



Ensemble,
partageons
le progrès



CATALOGUE | BETTERAVES SUCRIÈRES,
2015 | FOURRAGÈRES ET CHICORÉES



NOTRE SÉLECTION, VOS VARIÉTÉS
www.florimond-desprez.com



**FLORIMOND
DESPREZ**

ÉDITO

“ Cap sur 2015

L'année 2014 a été riche en développements pour Florimond Desprez, notamment à travers la montée en puissance du programme de recherche collaboratif AKER dédié à la betterave sucrière, mais aussi avec l'acquisition du leader français de la sélection de la pomme de terre, GERMICOPA.

Notre croissance, qu'elle soit interne ou externe, est indispensable pour donner à notre entreprise les moyens de la pérennité et les ressources permettant de poursuivre le rythme des investissements nécessaires pour demeurer compétitif au sein d'une industrie semencière mondiale en pleine concentration et où notre indépendance constitue désormais une caractéristique très rare ! Cette diversification en termes d'espèces travaillées ou de débouchés géographiques ne nous fait cependant pas perdre de vue que la base de notre activité et de notre succès se fonde sur les trois espèces que sont la betterave sucrière, la betterave fourragère et la chicorée et pour lesquelles nous entendons demeurer en 2015 encore un leader en matière de progrès génétique et de technologie semencière. ”



François Desprez,
Président de
Florimond Desprez



Betterave2020

PROGRAMME AKER

FLORIMOND DESPREZ EN 1^{re} LIGNE

Lancé depuis 2012, le programme de recherche AKER a pour objectif d'améliorer la compétitivité de la betterave sucrière à l'horizon 2020 en accélérant le rythme de croissance annuelle de son rendement en sucre par hectare. AKER concerne à la fois la recherche, le développement et la formation, ce qui en fait un programme innovant unique en son genre.

AKER est inscrit dans le Programme d'Investissements d'Avenir mis en place par l'État et confirme la betterave comme plante et filière de référence. Il est porté par 11 partenaires, publics et privés, représentant l'ensemble de la filière betterave sucrière française. AKER est placé sous la responsabilité directe de Florimond Desprez, au titre de semencier français faisant partie des leaders mondiaux de la semence de betterave sucrière. Karine Henry, sélectionneur chez Florimond Desprez en assure la direction scientifique et le laboratoire de biotechnologies de l'entreprise y joue un rôle majeur.

Au total, le programme AKER dispose d'un budget de 18,5 millions d'euros, entièrement consacré au renforcement de la compétitivité de la filière betterave sucrière française. Les résultats obtenus pourront être mis à la disposition de la filière, pour un progrès partagé par tous.



15 accessions retenues couvrant 100% de la variabilité allélique disponible.



Améliorer la compétitivité de la betterave sucrière

Le programme AKER a pour but d'augmenter les rendements relatifs pour baisser les coûts de production et rendre ainsi la culture de la betterave sucrière plus compétitive. La première phase du programme consistait à élargir la variabilité génétique de la betterave sucrière en constituant une collection de gènes en provenance de ressources du monde entier, cette étape a été réalisée avec succès. Ensuite et nous en sommes à ce stade, AKER valorise le matériel génétique obtenu en le croisant avec du matériel élite existant, de manière à produire de nouvelles variétés à haut potentiel qui seront mises à disposition de la filière après plusieurs années de phénotypage. AKER crée une rupture totale en faisant appel à des nouvelles technologies de sélection : génotypage [analyse des génomes] haut débit, nouvelles méthodes de phénotypage [évaluation des caractères] et traitement des données par de puissants outils statistiques [bio-informatique].

Dans un contexte international marqué par l'augmentation de la demande en sucre et la prédominance de la canne à sucre, les retombées attendues d'AKER concernent toute la filière betteravière sucrière française. L'objectif principal du programme AKER est de rendre la betterave sucrière compétitive vis-à-vis de la canne brésilienne à l'horizon 2020, actuellement référence mondiale du coût de production.

Depuis 30 ans, le rendement en sucre de la betterave augmente régulièrement, grâce à une bonne articulation entre changement climatique [augmentation des températures au printemps] et amélioration variétale. L'élargissement de la base génétique et les gains de variabilité envisagés dans le programme AKER visent à accélérer fortement ce rythme. Au vu des premiers résultats obtenus, on peut ainsi viser un doublement du rythme de croissance de la productivité en sucre blanc à l'horizon 2020 !

18,5 M€

est le budget consacré au programme AKER

80

chercheurs sont dédiés au programme AKER

x2

doublent le rythme de croissance de la productivité de la betterave sucrière grâce au programme AKER

100%

de la variabilité génétique à travers 15 accessions retenues parmi 3 000 sélectionnées au départ

11

partenaires soutiennent le programme AKER

Que signifie AKER ?

AKER est un dieu égyptien représenté par deux lions dos à dos, l'un regardant le soleil se lever [symbolisant les ressources génétiques] et l'autre regardant le soleil se coucher [symbolisant le matériel élite]. AKER est le « Saint Christophe » des dieux égyptiens, transportant d'un monde à l'autre sur son dos le soleil qui, selon les croyances anciennes, s'enfonçait à l'ouest dans la terre. La symbolique des deux lions peut également être associée au partenariat entre le Public et le Privé.

L'ensemble de la filière betterave est représenté dans le programme AKER à travers 11 partenaires, de la recherche aux agriculteurs en passant par l'industrie sucrière, soutenue par son institut technique et les organismes nationaux de recherche :



Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
INRA Toulouse/SaAB (UR BIA)
(analyses génétiques)
INRA UMR IRHS Angers



INRA Versailles, Unité de recherche Génomique-Info (URGI)



LISA, Université d'Angers (imagerie phénotypage des semences)



IRSTEA (UMR ITAP (ancien CEMAGREF/SUPAGRO))



Syndicat National des Fabricants de Sucre



GEVES / SNES (phénotypage semences et germination)



Agrocampus-Ouest (pédagogie/enseignement)



Université Lille 1 (pédagogie/enseignement)



Institut Technique de la Betterave



Confédération Générale des Planteurs de Betteraves



Florimond Desprez

AKER est financé par



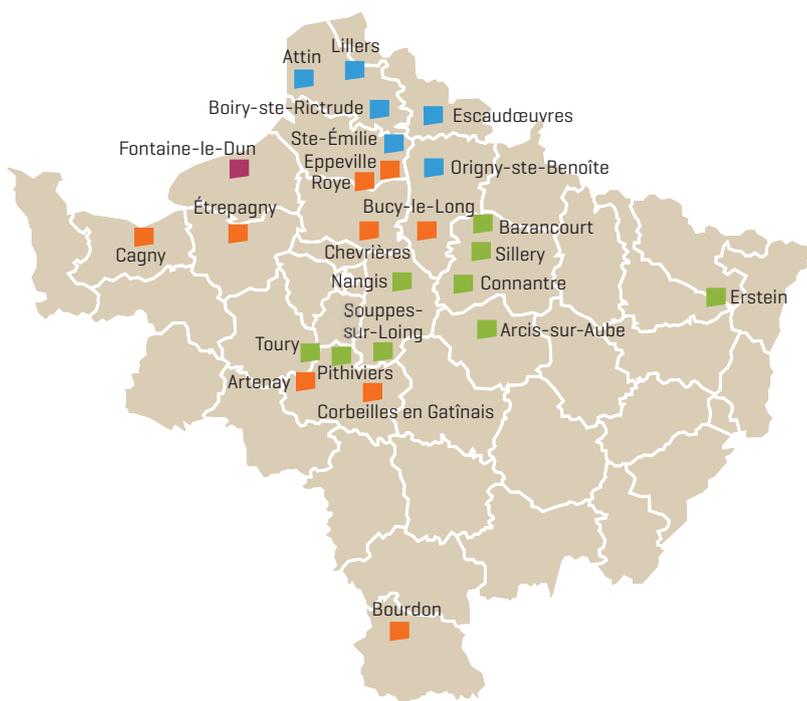
AKER est soutenu par





DES SPÉCIALISTES PROCHES DE VOUS

L'équipe Florimond Desprez, c'est 8 professionnels présents sur le terrain pour répondre à vos besoins. Vous pourrez compter sur leurs compétences, leur proximité et leur dynamisme pour vous guider dans le choix de vos variétés de betteraves sucrières, fourragères et chicorées.



Vos interlocuteurs

- 1 Rémi HENGUELLE** - Tél. 06 85 23 81 24
Directeur Commercial
- 2 Julien CARLE** - Tél. 06 82 18 19 07
Responsable Développement
- 3 Gérard DEROUERS** - Tél. 06 74 44 29 57
Chef Produit Betterave
Fourragère et Chicorée
- 4 Guillaume CLAY** - Tél. 06 86 55 80 39
Responsable Commercial Export et
Communication
- 5 Emery LENS** - Tél. 06 71 25 89 11
Responsable Commercial
- 6 Thierry LEJEUNE** - Tél. 06 72 63 82 39
Responsable Commercial
- 7 Ludovic SIMONNEAU** - Tél. 06 78 72 69 30
Responsable Commercial
- 8 Stéphane BEURION** - Tél. 06 77 23 65 72
Responsable Commercial

UNE ENTREPRISE FRANÇAISE INDÉPENDANTE ET LEADER MONDIAL



Florimond Desprez a su s'appuyer sur sa longue expérience de créateur de variétés pour devenir aujourd'hui l'un des leaders mondiaux des semences de betteraves tout en étant la seule entreprise familiale parmi ceux-ci. Elle est actuellement dirigée par la 5^e génération de la famille et conserve son siège à Cappelle-en-Pévèle (Nord) dans la ferme où la production de semences de betteraves a débuté en 1830. Florimond Desprez exerce les deux métiers complémentaires d'obtenteur de variétés et de producteur de semences, au plus près des agriculteurs.

Des moyens humains et techniques très importants investis dans la recherche

La recherche est pour Florimond Desprez un facteur essentiel de réussite. C'est pourquoi l'entreprise consacre 17% de son chiffre d'affaires à la recherche, se plaçant en tête des sociétés semencières selon ce critère. Par ailleurs, la recherche et le développement mobilisent 36% des collaborateurs.

L'objectif de la recherche est de mettre au point les meilleures variétés possibles répondant aux impératifs de la filière. Et pour réaliser l'indispensable accélération de la création variétale, elle met en œuvre toutes les innovations nécessaires, qu'il s'agisse des outils les plus modernes (marquage moléculaire, séquençage, génotypage, phénotypage haut débit, etc.) ou des techniques les plus innovantes (AB-QTL, génétique d'association, sélection génomique, bio-informatique, etc.).

Ces investissements conséquents font de Florimond Desprez l'un des semenciers les plus performants pour répondre aux défis de la filière betterave sucrière française.

230 M€
de chiffre d'affaires

17%
du CA consacré
à la recherche

800
salariés



Acteur du progrès depuis plus de 200 ans

- 1804** La famille Desprez s'installe sur une ferme à Cappelle-en-Pévèle
- 1830** Jean-Baptiste Auguste Desprez se lance dans la production et le négoce de graines de betterave sucrière et fonde la société Desprez
- 1856** Florimond Desprez utilise pour la première fois l'analyse des sucres par méthode chimique et la sélection généalogique pour l'amélioration de la betterave
- 1919** Début des travaux de sélection sur le blé tendre
- 1946** Inscription de la variété de blé tendre Cappelle
- 1987** Création de la première filiale étrangère au Maroc
- 2005** Acquisition de la société Advanta Beet Seed
- 2013** Création de la société Trigall Genetics en Argentine
- 2014** Acquisition de la société Germicopa

TOLÉRANTES À LA RHIZOMANIE



PAROLE d'agriculteur

M. Jérémie GAILLOT
gère en SCEA avec son frère une exploitation de 450 ha dont 115 consacrés à la betterave sucrière.

C'est une société française qui nous permettra d'augmenter nos rendements en passant de 2 à 4% de gain de productivité par an grâce au projet AKER. C'est donc une société innovante qui pérennisera notre filière betteravière.

Pourquoi avoir porté votre choix sur la variété BELINO ?

C'est la cinquième année que nous semons **BELINO** qui nous procure un excellent rendement.

Sa stabilité est un critère de choix important pour assurer notre revenu.

Sa levée rapide est appréciée pour nos terres blanches de Champagne. De plus, sa bonne tolérance aux maladies foliaires ainsi que sa couverture rapide du sol nous procurent toute satisfaction.



Eider

SUPER PRODUCTIVE

- Très haut potentiel de rendement
- Bonne tolérance aux maladies du feuillage
- Peu sensible à la montée à graines



Belino

LA RÉFÉRENCE

- Productivité assurée
- Vitesse de levée rapide
- Peu sensible à la montée à graines
- Bon comportement face à la ramulariose



Cigogne

LA PRODUCTIVITÉ ASSURÉE

- Variété productive
- Bon comportement face à la cercosporiose
- Tare terre réduite
- Très bon comportement face à la rouille
- Peu sensible à la montée à graines





Tisserin

L'ÉQUILIBRE PARFAIT

- Excellent revenu planteur
- Bon comportement face à la cercosporiose
- Excellente levée et couverture du sol très rapide
- Bon comportement face à la ramulariose
- Peu sensible à la montée à graines





“ PAROLE d'agriculteur ”

M. Gonzague DERIEUX
 exploitation de 187 ha, à Esnes,
 dans le Nord, dont 32 ha de
 betterave sucrière.

Pourquoi avoir choisi la variété COURLIS ?

J'ai choisi la variété **COURLIS**, tolérante à la rhizomanie du Groupe Florimond Desprez pour ses bons positionnements poids et richesse ; dans les deux cas supérieurs à 100. D'autre part, c'est une variété confirmée et par conséquent c'est rassurant.

Qu'avez-vous pensé de la récolte ?

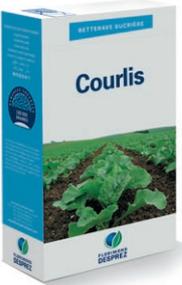
La levée a été d'un bon niveau, tant du point de vue de la population que de la vigueur. Quant aux maladies, je suis les flashes d'informations délivrés par les SAS et ITB ; récoltée entre le 20 et le 25 octobre, la variété **COURLIS** n'aura justifié qu'un seul fongicide. La récolte sur pieds laisse présager un bon niveau de rendement.



Courlis

SOUPLE, RICHE ET PRODUCTIVE

- Bon équilibre poids-richesse
- Couverture du sol très rapide
- Très bon comportement face à la rouille
- Peu sensible à la montée à graines




“ PAROLE d'agriculteur ”

M. Thomas DURAND
 exploitation sur une ancienne
 distillerie à TOURNY (27510)

Qu'est ce qui a motivé votre choix pour la variété CIGOGNE ?

Depuis de nombreuses années je choisis des variétés Florimond Desprez pour de nombreuses raisons : je suis toujours satisfait des levées et des vitesses de couverture des variétés Florimond Desprez, c'est un critère important car je sème à 50 cm et cette caractéristique contribue à un bon désherbage. Je suis satisfait des tolérances aux maladies. Ayant un historique de betteraves sauvages sur l'exploitation, le fait de ne pas avoir de betteraves montées est très appréciable ! Enfin, le groupe Florimond Desprez est un leader dans la génétique betteravière ; c'est une certaine fierté d'utiliser une variété issue d'un leader français !

TOLÉRANTES AUX NÉMATODES À KYSTES



PAROLE d'agriculteur

MM. Jean Christophe et Stéphane HERVÉ
 exploitation de 107 ha de betterave sucrière à Brancourt-le-Grand

Pourquoi avoir porté votre choix sur la variété LORIQUET ?

De par sa proximité historique avec la sucrerie de Bohain-en-Vermandois dans l'Aisne, au nord de St Quentin, l'exploitation a supporté sur quelques-unes de ses parcelles de nombreux épandages. La variété **LORIQUET** du Groupe Florimond Desprez, double tolérantes rhizomanie et nématodes, répond parfaitement à la problématique de ces parcelles. Nous l'avons choisie pour sa productivité élevée mais aussi pour son niveau de richesse, supérieur aux témoins.

Êtes-vous satisfait de votre choix ?

À ce jour et bien qu'elle ne soit pas encore récoltée, il semblerait que nous ayons fait le bon choix, son cursus cultural est bon, comparaison faite au sein des 107 ha de la sole betteravière totale de l'exploitation.



Exotique



LA SOLUTION RICHESSE

- Excellente productivité en terrain fortement infesté et en terrain sain
- Très bon comportement face à la cercosporiose
- Excellente levée
- Bon comportement face à la rouille
- Peu sensible à la montée à graines



Perroquet



CHAMPIONNE EN PRODUCTIVITÉ

- Excellente productivité en terrain fortement infesté et en terrain sain
- Bon comportement face à la cercosporiose
- Peu sensible à la montée à graines
- Bon comportement face à la rouille
- Très bonne levée



Loriqueet



LA RÉFÉRENCE

- Excellente productivité en terrain fortement infesté et en terrain sain
- Bon comportement face à la cercosporiose
- Peu sensible à la montée à graines
- Très bonne levée
- Bon comportement face à la rouille

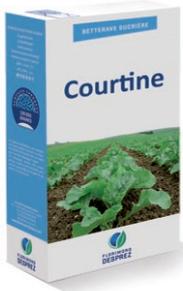
TOLÉRANTES AU RHIZOCTONE BRUN



Courtine

UN REMPART EFFICACE

- Très bon revenu planteur
- Très bonne tolérance au rhizoctone brun
- Bon comportement face à la cercosporiose
- Peu sensible à la montée à graines
- Bon comportement face à la rouille



“ PAROLE de spécialiste ”

M. Thierry LEJEUNE
Responsable Commercial
Florimond Desprez.

COURTINE est développée depuis maintenant 3 ans et cette année encore elle est au rendez-vous. C'est en effet l'une des meilleures parmi les variétés commercialisées. Cultivée à la fois en Alsace et en Limagne elle a donné satisfaction aux différents agriculteurs avec qui j'ai pu échanger. Son équilibre productivité/tolérance au rhizoctone brun est particulièrement adapté aux rotations dans lesquelles le maïs revient régulièrement : c'est un atout considérable !



Donjon

LA PERFORMANCE...

- Bonne productivité
- Bonne tolérance au rhizoctone brun
- Bon comportement face à la cercosporiose
- Peu sensible à la montée à graines



Tourelle

TOLÉRANCE ET PRODUCTIVITÉ ASSOCIÉES

- Excellente tolérance au rhizoctone brun
- Productivité élevée
- Peu sensible à la montée à graines
- Bon comportement face à la rouille



Chaque étape de la production de semences est contrôlée

GÉNOTYPAGE

> SEMENCES DE BASE

Vérification de la non présence d'OGM.

> PLANCHONS (PARENTS)

Test de transfert de tolérance.

> POST-RÉCOLTE DES SEMENCES, SUR PLANTE LEVÉE EN SERRE

Vérification des différents transferts.



Plus de 10 tests de génotypage ou de germination sont effectués sur chaque lot commercial.

TESTS DE GERMINATION

> RÉCOLTE

> POLISSAGE DES GRAINES

> CALIBRAGE

> ACTIVATION START'UP

> ASSEMBLAGE DES LOTS D'ORIGINE

> ENROBAGE

> PROTECTION DE LA SEMENCE

> MISE EN BOÎTE

GÉNÉRALITÉS

> TRAÇABILITÉ

Conduite agronomique des champs de multiplication suivant un cahier des charges (irrigation, protection parasitaire).

> TEST DE SEMABILITÉ

Réalisé sur un banc d'essai.

> CONTRÔLES A POSTERIORI

Levée et montée des graines contrôlées en serre puis en champ.

Variétés RICHES



Tisserin

NOUVEAU
2015
BOUILLON

- Excellent revenu planteur
- Bon comportement face à la cercosporiose

TOLÉRANTES
À LA
RHIZOMANIE



Exotique

NOUVEAU
2015
BOUILLON

- Excellente productivité en terrain fortement infesté et en terrain sain
- Très bon comportement face à la cercosporiose

TOLÉRANTES
AUX
NÉMATODES
À KYSTES

TOLÉRANTES
AU
RHIZOCTONE
BRUN

TOLÉRANTE
À LA FORTE
PRESSION
RHIZOMANIE

Retrouvez l'information technique
de nos variétés sur www.florimond-desprez.com



Variétés ÉQUILIBRÉES

Variétés TENDANCE LOURDE



Eider



- Très haut potentiel de rendement
- Bonne tolérance aux maladies du feuillage



Courlis

- Bon équilibre poids-richesse
- Couverture du sol très rapide



Loriquet

- Excellente productivité en terrain fortement infesté et en terrain sain
- Bon comportement face à la cercosporiose



Courtine

- Très bon revenu planteur
- Très bonne tolérance au rhizoctone brun



Tourelle

- Excellente tolérance au rhizoctone brun
- Productivité élevée



Aigrette

- Tolérance à la forte pression rhizomanie et productivité associées
- Excellente couverture du sol



Belino

- Productivité assurée
- Vitesse de levée rapide



Cigogne

- Variété productive
- Bon comportement face à la cercosporiose



Perroquet



- Excellente productivité en terrain fortement infesté et en terrain sain
- Bon comportement face à la cercosporiose



Donjon



- Bonne productivité
- Bonne tolérance au rhizoctone brun



UN DOUTE SUR L'INTÉRÊT D'UNE VARIÉTÉ TOLÉRANTE AUX NÉMATODES À KYSTES ?

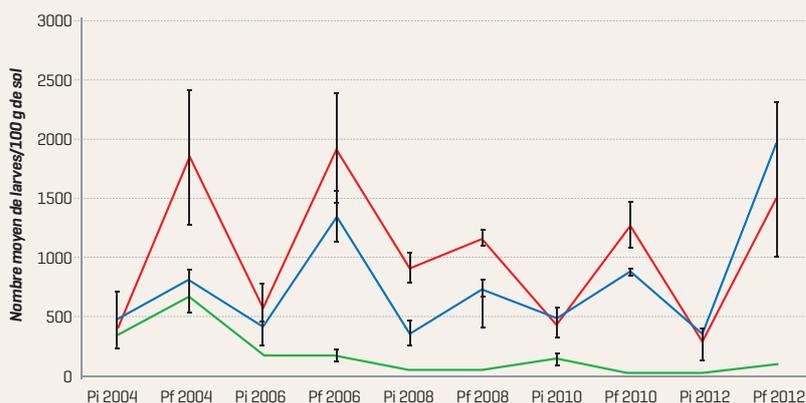
Les variétés tolérantes aux nématodes à kystes [*heterodera schachtii*] sont apparues sur le marché depuis maintenant dix ans. Florimond Desprez a développé de grandes variétés telles que Toucan, Perruche, Loriquet, et aujourd'hui Exotique et Perroquet.

Les premières variétés avaient un potentiel de rendement nettement inférieur aux variétés tolérantes à la rhizomanie. Elles étaient donc réservées aux seules parcelles fortement infestées.

Actuellement, le potentiel des variétés telles que Exotique et Perroquet est proche des variétés simples tolérantes à la rhizomanie. Elles permettent donc de prendre moins de risques quand un doute subsiste sur l'infestation d'une parcelle.

De plus, l'utilisation plus fréquente de variétés tolérantes a amené la question de savoir si, à terme, cette tolérance pourrait être contournée. Pour y répondre, une étude a été conduite conjointement entre l'ITB et l'INRA de Rennes. Les résultats ont conclu qu'il n'y avait pas d'inquiétude à avoir sur un éventuel contournement. En effet, la tolérance aux nématodes est exprimée par une multitude de gènes mineurs et donc, contrairement à une tolérance qui est obtenue par un gène majeur, même si une mutation survient, elle ne suffit pas à contourner cette tolérance.

ÉVOLUTION DU NOMBRE MOYEN DE LARVES EN FONCTION DU CHOIX VARIÉTAL



Après 5 betteraves : pas d'évidence de contournement au champ

Successions : — Sensible — Tolérante — Résistante Pi : Population initiale Pf : Population finale
Source : ITB / INRA Rennes

Pour conclure, si vous avez un doute sur l'intérêt de choisir une variété tolérante aux nématodes pour une parcelle faiblement infestée n'hésitez pas : le potentiel des variétés tolérantes aux nématodes est proche des variétés témoins de la série rhizomanie [en cas d'infestation avérée, ce choix vous apportera un réel gain de productivité !] Ce choix n'entraînera pas d'accroissement de la pression des nématodes à kystes dans vos parcelles.



NOS VARIÉTÉS
TOLÉRANTES
AUX NÉMATODES
À KYSTES



Loriquet



Perroquet



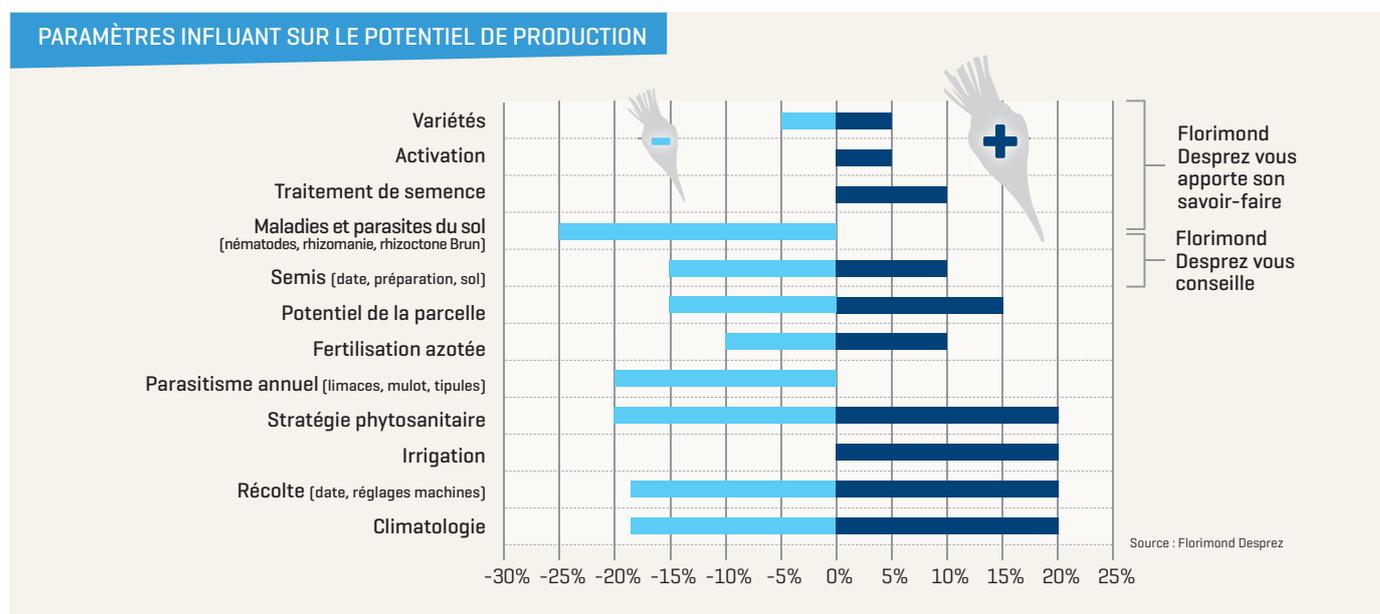
Exotique

OPTIMISEZ VOTRE POTENTIEL DE PRODUCTION

Année après année, Florimond Desprez inscrit et développe des variétés toujours plus performantes, plus productives et plus tolérantes aux différentes maladies.

Ainsi le potentiel de production de la betterave sucrière est en progression constante depuis de nombreuses années et grâce à AKER ce potentiel augmentera encore plus rapidement. Afin de s'en rapprocher au maximum la première étape consiste pour vous à choisir la variété la plus en adéquation avec l'environnement dans lequel elle va effectuer son cycle de végétation. Il faudra ensuite agir pour préserver

ce potentiel en mettant tout en œuvre pour qu'il s'exprime. C'est la raison du schéma ci-dessous : il synthétise les différents paramètres influant sur ce potentiel. Certains, comme le choix de la variété et du traitement de semences, dépendent directement de vos choix tandis que pour d'autres, comme la climatologie, les leviers d'actions sont plus restreints.



LA QUALITÉ DES SEMIS

Ne rien négliger pour optimiser la population

- > La structure du sol.
- > L'humidité du sol au niveau de la semence. Attention au dessèchement de la surface !
- > La température du sol : la T° de départ de germination se situe à environ 5°C.
- > L'oxygène dans l'environnement de la semence, « Porosité de la terre de recouvrement ».
- > La protection de la plantule contre les parasites.

Ne pas oublier

- > L'entretien du semoir : soc, disques distributeurs, tuyauterie, usure des bandages et grattoirs...
- > Vérifier l'alignement des organes de recouvrement et de plombage par rapport aux socs.

Mais aussi

- > Évaluer le ressuyage du sol en surface pour engager la préparation.
- > En non labour le ressuyage est souvent plus lent.
- > Équiper le tracteur de pneumatiques adéquats pour limiter le tassement.

Réussir un semis de précision

- > Sur un sol suffisamment ressuyé et rappuyé :
 - à une vitesse d'avancement limitée,
 - à une profondeur entre 1,5 et 2,5 cm maximum.



CONSEILS

Plomber la graine pour qu'elle soit en contact avec le sol et provoquer la remontée de l'humidité par capillarité.

UN ALIMENT FRAIS ET APPÉTENT

BON À SAVOIR

La mécanisation de la betterave fourragère est en place depuis le semis jusqu'à la distribution [godets dessileurs, mélangeuses hacheuses ...] et les rations peuvent être ajustées plus précisément.

Les variétés de betterave fourragère modernes doivent donc produire un maximum d'U.F./ha, d'où l'intérêt des teneurs en matière sèche élevées.

Notre sélection répond à ces exigences nouvelles

- > Rendement maximum d'U.F./ha.
- > Tare terre faible.
- > Bonne conservation en silo et tolérance aux maladies.

Récolte et stockage

- > Récolter des betteraves propres, saines et non décollées.
- > Stocker en silos aérés.
- > Protéger contre le gel à partir de -5°C avec une bâche noire [ensilage].
- > Le pâturage est une solution économique et pratique en zones non gélives.



Les variétés Florimond Desprez sont mécanisables de l'arrachage jusqu'à la distribution.



Classiques

	FORME		Teneur en Matière Sèche (MS) soluble	
Monro	Ovoïde peu enterrée		13 à 14%	Gros tonnages assurés
Jamon	Cylindro-conique moyennement enterrée		15 à 16%	La plus polyvalente d'utilisation
Splendide	Conique enterrée		16 à 17%	Une des meilleures en tonnage de MS /Ha
Vermont	Conique moyennement enterrée		16 à 17%	Une blanche riche en MS

Tolérantes à la rhizomanie

	FORME		Teneur en Matière Sèche (MS) soluble	
Starmon	Conique moyennement enterrée		17 à 18%	Incontournable en zone rhizomaniée
NOUVEAUTÉ Caribou	Cylindro-conique moyennement enterrée		16 à 17%	Un plus en production de MS /Ha

Tolérantes au rhizoctone brun

	FORME		Teneur en Matière Sèche (MS) soluble	
Monbrun	Cylindro-conique moyennement enterrée		15 à 16%	La réponse au rhizoctone brun
NOUVEAUTÉ Brunium	Cylindro-conique moyennement enterrée		16 à 17%	Un plus dans la lutte contre le rhizoctone brun

UNE UTILISATION PARTOUT DANS LE MONDE



**97%
DE JUS**

74% D'EAU

26% DE MS SOLUBLE
À 60°C



Fructose,
Glucose,
Saccharose,
Fructosucres,
Inuline

+ 3% DE MS NON SOLUBLE



L'espèce chicorée est sensible au froid en période de levée et au stress en végétation. Cela peut engendrer des montées à graines en cas de semis précoce.

	Rendement racines	Matière Sèche
Orchies	BON La variété la plus cultivée dans le monde	BON
Selenite	TRÈS BON Inscrite dans les trois pays européens producteurs de chicorée	TRÈS BON
Obsidienne	EXCELLENT Inscrite en 2013 : la performance dans tous les critères	TRÈS BON
NOUVEAUTÉ Malachite	TRÈS BON Variété riche de qualité élevée à très élevée	TRÈS BON
S.U. TOLÉRANTE Chrysolite	BON La seule variété tolérante aux sulfonylurées autorisées	BON

La possibilité d'utiliser le « Coursus » dans un programme de désherbage de la chicorée confère un grand avantage à Chrysolite [S.U. tolérante] tout particulièrement en présence d'armoise ou de sennebière [votre conseiller désherbage pourra vous préciser les doses à appliquer].

Exotique

Eider

Tisserin



Perroquet

Donjon

hickory Photos : Florimond Desprez - Fotolia

ENSEMBLE PARTAGEONS LE PROGRÈS

En 2015, Florimond Desprez vous propose
5 nouvelles variétés toujours plus productives !



Retrouvez l'information technique
de nos variétés sur www.florimond-desprez.com

Les renseignements fournis dans ce document ne sont donnés qu'à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques et écologiques ainsi que des techniques culturales.
La résistance aux maladies concerne les maladies ou souches actuellement connues et étudiées en France.

NOTRE SÉLECTION, VOS VARIÉTÉS



**FLORIMOND
DESPREZ**