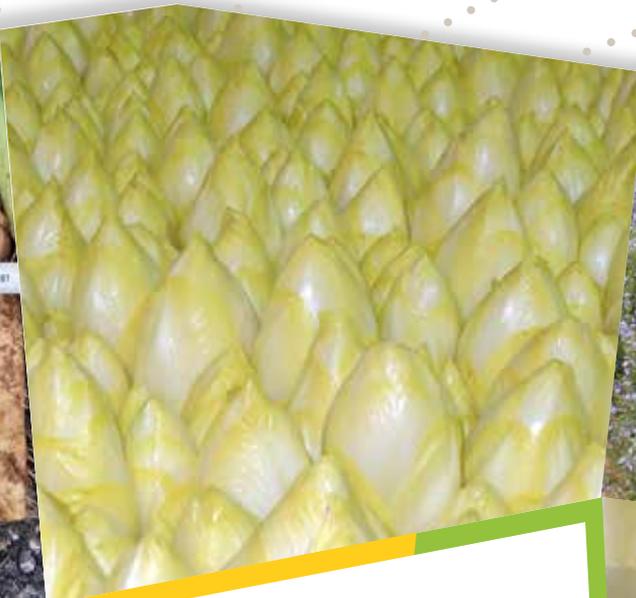


ENDIVES

2021



Experience the
Leafy choice





**PARTOUT,
PLUS PROCHE DE VOUS**

Vilmorin est une marque de **Vilmorin-Mikado**, semencier franco-japonais spécialisé depuis 1743 dans la création, la production et la commercialisation de semences potagères pour les professionnels.

Sa large gamme, unique et originale, est distribuée dans plus de 100 pays, pour répondre à chaque besoin, partout dans le monde.



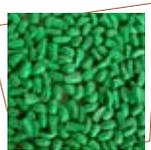
Experience the
Leafy choice

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.

UN SEMIS RÉGULIER, 1^{ER} PRÉSAGE DE QUALITÉ



Vilmorin-Mikado a développé deux technologies d'enrobage des semences pour optimiser votre semis.



Les semences pelliculées de qualité VILSEED assurent un semis précis et une bonne visualisation de la graine.

Les semences mini-enrobées permettent une semabilité plus aisée et assurent une qualité de semis très fiable.



Avec les semences mini-enrobées, les réglages du semoir sont simplifiés.

L'utilisation de semences mini-enrobées évite les doubles et les manques lors du semis avec comme objectif **un trou de disque = une graine**.

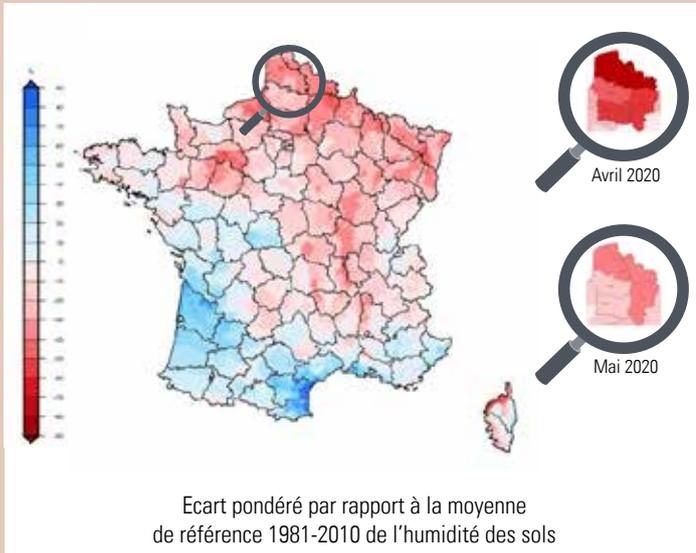
Enfin, la semence mini-enrobée étant plus lourde, elle permet un meilleur placement de la graine lors de la chute de l'élément semeur, en limitant notamment les déviations liées à la vitesse d'avancement.

L'INNOVATION, TOUS ACTEURS

Du producteur au consommateur, l'endive doit s'adapter aux différents contextes.

Aujourd'hui, présente sur tous les créneaux de production, notre gamme d'endive blanche couvre tous les segments de marchés.

LA PRODUCTION



L'adaptation des variétés à des conditions climatiques variées et parfois même exceptionnelles est de mise.

Pour exemple, le printemps 2020 a battu de célèbres records. Météo-France le qualifie de « *Printemps 2020 : 2^e printemps le plus chaud depuis 1900* ».

La région des Hauts de France n'a pas été épargnée: « *La pluviométrie a été déficitaire de 20 à 50 % de la Bretagne aux Hauts-de-France* ». A fin mai, sur la région Nord-Pas de Calais, le déficit était proche de 86% selon Météo France, avec un assèchement important des sols superficiels.

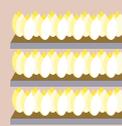
Source : Météo France / Été 2020

AU CHAMP,



Une levée rapide et homogène est le 1er garant de la réussite au forçage.

LORS DU FORÇAGE,



La connaissance des variétés, l'expertise de nos équipes associées au savoir-faire du producteur vont permettre d'adapter la conduite.



NOS ÉQUIPES

Pour répondre aux besoins actuels et à venir, de l'ensemble des acteurs de la filière, les équipes Vilmorin-Mikado collaborent à la conception de nouvelles variétés.

L'évaluation d'une variété dans vos contextes de production peut nécessiter 2 à 3 années, voire plus.

La connaissance d'une variété se fait avec le temps et l'expertise des situations.



6,4 kg
par foyer

LE MARCHÉ

L'endive est le 2^{ème} légume feuille le plus consommé de France.

Vilmorin travaille sa gamme afin de répondre aux nouvelles attentes des consommateurs et des évolutions de segmentation de la filière.

ECRINE F1



«Le meilleur rendement racines dans le créneau précoce»

Créneau

- Précoce.

Densité de semis

- Sous-bâche : 8 à 10 graines/ml.
- Non bâché : 10 à 12 graines/ml.



- Homogénéité du calibre des racines.
- Rendement très élevé en racines forçables.



- Rendement commercial élevé au forçage en catégorie Extra et Cat. 1.
- Facilité d'épluchage.

Conseils

- Fertiliser modérément lors du forçage.



MANOLINE F1



«Très belle présentation, et la référence en culture traditionnelle»

Créneau

- Précoce à Normal.

Densité de semis

- Sous-bâche : 8 à 9 graines/ml.
- Non bâché : 10 à 11 graines/ml.
- Adapter la densité pour la jeune pousse.



- Rendement élevé en racines forçables de calibre homogène.



- Chicon demi pointu, très coloré et brillant.
- Variété adaptée à la jeune pousse : chicon bien fermé.
- Facilité d'épluchage.

Conseils

- Gestion souple des températures de forçage.
- Assurer une bonne protection du feuillage au champ afin de préserver la tenue du collet.
- Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.



BEGUINE F1



«Un chicon pointu dans le créneau précoce»

Densité de semis

- 10 à 12 graines/ml.
- Adapter la densité pour la jeune pousse.



- Variété vigoureuse au feuillage mi-dressé et lumineux.
- Potentiel de racines forçables importants.
- Vigueur racinaire forte.



- Chicon cylindrique à l'extrémité pointue.
- Chicon qualitatif coloré et brillant.

Conseils

- Adapter les apports en fonction de la richesse des racines.
- Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.





«Vigueur au champ et rendement commercial très élevé»

Créneau

- Demi-précoce à Normal.

Densité de semis

- 11 à 13 graines/ml.
- Adapter la densité pour la jeune pousse.



- Très bonne vigueur au champ.
- Rendement en racines forçables élevé.



- Chicon cylindrique long, dense, bien coiffé, demi-arrondi.
- Rendement au bac très élevé.

Conseils

- Eviter l'implantation en parcelle trop riche.
- Fertiliser modérément lors du forçage.
- Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.



DJINE F1* (H4200)



NEW

«Une solution d'enherbement contrôlé de saison»

Créneau

- Normal.

Densité de semis

- Le potentiel de grossissement au champ étant important, privilégier une densité de 13 à 14 graines/ml.



- Bonne vigueur au champ.
- Rendement élevé en racines forçables de calibres homogènes.



- Chicon elliptique bien coiffé à bout arrondi.
- Chicon dense assurant un bon rendement.

Conseils

- Variété volontaire, en fonction de la richesse des lots des racines, veiller à limiter les apports d'engrais et chauffer modérément.

* Nom en cours d'acceptation

DAUFINE F1



«Rendement élevé et qualité»

Créneau

- Normal.

Densité de semis

- 12 à 13 graines/ml.
- Adapter la densité pour la jeune pousse.



- Très bonne vigueur au champ.
- Rendement en racines forçables élevé.



- Chicon très coloré et brillant à feuillage lisse, très bien coiffé et assez pointu, chicon bien fermé.
- Peu d'épluchage.
- Rendement au bac très élevé.

Conseils

- Fertiliser modérément lors du forçage.
- Assurer une bonne protection du feuillage au champ afin de préserver la tenue du collet.
- Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.

Recommandations de conditionnement

- Pour une qualité optimale du produit vrac, préférer des housses à perméabilité sélective.



TAKINE F1



«Très belle présentation, et la référence en culture traditionnelle sur ce créneau»

Créneau

- Demi-tardif.

Densité de semis

- 11 à 12 graines/ml.
- Adapter la densité pour la jeune pousse.



- Rendement élevé en racines forçables de calibre homogène.



- Chicons denses et lourds, bien colorés, demi-pointus et coiffés.
- Peu d'épluchage.

Conseils

- Assurer une bonne protection du feuillage au champ afin de préserver la tenue du collet.
- Privilégier 2 mois de conservation avant forçage afin d'optimiser l'expression du potentiel de la variété.
- Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.



OMBLINE F1



«Homogénéité et qualité»

Créneau	► Normal à demi-tardif.
Densité de semis	► 11 à 13 graines/ml. ► Adapter la densité pour la jeune pousse.
	► Rendement en racines forçables élevé.
	► Chicon de très belle présentation.
Conseils	► Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.
Recommandations de conditionnement	► Pour une qualité optimale du produit vrac, préférer des housses à perméabilité sélective.



CRÉNEAU NORMAL

CRENOLINE F1



«Souplesse d'utilisation»



Créneau	► Normal à tardif.
Densité de semis	► 11 à 14 graines/ml. ► Le potentiel de grossissement du chicon étant important, éviter les trop gros calibres de racines. Ne pas hésiter à semer à nouveau s'il manque 25 % de pieds.
	► Variété rustique. ► Fort potentiel de racines forçables.
	► Grande souplesse d'utilisation. ► Variété adaptée aux reports.
Conseils	► Variété volontaire, chauffer modérément au forçage et pour les lots de racines riches raisonner les apports d'engrais.

CRÉNEAU TARDIF

LAURINE F1



« *Vigueur et souplesse à tous les stades* »

Créneau

- Normal à tardif.

Densité de semis

- Le potentiel de grossissement au champ étant important, privilégier une densité de 13 à 14 graines/ml.



- Variété vigoureuse exprimant un bon développement foliaire et une vigueur racinaire.
- Bon rendement de racines forçables de calibres homogènes.



- Une endive brillante et colorée, bien coiffée, à l'extrémité demi-arrondie.
- Chicon dense assurant un rendement élevé de chicons qualitatifs.

Conseils

- Variété volontaire, en fonction de la richesse des lots des racines, veiller à limiter les apports d'engrais et chauffer modérément.



CRÉNEAU PRÉCOCE

FLEXINE F1



« *Qualité et souplesse d'utilisation* »

Créneau

- Normal à Tardif.

Densité de semis

- 10 à 11 graines/ml.
- Adapter la densité pour la jeune pousse.



- Bon état sanitaire du feuillage.
- Potentiel de rendement élevé de racines forçables et de calibre homogène.



- Grande souplesse du créneau de forçage.
- Présentation commerciale attractive du produit : chicon de longueur standard, dense, pointu, bien coiffé, à feuilles lisses et luisantes.
- Facilité d'épluchage, rendement net élevé.
- Très bonne conservation après récolte.

Conseils

- Limiter les apports de chlorure de calcium sur racines au stockage et sur collets à la mise en bac.
- *Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.*



NOTRE GAMME COMMERCIALE 2021

Toutes nos variétés sont disponibles en semences activées, en présentation pelliculée  ou mini-enrobée .

Certaines de nos variétés sont disponibles en semences non traitées .

Variété	Cycle au champ minimum en jours (conditions Nord France)	Densité de semis selon la région et les conditions d'implantation	Période de forçage												Adaptée aux jeunes pousses		
			oct.	nov.	déc.	jan.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.			
ECRINE F1 *	140 j.	250 à 340 000															
BEGUINE F1 *	150 j.	280 à 340 000															x
TOPSCORE F1 *	150 j.	310 à 370 000															x
CRENOLINE F1 *	160 - 170 j.	310 à 390 000															
OMBLINE F1 *	160 - 170 j.	280 à 330 000															x
FLEXINE F1 *	170 - 180 j.	280 à 330 000															x
MANOLINE F1	140 j.	250 à 320 000															x
DJINE F1 (H4200) 	150 - 160 j.	360 à 430 000															
DAUFINE F1	160 j.	320 à 400 000															x
TAKINE F1	150 - 160 j.	300 à 330 000															x
LAURINE F1	160 - 170 j.	360 à 430 000															
SIXTINE F1	160 - 170 j.	330 à 400 000															x



TOUJOURS À LA GAMME

YELLOWSTAR F1 *	150 j.	300 à 360 000														
PLATINE F1 **	160 - 170 j.	280 à 310 000														

* : Gamme Natural Choice  = semences conventionnelles non traitées/ Nos semences Natural Choice sont disponibles avec un pelliculage compatible en culture biologique.

** : Disponible en semences issues de l'agriculture biologique, certifiée par Ecocert, sas F-32600 / FR-BIO-01 (sous réserve de qualité)

Les conseils, suggestions, cycles de végétation et précocité ne sont proposés qu'à titre indicatif, ils sont le résultat de nos observations. Ils ne sauraient ni constituer des engagements contractuels, ni comporter une garantie de récolte et/ou de résultat. La réussite de la culture dépend aussi de facteurs étrangers à la semence.



: Chicon adulte



: Chicon adulte et Jeune Pousse

TABLE DE DENSITE DE SEMIS

Ecartement entre rangs	Nombre de graines par mètre linéaire															
	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16
0,33 m	2,58	2,72	2,87	3,03	3,18	3,33	3,48	3,64	3,79	3,94	4,09	4,24	4,39	4,55	4,7	4,85
0,35 m	2,43	2,57	2,71	2,86	3	3,14	3,29	3,43	3,57	3,71	3,86	4	4,14	4,29	4,43	4,57
0,36 m	2,36	2,5	2,64	2,78	2,92	3,06	3,19	3,33	3,47	3,61	3,75	3,89	4,03	4,17	4,31	4,44

Nb de doses de 100 000 graines/ha

UNE ÉQUIPE COMMERCIALE À VOTRE ÉCOUTE



Xavier POUTRAIN

*Délégué Commercial Nord France,
Bretagne*
Tél. : 06 82 82 45 86



Géry SERGEANT

*Délégué Commercial Nord-Est
France, Suisse*
Tél. : 06 07 70 09 87



Caroline PICHON-RENARD

Assistante service clients
Tél. : 02 41 79 41 51



Nathalie AUBREE

Responsable Développement



Christophe POUBLAN

Directeur Commercial

UNE ÉQUIPE RECHERCHE & MARKETING



Béatrice PETIT
Chef Produit



Alain LECOMPTE
Sélectionneur



Marc DEVOS
Technicien de sélection



Antonin LEVAL
Technicien de sélection



Experience the
Leafy choice



Vilmorin SA

Route du Manoir - 49250 LA MÉNITRÉ - FRANCE

T. +33 (0)2 41 79 41 79 F. +33 (0)2 41 79 41 80

vilmorin.fr

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

