



SEMENCES PROFESSIONNELLES

2025





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	 Haricots _____ p. 31
 Nos métiers _____ p. 4	 Jeunes pousses _____ p. 36
 Vilmorin-Mikado aujourd'hui _____ p. 5	 Laitues plein champ _____ p. 38
 Semences biologiques _____ p. 6	 Laitues d'abri _____ p. 45
 Semences non traitées _____ p. 8	 Mâches _____ p. 49
 Nouveautés 2025 _____ p. 10	 Navets _____ p. 49
 Aromatiques _____ p. 11	 Oignons _____ p. 50
 Aubergines _____ p. 12	 Panais _____ p. 54
 Betteraves _____ p. 14	 Pastèques _____ p.55
 Carottes _____ p. 15	 Pissenlits _____ p. 55
 Chicorées frisées et scaroles _____ p. 20	 Poireaux _____ p. 56
 Choux Pommés _____ p. 20	 Pois _____ p. 57
 Choux-Fleurs _____ p. 23	 Poivrons _____ p. 58
 Concombres _____ p. 26	 Radis _____ p. 59
 Cornichons _____ p. 26	 Tomates _____ p. 63
 Courges _____ p. 27	 Porte-greffe _____ p. 66
 Courgettes _____ p. 27	 Le saviez-vous ? _____ p. 67
 Endives _____ p. 28	 Autour de la semence _____ p. 68
 Epinards _____ p. 30	 Conditions générales de vente _____ p. 69
 Fèves _____ p. 30	 Autres brochures _____ p. 70

LEXIQUE



Nouveauté



Gamme «Les Essentielles»



Semences biologiques disponibles



Semences activées disponibles

HR Haute résistance

IR Résistance Intermédiaire



Variété de marque Vilmorin



Variété de marque Hazera



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 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 commercialisées, soit 3500 tonnes de semences travaillées/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)



Implantations commerciales
dans **15 pays**
sur 5 continents :
*France, Japon, USA, Mexique,
Brésil, Maroc, Espagne, Italie,
Russie, Turquie, Chine, Corée
du Sud, Tunisie, El Salvador,
Danemark*



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) & Lédénon (30)



+ DE 20 ESPÈCES
commercialisées pour
tous les professionnels



UN ACTEUR MAJEUR
pour de nombreuses espèces

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 produit en proposant des semences produites en agriculture biologique*. Ces variétés sont identifiables dans les pages suivantes grâce à ce logo : **BIO**

CAROTTES

**MAESTRO F1** (P. 17)

La référence en carotte nantaise

**OCTAVO F1** (P. 17)

Belle forme avec un boutage parfait

**SPEEDO F1** (P. 15)

Rendement précoce élevé

ENDIVES

**AGRINE F1** (P. 28)

Le marché du bio

**PLATINE F1** (P. 29)

Très belle présentation

**TOPSCORE F1** (P. 29)

Vigueur et rendement

OIGNONS

**BELLESCO F1** (P. 51)

Tolérant Mildiou

**HAECKERO F1** (P. 52)

Tolérant Mildiou

**KAMAL F1** (P. 53)

La référence en rouge

**PROSPERO F1** (P. 51)

Tolérant Mildiou

**REDSHINE F1** (P. 52)

Le plus rouge

PLEIN CHAMP

BATAVIAS



BIO

ANTIGONE (P. 39)

Bon équilibre



BIO

CHARLESTONE (P. 38)

Adaptée aux zones fusa



BIO

CORCOVADO (P. 39)

Rouge traditionnelle



BIO

FRIPONE (P. 39)

Précoce et souple



BIO

MIGNONE (P. 39)

Solide et souple

LAITUES POMMÉES



BIO

OUISTITI (P. 41)

Equilibre en plein champ



BIO

TELEPATI (P. 41)

Volume en plein champ



BIO

PIPELINE (P. 42)

Volume et équilibre



BIO

QUITO (P. 43)

Très souple d'utilisation

ABRI

BATAVIAS



BIO

BOUSSOLE (P. 45)

Cycle rapide



BIO

GIANNOLE (P. 45)

Très vigoureuse



BIO

NATURABELLA (P. 46)

Présentation et solidité



BIO

PACTOLE (P. 46)

Vigueur pour l'hiver



BIO

PARABELLA (P. 46)

Poids et volume

LAITUES POMMÉES

FEUILLES DE CHÊNE



BIO

KATAR (P. 47)

Pour l'automne sous abri



BIO

GALWEN (P. 48)

Excellent remplissage



BIO

MACANE (P. 48)

Souple d'usage



BIO

MODANE (P. 48)

Présentation originale



BIO

SARBACANE (P. 49)

Pour l'automne précoce

SEMENCES NON TRAITÉES



Les variétés ci-dessous sont compatibles avec la culture biologique du fait du statut dérogatoire de l'espèce ou parce que ce sont des espèces pour lesquelles il est impossible de se fournir en semences certifiées biologiques d'où la possibilité donnée au producteur de se fournir en graines non biologiques non traitées à condition d'en faire la demande de dérogation sur : <https://www.semences-biologiques.org>.

A date de l'édition de ce catalogue, le statut dérogatoire de l'espèce n'est pas remis en cause.

Variété	Typologie	Descriptif
AROMATIQUES		
Cerfeuil commun	Cerfeuil	P. 11
CHOUX		
Dutchman F1	Chou pointu	P. 22
Regency F1		P. 22
Burton F1	Chou choucroute	P. 22
Brilliant F1	Choux de Bruxelles	P. 22
Brenden F1		P. 22
Verdia F1	Chou Brocoli	P. 22
CHOUX-FLEURS		
Azeris F1	Choux-fleurs	P. 23
Cendis F1		P. 25
Gwendis F1		P. 25
Lecatis F1		P. 25
Bodilis F1		P. 25
Boris F1		P. 25
Kamis F1		P. 25
Kirgis F1		P. 25
Locris F1		P. 25
Coveris F1		P. 24
Gavrinis F1		P. 24
Parotis F1		P. 25
Reis F1		P. 25
Stromness F1		P. 25
Vedis F1		P. 25
Teleskis F1		P. 25
Granitis F1		P. 23
Clovis F1		P. 25
Dionis F1		P. 25
Mildis F1		P. 25
Trevaskis F1		P. 25
Trevignis F1		P. 25

Variété	Typologie	Descriptif
ENDIVES		
Beguine F1	Endives	P. 29
Ecrine F1		P. 28
Manoline F1		P. 29
Flexine F1		P. 28
Daufine F1		P. 29
Djine F1		P. 29
Laurine F1		P. 29
Take F1		P. 29
Yellowstar F1		P. 29
Ombliné F1		P. 29
ÉPINARDS		
Efsun	Epinards	P. 30
HARICOTS		
Vanilla	Haricots nains pour récolte manuelle	P. 33
Calypso		P. 32
Gourmandel		P. 32
Vilbel		P. 32
Rocdor		P. 33
Reporter	Haricots nains pour récolte mécanique	P. 33
Skipper		P. 33
Dexter		P. 33
Roadster		P. 33
Jogger		P. 33
Borsalino		P. 33
Vezer		P. 33
Lasoria		P. 33
Delinel	Haricots nains	P. 33
Primel		P. 33

** IMPORTANT : utilisation des semences conventionnelles non traitées possible si votre demande de dérogation a été acceptée.

Variété	Typologie	Descriptif
HARICOTS		
Emerite	Haricots rames	P. 34
Almena		P. 34
Sombra		P. 34
Ramdor		P. 34
Mistica		P. 34
Cocobel		Haricot Coco
Linex	Haricots à écosser en grain frais ou sec	P. 35
Duplex		P. 35
Mogex		P. 35
Michelet		P. 35
Flavert		Haricot Flageolet vert
OIGNONS		
Prompto	Oignons blancs	P. 50
Premier		P. 50
De Barletta		P. 50
De Vaugirard		P. 50
Extra-hatif parisien		P. 50
De Paris		P. 50
Kincho 3		Oignon bunching
PASTÈQUES		
Lynx F1	Type Crimson Sweet	P. 55
Ocelot F1	Type Tiger	P. 55
Minipol F1	Pollinisateur	P. 55
PISSENLITS		
A cœur plein amélioré	Culture d'hiver	P. 55
Vert de Montmagny	A butter	P. 55
Amélioré très hâtif	A forcer en salle ou en couche	P. 55
POIS		
Primavil	Nain à grain lisse	P. 57
Primdor		P. 57
Precovil		P. 57
Kelvil	Nain à grain ridé	P. 57
Numerica		P. 57
Télévision		P. 57
Carouby de Maussane		Mangetout

Variété	Typologie	Descriptif
POIVRONS		
Volturnio F1	Poivrons doux rectangulaires	P. 58
Vidi F1		P. 58
Predi F1		P. 58
Lamuyo F1		P. 58
Lussac F1		P. 58
Spadi F1	Poivron doux long (corne de bœuf)	P. 58
RADIS		
Fluo F1	Radis demi-long	P. 59
Logo F1		P. 60
Expo F1		P. 59
Deco F1		P. 59
Donatella F1	Radis rond rouge	P. 62
Whitella F1	Radis rond blanc	P. 62
Noir long maraîcher	Radis noir	P. 62



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.

NOUVEAUTÉS 2025



Nous sommes ravis de vous présenter nos 37 nouveautés. Ces variétés ont été soigneusement sélectionnées pour répondre à vos besoins spécifiques : innovation, productivité et prise en compte des nouvelles problématiques sanitaires.



Ces variétés sont identifiables dans les pages suivantes grâce à ce logo.



AROMATIQUES

Persil Messis (P. 11)



CAROTTES

Orchestra F1 (P. 17)



CHOUX-FLEURS

Azeris F1 (AN7049 F1) (P. 23)
Coveris F1 (AN9308 F1) (P. 24)
Gavrinis F1 (AP5462 F1) (P. 24)
Granitis F1 (A08132 F1) (P. 23)
Teleskis F1 (A08131 F1) (P. 23)



ENDIVES

Agrine F1 (P. 28)



ÉPINARDS

Efsun (P. 30)



FÈVES

Fabiola (P. 30)



HARICOTS

Oreo (P. 31)
Kriter (P. 31)



JEUNES POUSSÉS

Courbette (P. 36)
Girouette (P. 36)
Goelette (P. 37)
Mouette (P. 37)



LAITUES BATAVIAS

Abri

Boussole (P. 45)
Giannole (P. 45)
Sevenole (P. 46)
Plein champ
Charlestone (P. 38)
Griffone (P. 38)



FEUILLES DE CHÊNE

Abri

Macane (P. 48)
Galwen (P. 48)
Plein champ
Quice (P. 42)



LAITUES ICEBERG

Noumea (P. 44)
Borealia (P. 44)



LAITUES POMMÉES

Abri

Cotillar (P. 47)
Fetar (P. 47)
Trorar (P. 47)
Plein champ
Periti (P. 40)



OIGNONS

Prospero F1 (P. 51)
Bellesco F1 (P. 51)
Redesco F1 (P. 52)
Redshine F1 (P. 52)
Storo F1 (P. 53)
Nico F1 (P. 53)



POIREAUX

Signora F1 (P. 56)

À TITRE INDICATIF



Nombre de graines au gramme : 400 à 500 pour le cerfeuil / 600 à 700 pour le persil

Durée de germination : 6 à 10 jours à 20°C pour le cerfeuil, 18-20°C pour le persil

Température d'élevage optimale : 20-22°C pour le cerfeuil

Durée d'élevage : Cerfeuil : 3 à 4 semaines / Persil : 4 à 6 semaines

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

Conditionnements disponibles : Cerfeuil : 500g et 5kg / Persil : 250g, 1kg



MESSIS



JOLI FRISURE

► **Plante :**

- Port bien dressé

► **Feuillage :**

- Vert intermédiaire

► **Avantages :**

- Adapté à la botte
- Bon comportement maladies

CERFEUILS

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES



Variété	Période de semis	Quantité de semences/ha	Nombre de plantes/ha	Avantages
CERFEUIL COMMUN	Février à septembre (sous abri)	5 à 10 kg	200 à 250 000 mottes de 5 à 6 graines	Très bonne levée.

PERSILS

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES



Variété	Typologie	Couleur	Avantages
MESSIS 	Frisé	Vert intermédiaire	Jolie frisure. Bon comportement maladies.
VERBO 	Frisé	Vert foncé	Pétiolos longs, bonne tenue après récolte.
GÉANT D'ITALIE	Commun	Vert	Pétiolos longs, facile à botte, très homogène et très parfumé.

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



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 RÉFÉRENCES

Variété	Typologie	Longueur de fruit	Poids moyen	Couleur	Avantages
VERNAL F1		18-20 cm	300-350g	Noir intense très brillant	Variété rustique, vigoureuse, rendement élevé.
ESTELAL F1		17-19 cm	300-350g	Pourpre-noir très brillant	Variété sans épines sur la plante ou le calice, bonne couverture foliaire, bonne fermeté après récolte.
AVAN F1		18-22 cm	250-300g	Pourpre-noir brillant	Port aéré, calibre homogène.
ROBY F1		16-18 cm	450-500g	Violette	Plante vigoureuse sans épines. Fruits ronds réguliers à chair blanche.

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Typologie	Longueur de fruit	Poids moyen	Couleur	Avantages
BONICA F1		14-16 cm	250-300g	Pourpre-noir	Typologie ronde traditionnelle.
MIRVAL F1		18-20 cm	300-350g	Pourpre-noir	Variété précoce à entre nœuds courts. Fruits de belle qualité noirs brillants.
PICOLA F1		5-12 cm	60-140g	Pourpre-noir	Variété à petits fruits adaptée à la production de mini légumes.



PORTE-GREFFE

Vilmorin



SPÉCIFIQUE AUBERGINE : STT3

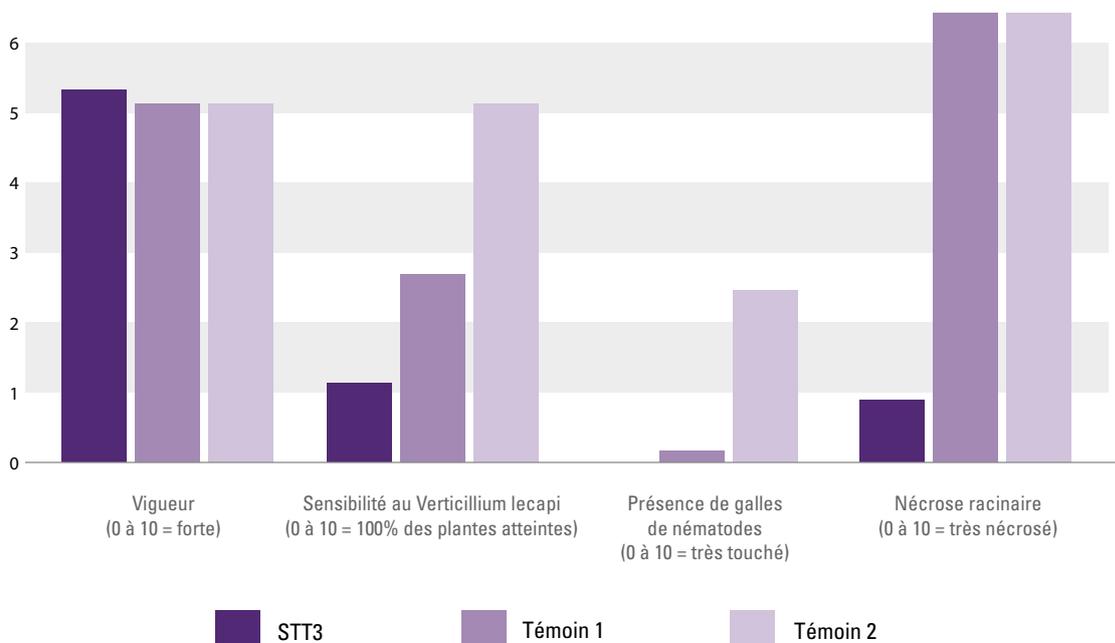
RÉSISTANCE INTERMÉDIAIRE AU VERTICILIUM

► Résistances :

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

► Avantages :

- Vigueur contrôlée et nouaison régulière



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



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 montée à graines

GRENADE F1



LARGE CRÉNEAU DE SEMIS

- ▶ **Plante** : Peu sensible à la montaison (IR : Rhizomanie BNYVV)
- ▶ **Racine** :
 - Calibre moyen très régulier
 - Chair fine et bien rouge, très belle présentation après cuisson
- ▶ **Avantages** :
 - Bonne qualité gustative avec une teneur en sucre élevée
 - Adaptée aux cultures de saison et à la conservation hivernale



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES



Variété	Type	Comportement à la montée à graines	Teneur en sucre	Avantages
CRAPAUDINE	Allongée multi germes	Très peu sensible	++++	Faculté supérieure à capter le sucre par rapport aux variétés rondes.
GRENADE F1	Globe multi germes	Très peu sensible	+++	Chair fine rouge foncée assurant une belle présentation après cuisson. IR : Rhizomanie
REDVAL F1	Globe multi germes	Très peu sensible	+++	Rouge intense même après cuisson. Bonne conservation. IR : Rhizomanie

AUTRE VARIÉTÉ



Variété	Type	Comportement à la montée à graines	Teneur en sucre	Avantages
DARKO	Globe multi germes	Très peu sensible	+++	Rusticité et rendement élevé.

+++ élevé

++++ très 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

Nb graines au g : 800 à 1000

Levée : 10 à 14 jours à 18°C

Conditionnements disponibles : 25 KS / 100 KS / 500 KS / 2500 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



INDISPENSABLE 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 abris



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

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

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
 Possible en zone tempérée
 HR : Haute Résistance
 IR : Résistance Intermédiaire

BIO

Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

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. ”

NEW

ORCHESTRO F1

Vilmorin



INSTALLATION 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



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

BOLERO F1

Vilmorin



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**

Vilmorin



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

Vilmorin



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 RÉFÉRENCES



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 et uniforme. Bon potentiel de rendement. <i>Récolte en botte possible.</i>
BOLERO F1	100/110					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		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	120/130				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		HR : Eh	Conservation sol et frigo. Rendement. Bon comportement à la repousse. Bonne tenue sanitaire de la racine.
OCTAVO F1 	125/135			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		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



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.
MUSICO F1	110	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		IR : Ad, Eh	Bon comportement à la casse. Tenue à surmaturité/ Bonne attache foliaire.
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

BIO Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

Ad : Alternariose (*Alternaria dauci*), Cc : Cercosporiose (*Cercospora carotae*), Eh : Oidium (*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 : 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



NEW

AZERIS F1 (AN 7040 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



NEW

TELESKIS F1 (A0 8131 F1)

Vilmorin

LA GAMME S'ÉTOFFE EN FÉVRIER

► Plante :

- Vigoureuse et bien couverte

► Pomme :

- Dense

► Avantages :

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



NEW

GRANITIS F1 (A0 8132 F1)

Vilmorin

NOUVEAUTÉ 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



NEW

GAVRINIS F1 (AP 5462 F1)

Vilmorin

DU NOUVEAU 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



NEW

COVERIS F1 (AN 9308 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 et joliment dessinées !

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
BORIS F1	85/95													Souple d'utilisation. Plante saine. Pomme ronde et lourde.
AZERIS F1 (AN 7049 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 (AO 8131 F1)	195/205													Pomme bien couverte et facile à couper.
GRANITIS F1 (AO 8132 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 (AP 5462 F1)	210/215													Fond propre et résistance intermédiaire Mycosphaerella.
PAROTIS F1	215/225													Très bonne vigueur et couverture de pomme.
STROMNESS F1	220/230													Excellente couverture assurant une bonne tenue au froid.
VEDIS F1	225/235													Bonne tolérance au Mycosphaerella et à l'Alternaria. Bonne couverture et souple d'utilisation.
COVERIS F1 (AN 9308 F1)	230/235													Maturité groupée.
REIS F1	260/270													Port érigé pour récolte en mai.

Plantation Récolte

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
LOCRIIS F1	80/90													Pomme qui ne rosit pas.
KAMIS F1	95/115													Pomme blanche, tolérance aux poils et au rosissement.
KIRGIS F1	100/110													Variété vigoureuse.
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 Mycosphaerella.

Plantation Récolte

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 30 à 35
 Levée : 5 à 7 jours à 24°C
 Durée d'élevage : 3 à 5 semaines
 Plantation : mars sous abris chauffés, 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



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Typologie	Type de culture	Longueur fruit (cm)	Résistances	Avantages
CARMEN F1 		Serre chauffée et abri froid	32-38	HR : Ccu , Cca, Oïdium (Px)	Fruits longs et lisses. Variété rustique à fort potentiel de production. Résistant à l'Oïdium.
GYNIAL F1 		Plein champ	25-28	HR : Ccu, Cca	Fruits longs et lisses. Variété adaptée à la culture plein champ à plat ou tuteurée sans taille.
BEREKET F1 		Serre chauffée et abri froid	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



Variété	Typologie	Type de culture	Longueur fruit (cm)	Résistances	Avantages
MURAT F1		Abri froid et plein champ	15-16	IR : Oïdium (Px et Ec), CMV, ZYMV, PRSV, WMV	Fruits courts et lisses. Variété parthénocarpique vigoureuse.
BRESO F1		Abri froid et plein champ	20-22	-	Fruits épineux vert foncé. Facile à conduire.

HR : Haute Résistance IR : Résistance Intermédiaire

CMV : Cucumber Mosaic cucumovirus, CVYV : Cucumber Vein Yellowing ipomovirus, PRSV : Papaya Ringspot potyvirus, WMV : Watermelon Mosaic potyvirus, 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 : 40 à 45
 Levée : 5 à 7 jours à 24°C
 Durée d'élevage : 3 à 5 semaines
 Plantation : de mars à juin au stade 1 à 2 feuilles à 10 000 plantes/ha
 Densité : 1,2 à 1,5 pieds/m²
 Récolte : 35 à 45 jours après plantation
 Conditionnements disponibles : 0.5 KS



NOTRE VARIÉTÉ DE RÉFÉRENCE



Variété	Type de culture	Fruit (cm) Longueur x diamètre	Résistances	Avantages
PARIGYNO F1	Plein champ	3 x 1	IR : CMV	Vert clair épineux. Type Vert Petit de Paris.

IR : Résistance Intermédiaire CMV : Cucumber Mosaic cucumovirus.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 5 à 6
 Levée : 5 à 7 jours à 24°C
 Durée d'élevage : 2 à 3 semaines
 Plantation : d'avril à mai
 Densité : 5 à 6 000 plants/ha
 Conditionnements disponibles : 100g



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES



Variété	Typologie	Couleur du fruit	Avantages
ROUGE VIF D'ETAMPES		Rouge vif Chair jaune	Maturité 115 jours après floraison, fruit de 5 à 15 kg, aplati, et peu côtelé, chair épaisse.
MUSQUÉE DE PROVENCE		Brun orangé Chair rouge orangée	Maturité tardive 120 jours après floraison, fruit de 5 à 10 kg à chair épaisse et savoureuse. Très bonne conservation après récolte.

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



VARIÉTÉ VIGoureuse 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 RÉFÉRENCES



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.
DE NICE À FRUIT ROND		Saison, arrière-saison	Vert clair marbré	Recommandée pour le marché du plant amateur.

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



NEW

AGRINE F1



LA VARIÉTÉ 100% BIO

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



ECRINE F1



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



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



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 RÉFÉRENCES



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.
BEGUINE F1	150	280 à 340 000	—															Convient également à la jeune pousse.
TOPSCORE F1	150	310 à 350 000			—	—	—											Vigueur au champ et rendement commercial très élevé.
DJINE F1	150-160	360 à 430 000			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rendement élevé en racines forçables.
AGRINE F1	150-160	300 à 360 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Variété vigoureuse au champ.
LAURINE F1	160-170	360 à 430 000			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Vigueur et souplesse à tous les stades.
FLEXINE F1	170-180	280 à 310 000																Qualité et rendement en fin de saison

AUTRES VARIÉTÉS



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				
MANOLINE F1	130-140	250 à 320 000	—															Adaptée aussi au forçage traditionnel dit de couche.
YELLOWSTAR F1	140 - 150	300 à 360 000	—	—														Adaptée aussi au forçage traditionnel dit de couche. Très belle qualité de chicon, rendement potentiel élevé.
DAUFINE F1	150 - 160	290 à 350 000	—	—	—	—	—											Variété vigoureuse, rendement potentiel élevé.
TAKINE F1	150 - 160	300 à 330 000			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Variété homogène au champ comme au forçage. Adaptée aussi au forçage traditionnel dit de couche.
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.
OMBLINE F1	170 - 180	280 à 310 000																Très belle présentation des chicons, rendement potentiel élevé. Adaptée aussi au forçage traditionnel dit de couche.

* Densité indicative pour des cultures non irriguées.



Enherbement contrôlé (pour plus de renseignements, contactez votre délégué commercial)

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 120
 Semis : 4 à 7 semaines avant plantation
 Plantation : mi-septembre à mi-janvier sous abri
 Densité : 100 à 120 000 plants/hectare
 Récolte : 35 à 120 jours après plantation
 Conditionnements disponibles : 100 KS



NEW

EFSUN

Vilmorin

TEXTURE DE FEUILLE APPRÉCIÉE

► **Résistances** : HR : Downy mildew (Pfs) :1-10, 15

► **Plante** :

- Feuilles à bout arrondi, port demi-érigé
- Longueur de feuille : 15-18 cm / Largeur de feuille : 10-12 cm
- Production d'octobre à avril

► **Avantages** :

- Bon rendement potentiel et bonne vigueur
- Feuilles larges

HR : Haute Résistance Pfs : mildiou (*Peronospora farinosa* f. sp. *Spinaciae*)

À TITRE INDICATIF

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



NEW

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 RÉFÉRENCES

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 abris froid et bâche
Levée : 6 à 10 jours à 18°C
Densité de semis : 80 à 100 kg ou 250 à 400 000 graines par hectare
Récolte : 55 à 70 jours après semis
Conditionnements disponibles : 1kg / 5kg / 5 KS / 50 KS / 100 KS

**NEW****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

NEW**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*

“ Kriter est l’une des dernières nouveautés issue de la sélection Vilmorin-Mikado, parfaitement adaptée à la récolte mécanique et produisant une gousse de très belle qualité. De plus, elle dispose d’un large package de résistances maladies.. ”



Christophe VIVIEN *Chef produit Haricots*

“ Calypso est devenue une variété incontournable sur le marché. Précoce et tolérante à la chaleur, elle vous assurera une production abondante de longs et savoureux filets très fins. ”



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 RÉFÉRENCES



Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours)	Avantages
		Calibre (mm)	Longueur (cm)	Couleur		
RÉCOLTE MANUELLE ou MÉCANIQUE						
OREO	HR : BCMV, CI, Psp, Xap		12-12,5		67	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		65	Gousses fines. Bon comportement à la chaleur.
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		68	Bon comportement à la chaleur.
ROCDOR	HR : CI, BCMV	8-9 F	16-18		65	Gousses jaunes droites et régulières, récolte échelonnée.
RÉCOLTE MÉCANIQUE						
REPORTER	HR : CI, BCMV, Psp, Xap	75% XF 25% TF	10-11		55	Variété extra fine et très précoce.
SKIPPER	HR : CI, BCMV, Psp, Xap	60% XF 40% TF	12,5-13,5		59	Gousses longues pour une récolte mécanique.
DEXTER	HR : CI, BCMV	40% XF 60% TF	11-11,5		54	Adapté aux semis précoces.
ROADSTER	HR : CI, BCMV, Psp, Xap IR: Fsp	15% XF 80% TF 5% F	11-11,5		56	Rendement très groupé dans le calibre très fin, très belle qualité de gousses.
JOGGER	HR : CI, BCMV	15% XF 75% TF 10% F	11		58	Adapté aux conditions difficiles.
KRITTER	HR : BCMV, CI, Psp, Xap	55% TF 45% F	12		69	Belle gousse à évolution lente. Haut niveau de gousses commercialisables.
VEZER	HR : BCMV, CI, Psp, Xap	5-6 XF	10-11		68	Production très groupée (récolte mécanique ou manuelle).
BORSALINO	HR : CI, BCMV, Psp. IR : Xap	70% TF 30% F	11-12		60	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)

AUTRES VARIÉTÉS



Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours)	Avantages
		Calibre (mm)	Longueur (cm)	Couleur		
LASORIA	HR : CI, BCMV IR : Ua	7-8,5 TF (très fin à fin)	12,5 - 13,5		63	Qualité de chair. Résistance Rouille. Récolte manuelle.
DELINEL	HR : CI, BCMV	8-9 F	15-18		68	Rustique et productif.
PRIMEL	HR : CI, BCMV	8-9 F	17		60	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



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 RÉFÉRENCES



Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours)	Avantages
		Calibre (mm)	Longueur (cm)	Couleur		
EMERITE 	HR : CI, BCMV	8-9 F	18-20		65	Adapté à la production sous abri.
ALMENA	HR : CI, BCMV	8-9 F	18-21		65	Adapté à la production sous abri.
SOMBRA	HR : CI, BCMV	8-9 F	20-21		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)

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/hectare
Durée de culture : 80 à 100 jours pour les grains frais et les flageolets, 90 à 120 jours pour les grains sec.
Conditionnements disponibles : 1 kg / 5 kg / 25 kg / 100 KS (flageolet)



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES



Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours)	Avantages
		Cosse	Couleur	Forme		
COCO						
COCOBEL	HR : CI, BCMV	12-13 cm 6 à 8 grains	Blanc		103 (sec) 93 (½ sec)	Précoce et productif.
À ÉCOSSER EN GRAIN FRAIS OU SEC						
LINEX	HR : CI, BCMV	15-16 cm 5 à 6 grains	Blanc		105 (sec) 95 (½ sec)	Type lingot précoce et productif
DUPLEX	HR : CI, BCMV, Psp sur feuille IR : Xap, Psp sur gousse	15-16 cm 6 à 8 grains	Blanc		110 (sec) 100 (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		100 (sec) 90 (½ sec)	Rendement précoce et élevé.
MICHELET	HR : BCMV	15-16 cm 6 à 7 grains	Blanc		108 (sec) 98 (½ sec)	Gousses longues.
FLAGEOLET VERT						
FLAVERT	HR : CI, BCMV	14-15 cm 8 à 9 grains	Vert foncé		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*), Psp : Graisse à halo (*Pseudomonas savastanoi pv. Phaseolicola*), Xap : Graisse 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).



SCANNEZ
POUR DÉCOUVRIR NOTRE DERNIÈRE
BROCHURE HARICOTS À ÉCOSSER



À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 800 à 1 000
 Semis : de mars sous abri jusqu'à début août
 Densité de semis : 1 000 à 1 400 graines au m²
 Récolte : 55 à 70 jours après semis
 Conditionnements disponibles : 1 MS

**NEW****GIROUETTE (BBL05-21)****Vilmorin**

BELLE FEUILLE 3D

► **Feuillage :**

- Épais, dentelé et ondulé
- Couleur rouge

► **Avantages :**

- Haut potentiel de rendement

NEW**COURBETTE (BBL11A-21)****Vilmorin**

ROUGE INTENSE

► **Feuillage :**

- Rond et dentelé
- Couleur rouge intense

► **Avantages :**

- Bel équilibre feuille / pétiole

**Mathieu VIALA** *Chef produit*

“ Nous proposons quatre nouvelles variétés de jeunes pousses de laitue performantes, correspondant aux besoins des producteurs tant sur le plan esthétique qu'agronomique. ”



Experience the **Leafy** choice

Au plus près des évolutions rapides du marché, Vilmorin-Mikado offre une gamme complète de semences de haute qualité en Leafy. Ses équipes dédiées développent des innovations adaptées à l'ensemble de la filière.

NEW

GOELETTE (BBL15-21)



TEXTURE PLAISANTE

► **Feuillage :**

- Rond plissé et légèrement dentelée
- Épais

► **Avantages :**

- Variété homogène
- Variété uniforme et saine
- Très peu sensible à la montaison



NEW

MOUETTE (BBL08-21)



JOLIE DÉCOUPE FRISÉE

► **Feuillage :**

- Très incisé, frisé et ondulé
- Bon niveau d'uniformité

► **Avantages :**

- Résistante à la montaison
- Bel équilibre feuille / pétiole
- Peu sensible à la montaison



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES



Variété	Type	Créneau	Résistances	Avantages
GIROUETTE (BBL05-21) NEW	Batavia rouge	Printemps / Été / Automne	HR : BI : 29-41EU IR : Fol4	Feuille épaisse. Haut potentiel de rendement.
COURBETTE (BBL11A-21) NEW	Batavia rouge	Été	HR : BI : 29-41EU IR : Fol1&4	Bel équilibre feuille / pétiole.
GOELETTE (BBL15-21) NEW	Batavia verte	Été	HR : BI : 29-41EU IR : Fol1&4	Variété homogène, uniforme, saine et épaisse.
MOUETTE (BBL08-21) NEW	Tango verte	Printemps / Été / Automne	HR : BI : 29-41EU, Nr:0 IR : Fol1&4	Bon niveau d'uniformité. Peu sensible à la montaison.

HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire

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

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 / 250 KS



PLEIN CHAMP BATAVIAS



NEW

GRIFFONE (BVP11396)

Vilmorin

JOLIE PRÉSENTATION DU PRINTEMPS JUSQU'À L'AUTOMNE

- ▶ **Plante :** Port semi érigé, bon volume et dessous semi-bombé
- ▶ **Feuillage :**
 - Vert intermédiaire à intense
 - Belle frisure
- ▶ **Avantages :**
 - Peu sensible à la montaison
 - Souple d'utilisation et très bon équilibre

NEW

CHARLESTONE (BVP9157)

Vilmorin

VARIÉTÉ VOLUMINEUSE ADAPTÉE AUX ZONES FUSA

- ▶ **Plante :**
 - Port semi érigé et très vigoureuse
 - Dessous semi bombé
- ▶ **Feuillage :** Vert intermédiaire et légèrement cloqué
- ▶ **Avantages :**
 - Profil sanitaire sécurisant
 - Bon volume sur la toute saison
 - Variété rustique avec une capacité d'attente



JAÏONE

Vilmorin



TRÈS SOUPLE AU CHAMP

- ▶ **Plante :**
 - Assise avec un beau dessous
 - Volume contrôlé
- ▶ **Feuillage :** Vert blond
- ▶ **Avantages :** Large créneau de production

AUTRES VARIÉTÉS



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages		
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
QUIONE															HR: BI:29-36,38-41EU / Nr: 0 IR: LMV1 / Fol1	Joli dessous et souple d'utilisation.	
COMICE																HR: BI:30-32EU IR: LMV1	Remplissage précoce et volume important.
MINISTRONE																HR: BI:29-32,34,36EU / Nr: 0	Vigoureuse et peu sensible au jaunissement.
MARADONE																HR: BI:29-32; 34,36,39-40EU / Nr: 0 / IR: LMV1 / Fol1	Bon équilibre et remplissage précoce.
LIRICE																HR: BI:30-32,36EU / Nr: 0 IR: LMV1	Feuillage épais et très bon comportement en conditions chaudes.
DORÉE DE PRINTEMPS																HR: BI:30,31EU IR: Nr: 0	Variété rustique.
EOLE																HR: BI: 31EU IR: LMV1	Bonne tenue à la chaleur.
EPSILONE																HR: BI: 29-37,40,41EU / Nr: 0 IR: LMV1	Bonne tolérance à la montaison.
BOCADO																HR: BI:31,32EU IR: LMV1	Plante volumineuse et colorée.
BYZANTINE																HR: BI:30-32EU / Nr:0	Type Grenobloise. Feuillage frisé cloqué, dessous semi-conique.
KAMIKAZE															IR: LMV1	Type Merveille d'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 : *Fusarium oxysporum f. sp lactucae*, LMV1 : Virus de la Mosaïque de la Laitue

PLEIN CHAMP LAITUES POMMÉES



PERITI (BRP11531)



LAITUE POMMÉE ADAPTÉE AUX ZONES TOUCHÉES PAR FOL1

► Plante :

- Pomme semi-ouverte

► Feuillage :

- Vert moyen et lisse

► Avantages :

- Bonne tolérance à la montaison
- Facile à couper
- Profil sanitaire sécurisant

PLEIN CHAMP FEUILLES DE CHÊNE

NEW

QUICE (DIP11077)



PRÉSENTATION HOMOGENE

► 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



EGLANTINE




COULEUR ET COMPACTE

► Plante :

- Volumineuse, bien équilibrée et vigoureuse à port assis
- Dessous plat et serré avec une pomme demi-ouverte

► Feuillage : Vert rouge brillant, épais et peu cloqué

► Avantages :

- Bon comportement à la montaison
- Rusticité en conditions difficiles
- Vigueur et poids

PIPELINE





FEUILLE DE CHÊNE ROUGE VOLUMINEUSE ET ÉQUILIBRÉE

► Plante : Volumineuse au remplissage précoce

► Feuillage :

- Rouge brillant, très attractif et demi-cloqué
- Epais, solide et aux lobes larges

► Avantages :

- Adaptée aux récoltes de printemps, été et automne
- Grande souplesse d'utilisation





NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

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.	
QUINTOA																			HR: BI:29-37,39-41EU / Nr: 0 ; IR: LMV1 / Fol4	Plante compacte avec une belle présentation.
QUITO																			HR: BI:29-37EU / Nr: 0 IR: LMV1 / Fol4	Résistance Fol4.
PIPELINE																		HR: BI:29-39EU / Nr: 0 IR : LMV1	Grande souplesse d'utilisation et précocité de remplissage.	
EGLANTINE																			HR: BI:29-30,32-36,40EU / Nr: 0 IR: Fol1&4 / LMV1 / Ss	Rusticité en conditions difficiles. Volumineuse, équilibrée et vigoureuse.
ALCALINE																			HR: BI:29-39EU / Nr: 0 IR : LMV1	Adaptée au récolte de printemps, été et automne. Equilibrée.

AUTRE VARIÉTÉ



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages				
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
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.
QUERIDO																			HR: BI: 32EU / Nr: 0 IR: LMV1
GRENADINE																		HR: BI: 32EU	Couleur exceptionnelle et très bonne qualité gustative.

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

Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire

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

PLEIN CHAMP MINI ROMAINE, ROMAINE ET LOLLO



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages				
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
CAPOEIRA																		HR: BI:29-41EU / Nr: 0 / Fol4	Souplesse d'utilisation. Coeur de mini-romaine.
YAMBU																			HR: BI:29-41EU / Nr: 0 / Fol4
MATELOTE																		HR: BI:30,31EU / Nr: 0 / Fol4	Fermeture homogène.

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 : *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*,

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



POUR L'ABRI BATAVIAS



NEW

GIANNOLE (BVA3057)

Vilmorin

BIO

TRÈS VIGoureuse AU PROFIL SANITAIRE SÉCURISANT

► Plante :

- Dessous bombé et sain
- Bon volume, homogène et excellent poids

► Avantages :

- Bel équilibre
- Allie vigueur et capacité d'attente à maturité

NEW

BOUSSOLE (BVA1313)

Vilmorin

BIO

POIDS ET SOUPLESSE

► **Plante :** Dessous semi plat, propre et sain

► Feuillage :

- Epais et solide
- Vert soutenu

► Avantages :

- Cycle de remplissage intermédiaire facilitant une attente au champ intéressante
- Variété adaptée pour les créneaux intermédiaires



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 RÉFÉRENCES



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J		
PARABELLA		█		█		█		█		█		█		HR : BI : 29-41EU / Nr : 0 / Fol4	Vert blond, ondulation large, feuilles légèrement cloquées, épaisses et solides.
SEVENOLE (BVA522)		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	HR : BI : 29-41EU / Fol4 / Nr : 0	Batavia blonde poussante avec un joli dessous. Vigueur et profil sanitaire sécurisant.
MENTHOLE		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	HR : BI : 29-39EU / Nr : 0 ; IR : Fol4	Vert blond, ondulation fine, équilibrée, compacte.
BOUSSOLE (BVA1313)		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	HR : BI : 29-41EU / Nr : 0 / Fol4	Profil sanitaire intéressant.
NATURABELLA		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	HR : BI : 29-41EU / Fol4	Vert franc brillant, volume, vigueur, équilibre. Très bon comportement en conditions froides.
SADECOLE		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	HR : BI : 29-41EU / IR : Nr : 0 / Fol4	Vert brillant, très vigoureuse et précoce en hiver, découpe des feuilles fines.
GIANNOLE (BVA3057)		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	HR : BI : 29-41EU / Fol4	Variété très vigoureuse.
PACTOLE		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	HR : BI : 29-41EU	Blond brillant, ondulation large, feuilles épaisses, bon comportement Tâche Orangée et Big Vein.
ROCAMBOLE		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	HR : BI : 29-41EU	Vert blond brillant, remplissage précoce, feuille épaisse. Bon comportement à la tâche orangée et au Big Vein.

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 : *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*

Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

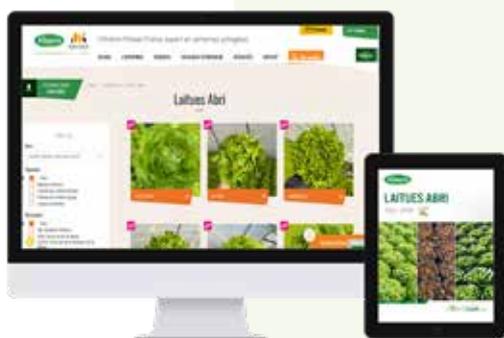
AUTRES VARIÉTÉS



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J		
METROPOLE		█		█		█		█		█		█		HR : BI : 16-40EU / Nr : 0	Bon volume, remplissage précoce, très beau vert brillant.
MATINALE		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	HR : BI : 30-32EU	Grande souplesse d'utilisation.

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)



**POUR PLUS D'INFORMATIONS,
DÉCOUVREZ NOS VARIÉTÉS**



sur notre site internet



dans notre dernière brochure



NEW

COTILLAR (BRA01)



ÉQUILIBRE EN CONDITIONS CHAUDES

► **Plante :**

- Très belle présentation
- Pomme coiffée

► **Feuillage :** vert blond

► **Avantages :**

- Equilibre jupe / pomme parfait
- Précoce et bon comportement au tip burn

NEW

FETAR (BRA2818)



LAITUE VERTE À L'ESTHÉTIQUE PLAISANTE

► **Plante :**

- Esthétique plaisante, excellent poids et volume
- Ratio pomme / jupe très maîtrisé

► **Avantages :**

- Très bonne résistance au gel
- Vigueur au coeur de l'hiver
- Bonne capacité d'attente, chantier de récolte facilité



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages				
		A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J						
COTILLAR (BRA01)				—		—		—		—							HR : BI : 29-36 ; 38-41EU / Nr : 0 IR : FoI4	Volume maîtrisé et équilibre parfait.	
KATAR			—			—										—		HR : BI : 29-41EU	Vert blond précoce, pomme coiffée, très homogène et équilibrée, quelles que soient les conditions de culture et types d'abris.
MYAMAR				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		HR : BI : 29-41EU	Vert blond brillant, pommaison et équilibre assurés en fin d'automne / hiver.
FETAR (BRA2818)				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		HR : BI : 29-41EU	Laitue verte à l'esthétique plaisante.
TRORAR (BRA3704)					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		HR : BI : 29-41EU	Laitue blonde attrayante. Volume maîtrisé. Bon équilibre pomme / jupe. Double fin frais / 4G.
SAGESS																			Plante volumineuse. Vert blond moyen. Feuillage tendre et croquant. Très bonne tenu

■ 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 : *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae* Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

POUR L'ABRI FEUILLES DE CHÊNE

MODANE

Vilmorin



BIO

PLANTE BIEN ÉQUILBRÉE POUR LE COEUR DE L'HIVER

► **Plante :**

- Remplissage précoce

► **Feuillage :**

- Lisse
- Présentation originale

► **Avantages :**

- Poids intéressant
- Plante contrôlée



NEW

MACANE (DIAR1398)

Vilmorin

BIO

VOLUME ET HOMOGENÉITÉ 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

GALWEN (DIAR2717)

Vilmorin

BIO

TRÈS BELLE PRÉSENTATION ET RÉSISTANCE FOL1&4

► **Plante :** Dessous propre et serré

► **Feuillage :**

- Rouge intermédiaire

► **Avantages :**

- Très bonne capacité de remplissage
- Belle présentation
- Cycle court et résistance fusa complète

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Vilmorin

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages				
		A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J						
PADAWANE 				■		■		■	■								HR : BI : 29-41EU IR : Fol1	Feuillage très lisse, plante compacte, lourde, équilibrée, large créneau d'utilisation.	
SARBACANE 			■	■	■			■	■									HR : BI : 29-41EU / Fol4	Vert blond, légèrement cloquée, équilibrée, précoce.
MACANE (DIAR1398)  			■			■		■	■									HR : BI : 29-41EU IR : Fol1	Beau dessous, facile à récolter.
MODANE  					■	■	■	■	■	■								HR : BI : 29-41EU IR : Fol1	Feuillage très lisse, plante compacte, lourde, équilibrée, large créneau d'utilisation.
GALWEN (DIAR2717)  					■	■	■	■	■	■								HR : BI : 29-40EU Nr : 0 ; IR : Fol1, 4	Calendrier de culture souple.
BELWEN					■				■	■								HR : BI : 29-40EU / Nr : 0	Plante vigoureuse, feuillage lisse et épais, très belle présentation.

■ 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 : *Fusarium oxysporum f. sp. lactucae*  Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 700 à 1 000 en petites graines et 400 à 600 en grosses graines
Semis : toute l'année
Densité : 9 à 10 kg/ha en grosses graines, 6 à 7 kg ou 5 à 6 millions/hectare en petites graines
Récolte : 45 à 80 jours après semis
Conditionnements disponibles : 250g / 2 000 KS



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Vilmorin

Variété	Typologie	Avantages
À GROSSE GRAINE	Feuilles larges	Feuille tendre d'un vert soutenu.
VERTE DE CAMBRAI	Petites feuilles arrondies (petites graines)	Bonne résistance au froid et tenue après récolte. Feuilles fermes.

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 400 à 700
Levée : 6 à 10 jours à 18°C
Densité : 2 à 3 kg par ha
Conditionnements disponibles : 250g / 25 KS en graine enrobée (Milan rouge extra hâtif)



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Vilmorin

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 : février à fin avril

Densité de semis : 700 à 800 000 graines/ha

Profondeur de semis conseillée : 2 cm

Conditionnements disponibles : 50 KS / 250 KS



JOURS LONGS



CENTRO F1

Vázquez

LA VARIÉTÉ RINJSBURGER DE RÉFÉRENCE EN CONSERVATION

► **Plante :** Très bon système racinaire et souple d'utilisation

► **Bulbe :**

- Rond, ferme et cuivré brillant
- Calibre 70 à 80 mm

► **Avantages :**

- Résistante et adapté à tous types de sol
- Bonne vigueur à la levée, très bonne tolérance montaison
- Adapté à la longue conservation

NEW

BELLESCO F1

Vázquez

BIO



TYPE AMÉRICAIN TOLÉRANT MILDIOU

► **Plante :** Bonne vigueur à la levée et feuillage vigoureux

► **Bulbe :** De calibre 70 à 80 mm

► **Avantages :**

- Bon potentiel de rendement
- Variété qui fait son calibre assez précocement, qui lui confère une certaine souplesse



NEW

PROSPERO F1

Vázquez

BIO



TYPE RINJSBURGER TOLÉRANT MILDIOU

► **Plante :**

- Bonne vigueur conférant de la souplesse

► **Bulbe :**

- Homogène et attractif

► **Avantages :**

- Bonne tolérance à la montaison



NEW

REDSHINE F1

Vazera BIO

LE PLUS ROUGE DES OIGNONS ROUGES

► Plante :

- Port de plant érigé

► Bulbe :

- Couleur attractive et belle coloration interne
- Collet fin à moyen

► Avantages :

- Culture aérée
- Bonne aptitude à la conservation



REDROVER F1

Vazera 

LE ROUGE PRÉCOCE DE CONSERVATION

► Plante :

- Vigueur intermédiaire

► 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 RÉFÉRENCES

Vazera

Variété	Précocité	Tunique	Collet	Tolérance montaison	Rendement	Avantages
TYPE AMERICAIN						
PRELESCO F1	P0/P1	Cuivré clair	Fin à moyen	Moyenne	++	Variété vigoureuse et rustique.
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.
REDESCO F1 (37-128 F1) 	P0/P1	Rouge	Fin	Moyenne	++	Bonne vigueur de départ. Bonne fermeté du bulbe. Potentiel de rendement.



Variété Tolérante Mildiou ++ élevé

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.

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Vazera

Variété	Précocité	Tunique	Collet	Tolérance montaison	Rendement	Avantages
TYPE RIJSBURGER						
FASTO F1  	P1	Cuivré foncé brillant	Fin à moyen	Bonne	++	Très bonne conservation, belle présentation, bien rond, bonne vigueur à la levée.
NICO F1 (37-132 F1) 	P1/P2	Cuivré brillant	Fin	Bonne	+++	Précocité et souplesse. Bonne aptitude à la conservation. Couleur attractive.
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 (37-131 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 à très longue conservation.
FIRMO F1 	P2/P3	Cuivré	Fin à moyen	Bonne	+++	Bulbe ferme, bonne conservation.
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.



Variété Tolérante Mildiou

++ élevé

+++ très élevé



**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.

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 RÉFÉRENCES

Vazera

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

++ élevé

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 graines/hectare
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 RÉFÉRENCES

Variété	Résistances	Racine	Récolte	Avantages
VULCAN F1 	IR : PS	25 à 30 cm	Saison précoce	Bonne vigueur à la levée, feuillage érigé et contrôlé. Racines homogènes, bien remplies, lisses, chair blanche. Bonne tolérance à l'éclatement, rendement potentiel élevé, bonne conservation.

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

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 35
Semis : 3 à 6 semaines avant plantation
Densité : 4 à 6 000 plants par hectare en greffé et 6 à 8 000 en franc
Température requise pour une bonne croissance : supérieure ou égale à 21°C
Plantation : fin mars à juin
Récolte : 80 à 100 jours après plantation
Conditionnements disponibles : 0.5 KS



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Vazera

Variété	Type	Calibre	Avantages
LYNX F1	Crimson Sweet	1,5-2 kg en franc 2-2,5 kg en greffé	Fruits ronds vert foncés, chair rouge intense, croquante, sucrée.
OCELOT F1	Tiger	1,8-2,2 kg en franc 2,5-3 kg en greffé	Variété précoce et vigoureuse, fruits ronds tigrés vert clair, chair rouge intense, croquante et très sucrée, bonne conservation.
MINIPOL F1	Pollinisateur	2,5-3,5 kg	Précocité intermédiaire, floraison régulière et continue, fruits ronds vert clair.

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 RÉFÉRENCES

Vilmorin

Variété	Précocité	Utilisation	Avantages
À CŒUR PLEIN AMÉLIORÉ	Demi-précoce	Culture d'hiver	Touffes serrées. Nombreuses feuilles bien découpées.
VERT DE MONTMAGNY 	Précoce	À butter	Feuilles larges et bien découpées.
AMÉLIORÉ 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 : 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



NUMERICA



RENDEMENT ÉLEVÉ ET RÉSISTANT OÏDIUM

► Plante :

- Vigoureuse, à palisser

► Gousse :

- Vert foncé d'environ 13 cm
- Grain ridé

► Avantages :

- Excellente qualité gustative
- Adapté aux cultures de saison et fin de saison
- Production élevée et régulière



AUTRES VARIÉTÉS



Variété	Résistances	Type	Cycle semis/récolte (jours)	Plante (cm)	Gousse		Avantages
					Couleur	Grains	
PRIMAVIL	-	Nain à grain lisse	70 à 100	60	Vert moyen	7 à 8	Rendement précoce élevé.
PRIMDOR	HR : BCMV	Nain à grain lisse	60 à 90	60	Vert foncé	7 à 8, calibre moyen	Qualité gustative.
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.
NUMERICA 	HR : Oïdium	Nain à grain ridé	100 à 120	70 à 80	Vert foncé	10 à 11, gros calibre	Très belle présentation de gousse.
TÉLÉVISION	HR : BCMV IR : Pss	Nain à grain ridé	100 à 120	75	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 : grasse 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 abris 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



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 abris et de plein champ
- Chair épaisse, fruits lourds

SPADI F1



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 abris et de plein champ
- Chair épaisse, fruits lourds



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES



Variété	Forme	PLANTE			FRUIT			Avantages
		Vigueur	Précocité	Résistances	Longueur (cm)	Diamètre (cm)	Lobes	
DOUX RECTANGULAIRES								
VOLTURNIO F1		+++	Très précoce	HR : TMV : 0 ; PVY: 0.1-Xcv 0-3 / IR : TSWV: 0	13 - 14	8 - 9	4	Rendement potentiel élevé.
VIDI F1		++	Très précoce	HR : TMV : 0 PVY : 0.1 - TEV : 0	15 - 18	8 - 9	4	Coloration rouge très uniforme.
PREDI F1		+++	Précoce	HR : TMV : 0	14 - 16	10	3 - 4	Bonne conservation. Récolte en vert ou rouge.
LAMUYO F1		+++	Saison	HR : TMV : 0	14 - 16	10	3 - 4	Récolte en vert ou rouge.
LUSSAC F1		+++	Très précoce	HR : TMV IR : TSWV	15 - 17	9 - 10	4	Variété rustique. Récolte en vert et en jaune.
DOUX LONGS (CORNE DE BŒUF)								
SPADI F1		+++	Très précoce	HR : TMV : 0	20 - 22	3 - 4	1 - 2	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

Nb 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 et 25 à 30 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



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



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



DECO F1



SOUPLESSE D'UTILISATION

► Feuillage : Erigé et attache solide

► Racine :

- Bien boutée et belle délimitation entre rouge / blanc

► Avantages :

- Très belle racine et récolte facilitée



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
- Récolte mécanique ou manuelle
- Bon rendement et boutage rapide

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
FLUO F1 		[Green bar from Feb to Oct, Red bar from Mar to Nov]												-	Très belle présentation et couleur, bon comportement au creusement. Feuillage vigoureux. Disponible en activé.
LOGO F1 		[Green bar from Apr to May, Red bar from Jun to Aug]												IR : Pp	Précoce, boutage rapide et homogène, feuillage bien contrôlé, attache solide.
EXPO F1 		[Green bar from Mar to Oct, Red bar from Apr to Nov]												IR : Pp	La référence en jours longs, souple d'utilisation, bonne tenue au creusement, feuillage contrôlé, attache solide.
DECO F1 		[Green bar from Jan to Feb, Red bar from Feb to Mar]												-	Racine bien boutée, belle délimitation entre le rouge vermillon et le blanc, attache solide, feuillage vigoureux bien érigé facilitant la récolte.

► Semis ► Récolte IR : Résistance Intermédiaire Pp : Mildiou (*Peronospora parasitica*)

AUTRE VARIÉTÉS



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
AVISO F1 		[Green bar from Jan to Feb, Red bar from Feb to Mar]												-	Très belle présentation et couleur, bonne tenue au creusement, feuillage vigoureux.
KOCTO F1		[Green bar from Jan to Apr, Red bar from May to Jun]												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

Nb 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 23 à 30 sous abri

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

Conditionnements disponibles : 100 KS / 1 000 KS



DONATELLA F1

Vàzera



VIGOREUX 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 :**

- Uniforme et sain
- Bon rendement commercial
- 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 RÉFÉRENCES



Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages			
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
TINTO F1																	-	Uniforme, rouge soutenu, radicelle fine, feuillage vert moyen, attache solide. Variété rustique peu sensible au creusement.
MELITO F1																	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																	IR : Pp, Ac	Racine bien ronde, peu sensible au creusement, feuillage vert foncé contrôlé, attache solide.
PRELITO F1																	HR : For IR : Pp, Ac	Uniforme, rouge soutenu brillant, radicelle fine. Feuillage vert foncé érigé et solide, bonne tolérance au creusement et à l'éclatement.
DONATELLA F1																	IR : Pp	Uniforme et sain. Bon rendement commercial. Récolte facile pour la botte et l'équeuté.
AUTELLA F1																	HR : Ac IR : Pp	Uniforme, rouge soutenu, radicelle fine. Feuillage érigé solide et contrôlé. Bonne aptitude à la conservation.
PURPELLA F1																	-	Couleur unique, attache très solide, radicelle fine, adapté botte et équeuté.
WHITELLA F1																	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
Ff3	Cladosporiose fulvum races A, B, C
Ff5	Cladosporiose fulvum races A, B, C, D, E
Ss	Stemphyliose (<i>Stemphylium solani</i>)
PI	Corky root (<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>)
M	Nématodes (<i>Meloidogyne arenaria, incognita et javanica</i>)*

* 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 / BULK KS



CABOSSE F1



FORME ORIGINALE

- ▶ **Plante** : Bien structurée et entre-nœuds courts
- ▶ **Fruit** :
 - Allongé, de gros calibre et dense
 - Charnu et ferme, poids de 320 à 400 g
 - Très belle couleur rouge à maturité
- ▶ **Avantages** :
 - Variété très rustique
 - Fruits sans acidité

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 13 à 18 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 bonnes qualités gustatives

► Avantages :

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

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Vilmorin

Variété	Type	Calibre/poids	Résistances	Avantages
Allongée				
REVA F1		120-140 g	HR : ToMV, V:0, Fol:0, 1 IR : M	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, TSWV:0 IR : M	Fruit unicolore bien allongé 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		320-400 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 : Si	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 RÉFÉRENCES

Hazer

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	Fruit jaune vif très sucré et savoureux.

AUTRES VARIÉTÉS

Vilmorin

Variété	Type	Calibre/poids	Résistances	Avantages
Allongée				
CENCARA F1		100-120 g	HR: ToMV - V: 0 - Fol: 0 - Ff 3 IR: M	Fruits fermes, excellente conservation après récolte.
LANCELOT F1		110-130 g	HR: ToMV - V: 0 - Fol: 0 IR: M - Ss	Type san marsano, fruit 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 : M	Variété précoce.
AGORA F1		67-82 mm	HR: ToMV - V: 0 - Fol: 0,1 IR: M - Ss	Adaptée aux circuits courts et à la vente directe.
BOA F1		77-82 mm	HR : Fol:0, 1, S, ToMV:0, 1, 2, V:0	Rustique et productive.
TANGRA F1		82-102 mm	HR : ToMV, V:0 IR : M	Maintien du gros calibre au-delà des premiers bouquets, vigueur intermédiaire, facile à mener.
BRILLANTE F1		67-77 mm	HR : ToMV, V:0, Fol:0, 1	Très bonne aptitude à la conservation.
NOIRE DE CRIMÉE		130-150 g	-	Homogénéité. Bonne qualité gustative.
VP1 F1		170-200 g	HR : ToMV, V:0, Fol:0,1	Type rose de Berne, saveur douce et chair fondante, bonne conservation.
Ronde en grappe				
PEPITE F1		57-67 mm	HR: ToMV - V: 0 - Fol: 0,1 IR : M - Ss	Plante rustique et vigoureuse.
Cerise rouge				
SUPER SWEET 100 F1 		15-18 g	-	Excellente qualité gustative et productivité.
TRUVATURA F1		15-18 g	HR : ToMV, Fol:0, 1, TSWV:0 IR : TYLCV, M	Fruit rouge ferme et tolérant à l'éclatement.
ALIGOTE F1		12-15 g	HR : Fol : 0,1, V : 0	Plante vigoureuse et très productive.
LUCINDA F1		15-20 g	HR : ToMV, Fol:0	Bonne nouaison même en conditions difficiles.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

TOMATE DÉTERMINÉE

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



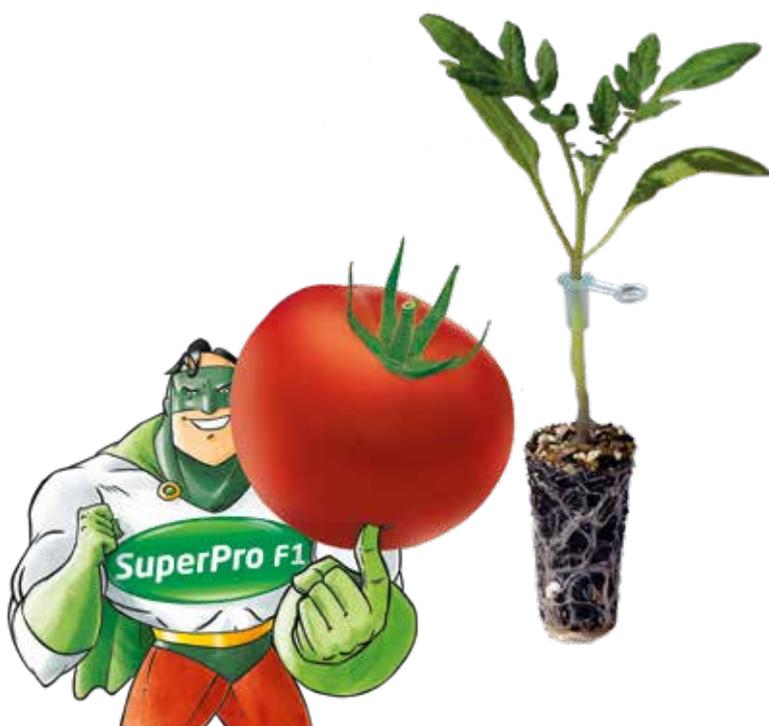
NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Vilmorin

Variété	Type	Calibre/poids	Résistances	Utilisation	Avantages
Allongée					
CANILLA F1		120-140 g	HR : ToMV, V:0, Fol:0, 1, TSWV:0 IR : M	Plein champ	Rustique, souple d'utilisation, bonne fermeté, excellente nouaison en conditions froides et chaudes, résistante TSWV.
Ronde					
TOPKAPI F1		67-77 mm	HR : V:0, Fol:0, 1 IR : Ss	Plein champ	Variété demi-précoce, excellente présentation de fruits lisses et uniformes, rouge profond et brillant.
TRIBECA F1 		77-102 mm	HR : V:0, Fol:0, 1, TSWV IR : 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

Vilmorin



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

LE SAVIEZ-VOUS ?



+ 60

VARIÉTÉS ONT ÉTÉ
ESSAYÉES EN FRANCE
EN 2024



+ 1000

ESSAIS SONT MIS EN PLACE ET
NOTÉS PAR L'ÉQUIPE DÉVELOPPEMENT
ET LES COMMERCIAUX



OÙ ?

PARTOUT EN FRANCE



DANS QUEL OBJECTIF ?

VÉRIFIER QUE CHAQUE NOUVEAUTÉ :

- **S'adapte à votre terroir** (type de sol, climat), **vos modes de culture** (abris, plein champ) et aux créneaux prévus
- **Correspond à vos attentes** (facile à cultiver, à conditionner, à conserver)
- **Correspond aux attentes des consommateurs** (présentation, qualité gustative)



AU FINAL

- **27 NOUVELLES VARIÉTÉS** ajoutées à notre catalogue France ces 2 dernières années
- **UNE BONNE CONNAISSANCE DE CHAQUE NOUVEAUTÉ** (généralement essayées 2 années d'affilées dans la plupart des régions)



Pour toute question sur nos nouveautés ou pour participer à notre réseau d'essai pour les voir en avant-première, vous pouvez contacter votre commercial ou l'équipe développement :



Maxime TOUZAIN

Responsable Développement
Légumes, choux, poireaux
Port. 06 59 59 93 11

maxime.touzaint@vilmorinmikado.com



Nathalie AUBREE

Responsable Développement oignons,
carottes, betteraves, endives
Port. 07 86 20 00 50

nathalie.aubree@vilmorinmikado.com



Gaël BRIAND

Responsable Développement
Laitues et radis
Port. 06 70 03 54 50

gael.briand@vilmorinmikado.com



Juliette PELLAT

Chargée de Développement
Laitues et radis Sud France
Port. 06 62 50 61 11

juliette.pellat@vilmorinmikado.com

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 place 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

ESPÈCES	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%		

ESPÈCES	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

RÉSISTANCES

La résistance d'une plante est la capacité d'une variété à restreindre la croissance et/ou le développement d'un pathogène ou d'un ravageur et/ou les dégâts qu'ils causent, en comparaison aux variétés sensibles dans des conditions d'environnement et de pression similaires. Les variétés résistantes peuvent présenter certains symptômes de la maladie ou des dommages sous une forte pression causée par les pathogènes ou ravageurs.

HAUTE RÉSISTANCE (HR)

Variétés qui restreignent fortement la croissance et/ou le développement d'un pathogène ou d'un ravageur en comparaison à des variétés sensibles et sous pression pathologique normale. Cependant, ces variétés peuvent présenter quelques symptômes ou dégâts sous forte pression de ce pathogène ou de ce ravageur.

RÉSISTANCE INTERMÉDIAIRE (IR)

Variétés qui restreignent la croissance et/ou le développement de d'un pathogène ou d'un ravageur et/ou les dégâts qu'ils occasionnent, mais peuvent présenter une gamme plus large de symptômes ou dégâts en comparaison aux variétés à haute résistance. Néanmoins, les variétés à résistance intermédiaire présenteront des symptômes et dégâts moins graves que des variétés sensibles quand elles seront cultivées dans des conditions environnementales et/ou sous pression de pathogènes ou ravageurs similaires.

INSIBILITÉ

Incapacité d'une variété à restreindre la croissance et/ou le développement d'un organisme nuisible déterminé.

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'article 3 de l'annexe limitative 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 cultureaux, 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 selon entrepôts, 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 1% du montant de la facture sera octroyé en cas de paiement intégral reçu dans les 8 jours suivant la date d'émission de la facture.

En tout état de cause, 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 payables 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 œuvre, 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'intégralité 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.

CLAUSE 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.624-16 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 demeurées 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 notifiera immédiatement à notre Société toute saisie de quelque nature que ce soit, ou toute autre intervention d'un tiers sur les Semences, ou toute faille 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 qu'il s'impose 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 :

Toutes les informations concernant les Semences et leurs propriétés (photos, descriptions et recommandations mentionnées dans nos catalogues et documents) exprimées oralement ou par écrit par notre Société sont données en toute bonne foi, sans engagement de notre Société quant aux propriétés ou à la conformité des Semences. Notre Société garantit à l'Acheteur la fourniture d'une marchandise loyale, saine et marchande, et ce, en l'état de la connaissance technique lors de la période de production 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. Le Vendeur garantit que les Semences vendues sont sa propriété et sont conformes à ses spécifications et à son étiquetage standard. 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, quant à leur qualité marchande, leur adéquation à un usage particulier.

L'Acheteur informe 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 décharger 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 d'économies escomptées, (3) toute perte d'activité, (4) toute perte économique de quelque nature que ce soit, (5) toute perte ou tout dommage indirect ou immatériel, quelle qu'en soit la cause, (6) toute perte résultant d'une réclamation de quelque nature que ce soit par un tiers. Notre Société ne sera pas responsable d'une telle perte, que cette perte ou ce dommage ait été prévu, direct, prévisible et connu ou non. La responsabilité de notre Société, en particulier en matière d'authenticité, de pureté variétale, de pureté spécifique, de faculté germinative ou de résistances aux souches ou aux racres de parasites reconnues à ce jour, est limitée, toutes causes confondues, au montant HT facturé au titre de la Semence objet de la Commande.

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'irrecevabilité de la demande. Retours : aucun retour ne sera accepté sans accord préalable écrit de notre part. Les Semences retournées doivent 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) :

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.vmk@vilmorinmikado.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.

ÉTHIQUE - 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 Limagrain. La Société pourra effectuer toute vérification et audit à l'initiative de 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 :

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 décharger 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.

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 :

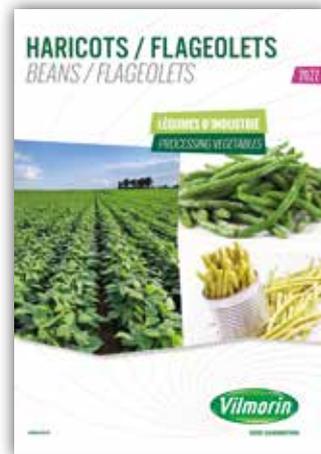
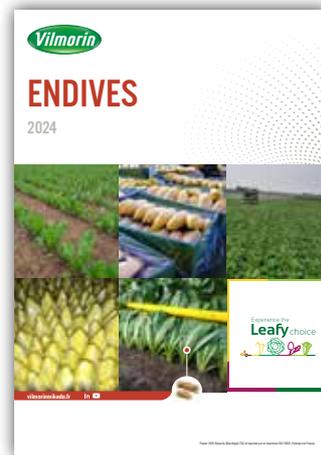
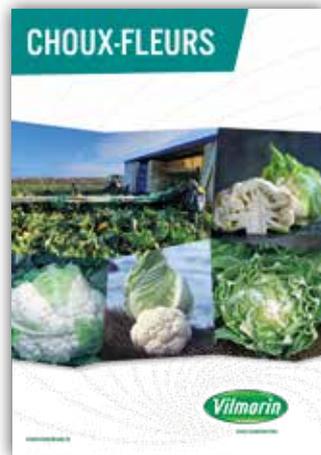
Les Parties s'engagent à coopérer avec diligence et bonne foi en vue de trouver une solution amiable à tout litige qui surviendrait dans le cadre de l'exécution des CGV. Elles s'engagent à mettre en œuvre une procédure destinée à faciliter un règlement amiable le plus rapidement possible. A défaut de 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 2024. 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.

RETROUVEZ NOS BROCHURES SPECIALISÉES SUR NOTRE SITE INTERNET

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



ou scannez pour
les feuilleter



SEPTEMBRE 2024							OCTOBRE 2024							NOVEMBRE 2024							DÉCEMBRE 2024										
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	40	01	02	03	04	05	06	44				01	02	03	48						01				
36	02	03	04	05	06	07	08	41	07	08	09	10	11	12	13	45	04	05	06	07	08	09	10	49	02	03	04	05	06	07	08
37	09	10	11	12	13	14	15	42	14	15	16	17	18	19	20	46	11	12	13	14	15	16	17	50	09	10	11	12	13	14	15
38	16	17	18	19	20	21	22	43	21	22	23	24	25	26	27	47	18	19	20	21	22	23	24	51	16	17	18	19	20	21	22
39	23	24	25	26	27	28	29	44	28	29	30	31			48	25	26	27	28	29	30	52	23	24	25	26	27	28	29		
40	30																						01	30	31						

JANVIER 2025							FÉVRIER 2025							MARS 2025							AVRIL 2025										
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				
01			01	02	03	04	05	05					01	02	09					01	02	14		01	02	03	04	05	06		
02	06	07	08	09	10	11	12	06	03	04	05	06	07	08	09	10	03	04	05	06	07	08	09	15	07	08	09	10	11	12	13
03	13	14	15	16	17	18	19	07	10	11	12	13	14	15	16	11	10	11	12	13	14	15	16	16	14	15	16	17	18	19	20
04	20	21	22	23	24	25	26	08	17	18	19	20	21	22	23	12	17	18	19	20	21	22	23	17	21	22	23	24	25	26	27
05	27	28	29	30	31			09	24	25	26	27	28			13	24	25	26	27	28	29	30	18	28	29	30				
															14	31															

MAI 2025							JUIN 2025							JUILLET 2025							AOÛT 2025										
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	22					01		27		01	02	03	04	05	06	31				01	02	03			
19	05	06	07	08	09	10	11	23	02	03	04	05	06	07	08	28	07	08	09	10	11	12	13	32	04	05	06	07	08	09	10
20	12	13	14	15	16	17	18	24	09	10	11	12	13	14	15	29	14	15	16	17	18	19	20	33	11	12	13	14	15	16	17
21	19	20	21	22	23	24	25	25	16	17	18	19	20	21	22	30	21	22	23	24	25	26	27	34	18	19	20	21	22	23	24
22	26	27	28	29	30	31		26	23	24	25	26	27	28	29	31	28	29	30	31				35	25	26	27	28	29	30	31
								27	30																						

SEPTEMBRE 2025							OCTOBRE 2025							NOVEMBRE 2025							DÉCEMBRE 2025										
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	07	40		01	02	03	04	05	44					01	02	49	01	02	03	04	05	06	07		
37	08	09	10	11	12	13	14	41	06	07	08	09	10	11	12	45	03	04	05	06	07	08	09	50	08	09	10	11	12	13	14
38	15	16	17	18	19	20	21	42	13	14	15	16	17	18	19	46	10	11	12	13	14	15	16	51	15	16	17	18	19	20	21
39	22	23	24	25	26	27	28	43	20	21	22	23	24	25	26	47	17	18	19	20	21	22	23	52	22	23	24	25	26	27	28
40	29	30						44	27	28	29	30	31			48	24	25	26	27	28	29	30	01	29	30	31				

JANVIER 2026							FÉVRIER 2026							MARS 2026							AVRIL 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				
01			01	02	03	04	05					01	09					01	14		01	02	03	04	05						
02	05	06	07	08	09	10	11	06	02	03	04	05	06	07	08	10	02	03	04	05	06	07	08	15	06	07	08	09	10	11	12
03	12	13	14	15	16	17	18	07	09	10	11	12	13	14	15	11	09	10	11	12	13	14	15	16	13	14	15	16	17	18	19
04	19	20	21	22	23	24	25	08	16	17	18	19	20	21	22	12	16	17	18	19	20	21	22	17	20	21	22	23	24	25	26
05	26	27	28	29	30	31		09	23	24	25	26	27	28		13	23	24	25	26	27	28	29	18	27	28	29	30			
															14	30	31														

MAI 2026							JUIN 2026							JUILLET 2026							AOÛT 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				
18			01	02	03		23	01	02	03	04	05	06	07	27		01	02	03	04	05	31				01	02				
19	04	05	06	07	08	09	10	24	08	09	10	11	12	13	14	28	06	07	08	09	10	11	12	32	03	04	05	06	07	08	09
20	11	12	13	14	15	16	17	25	15	16	17	18	19	20	21	29	13	14	15	16	17	18	19	33	10	11	12	13	14	15	16
21	18	19	20	21	22	23	24	26	22	23	24	25	26	27	28	30	20	21	22	23	24	25	26	34	17	18	19	20	21	22	23
22	25	26	27	28	29	30	31	27	29	30					31	27	28	29	30	31			35	24	25	26	27	28	29	30	
																							36	31							

L'ÉQUIPE COMMERCIALE

**POUR VOS PRODUITS...
NOS COMMERCIAUX**

SERVICE CLIENT FRANCE :

T. 02 41 79 41 51

commerce.france@vilmorinmikado.com

Horaires : 8h15 / 16h45 et 8h15 / 16h le vendredi

À VOTRE ÉCOUTE :



Estelle
BLOURDIER



Caroline
PICHON-RENARD



Mathilde
BOUTEILLER



Katharina
WOLFSBERGER



Caroline
HAUCHERE



Jean-Francois MESME

Port. 06 32 24 32 89

jean-francois.mesme@vilmorinmikado.com



Faustine SIMEON

Port. 06 61 90 97 97

faustine.simeon@vilmorinmikado.com



Guillaume HUGUES

Port. 06 08 30 19 15

guillaume.hugues@vilmorinmikado.com



Julian CHRETIEN

Port. 07 87 29 30 93

julian.chretien@vilmorinmikado.com



Magali LAVIEILLE

Port. 07 86 47 50 08

magali.lavieille@vilmorinmikado.com



Clément ALIPS

Port. 06 87 47 27 53

clement.alips@vilmorinmikado.com



Thierry LAVIGNERIE

Port. 06 88 06 45 11

thierry.lavignerie@vilmorinmikado.com



Olivier BEL

Port. 06 70 21 95 37

olivier.bel@vilmorinmikado.com



Arnaud BALADIE

Port. 07 85 63 01 59

arnaud.baladie@vilmorinmikado.com



Cécile THOMAS

Port. 06 07 70 09 85

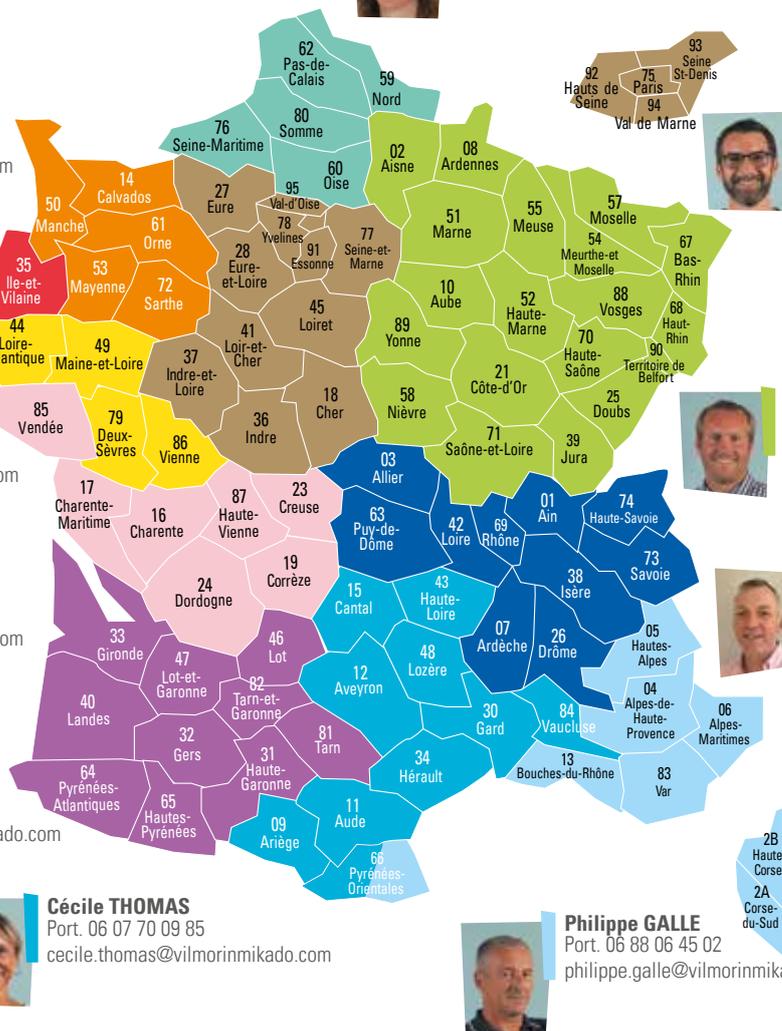
cecile.thomas@vilmorinmikado.com



Philippe GALLE

Port. 06 88 06 45 02

philippe.galle@vilmorinmikado.com



À LEURS CÔTÉS



Vincent DELPRAT

Directeur Commercial

Port. 06 88 10 46 07

vincent.delprat@vilmorinmikado.com



Maxime TOUZAIN

Responsable Développement

Port. 06 59 59 93 11

maxime.touzaint@vilmorinmikado.com

Vilmorin-Mikado

Route du Manoir - 49250 LA MÉNITRÉ - FRANCE

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

vilmorinmikado.com

Capital social 12 031 907 € - SIREN 562 050 864 RCS Angers APE 0113Z/Carte professionnelle GNIS n°002707

