mikado dédié à la recherche de variétés innovantes

Un réseau mondial de site de recherche et laboratoires collaborent sur le développement de nouvelles variétés.

4 USINE DE LA MÉNITRÉ (49)

Une usine performante avec un contrôle qualité à toutes les étapes

50 espèces potagères travaillées, soit 3 500 tonnes de semences par an.



SCANNEZ
POUR DÉCOUVRIR NOTRE
USINE DE PRODUCTION
DE SEMENCES EN VIDÉO

1 MARKETING

Une équipe dédiée aux besoins clients

Des chefs produits à l'écoute du marché et des besoins de nos clients.

5 DÉVELOPPEMENT & COMMERCIALISATION

Des équipes terrains à vos côtés

Des équipes disponibles pour vous apporter des conseils techniques et assurer la réussite de vos cultures.



VILMORIN-MIKADO DANS LE MONDE AUJOURD'HUI

1 000
employés en France
et dans le monde

2 sièges sociaux :
• **En France** (La Ménitré, Maine-et-Loire)
• **Au Japon** (Toke, Chiba)

12 **sites**
France, Japon, USA,
Mexique, Brésil, Maroc,
Espagne, Italie, Russie,
Turquie, Chine, Corée du Sud



Distribution de
nos variétés dans
+100 pays

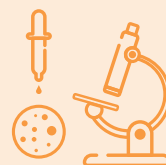


VILMORIN-MIKADO EN FRANCE

**UNE ÉQUIPE
DE + 15 COMMERCIAUX**
orientés produit et technique,
à vos côtés.



**2 STATIONS DE RECHERCHE
EN FRANCE**
La Ménitré (49) & Lédenon (30)



+ DE 20 ESPÈCES
commercialisées pour
tous les professionnels

UN ACTEUR MAJEUR
pour de nombreuses espèces





QUELLES SONT LES BONNES CONDITIONS DE STOCKAGE POUR VOS GRAINES ?



Un environnement favorable =



Faible humidité

- Plus le taux d'humidité est élevé, plus vite la semence se dégrade.
- Le contenant doit être hermétique et non-ouvert.
- Les effets de condensation doivent être limités.



Température basse

- Plus la température est basse, meilleure sera la durée de vie des semences.
- Les fortes températures abiment la semence.
- De fait, un stockage au frigo est conseillé. A minima, entreposer les graines dans un lieu frais et ombragé.

SEMENCES BIOLOGIQUES



En tant que partenaire des filières agricoles, Vilmorin-Mikado s'engage à contribuer à mieux nourrir les populations, partout dans le monde. Nous souhaitons aussi intégrer les enjeux environnementaux dans notre offre produits en proposant des semences produites en agriculture biologique*. Ces variétés sont identifiables dans les pages suivantes grâce à ce logo : 

CAROTTES



MAESTRO F1 (P. 13)

La référence en carotte nantaise



OCTAVO F1 (P. 13)

Belle forme avec un boutage parfait



SPEEDO F1 (P. 11)

Rendement précoce élevé

ENDIVES



AGRINE F1 (P. 24)

Le marché du bio



PLATINE F1 (P. 25)

Très belle présentation



TOPSCORE F1 (P. 25)

Vigueur et rendement



PROSPERO F1 (P. 44)

Tolérant Mildiou

PLEIN CHAMP

BATAVIAS



BIO

ABRIVADO (P. 32)

Très équilibrée



BIO

CHARLESTONE (P. 33)

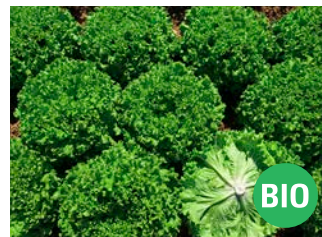
Profil sécurisant



BIO

FRIPONE (P. 33)

Large créneau



BIO

PANETTONE (P. 32)

Compacte et souple

LAITUES POMMÉES



BIO

PAVAROTTI (P. 34)

Orientation marché frais



BIO

BONEMINE (P. 35)

Résistante corky root



BIO

GWENDOLINE (P. 35)

Adaptée conditions froides

ABRI

LAITUES POMMÉES



BIO

GIBRALTAR (P. 40)

Pour conditions chaudes



BIO

MADAGASCAR (P. 40)

Pour créneau de mi-saison



BIO

BOBMORANE (P. 41)

Sécurité pour l'hiver



BIO

MODANE (P. 41)

Plante contrôlée



BIO

MACANE (P. 41)

Large créneau

BATAVIAS



BIO

BOUSSOLE (P. 39)

Cycle rapide



BIO

GIANNOLE (P. 39)

Très vigoureuse



BIO

PARABELLA (P. 39)

Poids et volume

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 220 à 250

Levée : 8 à 10 jours à 24°C

Durée d'élevage : 6 à 8 semaines

Plantation : fin février à fin avril sous abri, début mai à début juin en plein champ

Densité de semis : 1,2 à 1,5 plants par m²

Récolte : 70 jours après plantation

Conditionnements disponibles : 0.5 KS / 1 KS



VERNAL F1

Vilmorin



GRANDE SOUPLESSE D'UTILISATION

► **Plante** : vigoureuse et rustique

► **Fruit** :

- 18 à 20 cm de long (300-350g)
- Noir intense très brillant

► **Avantages** :

- Bonne durée de conservation après récolte
- Potentiel de rendement élevé

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Vilmorin

Variété	Type de culture	Typologie	Longueur de fruit	Poids moyen	Couleur	Avantages
VERNAL F1 	Abri froid / plein champ		18-20 cm	300-350g	Noir intense très brillant	Variété rustique, vigoureuse, rendement élevé.
AVAN F1	Abri froid / plein champ		18-22 cm	250-300g	Pourpre-noir brillant	Port aéré, calibre homogène.

AUTRES VARIÉTÉS

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Vilmorin

Variété	Type de culture	Typologie	Longueur de fruit	Poids moyen	Couleur	Avantages
BONICA F1	Abri froid / plein champ		14-16 cm	250-300g	Pourpre-noir	Typologie ronde traditionnelle.
PICOLA F1	Abri froid / plein champ		5-12 cm	60-140g	Pourpre-noir	Variété à petits fruits adaptée à la production de mini légumes.



PORTE-GREFFE

Vilmorin



SPÉCIFIQUE AUBERGINE : STT3

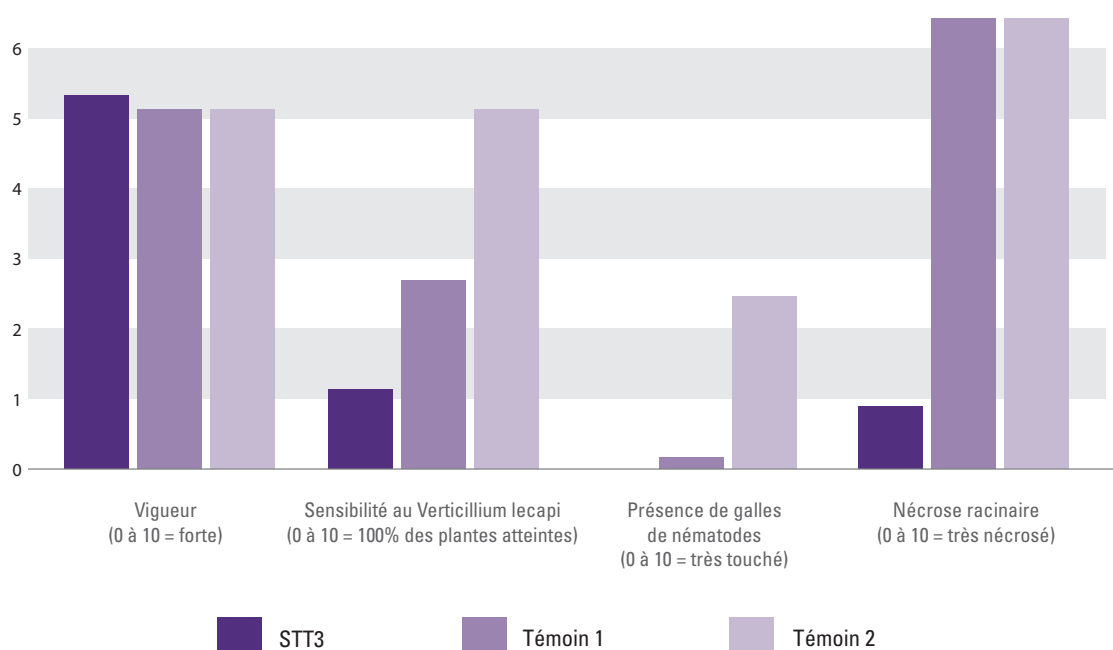
RÉSISTANCE INTERMÉDIAIRE AU VERTICILIUM

► Résistances :

- **IR** : verticillium, nématodes à méloïdogyne, nécrose racinaire

► Avantages :

- Vigueur contrôlée et nouaison régulière



Source : APREL, essai comparatif



À TITRE INDICATIF

Nombre de glomérules au gramme : 50 à 120 glomérules de 1 à 3 germes
 Levée : 8 à 12 jours à 18°C
 Semis : à partir de fin février sous bâche et jusqu'à mi-juillet
 Densité : 500 000 à 700 000 plantes/ha
 Cycle : 90 à 100 jours
 Conditionnements disponibles : 250g / 20 KS / 25 KS / 100 KS / 250 KS / 500 KS



CRAPAUDINE

Vilmorin



GOÛT INCOMPARABLE

- **Plante** : Bien dressée, rustique et vigoureuse
- **Racine** :
 - Allongée et conique
 - Peau rugueuse et craquelée à la chair rouge
- **Avantages** :
 - Très haute teneur en sucre
 - Bonne aptitude à la conservation après récolte
 - Très peu sensible à la montaison

RUBIVAL F1

NEW

Vilmorin



LA BELLE BOULE ROUGE

- **Plante** : Peu sensible à la montaison
- **Racine** :
 - Forme ronde très régulière, pivot fin
 - Chair fine rouge foncée, belle présentation après cuisson
- **Avantages** :
 - Bonne teneur en sucre
 - Bonne conservation



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.

Vilmorin

Variété	Type	Cycle (jours)	Comportement à la montée à graines	Avantages
CRAPAUDINE 	Allongée multi germes	120	Très peu sensible	Faculté supérieure à capter le sucre par rapport aux variétés rondes.
RUBIVAL F1  NEW	Globe multi germes	80/90	Très peu sensible	Bonne émergence. IR : Rhizomanie
GRENADE F1	Globe multi germes	90/100	Très peu sensible	Chair fine rouge foncée assurant une belle présentation après cuisson. IR : Rhizomanie
REDVAL F1	Globe multi germes	90/100	Très peu sensible	Rouge intense même après cuisson. La référence en conservation. IR : Rhizomanie

AUTRE VARIÉTÉ

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.

Vilmorin

Variété	Type	Cycle (jours)	Comportement à la montée à graines	Avantages
DARKO	Globe multi germes	90/100	Très peu sensible	Rusticité et rendement élevé.

À TITRE INDICATIF

Semis : de fin octobre à fin juillet
Densité : 1 à 1,2 millions/ha en primeur,
1,2 à 1,8 millions/ha en saison
Nombre de graines au gramme : 800 à 1000
Levée : 10 à 14 jours à 18°C
Conditionnements disponibles : 25 KS / 100 KS / 500 KS



NANTAISES PRÉCOCES



SPEEDO F1



LE RENDEMENT PRÉCOCE ET LA SOUPLESSE D'UTILISATION

- **Feuillage :** Résistance à l'*Alternaria*
- **Racine :**
 - Boutage rapide
 - Racine homogène
 - Peu sensible à la casse
- **Avantages :** Souplesse d'utilisation et rendement précoce

SUBITO F1



LA RÉFÉRENCE EN « NON LAVÉE »

- **Feuillage :**
 - Port érigé
 - Attache solide adaptée à la récolte mécanique
- **Racine :** Longue, homogène et un très beau boutage
- **Avantages :**
 - Très bon potentiel de rendement
 - Haut pourcentage de racines commercialisables



NANDA F1



INCONTOURNABLE SUR CRÉNEAU PRIMEUR ET BOTTE

- **Feuillage :** Trapu
- **Racine :** Longue et cylindrique, bien colorée et bien boutée
- **Avantages :**
 - Souplesse d'utilisation
 - Semis fin d'automne hiver pour récoltes primeur et bottes
 - Bonne tolérance à la montaison et à l'éclatement

NANTAISES PRÉCOCES

COREO F1

Vilmorin



LA VARIÉTÉ ADAPTÉE À LA BOTTE

► Feuillage :

- Vert foncé solide et érigé
- Très bonne attache

► Racine :

- Conique et uniforme
- Coloration précoce et très bonne qualité gustative

► Avantages :

- Variété primeur particulièrement adaptée aux semis d'hiver sous abri



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.

Vilmorin

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
NANDA F1	90													IR : P	Attache solide, facilitant la récolte botte et mécanique.
COREO F1	110/120													HR : Eh IR : Ad, P	Variété primeur avec une bonne attache foliaire.
SPEEDO F1	110/120													IR : Ad, Cc	Rendement précoce élevé. Forte tolérance à la montaison. Boutage rapide. Peu sensible à la casse.
SUBITO F1	120/130													IR : Ad, Cc	Racine longue. Très cylindrique et homogène (peu de déchets). Rendement élevé. <i>Récolte en botte possible.</i>

AUTRES VARIÉTÉS

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.

Vilmorin

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
PRESTO F1	90/100													-	Cycle très court.

Semis

Récolte

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

Ad : Alternariose (*Alternaria dauci*), Cc : Cercosporiose (*Cercospora carotae*), Eh : Oïdium (*Erysiphe heraclei* ou *Leveillula taurica*), P : Fonte des semis (*Pythium spp* (Cavity Spot)), Pr : Mouche de la Carotte (*Psila rosae*), Xhc : Brûlure bactérienne du feuillage (*Xanthomonas hortorum* pv. *Carotae*)



Amélie THERIEZ Responsable marketing du portefeuille carottes

„ Notre gamme a pour objectif d'offrir aux agriculteurs des solutions variées et adaptées à leurs conditions de cultures tout en garantissant des récoltes de qualité. „

NANTAISES DE SAISON ET DE CONSERVATION

ORCHESTRO F1

Vilmorin



IMPLANTATION RAPIDE DE LA CULTURE

► Feuillage :

- Port érigé et couvrant

► Racine :

- Uniforme et cylindrique
- Belle couleur orange brillant

► Avantages :

- Faible sensibilité à la montaison
- Variété flexible adaptée aux semis de printemps et d'été
- Haut rendement commercial
- Adapté aux limons et sables même blancs avec irrigation



MAESTRO F1

Vilmorin

BIO



LA RÉFÉRENCE DU MARCHÉ

► Feuillage :

- Large spectre de résistances
- Bonne tenue à surmaturité

► Racine :

- Racine cylindrique et très homogène
- Très lisse et bien boutée

► Avantages :

- Rendement commercial élevé
- Variété rustique qui s'adapte à tous types de sol



OCTAVO F1

Vilmorin

BIO



DES RACINES DE QUALITÉ EN SOL LIMONO-ARGILEUX

► Feuillage :

- Feuillage vigoureux et solide
- Bonne couverture de l'inter-rang

► Racine :

- Homogène et lisse bien orangée
- Bon comportement à la casse

► Avantages :

- Bien adaptée pour le conditionnement en barquette
- Très longue conservation frigo

BOLERO F1

L'EXCELLENCE GUSTATIVE

► **Feuillage :**

- Érigé et vigoureux avec une bonne attache
- Excellent niveau de résistance aux maladies

► **Racine :**

- Solide, bien boutée, bien colorée
- Particulièrement sucrée
- Bonne conservation en sol

► **Avantages :**

- Variété rustique très bien adaptée aux récoltes d'hiver
- Peu sensible à la montaison

**SOPRANO F1**

BONNE VIGUEUR ET TRÈS BELLE PRÉSENTATION

► **Feuillage :**

- Très vigoureux et érigé
- Vert foncé
- Attache solide

► **Racine :**

- Cylindrique, bien boutée, lisse, homogène et solide
- Couleurs interne et externe soutenues

► **Avantages :**

- Très bonne énergie germinative
- Peu sensible à la montaison
- Rendement potentiel élevé

GOLD NUGGET F1

LA RÉFÉRENCE EN CAROTTE JAUNE

► **Feuillage :** Vigoureux et érigé avec une attache solide► **Racine :**

- Cylindrique, bien boutée
- Très beau jaune intense et lumineux

► **Avantages :**

- Couleur attractive
- Saveur sucrée, juteuse, croquante
- Peu sensible à la montaison



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.

Vilmorin

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
SOPRANO F1 	120/130													HR : Ad, Eh IR : P	Couleur soutenue. Racine longue et droite. <i>Récolte en botte possible.</i>
MAESTRO F1   	120/130													HR : Ad, Eh IR : P, Pr, Xhc	Très belle qualité de racine. Variété rustique qui s'adapte à tous types de sol. Large spectre de résistances aux maladies des racines et feuilles. Rendement commercial élevé. <i>Récolte en botte possible.</i>
ORCHESTRO F1 	120/130													HR : Ad, Eh	Variété flexible adaptée aux semis de printemps et d'été. Levée rapide, homogène et très vigoureuse. Bon potentiel de rendement. <i>Récolte en botte possible.</i>
BOLERO F1 	120/130													HR : Ad, Eh IR : Cc, P, Xhc	Forte vigueur à la levée. Bon comportement en conditions chaudes. Bonne conservation. Goût. <i>Récolte en botte possible.</i>
MELODIO F1 	130/140													HR : Eh	Conservation sol et frigo. Rendement. Bon comportement à la repousse. Bonne tenue sanitaire de la racine.
OCTAVO F1   	130/140													HR : Eh IR : Ad, P	Adaptée aux sols limoneux et argileux. Bonne conservation. Bonne vigueur de démarrage.
GOLD NUGGET F1 	130/140													-	Couleur jaune attractive. Saveur sucrée.

AUTRES VARIÉTÉS

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.

Vilmorin

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
TEXTO F1	90/100													-	Rendement précoce élevé, racine lisse, attache foliaire solide.
ESKIMO F1	150													IR : P	Haut niveau de tolérance au froid et à la casse. Excellent tenue en conservation. Feuillage vigoureux qui permet des récoltes tardives par les feuilles.

 Semis Récolte Possible en zone tempérée

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

Ad : Alternariose (*Alternaria dauci*), Cc : Cercosporiose (*Cercospora carotae*), Eh : Oïdium (*Erysiphe heraclei* ou *Leveillula taurica*), P : Fonte des semis (*Pythium spp* (Cavity Spot)), Pr : Mouche de la Carotte (*Psila rosae*), Xhc : Brûlure bactérienne du feuillage (*Xanthomonas hortorum pv. Carotae*)

POUR PLUS D'INFORMATIONS,
DÉCOUVREZ NOS VARIÉTÉS EN VIDÉO



sur YouTube

sur www.vilmorinmikado.fr

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 600
Levée : 2 à 3 jours à 22°C minimum et 25°C maximum
Durée d'élevage : 2 à 7 semaines
Densité : 80 000 avec pieds/ha en frisée fine, 50 à 60 000 pieds/ha en frisée et scarole
Conditionnements disponibles : 5 KS



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Variété	Type	Culture	Calendrier indicatif												Avantages
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
TRÈS FINE MARAÎCHÈRE 2 race GALIA	Frisée fine	Plein Champ													Très hâtive, cœur bien rempli.
		Abri													
WALLONE race LORCA	Frisée	Plein Champ													Remplissage précoce et rapide.
		Abri													
GÉANTE MARAÎCHÈRE race SALANCA	Scarole	Plein Champ													Belle présentation. Bon comportement au froid.
GROSSE BOUCLÉE 2		Plein Champ													

Plantation Récolte

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 300
Levée : 8 à 12 jours à 18°C
Durée d'élevage : 5 à 10 semaines
Plantation : de février à juillet
Densité : 25 000 à 30 000 pieds/ha pour les récoltes d'été,
20 000 à 25 000 pieds/ha pour les récoltes d'automne-hiver
Conditionnements disponibles : 2.5 KS



CHOUX CABUS RONDS



LUCAS F1 *Häzera*

LA NOUVEAUTÉ À ESSAYER

- Plante :
- Ronde et bien régulière
 - Bon poids
 - Facile à éplucher et à conditionner en caisse
- Avantages :
- Calibre homogène adapté pour le frais
 - Bon comportement vis-à-vis des thrips
 - Adapté à la conservation au froid

ROMANOV F1

UN CHOU ROUGE PRÉCOCE

► Plante :

- Port érigé
- Feuillage rouge soutenu
- Pomme ronde et dense

► Avantages :

- Souple d'utilisation
- Bonne attente au champ
- Bonne tolérance aux Tip Burn



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées. Häzera

Variété	Couleur	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
MOZART F1		90/100													Variété souple d'utilisation. Pomme très uniforme de 2 à 2,5 kg.
LUCAS F1		130/140													Bonne tolérance aux thrips. Calibre homogène : adapté au marché de frais.
BISON F1		150/170													Variété rustique assez haute sur pied, bonne conservation. Pomme de 2 à 2,5 kg.
LION F1		170/180													Variété rustique adaptée à la longue conservation frigo. Pomme de 2 à 2,5 kg.
ROMANOV F1		90													Cycle précoce. Bonne attente au champ.
ROZERA F1		150/160													Très belle couleur interne, bon comportement au froid, bonne tenue au champ, adaptée au stockage. Pomme de 2 à 3 kg.

Plantation
 Récolte
 Possible en zone tempérée

CHOUX DE MILAN**SUPERVOY F1**

UNE RÉFÉRENCE EN RÉCOLTE TARDIVE

► Plante :

- Peu sensible au rougissement
- Bonne tenue au froid

► Avantages :

- Variété rustique d'hiver
- Pomme ferme de 1,5 à 2 kg

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Häzera

Variété	Couleur	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
SERPENTINE F1 	Vert franc	90/100													Feuillage bien cloqué. Pomme bien couverte et dense de 1,5 à 2 kg. Bon comportement au <i>Xanthomonas</i> .
JASPIS F1	Vert bleuté	140/150													Feuillage court. Pomme très homogène de 1,5 à 1,8 kg. Bon comportement au <i>Xanthomonas</i> .
SPINEL F1	Vert	160/180													Pomme de 1,5 à 2 kg. Feuillage sain et bonne tenue au froid, bon comportement au <i>Xanthomonas</i> .
SUPERVOY F1 	Vert bleuté	210/230													Excellente tenue au froid. Récolte tardive possible. Souplesse d'utilisation.

AUTRE VARIÉTÉ

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Häzera

Variété	Couleur	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
TUNDRA F1	Vert franc	150/160													Variété type pontoise (feuilles peu frisées et peu cloquées). Pomme de 1 à 2 kg, bonne tenue au froid.

AUTRES CHOUX

DUTCHMAN F1

Häzera



PRÉCOCE À POMME POINTUE

► Plante :

- Très uniforme avec un port droit
- Base bien étroite adaptée à la production de chou pointu
- Pomme lourde

► Avantages :

- Rustique avec une bonne durée de conservation
- Bonne tolérance aux maladies



AUTRES VARIÉTÉS

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Häzera

Variété	Typologie	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
VERDIA F1 		80/90													Variété à jets, tige assez courte, tête ronde vert foncé, récolte bien groupée.
DUTCHMAN F1 		80/100													Variété rustique très uniforme, port droit. Pomme lourde de 1,2 à 1,5 kg.
REGENCY F1 		70/90													Variété rustique et compacte. Pomme vert tendre allongée de 1 à 1,2 kg.
BURTON F1 		130/150													Variété demi-précoce spéciale choucroute, bien dégagée du sol, récolte groupée. Pomme lourde de 4 à 5 kg.
BRILLIANT F1 		150													Variété vigoureuse très précoce. Boutons ronds d'un vert soutenu, lisses. Facile à récolter.
BRENDEN F1		180/190													Variété rustique. Grand nombre de boutons. Calibre uniforme, bien ronds, lisses et denses. Bon comportement au froid.

 Plantation
  Récolte
  Possible en zone tempérée

 : Chou broccoli

 : Chou pointu

 : Chou choucroute

 : Choux de Bruxelles

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 350
Levée : 8 à 12 jours à 18°C
Durée d'élevage : 5 à 10 semaines
Plantation : de mars à mi-août
Densité : 11 à 15 000 pieds/ha
Conditionnements disponibles : 2.5 KS / 10 KS



AZERIS F1

Vilmorin



POMME LOURDE ET FACILE À RÉCOLTER

► Plante :

- Vigoureuse et érigée
- Feuillage couvrant

► Pomme : Dense, lourde et bien blanche

► Avantages :

- Facile à lire et à récolter
- Ne rosi pas à surmaturité



TELESKIS F1

Vilmorin



RÉCOLTE DE FIN SEPTEMBRE ET OCTOBRE

► Plante :

- Vigoureuse et bien couverte

► Pomme :

- Dense

► Avantages :

- Bon niveau de résistance *Mycosphaerella*
- Trognon tendre, facile à couper, récolte assez groupée

GRANITIS F1

Vilmorin

RÉCOLTE SUR LA 2^{ÈME} PARTIE DE FÉVRIER

► Plante : Saine et robuste

► Pomme : Pomme lourde et bien protégée

► Avantages :

- Facile à récolter
- Récolte légèrement étalée
- Bonne tenue au champ



GAVRINIS F1**Vilmorin**

RÉCOLTE EN MARS

► **Plante :**

- Vigoureuse et bien équilibrée
- Très bonne couverture

► **Pomme :**

- Pomme lourde

► **Avantages :**

- Excellent niveau de résistance aux maladies
- Variété facile à récolter, assez groupée

**COVERIS F1****Vilmorin**

RÉCOLTE GROUPEE FIN MARS DÉBUT AVRIL

► **Plante :**

- Vigoureuse et érigée
- Saine

► **Pomme :**

- Lourde

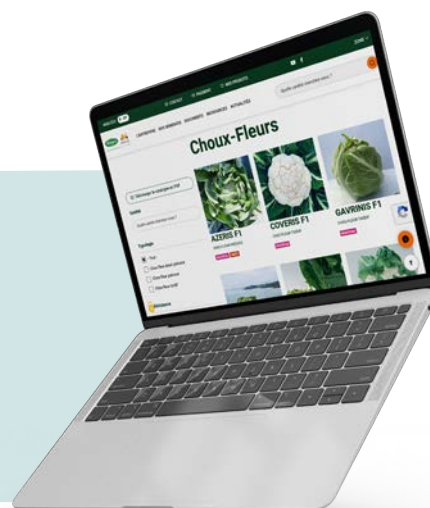
► **Avantages :**

- Variété homogène et très groupée
- Très bon comportement au *Mycosphaerella*

UN SITE INTERNET AVEC DES FICHES
DESCRIPTIVES DÉTAILLÉES



SCANNEZ
POUR RETROUVER PLUS DE DÉTAILS SUR
NOS VARIÉTÉS SUR NOTRE SITE INTERNET :
WWW.VILMORINMIKADO.FR





Jean-François MESME *Commercial Spécialiste*

Chaque année Vilmorin-Mikado lance des variétés pour rester au plus près de vos attentes. Ces nouveautés amènent de la sécurité face aux maladies tout en restant faciles à récolter !

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.



Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages
		A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	
BORIS F1	85/95													Souple d'utilisation. Plante saine. Pomme ronde et lourde.
AZERIS F1	90/95													Bonne couverture. Pomme lourde. Plante érigée.
BODILIS F1	90/100													Récolte groupée. Grain solide.
CENDIS F1	140/160													Récolte étalée. Homogène, très belle présentation de pomme.
GWENDIS F1	150/160													Récolte groupée. Bonne vigueur et bon état sanitaire.
CLOVIS F1	160/180													Feuillage très vigoureux et pomme bien ronde. Adapté aux terres légères.
TELESKIS F1	195/205													Pomme bien couverte et facile à couper.
GRANITIS F1	200/210													Pomme dense et facile à conditionner.
TREVASKIS F1	205/210													Récolte groupée. Bonne vigueur et bon état sanitaire.
TREVIGNIS F1	205/215													Récolte étalée. Port érigé avec un gros calibre de pomme.
GAVRINIS F1	210/215													Fond propre et résistance intermédiaire <i>Mycosphaerella</i> .
PAROTIS F1	215/225													Très bonne vigueur et couverture de pomme.
STROMNESS F1	220/230													Excellente couverture assurant une bonne tenue au froid.
COVERIS F1	230/235													Maturité groupée.
VEDIS F1	225/235													Bonne tolérance au <i>Mycosphaerella</i> et à l' <i>Alternaria</i> . Bonne couverture et souple d'utilisation.
REIS F1	260/270													Port érigé pour récolte en mai.

Plantation Récolte

AUTRES VARIÉTÉS

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.



Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages
		A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	
LOCRIIS F1	80/90													Pomme qui ne rosit pas.
KAMIS F1	95/115													Pomme blanche, tolérance aux poils et au rosissement.
LECATIS F1	150/160													Belle pomme lourde.
DIONIS F1	185/200													Pomme compacte et facile à conditionner.
MILDIS F1	205/210													Bon niveau de résistance au <i>Mycosphaerella</i> .

Plantation Récolte

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 30 à 35
 Levée : 5 à 7 jours à 24°C
 Durée d'élévation : 3 à 5 semaines
 Plantation : mars sous abri chauffé, avril sous abri froid, mars-juin en plein champ
 Densité : 1,2 à 1,5 plants/m²
 Récolte : 35 à 45 jours après plantation
 Conditionnements disponibles : 0.1 KS / 0.5 KS / 5 KS



NEW

ZIMMAN F1

Vazera



PLANTE BIEN STRUCTURÉE

► Plante :

- Structure de plante équilibrée
- Foncé avec des feuilles de taille moyenne
- Système racinaire solide

► Avantages :

- Peu sensible au jaunissement
- Bonne tenue aux maladies



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Variété	Typologie	Type de culture	Longueur fruit (cm)	Résistances	Avantages
ZIMMAN F1 	Hollandais	Serre chauffée et abri froid	30-32	HR : Oïdium (Px), CYSDV, CVYV / IR : CGMMV	Fruits longs et lisses. Bonne tenue aux maladies.
CARMEN F1 	Hollandais	Serre chauffée et abri froid	32-35	HR : Ccu, Cca, Oïdium (Px)	Fruits longs et lisses. Variété rustique à fort potentiel de production. Résistant à l'Oïdium.
BEREKET F1 	Court lisse	Serre chauffée / abri froid / plein champ	16-19	HR : CMV, WMV, CVYV, ZYMV, PRSV, Ccu IR : Oïdium (Px)	Fruits courts lisses. (2 à 3 fruits par nœud). Excellente qualité gustative.

AUTRES VARIÉTÉS

100% des variétés disponibles en semences non traitées.



Variété	Typologie	Type de culture	Longueur fruit (cm)	Résistances	Avantages
GYNIAL F1	Long lisse	Plein champ	25-28	HR : Ccu, Cca	Fruits longs et lisses. Variété adaptée à la culture plein champ à plat ou tuteurée sans taille.
MURAT F1	Court lisse	Abri froid et plein champ	15-16	IR : Oïdium (Px et Ec), CMV, ZYMV, PRSV, WMV	Fruits courts et lisses. Variété parthénocarpique vigoureuse.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

CMV : Cucumber Mosaic cucumovirus, CGMMV : Cucumber Green Mottle Mosaic Virus, CVYV : Cucumber Vein Yellowing ipomovirus, PRSV : Papaya Ringspot potyvirus, WMV : Watermelon Mosaic potyvirus, CYSDV : Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus, ZYMV : Zucchini Yellow Mosaic potyvirus, Ccu : Cladosporium cucumerinum, Cca : Corynespora cassicola, Px (ex Sf) : Podosphaera xanthii, Ec: Erysiphe cichoracearum.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 6 à 8

Levée : 5 à 7 jours à 23-25°C

Durée d'élevage : 2 à 4 semaines

Plantation : fin février à mi avril sous abri et d'avril à août en plein champ

Densité : 12 à 18 000 plants/ha sous abri et 10 à 12 000 plants/ha en plein champ

Récolte : 35 à 45 jours après plantation

Conditionnements disponibles : 100g / 250g / 1 KS



STRADIA F1

Vilmorin



VARIÉTÉ VIGOREUSE SOUPLE D'UTILISATION

- **Plante** : Port érigé, bien structurée et aérée, bonne nouaison
- **Fruit** : Vert foncé brillant, finement moucheté, lourd et dense
- **Avantages** :
 - Très belle présentation
 - Pédoncule long facilitant la récolte

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Vilmorin

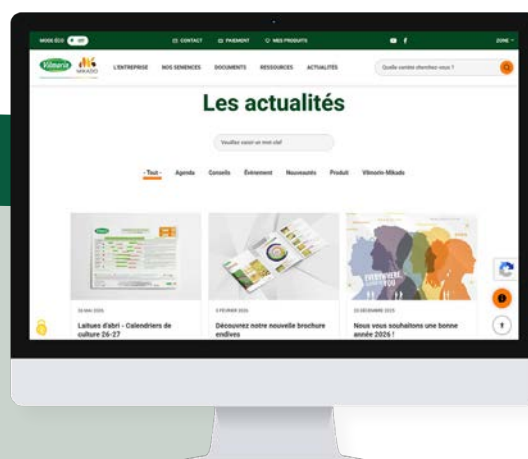
Variété	Typologie	Créneau de production	Couleur de fruit	Avantages
STRADIA F1 		Saison, arrière-saison	Vert foncé brillant finement moucheté	Fruits denses et lourds, production régulière, rendement potentiel élevé. IR : ZYMV, WMV, CMV.
DORETTA F1 		Saison, arrière-saison	Vert foncé brillant finement moucheté	Excellente qualité de fruit. IR : ZYMV, Px.
TENDOR F1		Saison, arrière-saison	Vert moyen brillant finement moucheté	Plante rustique. Recommandée pour le marché du plant amateur.

IR : Résistance Intermédiaire ZYMV : Zucchini Yellow Mosaic potyvirus, WMV : Watermelon Mosaic potyvirus, CMV : Cucumber Mosaic cucumovirus, Px : Podosphaera xanthii.

ÉVÉNEMENTS, NOUVEAUTÉS, CONSEILS...



SCANNEZ
POUR DÉCOUVRIR NOS ACTUALITÉS
SUR NOTRE SITE INTERNET :
WWW.VILMORINMIKADO.FR



À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 550 à 700
Semis : d'avril sous bâche à début juin
La température du sol doit être supérieure à 8-10°C
Densité : de 250 à 450 000 graines/ha
Conditionnements disponibles : 100 KS



AGRINE F1

Vilmorin

BIO



LA VARIÉTÉ 100% BIO

- **Plante** : Vigoureuse avec un port mi-dressé
- **Chicon** :
 - Galbé et lumineux, attractif
 - Au goût mi-arrondi, facile à éplucher
- **Avantages** :
 - Bon potentiel de rendement
 - Produit qualitatif et régulier



ECRINE F1

Vilmorin



MEILLEUR RENDEMENT DANS LE CRÉNEAU PRÉCOCE

- **Feuillage** : Dressé, vigoureux, vert moyen et légèrement denté
- **Chicon** :
 - Peu sensible à l'axe brun
 - Feuilles épaisses et enveloppantes
 - Longueur standard, extrémité demi-arrondie
- **Avantages** :
 - Variété précoce au champ
 - Rendement potentiel très élevé en précoce, notamment en qualité Extra



FLEXINE F1

Vilmorin



QUALITÉ ET SOUPLESSE D'UTILISATION

- **Plante** : Variété tardive avec une bonne vigueur au champ
- **Chicon** :
 - Feuilles épaisses et lisses
 - Bien coiffé, dense et relativement long et pointu
- **Avantages** :
 - Rendement potentiel élevé notamment en qualité Extra
 - Bonne conservation post récolte



**TOPSCORE F1**

Vilmorin

BIO



VIGUEUR AU CHAMP ET RENDEMENT COMMERCIAL TRÈS ÉLEVÉ

► **Plante :** Vigoureuse au champ► **Chicon :**

- Feuilles larges et lisses
- Bien coiffé et dense
- Longueur standard, ½ arrondi à pointu

► **Avantages :**

- Variété de saison
- Rendement potentiel élevé notamment en qualité Extra

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences bio, non traitées et/ou traitées.

Vilmorin

Variété	Cycle au champ (en jours)	Densité de semis (graines/ Ha)*	Créneaux de forçage (période de rentrée en salle)												Avantages
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
ECRINE F1 	130-140	250 à 320 000													De la précocité et du rendement. Adaptée au forçage traditionnel.
TOPSCORE F1  	150	310 à 350 000													Vigueur au champ et rendement commercial très élevé.
AGRINE F1 	150-160	300 à 360 000													Variété vigoureuse au champ.
FLEXINE F1 	170-180	280 à 310 000													Qualité et rendement en fin de saison
PLATINE F1 	160-170	280 à 310 000													Variété vigoureuse à la levée, chicons de très belle présentation. Adaptée aussi au forçage traditionnel dit de couche.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 0,5
 Semis : de novembre à mi-mars
 Densité : 250 à 300 kg/ha
 Récolte : 90 à 160 jours après semis
 Conditionnements disponibles : 5 kg



FABIOLA

Vilmorin

PRODUCTION PRÉCOCE, QUANTITATIVE ET GROUPEE

► **Gousses :**

- Bien droites à la couleur vert foncé
- 5 à 7 grains par gousse

► **Avantages :**

- Grains uniformes au goût sucré
- Bonne capacité à taller



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Vilmorin

Variété	Couleur	Nombre de grains / gousse	Avantages
FABIOLA	Vert foncé	5 à 7	Récolte : 3 à 4 passages. Goût sucré.
AGUADULCE	Vert moyen	8 à 9	Potentiel de rendement élevé et échelonné.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 2 à 5 pour les variétés adaptées à la récolte manuelle, 7 à 9 pour les variétés adaptées à la récolte mécanique
Semis : à partir de mars sous abri froid et bâche
Levée : 6 à 10 jours à 18°C
Densité de semis : 80 à 100 kg ou 250 à 400 000 graines/ha
Récolte : 55 à 70 jours après semis
Conditionnements disponibles : 1kg / 5kg / 5 KS / 50 KS / 100 KS

**OREO****Vilmorin**

TRÈS BELLE COULEUR JAUNE

- **Plante :** Bonne vigueur à la levée avec un port dressé
- **Gousse :** Longueur de 12 à 12,5 cm, droite et uniforme
- **Avantages :**
 - Production groupée
 - Faible taux de déchet
 - Récolte manuelle ou mécanique

KRITER**Vilmorin**

HAUT NIVEAU DE GOUSSES COMMERCIALISABLES

- **Plante :**
 - Très bonne vigueur à la levée
 - Belle architecture et volume foliaire maîtrisé
- **Gousse :**
 - Longueur moyenne : 12 cm
 - Vert assez foncé, droite, lisse, pas de fil
- **Avantages :**
 - Faible taux de déchet
 - Belle gousse à évolution lente

**Christophe VIVIEN** *Chef produit Haricots*

“ Oreo est un haricot beurre produisant des gousses attractives de couleur jaune soutenu et uniforme très groupées sur le calibre très fin. ”



Christophe VIVIEN *Chef produit Haricots*

“ Gourmandel est une variété vigoureuse produisant de longues gousses vert foncé de très belle qualité. ”



CALYPSO

Vilmorin



BELLE PRÉSENTATION

- **Plante :** Développement moyen et feuillage vert foncé
- **Gousse :** Longueur : 16 à 19 cm
- **Avantages :**
 - Allie précocité et longueur
 - Production échelonnée
 - Bon comportement à la chaleur et peu sensible à la verse

GOURMANDEL

Vilmorin



BELLES GOUSSES VERT FONCÉ

- **Plante :** Vigoureuse demi dressée
- **Gousse :**
 - Longueur moyenne : 18 à 19 cm
 - Vert foncé, ronde, droite et lisse
- **Avantages :**
 - Production échelonnée et belle présentation de gousse



VILBEL

Vilmorin



DÉLICIEUSES ET LONGUES GOUSSES CHARNUES ET SANS FIL

- **Plante :** Bonne résistance à la chaleur
- **Gousse :**
 - Vert moyen
 - Longueur : 16 à 19 cm
- **Avantages :**
 - Production échelonnée
 - Excellente qualité gustative

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.



Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours*)	Avantages
		Calibre (mm)	Longueur (cm)	Couleur		
RÉCOLTE MANUELLE ou MÉCANIQUE						
OREO	HR : BCMV, CI, Psp, Xap	6,5-8 TF	12-12,5		63	Production groupée. Faible taux de déchet.
RÉCOLTE MANUELLE						
VANILLA	HR : BCMV, Psp, Xap IR : Ua, Fsp	6,5-8 TF	13-14		65	Gousses vert foncé, rondes et droites, très régulières.
CALYPSO 	HR : CI, BCMV	6,5-8 TF	17-19		58	Gousses fines. Bon comportement à la chaleur. Variété précoce.
GOURMANDEL 	HR : CI, BCMV	6,5-8 TF	18-19		65	Production de gousses échelonnée (4 à 5 passages) permettant une récolte manuelle.
VILBEL 	HR : CI, BCMV	8-9 F	16-19		65	Bon comportement à la chaleur.
ROCDOR 	HR : CI, BCMV	8-9 F	16-18		65	Gousses jaunes droites et régulières, récolte échelonnée.
RÉCOLTE MÉCANIQUE						
SKIPPER	HR : CI, BCMV, Psp, Xap	60% XF 40% TF	12,5-13,5		59	Gousses longues pour une récolte mécanique.
ROADSTER	HR : CI, BCMV, Psp, Xap IR: Fsp	15% XF 80% TF 5% F	11-11,5		65	Rendement très groupé dans le calibre très fin, très belle qualité de gousses.
KRITER	HR : BCMV, CI, Psp, Xap	100% TF	12		63	Belle gousse à évolution lente. Haut niveau de gousses commercialisables. Bonne tenue à la chaleur.
JOGGER	HR : CI, BCMV	15% XF 75% TF 10% F	11		68	Adapté aux conditions difficiles.
VEZER	HR : BCMV, CI, Psp, Xap	5-6 XF	10-11		65	Production très groupée (récolte mécanique ou manuelle).
BORSALINO	HR : CI, BCMV, Psp. IR : Xap	70% TF 30% F	11-12		67	Gousses charnues, coloration jaune rapide et uniforme.

HR : Haute Résistance. IR : Résistance Intermédiaire

XF : Extra Fin - TF : Très fin - F : Fin

CI : Anthracnose (*Colletrichum lindemuthianum*), BCMV : Mosaïque commune (*Bean Common Mosaic Virus*), Psp : grasse à halo (*Pseudomonas savastanoi* pv. *Phaseolicola*), Xap : grasse commune (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*), Fsp : *Fusarium*. Ua : Rouille. Précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes (soumis à variation selon les conditions de culture)

*Pour des semis de saison

AUTRES VARIÉTÉS

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.



Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours)	Avantages
		Calibre (mm)	Longueur (cm)	Couleur		
DELINEL	HR : CI, BCMV	8-9 F	15-18		65	Rustique et productif.
PRIMEL	HR : CI, BCMV	8-9 F	17		58	Variété très précoce.

HR : Haute Résistance

CI : Anthracnose (*Colletrichum lindemuthianum*), BCMV : Mosaïque commune (*Bean Common Mosaic Virus*), Psp : grasse à halo (*Pseudomonas savastanoi* pv. *Phaseolicola*), Xap : grasse commune (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*).

Précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes (soumis à variation selon les conditions de culture).

F : Fin

XF : Extra Fin

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 3 à 5
Semis : de mars sous abri jusqu'à début août
Densité de semis : 15 graines au mètre linéaire
Récolte : 55 à 70 jours après semis
Conditionnements disponibles : 0.5 KS / 2 KS



ALMENA

Vilmorin

UNE VARIÉTÉ TYPE EMERITE AUX GOUSSES VERT FONCÉ

► Plante :

- Port bien aéré
- Bonne aptitude à ramer et floraison bien échelonnée

► Gousse :

- Vert foncé bien droite, lisse
- Bien charnue et ronde (longueur : 18-21 cm)

► Avantages :

- Plante vigoureuse adaptée aux climats frais
- Potentiel de rendement élevé

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.

Vilmorin

Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours)	Avantages
		Calibre (mm)	Longueur (cm)	Couleur		
ALMENA	HR : CI, BCMV	8-9 F	18-21		63	Adapté à la production sous abri, bonne tenue à la chaleur.
EMERITE	HR : CI, BCMV	8-9 F	18-20		65	Adapté à la production sous abri.
RAMDOR	HR : CI, BCMV	8-9 F	18-20		65	Haricot à rame beurre adapté à la production sous abri.
MISTICA	HR : BCMV	plate	25-26		65	Haricot à rame plat sans fil.

HR : Haute Résistance

F : Fin

CI : Anthracnose (*Colletrichum lindemuthianum*), BCMV : Mosaïque commune (*Bean Common Mosaic Virus*)

Précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes (soumis à variation selon les conditions de culture)



SCANNEZ
POUR DÉCOUVRIR NOTRE DERNIÈRE
BROCHURE HARICOTS À ÉCOSSE



À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 2 à 3 (5 en flageolet)
Semis : d'avril à mi-juillet
Densité : 100 à 120 kg ou 220 à 280 000 graines/ha
Durée de culture : 80 à 100 jours pour les grains frais et les flageolets,
90 à 120 jours pour les grains sec.
Conditionnements disponibles : 1kg / 5kg / 25 kg / 100 KS (flageolet)



NEW

RUBIKON (DRK20)

Vilmorin



VARIÉTÉ À TRÈS JOLI GRAIN ROUGE FONCÉ

- **Plante** : Port dressé, bonne tenue à la verse, hauteur moyenne de 55 cm
- **Gousse** :
 - Production groupée, gousses de 4/5 grains avec un positionnement haut interne dans la plante
- **Avantages** :
 - Très bon niveau de résistance au sclérotinia et aux virus
 - Production d'un grain rouge foncé brillant
 - Bon niveau de productivité



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.

Vilmorin

Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours)	Avantages
		Cosse	Couleur	Forme		
COCO						
COCOBEL	HR : CI, BCMV	13-14 cm 5 à 6 grains	Blanc		88-90 (sec) 82-84 (½ sec)	Précoce et productif.
À ÉCOSSER EN GRAIN FRAIS OU SEC						
LINEX 	HR : CI, BCMV	14-15 cm 4 à 5 grains	Blanc		92-95 (sec) 82-85 (½ sec)	Type lingot précoce et productif, bonne qualité gustative.
DUPLEX 	HR : CI, BCMV, Psp sur feuille IR : Xap, Psp sur gousse	15-16 cm 4 à 5 grains	Blanc		100 (sec) 90 (½ sec)	Type lingot à port érigé avec une bonne tenue de plante.
MOGEX 	HR : CI, BCMV	15-16 cm 5 à 6 grains	Blanc		90 (sec) 80 (½ sec)	Rendement précoce et élevé.
MICHELET	HR : BCMV	15-16 cm 6 à 7 grains	Blanc		92-95 (sec) 82-85 (½ sec)	Gousses longues.
RUBIKON  (DRK20)	HR : BCMNV IR : Ss	14-15 cm 4 à 5 grains	Rouge		92-95 (sec) 82-85 (½ sec)	Grains rouge foncé brillant, variété précoce.
FLAGEOLET VERT						
FLAVERT 	HR : CI, BCMV	14-15 cm 8 à 9 grains	Vert foncé		92-95	Très beau grain vert qui conserve sa couleur même sec.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

CI : Anthracnose (*Colletrichum lindemuthianum*), BCMV : Mosaïque commune (*Bean Common Mosaic Virus*), BCMNV : Mosaïque commune (*Bean Common Mosaic Necrosis Virus*), Psp : Graise à halo (*Pseudomonas savastanoi* pv. *Phaseolicola*), Ss : sclérotinia, Xap : Graise commune (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*).

Précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes (soumis à variation selon les conditions de culture).

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 800 à 1000

Durée d'élevage : de 2 semaines en été à 7 semaines en hiver

Plantation : de février à septembre

Densité : 10 à 12 pieds par m²

Récolte : 30 à 60 jours après plantation

Conditionnements disponibles : 5 KS / 25 KS



NEW

UNE GAMME RÉSISTANTE AU CORKY ROOT !

Le Corky Root, c'est quoi ?

Le Corky Root (*Sphingomonas suberifaciens* / *Rhizorhapis suberifaciens*), ou maladie des racines liégeuses, est une nouvelle maladie qui apparaît et affecte la cultures de laitue. Cette maladie racinaire compromet la vigueur des plantes, ralentit leur croissance et peut entraîner des pertes significatives en rendement et en qualité.

Choisissez la sécurité avec nos nouvelles variétés résistantes :



CORTIZONE (BVP10245)

BATAVIA



PAVAROTTI (BRP10129)

LAITUE POMMÉE



BONEMINE (DIPR9942)

FEUILLE DE CHÊNE

PLEIN CHAMP BATAVIAS



NEW

CORTIZONE (BVP10245)



UNE BATAVIA BLONDE RÉSISTANTE AU CORKY ROOT

► **Plante** : Beau dessous bien fermé

► **Feuillage** :

- Feuillage vert blond et mat, lisse
- Volume maîtrisé au port érigé

► **Avantages** :

- Bon comportement face au Tip Burn et à la montaison
- Résistance intermédiaire au Corky Root

NEW

MASCARPONE (BVP11860)

Vilmorin

BATAVIA BLONDE BIEN STRUCTURÉE ET COMPACTE

- **Plante :** Bien structurée et compacte
- **Feuillage :** Vert blond, mat et lisse
- **Avantages :**
 - Volume maîtrisé, bon remplissage et beau dessous fermé
 - Excellent comportement face au Tip Burn

**PANETTONE**

Vilmorin

BIO

PLANTE COMPACTE ET SOUPLE D'UTILISATION

- **Plante :**
 - Compacte
 - Beau dessous semi conique fermé à petit calot
- **Feuillage :** Vert brillant, épais et solide
- **Avantages :** Présentation moderne et souple d'utilisation

NEW

ABRIVADO (BVPR9892)

Vilmorin

BIO

BELLE BATAVIA ROUGE AU FEUILLAGE ÉPAIS ET CLOQUÉ

- **Plante :**
 - Beau dessous à petit calot, plutôt fermé, port érigé
- **Feuillage :**
 - Rouge soutenu très brillant, épais et cloqué
- **Avantages :**
 - Plante très équilibrée
 - Double résistance à la fusariose



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
CORTIZONE (BVP10245)														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR : LMV1 ; Fol1&4 ; Ss (Rs)	Bon comportement face au Tip Burn et à la montaison.
PANETTONE														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR : LMV1 ; Fol4	Belle présentation de la plante : bel équilibre et joli dessous.
CHARLESTONE														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR : LMV1 ; Fol1&4	Package de résistances maladies sécurisant.
MASCARPONE (BVP11860)														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR : LMV1 ; Fol1&4	Très belle présentation de pomme.
GRIFFONE														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR : LMV1	Jolie présentation, souple d'utilisation.
ABRIVADO (BVPR9892)														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR : Fol1&4	Couleur rouge intense (remplaçante de Corcovado).
SACADO (BVPR10752)														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR : LMV1 ; Fol1&4	Type Grenobloise, couleur rouge brillant.

Plantation
 Récolte
 Possible en zone tempérée

Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : Fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*), LMV1 : Virus de la Mosaïque de la Laitue, Ss (Rs) : *Sphingomonas suberifaciens* / *Rhizorhapis suberifaciens* (Corky Root).

AUTRES VARIÉTÉS

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
FRIPONE														HR: BI:29-37,40,41EU ; Nr: 0 IR : LMV1	Vigoureuse en conditions difficiles avec un bon volume. Large créneau de culture.
MIGNONE														HR: BI:29-37,39-41EU ; Nr: 0 IR : LMV1	Bon volume, très bien équilibrée et compacte même en conditions poussantes.
JAÏONE														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR : LMV1 ; Fol1	Très souple au champ.
CORCOVADO														HR: BI:29-39EU ; Nr: 0	Très souple d'utilisation et rustique.

Plantation
 Récolte
 Possible en zone tempérée

Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

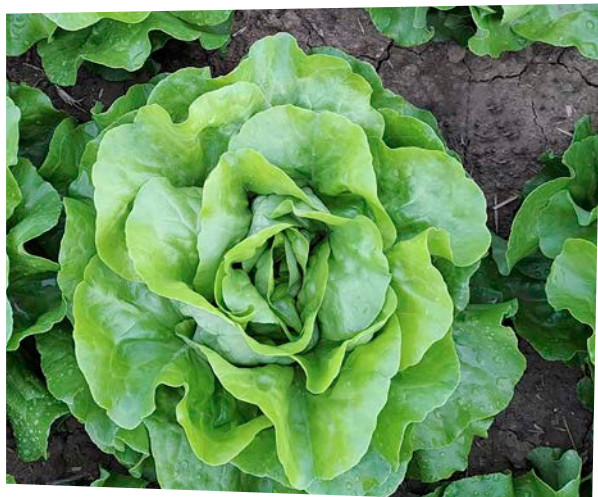
HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : Fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*), LMV1 : Virus de la Mosaïque de la Laitue

Gaël BRIAND Responsable Développement Laitues

Notre travail de recherche et développement est axé sur vos problématiques agronomiques, les résistances existantes et les futurs pathogènes. Chez Vilmorin-Mikado, notre objectif est de vous proposer une laitue souple d'usage et facile à cultiver pour obtenir une salade facile à récolter !

PLEIN CHAMP LAITUES POMMÉES



NEW

PAVAROTTI (BRP10129)

Vilmorin



BIO

LAITUE POMMÉE POUR MARCHÉ DE FRAIS

► **Plante :**

- Volume maîtrisé, pomme semi-coiffée
- Très belle structure du dessous, plat et fermé

► **Feuillage :**

- Blond mat, plutôt lisse

► **Avantages :**

- Orientation marché de frais
- Très bon package résistances

DJIBOUTI



Vilmorin

LA REMPLAÇANTE DE OUISTITI POUR LA SAISON

► **Plante :**

- Semi-coiffée
- Dessous plat fermé

► **Feuillage :**

- Vert brillant

► **Avantages :**

- Vigueur adaptée pour la saison
- Tolérance à la montaison et au Tip Burn



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.

Vilmorin

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
PAVAROTTI (BRP10129)  														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR: LMV1 ; Fol1&4 ; Ss (Rs)	Volume maîtrisé, pomme semi-coiffée, orientation marché de frais.
ANTIPASTI 														HR: BI: 29-41EU ; Nr: 0 IR: LMV1 ; Fol4	Matériel adapté pour un créneau large et estival. Couleur vert brillant.
DJIBOUTI 														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR: LMV1	Belle présentation pour le marché de frais.

AUTRES VARIÉTÉS

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.

Vilmorin

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
PATATI 														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR: LMV1	Très bon comportement à la montaison et aux nécroses. Plante bien ordonnée.
PICHOLINE 														HR: BI: 30-32EU ; Nr: 0 IR: LMV1	Pomme demi ouverte d'un rouge soutenu.

■ Plantation ■ Récolte ■ Possible en zone tempérée

Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype Q), Fol : Fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*), LMV1 : Virus de la Mosaïque de la Laitue, Ss (Rs) : *Sphingomonas suberifaciens* / *Rhizorhapis suberifaciens* (Corky Root).

QUICE



Vilmorin

PRÉSENTATION HOMOGÈNE

Plante :

- Vigoureuse, précoce et bel équilibre
- Dessous bien fermé

Feuillage : Vert clair et légèrement cloqué

Avantages :

- Bon volume pour le début de saison
- Profil sanitaire sécurisant
- Petit calot



GWENDOLINE



Vilmorin

BIO

VOLUME ET POIDS EN CONDITIONS FROIDES

Plante :

- Ronde et équilibrée
- Dessous semi-plat très fermé à petit calot

Feuillage : Rouge brillant soutenu

Avantages :

- Volume et poids en conditions froides
- Bonne tenue au Tip Burn
- Jolie présentation et qualité du dessous



NEW

BONEMINE (DIPR9942)

Vilmorin



BIO

FEUILLE DE CHÊNE ROUGE RÉSISTANTE AU CORKY ROOT

Plante : Ronde et équilibrée

Feuillage :

- Marron/rouge assez brillant, lobes plutôt fins
- Joli dessous à petit calot, plutôt fermé, port semi-érigé

Avantages :

- Excellent comportement face au Tip Burn
- Beau package résistances

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
QUICE														HR: 29-41EU ; Nr: 0 IR: LMV1	Profil sanitaire sécurisant.
GWENDOLINE BIO														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR: LMV1; Fol4	Belle présentation, dessous semi plat très fermé à petit calot.
BONEMINE (DIPR9942) NEW BIO														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 IR: LMV1; Fol1; Ss (Rs)	Remplissage précoce, bonne compacité.
EGLANTINE														HR: BI:29-30,32-36,40-41EU ; Nr: 0 IR: Fol1&4 ; LMV1 ; Ss	Rusticité en conditions difficiles. Volumineuse, équilibrée et vigoureuse.

AUTRES VARIÉTÉS

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
QUINTOA														HR: BI:29-37,39-41EU ; Nr: 0 IR: LMV1 ; Fol4	Plante compacte avec une belle présentation.
QUATOR														HR: BI:29-32,34,36,39-40EU ; Nr: 0 IR: Fol4 ; Ss	Souplesse d'utilisation tout au long de l'année et bon comportement face à la montaison en été.

Plantation
 Récolte
 Possible en zone tempérée
 Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : Fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*), LMV1 : Virus de la Mosaïque de la Laitue, Ss (Rs) : *Sphingomonas suberifaciens* / *Rhizorhapis suberifaciens* (Corky Root).

PLEIN CHAMP MINI ROMAINE, ROMAINE

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
CAPOEIRA	Mini-romaine													HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 ; Fol4	Souplesse d'utilisation. Coeur de mini-romaine.
YAMBU														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 ; Fol4	Large créneau d'utilisation.
MORTICIA (ROM16675) NEW	Romaine													HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 ; Fol4	Variété très précoce et très remplie. Très bonne qualité du dessous. Belle coiffe qui ne serre pas en pointe.

Plantation
 Récolte
 Possible en zone tempérée
 HR : Haute Résistance
 Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : Fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*)

PLEIN CHAMP ICEBERG



NEW

PAULANA (ICE00059)

Vilmorin

BONNE TENUE À L'ÉCHAUFFEMENT

► **Pomme :**

- Homogénéité, souplesse et poids de pomme élevé
- Axe court et droit

► **Avantages :**

- Bonne tenue à l'échauffement

NEW

TAPIOCA (ICE16406)



Vilmorin

ADAPTÉE AUX CONDITIONS CHAUDES POUR AVOIR DU RENDEMENT

► **Pomme :**

- Beau volume de pomme pour l'été
- Dessous fermé peu saillant

► **Avantages :**

- Excellente tenue aux nécroses et à la montaison



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.

Vilmorin

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
BOREALIA														HR: 29-41EU ; Nr: 0 ; Fol4	Poids et capacité d'attente.
NOUMEA														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 ; Fol4 IR: LMV1	Bon comportement à la nécrose interne.
TAPIOCA (ICE16406) NEW														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 ; Fol4 IR: LMV1	Du volume de pomme pour l'été.
PAULANA (ICE00059) NEW														HR: BI:29-41EU ; Nr: 0 ; Fol4 IR: LMV1	Plante contenue bien coiffée semi tardif.

AUTRES VARIÉTÉS

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.

Vilmorin

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
PURSUIT														HR: BI:29-39EU ; Nr: 0 IR : Fol4	Poids de pomme élevé assurant une meilleure rentabilité.
CANADA														HR: BI:29-40EU ; Nr: 0 IR : Fol4	Bon comportement vis-à-vis du Tip Burn interne. Peu sensible à la montaison.

► Plantation ► Récolte ► Possible en zone tempérée Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire

BI : Miliou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : Fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*), LMV1 : Virus de la Mosaïque de la Laitue

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 800 à 1000
 Durée d'élevage : de 3 à 7 semaines
 Plantation : de septembre à février
 Densité : 12 à 14 pieds par m²
 Récolte : 50 à 90 jours après plantation
 Conditionnements disponibles : 5 KS / 25 KS



Experience the
Leafy choice



POUR L'ABRI BATAVIAS



NEW

PROFITEROLE (BVA1269)

Vilmorin

LA NOUVELLE RÉFÉRENCE POUR LE DÉBUT DE SAISON

► Plante :

- Compacte et très équilibrée
- Dessous semi-érigé, très fermé, à petit calot

► Avantages :

- Variété précoce avec très bon remplissage du cœur
- Très adaptée aux premières plantations d'automne

NEW

ANATOLE (BVA2440)

Vilmorin

PROFIL SÉCURISANT POUR L'HIVER

► Plante :

- Dessous propre, très fermé, semi-plat, à feuilles courtes

► Feuillage :

- Blond brillant
- Feuilles épaisses

► Avantages :

- Produit compact avec remplissage intermédiaire
- Adapté pour les créneaux hivernaux



Philippe GALLE *Commercial Spécialiste*

“ La campagne d'abri est toujours une période critique sur le plan climatique. Nos choix sont guidés par la volonté de vous proposer une gamme complète couvrant les différents créneaux de plantation. Ainsi que des variétés alliant résistances et souplesse d'utilisation, sans dégrader leur niveau agronomique. ”

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.

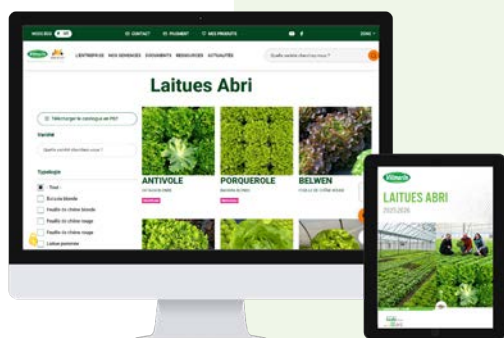


Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J		
PROFITEROLE (BVA1269)														HR : BI : 29-41EU ; Fol4	Variété à volume contrôlé pour débiter la saison.
PARABELLA														HR : BI : 29-41EU ; Nr : 0 ; Fol4	Vert blond, ondulation large, feuilles légèrement cloquées, épaisses et solides.
BOUSSOLE														HR : BI : 29-41EU ; Nr : 0 IR : Fol4	Profil sanitaire intéressant, facile à couper.
ANATOLE (BVA2440)														HR : BI : 29-41EU ; Nr : 0 ; Fol4	Remplissage intermédiaire donnant beaucoup de souplesse d'utilisation. Dessous propres très fermés.
PORQUEROLE (BVA3066)														HR : BI : 29-41EU IR : Fol4	Tolérance fusariose race 1. Produit flexible avec un large créneau de plantation. Présentation idéale.
GIANNOLE														HR : BI : 29-41EU ; Fol4	Variété de référence pour l'hiver.
ROCAMBOLE														HR : BI : 29-41EU	Vert blond brillant, remplissage précoce, feuille épaisse. Bon comportement à la tâche orangée et au Big Vein.
ANTIVOLE														HR : BI : 29-41EU IR : Fol4	Tolérance fusariose race 1. Vert foncé brillant. Très bon comportement en conditions froides.

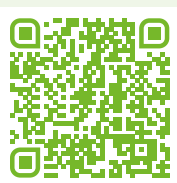
Plantation Récolte Possible en zone tempérée

HR : Haute Résistance

Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : Fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*)


POUR PLUS D'INFORMATIONS, DÉCOUVREZ NOS VARIÉTÉS


sur notre site
internet

dans notre
dernière brochure

POUR L'ABRI

LAITUES POMMÉES



NEW

GIBALTAR (BRA5003)

Vilmorin

BIO

LA SÉCURITÉ POUR LES CONDITIONS CHAUDES

► Plante :

- Dessous fermé et plat
- Pomme semi-coiffée

► Feuillage : blond brillant à feuille lisse

► Avantages :

- Bon comportement au Tip Burn et à la montaison

NEW

MADAGASCAR (BRA1556)

Vilmorin

BIO

ADAPTÉE AUX CRÉNEAUX DE MI-SAISON

► Plante :

- Couleur blond à feuille lisse
- Joli dessous plat et fermé

► Avantages :

- Tolérance fusariose race 1
- Volume intermédiaire adapté pour la mi-saison



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.

Vilmorin

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J		
COTILLAR 														HR : BI : 29-36 ; 38-41EU ; Nr : 0 IR : Fol4	Volume maîtrisé et équilibre parfait.
GIBALTAR (BRA5003)  														HR : BI : 29-41EU ; Nr : 0 ; Fol4	Pomme semi coiffée, dessous fermé et plat. Bonne tenue au Tip Burn et à la montaison.
KATAR 														HR : BI : 29-41EU	Vert blond précoce, pomme coiffée, très homogène et équilibrée.
MADAGASCAR (BRA1566)  														HR : BI : 29-41EU ; Nr : 0 IR : Fol4	Tolérance fusariose race 1. Blonde, pomme coiffée et équilibrée.
MYAMAR 														HR : BI : 29-41EU IR : Fol4	Vert blond brillant, pommaison et équilibre assurés en fin d'automne / hiver.
FETAR														HR : BI : 29-41EU	Laitue verte à l'esthétique plaisante.

■ Plantation

■ Récolte

HR : Haute Résistance

Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : Fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*)

MODANE



Vilmorin

BIO

PLANTE BIEN ÉQUILIBRÉE POUR LE COEUR DE L'HIVER

Plante :

- Remplissage précoce

Feuillage :

- Lisse
- Présentation originale

Avantages :

- Poids intéressant
- Plante contrôlée



MACANE



Vilmorin

BIO

VOLUME ET HOMOGÉNÉITÉ SUR UN LARGE CRÉNEAU

Plante :

- Souple d'utilisation
- Dessous serré, sain, plat et facile à couper

Feuillage : Joli look

Avantages :

- Bon volume en toutes conditions
- Volumineuse et homogène



NEW

BOBMORANE (DIA3180)

Vilmorin

BIO

SÉCURITÉ POUR L'HIVER

Plante : Dessous semi-érigé, facile à couper

Feuillage :

- Vert brillant soutenu

Avantages :

- HR fusariose race 4 et tolérance fusariose race 1
- Bon volume de plante à feuille lisse pour l'hiver
- Cycle court

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J		
MACANE														HR : BI : 29-41EU IR : Fol1	Beau dessous, facile à récolter.
MODANE BIO														HR : BI : 29-41EU IR : Fol1	Feuillage très lisse, plante compacte, lourde, équilibrée, large créneau d'utilisation.
BOBMORANE (DIA3180) NEW BIO														HR : BI : 29-41EU ; Nr : 0 ; Fol4	Tolérance fusariose race 1. Dessous semi-conique donc très propre.
GALWEN														HR : BI : 29-40EU Nr : 0 IR : Fol1, 4	Calendrier de culture souple.

AUTRES VARIÉTÉS

Variétés disponibles en semences bio et/ou non traitées.



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J		
PADAWANE														HR : BI : 29-41EU IR : Fol4	Feuillage très lisse, plante compacte, lourde, équilibrée, large créneau d'utilisation.
SARBACANE														HR : BI : 29-41EU ; Fol4	Vert blond, légèrement cloquée, équilibrée, précoce.

Plantation
 Récolte
 Possible en zone tempérée
 HR : Haute Résistance
 Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : Fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*)

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 400 à 700

Levée : 6 à 10 jours à 18°C

Densité : 2 à 3 kg /ha

Conditionnements disponibles : 250g / 25 KS en graine enrobée (Milan rouge extra hâtif)



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.



Variété	Calendrier de semis indicatif												Avantages
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
DE MILAN ROUGE EXTRA HATIF à CHASSIS													Bonne vigueur à la levée en conditions froides.
DE NANCY													Forme ronde et régulière. La référence en couleur.
BLANC GLOBE À COLLET VIOLET													Variété rustique. Récoltes d'automne / hiver.

Plantation
 Récolte

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 250

Semis : de février à juin et de août à octobre en semis direct

Densité : 3 à 5 kg/ha

Conditionnements disponibles : 25 KS / 250 KS / 50g / 250g / 1 kg



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.



Variété	Calendrier indicatif												Bulbe	Calibre	Avantages
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
PROMPTO 														petit	Récolte précoce et groupée.
PREMIER														petit	Bonne levée, collet fin, peut être confit.
DE BARLETTA 														moyen	Collet moyen, peut être confit.
DE VAUGIRARD														gros	Très rustique, gros collet.
EXTRA-HÂTIF PARISIEN														petit	Bon comportement au froid.

 Semis

 Récolte

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 470

Semis : de février à avril en semis direct

Densité : 1,5 à 2 millions /ha

Plantation : début janvier à mi-mars sous abri, fin mars à mi-juin en plein champ

Conditionnements disponibles : 50 g



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.



Variété	Couleur du feuillage	Port	Avantages
KINCHO 3	Bleuté	Érigé	Variété vigoureuse à port érigé facilitant le bottelage, très bonne tenue à la montaison, adaptée aux récoltes de printemps précoce sous abri et de plein champ au printemps, été et automne.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 250
 Semis : février à fin avril
 Densité de semis : 700 à 800 000 graines/ha
 Profondeur de semis conseillée : 2 cm
 Conditionnements disponibles : 100 KS / 250 KS



JOURS LONGS



FASTO F1



TYPE RIJNSBURGER PRÉCOCE ET SOUPLE D'UTILISATION

- **Plante :** Bonne vigueur à la levée
- **Bulbe :** Coloration précoce, calibre 70 à 80 mm
- **Avantages :**
 - Collet fin
 - Calibre homogène
 - Un précoce adapté à la conservation

CENTRO F1



LA VARIÉTÉ RIJNSBURGER DE RÉFÉRENCE EN CONSERVATION

- **Plante :** Très bon système racinaire et bonne vigueur à la levée
- **Bulbe :**
 - Rond, ferme et cuivré champagne brillant
 - Calibre 70 à 80 mm
- **Avantages :**
 - Bon comportement dans tous types de sols
 - Très bonne tolérance à la montaison
 - Adaptée à la longue conservation
 - Excellente tenue de peau pour un marché haut de gamme



PROSPERO F1



TYPE RIJNSBURGER TOLÉRANT MILDIOU

- **Plante :**
 - Port dressé
- **Bulbe :**
 - Rond, ferme, à la coloration cuivrée attractive
 - Collet fin
- **Avantages :**
 - Calibre homogène
 - Adaptée à la longue conservation



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences bio, non traitées et/ou traitées.

Häzera

Variété	Précocité	Tunique	Collet	Tolérance montaison	Avantages
TYPE AMERICAIN					
VIENNESCO F1 	P0/P1	Cuivré foncé	Fin	Moyenne	Bulbe rond à la couleur très attractive pour vos récoltes précoces.
HAECKERO F1  	P0/P1	Cuivré foncé	Fin	Moyenne	Sécurisation de vos productions précoces.
BELLESCO F1  	P1/P2	Cuivré	Fin à moyen	Moyenne	Gros potentiel de rendement, variété qui fait son calibre précocement.
TYPE RIJNSBURGER					
FASTO F1	P1	Cuivré foncé brillant	Fin à moyen	Bonne	Très bonne conservation, belle présentation, bien rond, bonne vigueur à la levée.
NICO F1	P1	Cuivré brillant	Fin	Bonne	Précocité et souplesse. Bonne aptitude à la conservation. Couleur attractive.
MOTO F1	P2	Cuivré	Fin	Bonne	Des bulbes ronds dorés attractifs pour une conservation de mi-saison.
PROSPERO F1  	P2	Cuivré	Fin	Bonne	Variété adaptée à la longue conservation, bonne tenue de peau. Bonne tolérance à la montaison
CENTRO F1 	P2	Cuivré clair brillant	Fin à moyen	Très bonne	Bon démarrage, belle présentation, bonne aptitude à la conservation.
VENTO F1	P2	Ocre cuivré	Fin	Bonne	Bonne vigueur à la levée.
VIGGO F1	P2/P3	Cuivré	Fin à moyen	Très bonne	Bon rendement potentiel, variété adaptée à la longue conservation.
STORO F1	P2/P3	Cuivré brillant	Fin à moyen	Très bonne	Variété tardive et rustique. Bon potentiel de rendement et longue conservation.
DORMO F1	P2/P3	Cuivré	Fin à moyen	Très Bonne	Bulbe très ferme, la référence en longue conservation.
FIRMO F1	P2/P3	Cuivré	Fin à moyen	Bonne	Bulbe ferme, bonne conservation.

Les résistances génétiques ne dispensent pas de mesures prophylactiques ou phytosanitaires à utiliser en complément. Nos conseils, suggestions et cycles de végétation, ne sont donnés qu'à titre indicatif, ils sont le résultat de nos observations et ne pourraient en aucun cas ni constituer des engagements contractuels, ni comporter des garanties de récolte.



Variété Tolérante Mildiou



**SCANNEZ
POUR DÉCOUVRIR NOTRE
GUIDE DES MALADIES ET
RAVAGEURS**



N'hésitez pas à consulter notre guide spécifique pour vous accompagner dans l'identification des maladies et ravageurs dans les cultures d'oignons.

REDSHINE F1

LE PLUS ROUGE DES OIGNONS ROUGES

► **Plante :**

- Feuillage érigé et vigoureux

► **Bulbe :**

- Couleur rouge brillant et belle coloration interne

► **Avantages :**

- Calibre homogène
- Culture aérée permettant une bonne tenue du feuillage aux maladies

**REDROVER F1**

LE ROUGE DE CONSERVATION

► **Plante :**

- Plante à port semi-érigé

► **Bulbe :**

- Bulbe ferme
- Calibre de 60 à 75 mm

► **Avantages :**

- Variété adaptée à la conservation
- Bonne tenue de peau
- Bonne tolérance à la montaison

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.



Variété	Précocité	Tunique	Collet	Tolérance montaison	Avantages
TYPE AMERICAIN					
REDESCO F1	P0/P1	Rouge	Fin	Moyenne	Bonne vigueur de départ. Bonne fermeté du bulbe. Potentiel de rendement.
TYPE RIJNSBURGER					
REDFLASH F1	P1	Rouge	Fin	Bonne	Oignon précoce pour débiter la saison et plus. Bonne conservation.
REDROVER F1	P1/P2	Rouge	Fin	Bonne	Allie précocité et conservation longue.
REDSHINE F1	P2	Rouge	Fin à moyen	Bonne	Bulbe à la couleur attractive et belle coloration interne. Culture aérée. Bonne conservation.
KAMAL F1	Fin de créneau P2	Rouge	Fin	Bonne	Très bonne conservation.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 250
Semis : mi-août à fin septembre
Profondeur de semis conseillée : 2 cm
Densité : 800 000 à 1 000 000 de graines/ha
Conditionnements disponibles : 50 KS / 250 KS



JOURS COURTS

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.

Vazera

Variété	Précocité	Tunique	Collet	Tolérance montaison	Avantages
WOLF F1	Demi précoce	Marron clair brillant	Fin à intermédiaire	Bonne	Bon comportement à la montaison.
RED BEE F1	Précoce	Rouge	Fin	Bonne	Variété précoce. Bonne vigueur au départ.
RED MOON F1	Demi précoce	Rouge sombre	Fin à intermédiaire	Bonne	Bonne puissance racinaire. Belle tunique rouge et uniforme.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 600 à 700
Profondeur de semis conseillée : 1 à 1,5 cm
Semis : mars à fin mai
Densité : 250 000 à 400 000 graines/ha
Récolte : 100 à 120 jours après semis
Conditionnements disponibles : 25 KS / 250 KS



VULCAN F1



PRÉCOCE ET ADAPTÉE AU MARCHÉ DE FRAIS

- **Plante** : Feuillage érigé et contrôlé
- **Racine** : Homogène, bien remplie, lisse et chair blanche
- **Avantages** :
 - Large créneau de saison et calibre homogène
 - Bonne tolérance à l'éclatement
 - Rendement potentiel élevé et bonne conservation

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Vilmorin

Variété	Résistances	Racine	Récolte	Avantages
VULCAN F1 	IR : Ps	25 à 30 cm	Saison précoce	Bonne vigueur à la levée, feuillage érigé et contrôlé. Rendement potentiel élevé, bonne conservation.

IR : Résistance Intermédiaire Ps: Cavity spot (*Pythium spp*)

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 600 à 700

Durée de germination : 18 à 20°C

Durée d'élevage : 4 à 6 semaines

Récolte : 70 à 100 jours après semis ou 6 à 8 semaines après plantation

Conditionnements disponibles : 250 g / 1 kg



MESSIS

Vilmorin

JOLIE FRISURE

► Plante :

- Port bien dressé

► Feuillage :

- Vert intermédiaire

► Avantages :

- Adapté à la botte
- Bon comportement aux maladies

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.

Vilmorin

Variété	Typologie	Couleur	Avantages
MESSIS	Frisé	Vert intermédiaire	Jolie frisure, bon comportement aux maladies.
VERBO	Frisé	Vert foncé	Pétiols longs, bonne tenue après récolte.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 900 à 1 700

Semis : mi-mai à mi-juin

Densité de semis : 1 à 1,5 kg/ha

Bonne croissance végétative à partir de 12°C

Récolte : 5 à 7 mois après semis

Conditionnements disponibles : 50 g / 50 KS



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Vilmorin

Variété	Précocité	Utilisation	Avantages
À CŒUR PLEIN AMELIORÉ	Demi-précoce	Culture d'hiver	Touffes serrées. Nombreuses feuilles bien découpées.
VERT DE MONTMAGNY 	Précoce	À butter	Feuilles larges et bien découpées.
AMELIORÉ TRES HÂTIF 	Précoce	À forcer en salle ou sur couche	Feuilles larges bien découpées. Adaptation à la production de pissenlit blanc.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 300 à 350
Durée d'élevage : 9 à 16 semaines.
Densité : 160 000 à 300 000 plants/ha, jusqu'à 400 000 plants/ha en culture primeur
Conditionnements disponibles : 25 KS / 50 KS / 100 KS



SIGNORA F1

Vàzera

SAIN ET SOUPLE, LAISSEZ-VOUS SÉDUIRE !

► Plante :

- Port très dressé
- Vert-bleu soutenu

► Fût :

- Haut niveau d'uniformité dans le calibre 20-30 mm
- Longueur de blanc : 18 à 19 cm
- Démarcation blanc / vert nette

► Avantages :

- Très bonne vigueur à la levée
- Très facile à éplucher
- Bon comportement thrips, rouille, mildiou et froid

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées. *Vàzera*

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
PORBELLA	100													Feuillage vert bleuté. Port très érigé, long fût (18-22 cm).
PORTURA	120													Feuillage vert bleuté. Port érigé, fût blanc long (18-20 cm) et bien délimité. Peu sensible aux maladies du feuillage.
SIGNORA F1	100-200													Feuillage vert-bleu soutenu. Port érigé. Bon comportement aux maladies et au froid.

AUTRES VARIÉTÉS

100% des variétés disponibles en semences non traitées. *Vilmorin*

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
MAJOR	90-100													Variété vigoureuse très précoce, feuillage vert semi-dressé, fût long (20-22 cm) de gros calibre.
TENOR	120													Feuillage vert foncé semi-dressé, fût de 18-20 cm, calibre homogène.
BLEU DE SOLAISE	130-140													Variété rustique, feuillage bleuté, fût de 14 à 18 cm, gros calibre.

■ Plantation ■ Récolte



Jean-François MESME *Commercial Spécialiste*

“ Les résultats obtenus depuis deux ans confirment pleinement les espoirs placés dans SIGNORA F1. La variété a démontré une grande régularité agronomique et sanitaire, ainsi qu'une souplesse d'utilisation, pour des récoltes de novembre à mars. ”

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 4 à 7
 Semis : décembre / janvier (sous abri froid) à mai
 Durée de germination : 10 à 15 jours à 18-23°C le jour et 7-10°C la nuit
 Densité : de 100 à 120 kg/ha
 Conditionnements disponibles : 1 kg / 5 kg



PRIMDOR



UNE RÉFÉRENCE PARMI LES VARIÉTÉS PRÉCOCES

► Plante :

- Variété pois nain à grain lisse

► Gousse :

- Vert moyen, forme légèrement « Serpette »
- 7 à 8 grains par gousse

► Avantages :

- Variété précoce et de bonne qualité gustative



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.



Variété	Résistances	Type	Cycle semis/récolte (jours)	Plante (cm)	Gousse		Avantages
					Couleur	Grains	
PRIMDOR 	HR : BCMV	Nain à grain lisse	60 à 90	40 à 70	Vert foncé	7 à 8, calibre moyen	Qualité gustative.

AUTRES VARIÉTÉS

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.



Variété	Résistances	Type	Cycle semis/récolte (jours)	Plante (cm)	Gousse		Avantages
					Couleur	Grains	
PRECOVIL	HR : Pss	Nain à grain lisse	70 à 100	50 à 60	Vert franc	7 à 8, calibre moyen	Rendement précoce élevé..
KELVIL	HR : BCMV	Nain à grain ridé	90 à 100	50 à 60	Vert foncé	6 à 8, calibre moyen	Grain vert foncé. Production groupée.
TÉLÉVISION	HR : BCMV IR : Pss	Nain à grain ridé	100 à 120	80 à 130	Vert foncé	9 à 10, gros calibre	Variété rustique pour des cultures de saison et fin de saison.
CAROUBY de MAUSSANE	-	Mangetout	90 à 120	130 à 150	Vert tendre	7 à 8	Production abondante et étalée.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

BCMV : Mosaïque commune (Bean Common Mosaic Virus), Oïdium (Erysiphe pisi), Pss : gousse du pois (Pseudomonas syringae pv syringae).

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 120 à 150
 Durée d'élevage : 6 à 8 semaines
 Plantation : de mars sous abri à mi-juin
 Densité : 2 plants par m² sous abri et 2,5 plants/m² en plein champ
 Récolte : 60 jours après plantation
 Conditionnements disponibles : 0.5 KS / 1 KS / 10 g



VOLTURNIO F1

Vilmorin

FRUITS LOURDS À CHAIR TRÈS ÉPAISSE

► Plante :

- Précoce, vigoureuse, trapue
- Bonne couverture foliaire

► Fruit : Vert virant au rouge à maturité

► Avantages :

- Adaptée aux cultures sous abri et de plein champ
- Chair épaisse, fruits lourds

SPADI F1

Vilmorin



VARIÉTÉ RUSTIQUE ET PRODUCTIVE

► Plante :

- Rustique et vigoureuse
- Très bonne productivité

► Fruit : Conique et droit

► Avantages :

- Chair épaisse et douce
- Adaptée culture plein champ ou sous abri
- Bonne conservation après la récolte



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Vilmorin

Variété	Forme	PLANTE		FRUIT		Avantages
		Vigueur	Résistances	Longueur (cm)	Diamètre (cm)	
DOUX RECTANGULAIRES						
VOLTURNIO F1		+++	HR : TMV : 0 ; PVY: 0.1-Xcv 0-3 / IR : TSWV: 0	13 - 14	8 - 9	Rendement potentiel élevé.
VIDI F1		++	HR : TMV : 0 PVY : 0.1 - TEV : 0	15 - 18	8 - 9	Coloration rouge très uniforme.
PREDI F1		+++	HR : TMV : 0	14 - 16	10	Bonne conservation. Récolte en vert ou rouge.
LAMUYO F1		+++	HR : TMV : 0	14 - 16	10	Récolte en vert ou rouge.
LUSSAC F1		+++	HR : TMV IR : TSWV	15 - 17	9 - 10	Variété rustique. Récolte en vert et en jaune.
DOUX LONGS (CORNE DE BŒUF)						
SPADI F1 		+++	HR : TMV : 0	20 - 22	3 - 4	Très bonne productivité. Très bon comportement par temps froid.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

++ élevée +++ très élevée

TMV : Tobacco Mosaic Virus, PVY : Potato Virus Y, TEV : Tobacco Etch Virus, TSWV : Tomato Spotted Wilt Virus, Xcv : Bactérie, Xanthomonas campestris pv

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 80 à 120

Semis : de février à septembre en plein champ et d'octobre à mars sous abri

Densité : selon le calibre souhaité, 30 à 35 graines par mètre linéaire en plein champ sous abri

Cycle : 20-25 jours en été et jusqu'à 80 jours en hiver

Température optimale de croissance et tubérisation : 16-18°C

Conditionnements disponibles : 25 KS / 50 KS / 100 KS / 500 KS / 250 g



FLUO F1

Vilmorin



SOUPLESSE D'UTILISATION

► Feuillage :

- Feuillage vert soutenu
- Attache très solide et vigoureux

► Racine :

- Coloration 4/5 vermillon, 1/5 blanc
- Forme homogène et cylindrique
- Longueur de type demi-long : 3 à 5 cm

► Avantages :

- Récolte homogène et belle délimitation rouge / blanc
- Très tolérante au creusement



EXPO F1

Vilmorin



LA RÉFÉRENCE EN JOURS LONGS

► Feuillage : Attache très solide et feuillage contrôlé

► Racine :

- Coloration 2/3 vermillon intense, 1/3 blanc
- Forme homogène et cylindrique
- Longueur de type demi-long : 3 à 5 cm

► Avantages :

- Récolte homogène et bonne tenue au creusement
- Adapté aux abris de printemps et automne en conditions poussantes



NEW

DOJO F1

Vilmorin

DEMI-LONG ROUGE POUR LES CULTURES DE PRINTEMPS

► Feuillage : Bonne longueur

► Racine :

- Rouge brillant, délimitation rouge / blanc nette
- Excellente longueur de racine en conditions de printemps

► Avantages :

- Très adapté à la récolte mécanique et manuelle
- Bonne tenue des cotylédons
- Bonne tenue face aux problématiques de mildiou et de bactériose



LOGO F1



VARIÉTÉ VIGOUREUSE

► Feuillage :

- Vigoureux et érigé
- Attache solide

► Racine :

- Coloration 3/4 rouge vermillon, 1/4 blanc
- Forme homogène et cylindrique
- Bien épaulée et bien boutée

► Avantages :

- Usages multiples : bottes et vrac
- Maîtrise du feuillage notamment sous abri
- Bon rendement et boutage rapide

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.



Variété	Type	Type de culture	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
FLUO F1 		Plein champ / Abri													-	Variété de référence, bon comportement au creusement. Feuillage vigoureux. Disponible en semences activées.
LOGO F1 		Plein champ / Abri													IR : Pp	Précoce, boutage rapide et homogène, feuillage bien contrôlé, attache solide.
EXPO F1 		Plein champ													IR : Pp	La référence en jours longs, souple d'utilisation, bonne tenue au creusement, feuillage contrôlé, attache solide.
DOJO F1 		Plein champ													IR : Pp	Très belle présentation avec un rouge brillant et une délimitation nette. Bonne vigueur et bonne tolérance au mildiou.

 Semis

 Récolte

IR : Résistance Intermédiaire Pp : Mildiou (*Peronospora parasitica*)

AUTRE VARIÉTÉS

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées.



Variété	Type	Type de culture	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
AVISO F1 		Plein champ													-	Très belle présentation et couleur, bonne tenue au creusement, feuillage vigoureux.
KOCTO F1		Plein champ													IR : Pp	Précoce, boutage rapide et homogène, feuillage bien contrôlé, attache solide.

 Semis

 Récolte

IR : Résistance Intermédiaire Pp : Mildiou (*Peronospora parasitica*)

Toutes les variétés préconisées pour des semis d'octobre à février sont adaptées à la culture sous abri.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 80 à 120

Semis : de février à septembre en plein champ et d'octobre à mars sous abri

Densité : 30 à 35 graines par mètre linéaire en plein champ et sous abri

Cycle : 25 jours en été, jusqu'à 85 jours en hiver

Conditionnements disponibles : 100 KS / 500 KS



DONATELLA F1

Vàzera



VIGoureux ET ADAPTÉ AUX JOURS COURTS

- **Feuillage :** Vert foncé, dressé et à l'attache très solide
- **Racine :**
 - Rouge soutenu et belle couleur interne blanc intense
 - Fine radicelle
 - Très homogène
- **Avantages :**
 - Récolte précoce avec un haut niveau de rendement
 - Longueur de feuilles idéale pour la botte
 - Récolte facile pour la botte et pour l'équeuté



MELITO F1

Vàzera



VARIÉTÉ SOUPLE D'USAGE

- **Feuillage :** Attache très solide et feuillage contrôlé
- **Racine :**
 - Rouge soutenu brillant
 - Ronde et uniforme
- **Avantages :**
 - Récolte en bottes ou en vrac
 - Bonne tolérance au creusement et à l'éclatement

PURPELLA F1

Vàzera



TRÈS BELLE COULEUR VIOLETTE

- **Feuillage :** Bon équilibre feuille
- **Racine :**
 - Ronde violette et belle couleur blanche interne
 - Cylindrique, bien épaulée et bien boutée
- **Avantages :**
 - Bonne qualité gustative
 - Attache solide





WHITELLA F1



BLANC SOUPLE D'UTILISATION

- **Feuillage** : Contrôlé et attache solide
- **Racine** :
 - Blanc éclatant
 - Ronde et très uniforme
- **Avantages** : Peu sensible à l'éclatement et au creusement

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

Variétés disponibles en semences non traitées et/ou traitées. **Vazera**

Variété	Type	Type de culture	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
TINTO F1		Plein champ													-	Uniforme, rouge soutenu, radicelle fine, feuillage vert moyen, attache solide. Variété rustique peu sensible au creusement.
MELITO F1		Plein champ													HR : For, Ac IR : Pp	Uniforme, rouge brillant, radicelle très fine, peu sensible au creusement et à l'éclatement. Feuillage contrôlé, attache solide.
DIEGO F1		Plein champ													IR : Pp, Ac	Racine bien ronde, peu sensible au creusement, feuillage vert foncé contrôlé, attache solide.
DONATELLA F1		Abri													IR : Pp	Uniforme et sain. Bon rendement commercial. Récolte facile pour la botte et l'équeuté.
PURPELLA F1		Plein champ / Abri													-	Couleur unique, attache très solide, radicelle fine, adapté botte et équeuté.
WHITELLA F1		Plein champ / Abri													HR : Pp, For, Ac	Très uniforme, blanc éclatant, peu sensible au creusement et à l'éclatement, culture possible en été en zone tempérée.

Semis Récolte

Uniquement en zone tempérée, vous rapprocher de votre interlocuteur régional pour plus de précisions

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

Ac : Rouille blanche (*Albugo candida*), Pp : Mildiou (*Peronospora parasitica*), For : Fusariose (*Fusarium oxysporum f.sp. raphani*)

NOIR LONG MARAICHER



PRÉCOCE

- **Plante** : Feuillage vert foncé et bonne vigueur
- **Racine** :
 - Noire à chair blanche
 - Longueur 25 à 30 cm
 - Diamètre 4 à 5 cm
- **Avantages** :
 - Peu sensible au creusement
 - Racine bien ferme



SIGNIFICATION DES ABRÉVIATIONS EN TOMATES

CODES	NOMS SCIENTIFIQUES
ToMV	Tomato Mosaic Virus
V	Verticilliose (<i>Verticillium</i>)
Fol	Fusariose (<i>Fusarium oxysporum f.sp. Lycopersici</i>)
TSWV	Tomato Spotted Wilt Virus
Pf	<i>Cladosporiose fulvum</i> races A, B, C, D, E
Ss	Stemphyliose (<i>Stemphylium solani</i>)
PI	Corky root (<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>)
Ma, Mi, Mj	Nématodes : <i>Meloidogyne arenaria</i> (Ma), <i>Meloidogyne incognita</i> (Mi), <i>Meloidogyne javanica</i> (Mj)*

* Cette résistance aux nématodes est réduite voire annulée lorsque la température du sol dépasse 27°C.

TOMATE INDÉTERMINÉE

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 250 à 300

Levée : 7 à 10 jours à 24°C

Durée d'élevage : 4 à 8 semaines

Densité : 2 à 2,5 plants/m² en franc et 1 à 1,25 plant/m² en greffé 2 têtes

Cycle plantation - début de récolte : 55 à 65 jours

Conditionnements disponibles : 10 g / 0.1 KS / 0.25 KS / 0.5 KS / 1 KS / 5 KS



CABOSSE F1



FORME ORIGINALE

► **Plante** : Bien structurée et entre-noeuds courts

► **Fruit** :

- Allongé, de gros calibre et dense
- Charnu et ferme, poids de 200 à 300 g
- Très belle couleur rouge à maturité

► **Avantages** :

- Variété très rustique
- Fruits sans acidité, peu sensibles aux nécroses apicales

CORNABEL F1



AMÉLIORATION DE LA CORNUE DES ANDES

► **Plante** :

- Vigueur intermédiaire assurant une bonne nouaison

► **Fruit** :

- Allongé en forme de corne très typique
- Poids de 150 à 200 g, très charnu à chair fondante

► **Avantages** :

- Excellente qualité gustative



**COBRA F1**

Vilmorin



UNE RÉFÉRENCE EN TOMATE RONDE GUSTATIVE

► Plante :

- Entre-nœuds courts et bonne couverture foliaire
- Feuillage vert foncé et bouquets de 5 à 7 fruits

► Fruit :

- Rond, homogène et rouge uniforme
- Assez ferme et très bonne qualité gustative

► Avantages :

- Variété rustique et traditionnelle
- Rendement potentiel assez élevé
- Adaptée aux circuits courts et à la vente directe

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Vilmorin

Variété	Type	Calibre/poids	Résistances	Avantages
Allongée				
REVA F1		120-140 g	HR : ToMV ; V:0 ; Fol:0, 1 ; Pf IR : Mi	Fruits de belle couleur rouge, bonne nouaison même en conditions chaudes, calibre régulier.
SIR ELYAN F1		130-150 g	HR : ToMV ; V :0 ; Fol:0, 1 IR : TSWV ; S ; Mi	Fruits unicolores bien allongés même en jour court, nouaison très régulière sur l'ensemble du cycle.
CORNABEL F1		150-200 g	HR : V:0 ; Fol:0, 1	Variété vigoureuse avec des fruits longs rouges uniformes en forme de corne.
CABOSSE F1		200-300 g	HR : Fol:0 ; ToMV ; V:0	Forme intermédiaire entre une Cornue des Andes et une Cœur de bœuf.
Ronde				
COBRA F1		67-82 mm	HR : Fol:0, 1 ; S ; ToMV:0, 1, 2 ; V:0* IR : Ss	Reconnue pour sa très bonne qualité gustative. Facile à cultiver. Bonne nouaison même en conditions défavorables.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

SOLFEGGIO F1

Vazera



RENDEMENT POTENTIEL ÉLEVÉ

► Plante :

- Vigoureuse à port aéré et très bonne nouaison

► Fruit :

- Poids de 13 à 18 g
- Belle coloration, sucré et croquant

► Avantages :

- Rendement potentiel élevé



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Häzera

Variété	Type	Calibre/poids	Résistances	Avantages
Cerise jaune				
SOLFEGGIO F1 		13-18 g	HR : ToMV, V:0, Fol:0, 1	Qualité gustative, fruits très homogènes.
SUMMER SUN F1		14-15 g	HR : ToMV, V:0, Fol:0	Fruits jaune vif, très sucrés et savoureux.

AUTRES VARIÉTÉS

100% des variétés disponibles en semences non traitées.

Vilmorin

Variété	Type	Calibre/poids	Résistances	Avantages
Allongée				
CENCARA F1		100-120 g	HR: ToMV ; V: 0 ; Fol: 0	Fruits fermes, excellente conservation après récolte.
LANCELOT F1		110-130 g	HR: ToMV ; V: 0 ; Fol: 0 IR : Mi ; Ss	Type San marzano, fruits de belle couleur rouge.
CUOR DI BUE		180-200 g	-	Réputée pour ses fruits particulièrement charnus et fondants.
Ronde				
FOURNAISE F1 		47-57 mm	-	Variété particulièrement précoce. Excellente qualité gustative.
DONA F1		67-82 mm	HR : ToMV ; V:0 ; Fol:0, 1 IR : Mi	Variété précoce.
AGORA F1		67-82 mm	HR: ToMV ; V: 0 ; Fol: 0,1 IR : Mi ; Ss	Adaptée aux circuits courts et à la vente directe.
NOIRE DE CRIMÉE		130-150 g	-	Homogénéité. Bonne qualité gustative.
Ronde en grappe				
PEPITE F1		57-67 mm	HR: ToMV ; V: 0 ; Fol: 0,1 IR : Mi ; Ss	Plante rustique et vigoureuse.
Cerise rouge				
SUPER SWEET 100 F1 		15-18 g	-	Excellente qualité gustative et productivité.
ALIGOTE F1		12-15 g	HR : Fol:0, 1, 2	Plante vigoureuse et très productive.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 250 à 300
 Semis : 4 à 5 semaines avant plantation
 Densité : 8 à 10 000 plants par ha
 Cycle plantation - début de récolte : 55 à 65 jours
 Conditionnements disponibles : 0.25 KS / 1 KS



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE

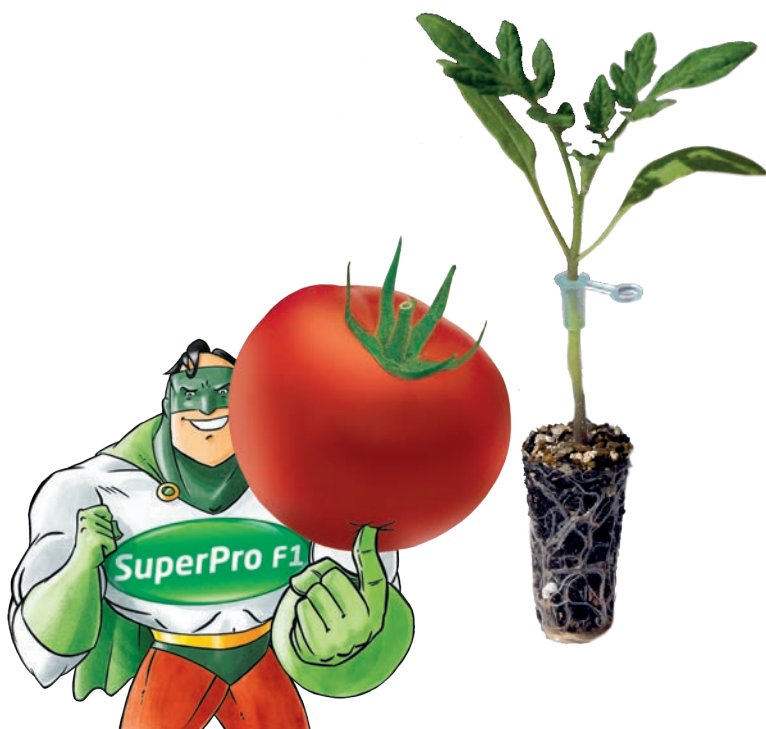
100% des variétés disponibles en semences non traitées.



Variété	Type	Calibre/poids	Résistances	Utilisation	Avantages
Allongée					
CANILLA F1		120-140 g	HR : ToMV ; V:0 ; Fol:0, 1, IR : Mi ; TSWV	Plein champ	Rustique, souple d'utilisation, bonne fermeté, excellente nouaison en conditions froides et chaudes, résistante TSWV.
Ronde					
TRIBECA F1 		77-102 mm	HR : V:0 ; Fol:0, 1 IR : TSWV ; Ss	Plein champ	Fruits fermes, charnus, bien ronds et rouge brillant uniforme, gros calibre, haute résistance au virus TSWV.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire



SUPERPRO F1



FORME ORIGINALE

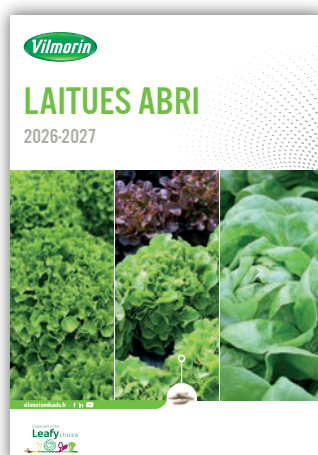
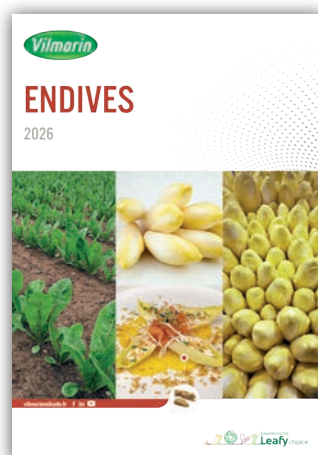
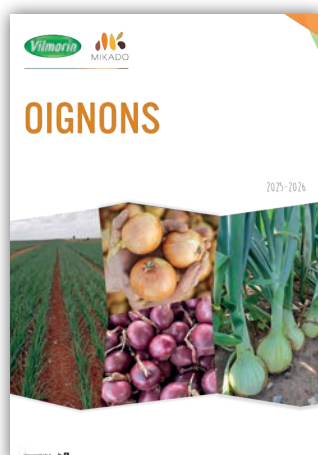
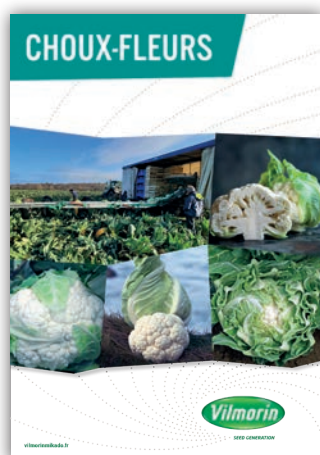
- HR : ToMV, V:0, Fol:0, 1, For
- IR : M, PI

► Avantages :

- Porte greffe interspécifique utilisable sur tomate et aubergine
- Système racinaire puissant adapté à tous les types de substrat et aux cultures sol

RETROUVEZ NOS BROCHURES SPÉCIALISÉES SUR NOTRE SITE INTERNET

www.vilmorinmikado.fr dans l'onglet catalogues et brochures



ou scannez pour
les feuilleter



DÉFINITIONS ET NORMES

SEMENCES DE PRÉCISION

Les semences de précision sont des semences calibrées adaptées à tous les semoirs. Le calibrage rigoureux de ces semences permet de faciliter le réglage du semoir.

SEMENCES ACTIVÉES

Les semences activées sont notre solution pour une levée plus rapide et homogène. Il s'agit de semences dont le processus de germination a été démarré sans atteindre la sortie de la radicule. La levée est plus rapide, plus homogène et sécurisée en condition difficile. La conduite de culture et en particulier le désherbage sont facilités.

VILROB

Les semences VILROB sont des semences enrobées pour améliorer la semabilité et le positionnement des semences. L'enrobage est appliqué des lots à taux de germination élevé. La forme et le calibre contrôlés permettent un meilleur positionnement sur les disques de semis. Le placement optimale de la semence lors du semis apporte une meilleure uniformité.

VILSEM

Les semences VILSEM sont notre solution pour les semis en mottes et mini mottes. Ces semences de précision sont sans poussière pour maintenir la qualité du semis.

VILSEED

Les semences VILSEED sont notre réponse aux exigences de performance et de qualité. Il s'agit de lots à taux de germination élevé. Ces semences sont pelliculées pour une meilleure semabilité et une densité de semis optimisée. La levée est uniforme et le produit plus régulier à la récolte.

NATURAL CHOICE

Il s'agit de semences non traitées produites en agriculture conventionnelle. Ces semences sont nues ou colorées avec un pelliculant pour améliorer la visibilité dans le sol lors du semis. Ce pelliculant est compatible avec l'agriculture biologique.

NORMES DE GERMINATION

ESPÈCE	STANDARD	CALIBRÉ	PELLICULÉE OU ENROBÉE
AUBERGINE	85%		90%
BETTERAVE		90% 85% crapaudine	
BROCOLI			95%
CAROTTE		85%	93%
CERFEUIL	85%		
CHICORÉE			90%
CHOU	85%		90%
CHOU-FLEUR		95%	95%
CIBOULETTE	75%		
CONCOMBRE	90%		
CORNICHON	90%		
COURGE	85%		
COURGETTE	90%	95%	
ENDIVE		89%	89%
EPINARD	85%		
FEVE	90%		
HARICOT NAIN JAUNE RECOLTE MANUELLE	80%		
HARICOT GRAIN	85%		
HARICOT NAIN VERT RECOLTE MANUELLE	85%		
HARICOT À RAME	85%		
HARICOT NAIN JAUNE RECOLTE MÉCANIQUE	90%		
HARICOT FLAGEOLET	85%		
HARICOT NAIN VERT RECOLTE MÉCANIQUE	90%		

ESPÈCE	STANDARD	CALIBRÉ	PELLICULÉE OU ENROBÉE
JEUNE POUSSE	92%		
LAITUE			97%
MÂCHE	90%		
NAVET	87%		
OIGNON BLANC	90%		
OIGNON BUNCHING	88%		
PANAIS		85%	
PERSIL	80%		
PISSENLIT	80%		
POIREAU OP	80%	80%	
POIS	87%		
POIVRON	93%	93%	
PORTE GREFFE AUBERGINE		90%	
PORTE GREFFE TOMATE			95%
RADIS DEMI LONG	90%	90%	95%
RADIS ROND			
TOMATE F1 DÉTERMINÉE	85%	90%	
TOMATE F1 INDÉTERMINÉE		90%	
TOMATE OP	90%	90%	

NB : les normes ci-contre sont déterminées à partir des tolérances de l'I.S.T.A. Elles sont valables au moment de la livraison. Dans le cas où les semences livrées ne répondraient pas aux normes indiquées ci-contre, Vilmorin-Mikado en informerait ses clients.

DÉFINITION DES RÉSISTANCES

RÉSISTANCE

La résistance désigne la capacité d'une variété à limiter le développement d'un organisme nuisible spécifique et/ou les dégâts qu'il cause. La résistance est spécifique aux biotypes, pathotypes, races ou souches indiqués pour l'organisme nuisible.

HAUTE RÉSISTANCE (HR)

Variété qui restreint fortement le développement d'un organisme nuisible spécifique et/ou les dégâts qu'il cause en comparaison d'une variété à résistance intermédiaire (IR) ou sensible sous une pression pathologique similaire. Toutefois, une variété à haute résistance peut présenter des symptômes ou des dégâts sous forte pression de cet organisme nuisible.

RÉSISTANCE INTERMÉDIAIRE (IR)

Variété qui restreint le développement d'un organisme nuisible spécifique et/ou les dégâts qu'il cause, moins efficacement qu'une variété hautement résistante (HR), mais mieux qu'une variété sensible sous une pression pathologique similaire.

SENSIBILITÉ

Variété incapable de limiter le développement d'un organisme nuisible spécifique et/ou les dégâts qu'il cause.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE FRANCE

Les présentes conditions générales de vente (ci-après « CGV ») s'appliquent à toutes les commandes de nos semences potagères et de nos semences d'arbres (les « Semences ») passées par un professionnel tel que défini par l'alinéa 3 de l'article liminaire du Code de la Consommation (ci-après l'« Acheteur ») et prévalent sur tout document de l'Acheteur, quel qu'il soit. Le fait de passer commande ou d'accepter une offre émise par Vilmorin-Mikado (ci-après la « Société » ou le « Vendeur ») implique l'acceptation par l'Acheteur des CGV intégrales.

COMMANDES

Minimum de commande : En considération des frais de gestion associés à l'exécution, la facturation, la comptabilité de chaque commande, notre Société n'accepte pas de commandes d'un montant total inférieur à 150 Euros hors taxes pour les semences potagères.
Exécution : Les commandes et livraisons sont exécutées dans la mesure du possible et dans la limite du stock disponible. En cas de récolte ou de production déficitaire ou nulle du fait de perturbations atmosphériques ou d'accidents culturels, une réduction partielle ou totale sera appliquée à la commande. Aucune indemnité ne pourra être réclamée notamment pour non-livraison ou pour retard de livraison. Notre Société se réserve le droit de faire figurer dans l'offre de prix un montant ou volume minimum de commande pour tenir compte des frais de gestion des commandes.
Expéditions : Dans la mesure du possible, les livraisons sont effectuées aux dates convenues. Toutefois, les éventuels retards n'ouvriront droit à aucune indemnité en raison des aléas de tous ordres pouvant survenir (transport, grèves, approvisionnements...). L'Acheteur doit donner très exactement ses instructions d'expédition, notre Société n'est pas responsable des erreurs liées au défaut de renseignements. Nos Semences sont soigneusement examinées avant emballage et remises en parfait état aux compagnies de transport.

TRANSFERT DES RISQUES

Le transfert des risques entre le Vendeur et l'Acheteur intervient à la livraison.

PRIX

Les prix sont fixés dans nos tarifs publiés annuellement et sont susceptibles de variation. Toute commande passée vaut acceptation des tarifs en cours au jour de la commande. Les prix sont indiqués en Euros hors taxes, établis contre entraprises, hors frais, transport et assurance et incluent l'emballage ; ils sont majorés de la T.V.A. au taux en vigueur et de toute autre taxe applicable.

MODALITÉS DE PAIEMENT

Sauf stipulation contraire sur la facture, nos factures sont payables au siège social de notre Société à 30 jours à compter de la date d'émission de la facture. Un escompte égal à 2% du montant de la facture sera octroyé en cas de paiement intégral reçu dans les 8 jours ouvrables suivant la date d'émission de la facture.

La livraison de la première commande sera expédiée contre paiement d'avance d'une facture proforma. Les coordonnées postales et bancaires du nouveau client devront nous être communiquées préalablement. En cas de refus par l'Acheteur du paiement d'avance, sans garantie suffisante proposée par ce dernier, le Vendeur pourra refuser d'honorer la (les) commande(s) passée(s), sans que l'Acheteur puisse arguer d'un refus de vente injustifié, ou prétendre à une quelconque indemnité.

Non-paiement : Le non-paiement d'une facture à son échéance entraînera de plein droit :

- L'application sur les montants impayés de pénalités de retard égales à trois fois le taux d'intérêt légal plus un point à compter du premier jour de retard ;
 - Le paiement par l'Acheteur d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 Euros par facture non réglée à l'échéance conformément à l'article L441-10 du Code de Commerce ;
 - La possibilité pour notre Société d'imposer le paiement immédiat par l'Acheteur de toutes les factures à échoir (clause de déchéance du terme) ;
 - La possibilité pour notre Société de suspendre toute livraison en cours et/ou à venir ;
 - La possibilité pour notre Société de mettre fin à la Commande ou au Contrat ;
 - Appliquer une pénalité égale à 5% des sommes impayées à leurs échéances. Cette pénalité s'ajoute à l'indemnité forfaitaire de recouvrement, aux éventuels frais judiciaires et aux intérêts de retard.
- Sans préjudice de ce qui précède, à la discrétion du Vendeur (notamment mais sans limitation en cas d'historique de défaut de paiement), ce dernier se réserve le droit de conditionner la livraison des Semences commandées au paiement d'avance d'une facture proforma.

MODIFICATION SIGNIFICATIVE DES CONDITIONS D'EXÉCUTION

D'un commun accord, par dérogation aux dispositions de l'article 1195 du Code civil, si pendant la durée d'exécution d'une Commande, des circonstances imprévisibles lors de la conclusion de la celle-ci surviennent et modifient de manière significative l'équilibre général de la Commande, les Parties s'engagent à se rapprocher pour examiner ensemble leurs conséquences sur la Commande et convenir, le cas échéant, d'en renégocier les termes afin de rétablir l'équilibre initial de la Commande. Les Parties conviennent expressément de ne pas individuellement solliciter du juge une adaptation ou révision de la Commande. Les nouvelles conditions ne pourront être mises en oeuvre, en tout état de cause, qu'après accord des Parties formalisé par avenant à la Commande/au Contrat.

CONDITIONNEMENT - STOCKAGE

Sauf accord exprès contraire de notre Société, les Semences doivent être vendues dans leur emballage d'origine. Tout reconditionnement ou changement d'étiquette de nos Semences par l'Acheteur ou ses clients sans l'accord préalable exprès et écrit de notre Société entraîne l'annulation de toute garantie de notre part et dégage notre Société de toute responsabilité ; il entraîne en outre l'interdiction d'utiliser les marques et/ou logos de notre Société. L'Acheteur s'engage en outre à indemniser et garantir notre Société contre toute réclamation, dommage, perte et/ou dépenses liées à ou découlant d'un reconditionnement ou changement d'étiquettes des Semences non préalablement expressément accepté par écrit par notre Société.

L'Acheteur est seul responsable des conditions de stockage et d'usage des Semences.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE :

L'inaliénabilité des droits de propriété intellectuelle et industrielle attachés aux Semences, aux créations, emballages et documentation fournis en exécution des commandes, qu'ils fassent ou non l'objet d'un titre de propriété intellectuelle (brevet, marque, certificat d'obtention végétale, dessin-et modèles, savoir-faire, etc.), sont la propriété exclusive de la Société ou, le cas échéant de ses fournisseurs. Les présentes CGV ne peuvent en aucun cas être interprétées comme conférant à l'Acheteur un quelconque droit/titre de propriété intellectuelle sur les Semences de la Société ainsi que sur tous emballages et/ou supports et/ou documents y afférents et/ou droits/titres de propriété intellectuelle, et/ou signes distinctifs (marques, logo, etc.), qu'ils soient la propriété de la Société ou que celui-ci les exploite ou utilise dans le cadre de son activité. Nos Semences sont des semences commerciales destinées à une utilisation par des professionnels en vue de produire exclusivement des produits finaux (plants végétaux et/ou potagers). En conséquence, l'Acheteur n'est pas autorisé à utiliser ou à tenter d'utiliser ou de permettre à un tiers d'utiliser ou de tenter : (i) d'utiliser les Semences et/ou le produit récolté pour la multiplication, la modification, la réplique et/ou l'altération des variétés, par quelque méthode que ce soit ; (ii) de revendre les Semences, sauf accord préalable exprès et écrit entre notre Société et l'Acheteur ; (iii) de stocker les Semences en vue de poursuivre un ou plusieurs des objectifs cités ci-dessus. L'Acheteur s'interdit d'enregistrer des droits de propriété intellectuelle relatifs aux Semences, que ce soit à titre de marques, de noms de variété, droits d'obtention végétale, brevets, etc. En cas de revente autorisée, l'Acheteur s'engage à ce que ses propres clients souscrivent et respectent ces stipulations.

L'Acheteur s'engage à informer immédiatement et par tout moyen la Société de toute atteinte à ses droits de propriété et/ou droits/titres de propriété intellectuelle et/ou signes distinctifs (ou à ceux qu'il exploite ou utilise dans le cadre de son activité) dont il a connaissance et à apporter toute sa coopération à la Société.

CLAUDE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le transfert de propriété des Semences intervient au paiement intégral du prix par l'Acheteur, même en cas d'octroi de délais de paiement. Toute clause contraire, notamment dans les conditions générales d'achat de l'Acheteur, est réputée non écrite (L.824-16 C.com).

Notre Société pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause pour l'une quelconque de ses créances échues demeurrées partiellement ou totalement impayées, sur la totalité des Semences en possession de l'Acheteur.

L'Acheteur accorde à notre Société et à ses représentants, une autorisation irrévocable d'accéder à tout moment dans tout local où les Semences sont ou pourraient être stockées afin de les inspecter en cas d'exercice par notre Société de la clause de réserve de propriété. Les dispositions ci-dessus n'empêchent pas le transfert des risques de perte, de vol ou de détérioration des Semences à l'Acheteur lors de la livraison. L'Acheteur notifiara immédiatement à notre Société toute saisie de quelque nature que ce soit, ou toute autre intervention d'un tiers sur les Semences, ou toute faillite ou toute procédure d'insolvabilité, afin de permettre à notre Société de se défendre contre ce et sauvegarder ses droits. L'Acheteur doit coopérer en prenant toutes les mesures qui s'imposent afin de protéger la propriété et les droits de notre Société. En outre, l'Acheteur s'interdit de donner en gage ou de céder les Semences en garantie ou en gage. L'exécution de la réserve de propriété ne constitue pas une résiliation de la Commande et ne constitue pas une quelconque renonciation à recours de notre Société.

GARANTIES

Notre Société garantit à l'Acheteur qu'à la date de livraison les Semences fournies sont conformes aux normes ISTA, à la réglementation phytosanitaire en vigueur et à l'étiquetage apposé par nos soins. Toutes autres informations concernant les Semences et leurs propriétés exprimées oralement ou par écrit par notre Société (telles que : photos, descriptions et recommandations mentionnées dans nos catalogues et documents) sont données en toute bonne foi, sans engagement de notre Société quant aux propriétés ou à la conformité des Semences. Les résultats obtenus par nos Acheteurs, des professionnels, dépendent d'un grand nombre de paramètres tels que la variété et la qualité de la semence, l'environnement, les conditions agronomiques et atmosphériques, l'évolution des connaissances techniques, les techniques et opérations culturales. De ce fait, les conseils, suggestions, cycles de végétation et précocité ne sont proposés qu'à titre indicatif.

Sauf mention contraire dans les présentes, le Vendeur exclut toute autre garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, concernant les Semences qu'elles soient utilisées seules ou en combinaison avec d'autres semences et/ou d'autres produits et notamment, mais sans limitation, leur adéquation à un usage particulier.

L'Acheteur informera ses propres clients de ces exclusions de garantie et ne donnera aucune garantie concernant ces Semences. En conséquence, le Vendeur n'acceptera aucune responsabilité au-delà de la garantie énoncée dans le présent article, y compris, mais sans s'y limiter, la responsabilité envers les clients finaux, les autres vendeurs ou revendeurs ou les utilisateurs finaux. Si l'Acheteur accorde à ses clients des garanties autres que celles acceptées par le Vendeur dans le présent article, l'Acheteur s'engage à indemniser et dégager le Vendeur de toute responsabilité en cas de poursuites, réclamations, jugements, sentences, pertes, dommages, coûts ou dépenses liés à ou découlant de l'octroi de ces garanties par l'Acheteur.

RESPONSABILITÉ

L'Acheteur, professionnel de la culture maraîchère, doit s'assurer que les Semences sont conformes à ses besoins. Eu égard à la nature des produits vendus, au fait que la semence est un produit vivant soumis à de nombreux aléas extérieurs lors de son utilisation, la responsabilité de notre Société ne pourra être retenue qu'en cas de vice prouvé ou de non-conformité établie.

En tout état de cause notre Société n'est pas responsable de : (1) toute perte de profits (2) toute perte de survenance de cet événement et la mesure dans laquelle l'exécution de ses obligations est affectée par ce cas de force majeure. L'exécution des obligations affectées par le cas de force majeure est suspendue jusqu'à la fin de l'événement sans responsabilité. Toutefois, si cette suspension dure plus de trente (30) jours, la commande pourra être annulée d'un commun accord.

FORCE MAJEURE

Aucune partie ne manquera à ses obligations dans la mesure où leur inexécution résulte de cas de Force majeure, définis comme les événements indépendants de la volonté des Parties, qu'elles ne pouvaient raisonnablement éviter ou surmonter, qui rendent totalement impossible l'exécution des obligations, tels que notamment et sans limitation les faits de guerre, grèves, accidents et incendies dans toutes les entreprises intervenant dans la production et la distribution des semences, perturbations atmosphériques et accidents de culture apportant des modifications dans la quantité et la qualité des Semences vendues, l'état de guerre, déclaré ou non, les réglementations et ordonnances gouvernementales, les décisions judiciaires, les embargos, les restrictions à l'exportation, à l'importation, à l'expédition ou à la livraison, les restrictions commerciales et autres mesures restrictives ou de blocage adoptées par toute autorité gouvernementale, les grèves, les lock-out, les accidents, les incendies, les retards ou défaillances causés par les transporteurs, les inondations, ou les saisies, contrôles ou rationnements gouvernementaux, les catastrophes, les blocus, les hostilités, les restrictions de change, les épidémies et pandémies ou l'instauration par les organes étatiques habilités d'un régime d'alerte maximale ou d'un autre régime similaire lié aux risques d'épidémie ou de pandémie ainsi que toute atteinte à un système de traitement automatisé de données tel que défini dans les articles 323-1 à 323-3-1 du code pénal français ainsi que toute atteinte à un système de traitement automatisé de données mentionnée aux articles 323-1 à 323-3-1 du code pénal.

La partie qui subit un cas de force majeure en informe l'autre par écrit dans les trois (3) jours suivant la survenance du cas de force majeure et lui fournit une description du cas de force majeure, la date de survenance de cet événement et la mesure dans laquelle l'exécution de ses obligations est affectée par ce cas de force majeure. L'exécution des obligations affectées par le cas de force majeure est suspendue jusqu'à la fin de l'événement sans responsabilité. Toutefois, si cette suspension dure plus de trente (30) jours, la commande pourra être annulée d'un commun accord.

RÉCLAMATIONS

Toute réclamation portant sur l'aspect extérieur doit être effectuée sur le bon de transport dans les délais légaux.

Toute réclamation portant sur la faculté germinative ou la pureté spécifique devra être effectuée dans un délai raisonnable de semis, considéré selon la variété concernée, à compter de la livraison des Semences chez l'Acheteur.

Toute anomalie de germination ou de pureté spécifique devra être notifiée à notre Société dans un délai maximum de 5 (cinq) jours ouvrés suivant la découverte d'une telle anomalie.

Toute réclamation portant sur l'authenticité, la pureté variétale devra être faite dans les délais normaux de semis et de contrôle faisant immédiatement suite à la date de livraison.

Le respect de ces délais est impératif à peine d'irrévocabilité de la demande.

Retours : aucun retour ne sera accepté sans accord préalable écrit de notre part. Les Semences retournées doivent l'être en port payé par l'Acheteur.

Contestations : En cas de contestation sur une partie d'une de nos livraisons, l'Acheteur est obligé de payer à échéance la quantité de Semences non contestée.

PROTECTION DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL

Les données à caractère personnel de l'Acheteur et de son personnel (les Données) sont traitées par notre Société pour les finalités suivantes : opérations relatives à la gestion des clients et au suivi de la relation avec les clients ; constitution d'un fichier de clients et prospects ; envoi de newsletters, messages promotionnels et invitations à des salons professionnels ; élaboration de statistiques commerciales de vente ; gestion des avis des personnes sur des Semences ; gestion des impayés et contentieux éventuels quant à l'utilisation des Semences ; respect des obligations légales et réglementaires. Ces traitements reposent principalement sur le Contrat et/ou la Commande liant les Parties et/ou sur l'intérêt légitime de notre Société.

L'Acheteur et son personnel disposent d'un droit d'accès, de limitation, de portabilité, de rectification et d'effacement des Données les concernant, et d'un droit d'opposition au traitement de leurs Données, qu'ils peuvent exercer en adressant un email à dpo.vnm@vilorminmikado.com, accompagné d'un titre d'identité signé. Ils disposent d'un droit de recours auprès d'une autorité nationale de contrôle.

Les Données ne seront pas transférées à des tiers sauf aux sociétés de notre Groupe, dans le respect de mesures techniques et organisationnelles appropriées pour protéger l'intégrité, la confidentialité et la sécurité des Données contre la destruction accidentelle ou illicite, la perte accidentelle, l'altération, la diffusion ou l'accès non autorisé.

Peuvent avoir accès aux Données le personnel de notre Société et ses sous-traitants agissant selon ses instructions, ainsi que les organismes publics, exclusivement pour répondre à des obligations légales, les auxiliaires de justice, les officiers ministériels et les organismes chargés d'effectuer le recouvrement de créances.

Les Données sont conservées pendant la durée strictement nécessaire à la gestion de la relation commerciale avec l'Acheteur ou, lorsqu'elles permettent d'établir la preuve d'un droit ou d'un contrat et doivent être conservées au titre du respect d'une obligation légale, pendant la durée prévue par la loi et/ou pendant les durées de prescriptions.

ETHIQUE - LUTTE CONTRE LA CORRUPTION

Notre Société déclare respecter les principes universellement reconnus dans les domaines des droits de l'homme, des normes de travail et de l'environnement, et de lutte contre la corruption. Elle respecte les normes de droit international et national applicables à la Commande relatives au droit de la concurrence, au respect des embargos, mesures de restrictions et gels des avoirs à l'encontre des pays, entités et individus imposés par Nations-Unies, l'Union Européenne et les autorités nationales compétentes. L'Acheteur s'engage à promouvoir dans son organisation le respect de ces principes.

Chaque Partie doit et doit faire en sorte que ses affiliés, administrateurs, dirigeants, salariés, propriétaires (directs, indirects ou bénéficiaires), ses sous-traitants ou prestataires de services se conforment aux lois anticorruptions et aux règles et principes établis dans le Code de Conduite Imagrain https://www.imagrain.com/data/medias/5968/style/default/Imagrain_CodeofConduct_IT_11_2019.pdf. La Société pourra effectuer toute vérification et auditer l'Acheteur afin de s'assurer que tous les paiements effectués par l'Acheteur en vertu ou en relation avec la Commande ont été dûment autorisés et en conformité avec les textes ci-dessus. Le Vendeur pourra résilier la commande en cas de violation par l'Acheteur de ses obligations ci-dessus.

AUDIT

Notre Société se réserve le droit de procéder par toute personne habilitée ou mandatée par elle à des audits afin de s'assurer du respect des dispositions prévues par les présentes conditions générales de vente, notamment, en matière de propriété intellectuelle, de la préservation de la qualité de la marchandise, de la protection des données à caractère personnel, ainsi que de la lutte contre la corruption et le blanchiment. L'Acheteur s'engage à coopérer pleinement avec la Société et les auditeurs et à leur fournir toutes les informations nécessaires ou le cas échéant à permettre l'accès de ses locaux durant les horaires ouvrables lors de ces audits. Le Vendeur pourra résilier la commande en cas de violation par l'Acheteur de ses obligations ci-dessus.

Loi applicable

Les CGV ainsi que toute vente sont soumises au droit français uniquement, à l'exclusion de la Convention de Vienne sur la vente internationale de marchandises du 11 avril 1980.

LITIGES

Les Parties s'engagent à coopérer avec diligence et bonne foi en vue de trouver une solution amiable à tout litige qui surviendrait dans le cadre de l'exécution des CGV. Elles s'engagent à mettre en oeuvre une procédure destinée à faciliter un règlement amiable le plus rapidement possible. A défaut de trouver un accord amiable, les Parties attribuent expressément compétence au tribunal compétent d'Angers, même en cas de pluralité de défendeurs, appel en garantie, urgence, référé ou opposition sur injonction de payer.

EFFET

Les présentes CGV prennent effet le 1er juillet 2026. Elles annulent et remplacent celles établies antérieurement. Au cas où l'une des stipulations (ou une partie d'une stipulation) des présentes conditions générales serait nulle, illicite, ladite stipulation (ou la partie pertinente de la stipulation) sera dissociée du reste des conditions générales, et les autres stipulations des conditions générales demeureront néanmoins applicables.

SEPTEMBRE 2026	OCTOBRE 2026	NOVEMBRE 2026	DÉCEMBRE 2026
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
36 01 02 03 04 05 06	40 01 02 03 04	44 01	49 01 02 03 04 05 06
37 07 08 09 10 11 12 13	41 05 06 07 08 09 10 11	45 02 03 04 05 06 07 08	50 07 08 09 10 11 12 13
38 14 15 16 17 18 19 20	42 12 13 14 15 16 17 18	46 09 10 11 12 13 14 15	51 14 15 16 17 18 19 20
39 21 22 23 24 25 26 27	43 19 20 21 22 23 24 25	47 16 17 18 19 20 21 22	52 21 22 23 24 25 26 27
40 28 29 30	44 26 27 28 29 30 31	48 23 24 25 26 27 28 29	53 28 29 30 31
		49 30	
JANVIER 2027	FÉVRIER 2027	MARS 2027	AVRIL 2027
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
53 01 02 03	05 01 02 03 04 05 06 07	09 01 02 03 04 05 06 07	13 01 02 03 04
01 04 05 06 07 08 09 10	06 08 09 10 11 12 13 14	10 08 09 10 11 12 13 14	14 05 06 07 08 09 10 11
02 11 12 13 14 15 16 17	07 15 16 17 18 19 20 21	11 15 16 17 18 19 20 21	15 12 13 14 15 16 17 18
03 18 19 20 21 22 23 24	08 22 23 24 25 26 27 28	12 22 23 24 25 26 27 28	16 19 20 21 22 23 24 25
04 25 26 27 28 29 30 31		13 29 30 31	17 26 27 28 29 30
MAI 2027	JUIN 2027	JUILLET 2027	AOÛT 2027
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
17 01 02	22 01 02 03 04 05 06	26 01 02 03 04	30 01
18 03 04 05 06 07 08 09	23 07 08 09 10 11 12 13	27 05 06 07 08 09 10 11	31 02 03 04 05 06 07 08
19 10 11 12 13 14 15 16	24 14 15 16 17 18 19 20	28 12 13 14 15 16 17 18	32 09 10 11 12 13 14 15
20 17 18 19 20 21 22 23	25 21 22 23 24 25 26 27	29 19 20 21 22 23 24 25	33 16 17 18 19 20 21 22
21 24 25 26 27 28 29 30	26 28 29 30	30 26 27 28 29 30 31	34 23 24 25 26 27 28 29
22 31			35 30 31
SEPTEMBRE 2027	OCTOBRE 2027	NOVEMBRE 2027	DÉCEMBRE 2027
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
35 01 02 03 04 05	39 01 02 03	44 01 02 03 04 05 06 07	48 01 02 03 04 05
36 06 07 08 09 10 11 12	40 04 05 06 07 08 09 10	45 08 09 10 11 12 13 14	49 06 07 08 09 10 11 12
37 13 14 15 16 17 18 19	41 11 12 13 14 15 16 17	46 15 16 17 18 19 20 21	50 13 14 15 16 17 18 19
38 20 21 22 23 24 25 26	42 18 19 20 21 22 23 24	47 22 23 24 25 26 27 28	51 20 21 22 23 24 25 26
39 27 28 29 30	43 25 26 27 28 29 30 31	48 29 30	52 27 28 29 30 31
JANVIER 2028	FÉVRIER 2028	MARS 2028	AVRIL 2028
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
52 01 02	05 01 02 03 04 05 06	09 01 02 03 04 05	13 01 02
01 03 04 05 06 07 08 09	06 07 08 09 10 11 12 13	10 06 07 08 09 10 11 12	14 03 04 05 06 07 08 09
02 10 11 12 13 14 15 16	07 14 15 16 17 18 19 20	11 13 14 15 16 17 18 19	15 10 11 12 13 14 15 16
03 17 18 19 20 21 22 23	08 21 22 23 24 25 26 27	12 20 21 22 23 24 25 26	16 17 18 19 20 21 22 23
04 24 25 26 27 28 29 30	09 28 29	13 27 28 29 30 31	17 24 25 26 27 28 29 30
05 31			
MAI 2028	JUIN 2028	JUILLET 2028	AOÛT 2028
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
18 01 02 03 04 05 06 07	22 01 02 03 04	26 01 02	31 01 02 03 04 05 06
19 08 09 10 11 12 13 14	23 05 06 07 08 09 10 11	27 03 04 05 06 07 08 09	32 07 08 09 10 11 12 13
20 15 16 17 18 19 20 21	24 12 13 14 15 16 17 18	28 10 11 12 13 14 15 16	33 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28	25 19 20 21 22 23 24 25	29 17 18 19 20 21 22 23	34 21 22 23 24 25 26 27
22 29 30 31	26 26 27 28 29 30	30 24 25 26 27 28 29 30	35 28 29 30 31
		31 31	



Vilmorin-Mikado

Route du Manoir - 49250 LA MÉNITRÉ - FRANCE

SERVICE CLIENT FRANCE :

T. +33 (0)2 41 79 41 51

commerce.france@vilmorinmikado.com

Horaires : 8h15 / 16h45 du lundi au jeudi
et 8h15 / 16h le vendredi



Estelle
BLOURDIER



Mathilde
BOUTEILLER



Sandrine
DURANTEAU



Caroline
PICHON-RENARD



Katharina
WOLFSBERGER