

Orge - Avoine - Blé - Soja - Féverole

Pour les agricultures, à l'écoute des filières

**Catalogue cultures
de printemps 2020**



Pour les agricultures, à l'écoute des filières

C'est une première : avec ce tout nouveau catalogue consacré aux cultures de printemps, SAATEN-UNION France souligne son identité de semencier multicultures, actif en cultures d'hiver comme de printemps.

En effet, et grâce aux savoir-faire et aux programmes complémentaires de ses actionnaires, SAATEN-UNION a développé une expertise forte en céréales et oléoprotéagineux de printemps. Et les positions occupées à travers l'Europe par les variétés issues de ces travaux montrent la justesse et la pertinence de leur approche en sélection (SAATEN-UNION est un expert reconnu en orge et blé de printemps, leader du marché en avoine de printemps).

La dimension « filière » a également une place toute particulière en cultures de printemps. Les équipes SAATEN-UNION sont ainsi au contact des acheteurs et transformateurs pour répondre à leurs cahiers des charges par une solution génétique adaptée. Et parce que nombre de filières sont désormais largement globalisées, les équipes SAATEN-UNION interviennent en cohérence sur l'ensemble du territoire européen.

La réponse génétique SAATEN-UNION intègre bien évidemment aussi l'exigence agronomique de l'Agriculteur et de son Conseiller, avec des axes de productivité bien sûr, mais aussi de tolérance aux maladies ou de qualité du grain, de manière à optimiser le revenu hectare. À l'heure où le montant des charges opérationnelles induit par chaque culture a une incidence certaine sur le choix de l'assolement (et peut spécialement pousser vers les cultures de printemps), **proposer une génétique multi-performante est au cœur de notre mission.**

Bonne campagne de printemps !



Rémi LEFEBVRE
Directeur Général



Sommaire

➤ Orges de printemps	p.3-4	➤ Féveroles de printemps	p.9-10
➤ Avoines de printemps	p.5-6	➤ Sojas	p.11
➤ Blés alternatifs à printemps	p.7-8	➤ Une équipe à votre écoute	p.12

RÉPONDRE À DES BESOINS DIVERSIFIÉS DANS UN MARCHÉ GLOBALISÉ

La consommation de bière est désormais stabilisée à l'échelon mondial ; tandis que les qualités recherchées évoluent dans un marché à la fois global et local.

Au-delà de l'aléa politique ou climatique, les analystes voient une tendance lourde dans l'accroissement de l'utilisation du malt : un élément positif pour la France qui regroupe aujourd'hui nombre des principales usines des grands opérateurs de la filière.

L'augmentation des surfaces cultivées en orge de printemps observée en 2019 (+ 18 %) se glisse dans cette tendance. Et les différents terroirs français ont beaucoup d'atouts pour répondre aux cahiers des charges des malteurs.



Une large zone de culture de la Champagne jusque Poitou-Charentes



L'orge de printemps : au cœur des programmes de 2 des obtenteurs de SAATEN-UNION :

FANDAGA mène la gamme des orges de printemps SAATEN-UNION. Alliant productivité et qualité reconnue, elle s'est rapidement développée pour atteindre plus de 1 100 ha de multiplication en 2019.

Nourries par la dynamique des programmes d'obtentions de nos actionnaires NORDSAAT et ACKERMANN, les propositions variétales se renouvellent régulièrement pour s'adapter aux attentes de la filière et des agriculteurs grâce à une véritable « Expertise in Malting Barley » du champ à l'usine.

CBMO récolte 2020 – Variété préférée*

FANDAGA

Orge de printemps brassicole

- Très bon équilibre rendement - calibre
- Très tolérante à l'oïdium
- Qualité appréciée de la filière

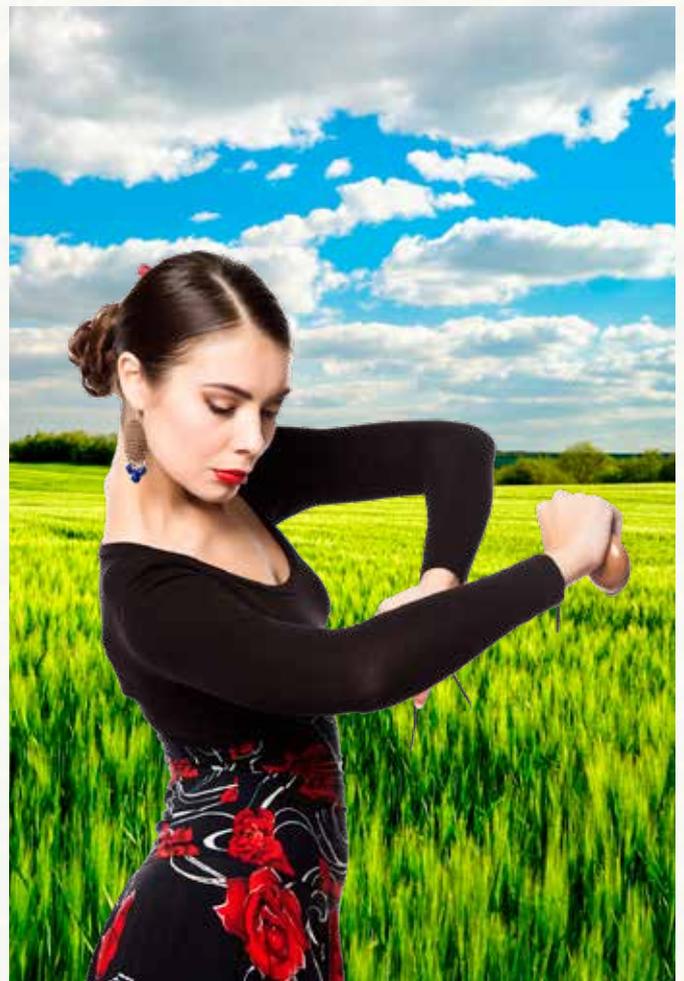
À l'aube de la campagne 2020, FANDAGA met en avant un véritable « tiercé gagnant » :

- « Variété préférée* » sur la liste CBMO récolte 2020, FANDAGA offre une valeur technologique équilibrée, caractérisée par un fort pouvoir diastasique et une haute activité protéolytique.
- Témoin CTPS rendement, FANDAGA profite d'un fort tallage et d'une très bonne fertilité épis pour offrir un très bon équilibre rendement - calibre, confirmé depuis son lancement.
- La variété est aujourd'hui la 3^{ème} orge de printemps la plus multipliée : une place qui atteste de la valeur de la variété tant pour la filière que pour l'agriculteur.

½ tardive à épiaison, avec une **finition rapide** , FANDAGA offre une grande souplesse d'implantation (incluant les semis d'automne dans certains secteurs). Sa tolérance à l'oïdium, ainsi qu'à l'helminthosporiose et à la rhynchosporiose, se traduit par de faibles écarts Traité-Non Traité ; et sa tolérance à la verse sécurise la production. La variété est ainsi parfaitement **adaptée à la zone de production brassicole** .

**usage limité*

**Extrait : supérieur aux références Expl. et Seb.
Pouvoir diastasique : 105 % Expl.**



CBMO récolte 2020 – Variété préférée*

SANGRIA

Orge de printemps brassicole

- **Bon niveau de productivité**
- **Calibrage favorable**
- **Bonne tenue face à la verse et tolérance oïdium**

½ précoce à épisaison avec une **finition rapide**, SANGRIA est adaptée aux secteurs Sud Île-de-France et Centre. Elle y démontre une belle régularité en tous types de sol.

Inscrite en classe technologique « A » et « variété préférée* » sur la liste CBMO récolte 2020, SANGRIA offre une **qualité spécifique** référencée par plusieurs malteurs européens.

**usage limité*



	FANDAGA	SANGRIA
Inscription	2017	2015
Qualité	A	A
Précocité épisaison	5	5,5
Hauteur	4	4
Verse	6	7
Rouille naine	5	4
Oïdium	8	7
Rhynchosporiose	6	5
Helminthosporiose	(5)	4
Ramulariose	5	-

Une génétique à suivre :

Issues des programmes conduits par NORDSAAT et ACKERMANN, les variétés en cours d'inscription permettront d'élargir encore les propositions génétiques derrière la bannière de FANDAGA. Retrouvez ainsi dans les visites d'essais les variétés sous numéros : AC 14 570-60 - AC 14 689-37 - NORD 16-2320 - NORD 16-2321

UNE GÉNÉTIQUE LEADER SUR UN MARCHÉ À DÉVELOPPER

Les surfaces d'avoine d'hiver sont supérieures (55 kha) à celles de l'avoine de printemps (35 kha). Mais avec environ 1 000 ha de multiplication chacun, les marchés de l'avoine de printemps et d'hiver sont équivalents.

Les certifications d'avoine de printemps ont progressé de 15 % à mi-juillet 2019 selon les chiffres du Gnis.

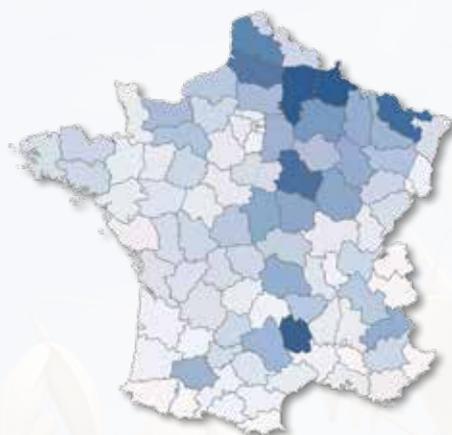
Avec des débouchés à la fois en alimentation humaine et animale, et un faible besoin en intrants, l'avoine rassemble de nombreux atouts. Et ses multiples avantages sur le plan nutritionnel (acceptation par les intolérants au gluten, acides aminés essentiels, fibres) lui ouvrent un vrai potentiel de développement.

L'industrie de la transformation (floconnerie) est largement concentrée et agit sur le marché européen des commodités.

Un leadership affirmé

Avec une part de marché de 23 % environ, NORDSAAT, actionnaire de SAATEN-UNION, est le leader européen de l'avoine. Ses programmes assurent à SAATEN-UNION un portfolio régulièrement renouvelé malgré la durée requise pour créer une variété (13 ans !). Un travail de proximité avec la filière permet de répondre aux cahiers des charges sur, notamment, la teneur en amande et la maîtrise du risque DON.

En France nos obtentions représentent plus de 30 % des multiplications en avoine de printemps en 2019.



Une culture qui concerne de multiples terroirs

KEELY

Avoine blanche de printemps, ½ précoce

- **Productivité attractive et bons PS**
- **Bon comportement maladies**
- **Qualité d'amande très bien notée**

Nouveauté n°1 au CTPS lors de son inscription, KEELY a confirmé ses résultats depuis en arrivant 1^{ère} des avoines blanches dans nos essais 2019 à 113 % du témoin Albatros. La variété est également 2^{ème} de la synthèse pluriannuelle ARVALIS 2015-2018, ce qui démontre une belle constance.

KEELY offre aussi une belle finesse d'amande (note de 6,5) et de bons PS ; et sa qualité est en cours de validation par la floconnerie.

Son bon comportement maladies intégrant rouille couronnée et oïdium, la rend très rassurante en végétation.



HARMONY

Avoine blanche de printemps, ½ précoce

- **Rendements en « Traité » et en « Non Traité »**
- **PS favorables**
- **Belle qualité d'amande**

Inscrite à la fois en Allemagne et au Royaume-Uni, HARMONY est une avoine blanche de printemps qui offre, dans les essais conduits à travers l'Europe, des rendements attractifs en situation « Traitée » (114 % des témoins en 2019) comme « Non protégée fongicides ».

Son comportement face aux maladies (dont l'oïdium) et à la verse est favorable. Ses PS sont bons, et sa qualité d'amande assure à HARMONY un débouché en floconnerie.

IVORY

Avoine blanche de printemps, ½ précoce

- Finesse d'amande élevée
- Très bon potentiel de rendement
- Caractéristiques agronomiques équilibrées

Destinée à la floconnerie, IVORY est une avoine blanche qui offre une excellente qualité de grain.

Ses caractéristiques agronomiques sont favorables avec un profil sans défaut qu'il s'agisse de la tolérance à la verse ou aux principales maladies (oïdium, rouille, septoriose).



HUSKY

Avoine blanche de printemps, ½ précoce

- Rendements élevés associés à de très bons PS
- Très bonne teneur en amande
- Valeur reconnue par la filière
- Comportements oïdium et verse sécurisants

Avoine très productive, avec un très bon poids spécifique et une très belle amande, HUSKY se démarque aussi par une bonne tolérance vis-à-vis de l'oïdium et de la septoriose.

Variété assez haute, HUSKY a une très bonne résistance face à la verse.

	HARMONY	HUSKY	IVORY	KEELY
Année inscription	2015 All	2008	2003 All	2017
Épiaison	6	6	5,5	5,5
Verse	7	7	6	5
Rouille couronnée	-	4	-	5
Oïdium	7	7	5	6
Septoriose	-	4	-	-

L'avoine jaune : Un profil à part

Blanche, jaune ou noire : dans toutes ses déclinaisons, l'avoine est intégrée dans les programmes de SAATEN-UNION, de manière à répondre à des attentes locales.

Privilégiée dans de nombreux pays européens, l'avoine jaune n'est pourtant pas retenue en France ; une habitude uniquement puisqu'aucun élément objectif ne vient entraver son utilisation : la couleur est simplement liée à un pigment de l'enveloppe. La variété LION est ainsi en test en France, et a présenté en 2019 des résultats très convaincants.

DES RÉPONSES GÉNÉTIQUES ORIGINALES ET QUALITATIVES

Hors aléa climatique, la surface de blé de printemps s'établit à 15 000 ha. Ce marché est fortement orienté vers la qualité puisque, sur les 1 400 ha de multiplication, plus des deux tiers concernent des variétés améliorantes ou de force.

Place des blés alternatifs ET de printemps chez SAATEN-UNION :

La capacité de LENNOX à être semé avec succès de la fin de l'hiver au printemps a été rapidement identifiée par le marché, et cet atout continue aujourd'hui à porter le succès de la variété. Sa tolérance aux maladies et sa valeur en panification lui valent d'être recommandé en bio, avec là-aussi un vrai succès. La nouveauté SU ALVIUS offre la même souplesse d'usage.

Les blés de printemps SU TARRAFAL et SU AHAB constituent un complément de gamme pour assurer une réponse qualitative à la recherche de blés de qualité à semer au printemps.



LENNOX

Blé améliorant alternatif à printemps

- **Productif et souple d'emploi**
- **Qualité de grains valorisant la récolte**
- **Recommandé en agriculture biologique**



Grâce à sa grande résistance au froid (8), LENNOX se sème de la **mi-novembre jusqu'au printemps**. Il offre ainsi une excellente solution pour des semis de blé tardifs, ou de remplacement en sortie hiver, tout en gardant un bon niveau de productivité : LENNOX est **témoin rendement** en blé de printemps.

Le très bon comportement maladies de LENNOX permet de moduler la protection fongicide au plus près. Il lui vaut également d'être recommandé en **agriculture biologique** par l'ITAB depuis plusieurs années avec un bon rapport rendement / protéines.

À la récolte, LENNOX offre de bons PS, et se caractérise par des teneurs en protéines élevées et des W très élevés. Inscrit « blé améliorant » (A), il a une action correctrice sur les mélanges, améliorant la tenue des pâtes. Et sa présence sur la liste ANMF en tant que « **VRM ab** » atteste de toute la valeur de ce blé plein de ressources.



SU ALVIUS

Blé alternatif à printemps

NOUVEAUTÉ

- **Grande souplesse d'usage**
- **Rendements en « Non Traité »**
- **Tolérance à la verse**

Parce qu'il est issu du croisement d'un blé de printemps et d'un blé d'hiver, SU ALVIUS bénéficie à la fois d'une grande souplesse de date de semis (du début de l'hiver au printemps) et d'une **tolérance élevée au froid**. Il offre ainsi une solution souple et fiable pour les derniers semis après, par exemple, des arrachages tardifs de betteraves, ou pour des semis de rattrapage au printemps. SU ALVIUS se distingue en végétation par un beau look et un très bon tallage. Son bon comportement maladies se traduit par des rendements très favorables en « Non Traité ». Ses **teneurs en protéines** sont très positives.

SU TARRAFAL

Blé de printemps ½ précoce

NOUVEAUTÉ

- Teneur en protéines élevée
- Adapté à tous types de sol et de précédent
- Bon profil sanitaire des feuilles à l'épi

Blé de printemps ½ précoce, SU TARRAFAL allie de bons rendements à des taux de protéines élevés. Inscrit en classe E (Elite) en Allemagne, son profil technologique se démarque par une longue stabilité de la pâte correspondant à un **type améliorant**.

En végétation, SU TARRAFAL présente un bon tallage, une très bonne résistance aux rouilles et une tolérance de bon niveau à la fusariose.

**SU AHAB**

Blé de printemps ½ précoce

NOUVEAUTÉ

- Très productif
- Adapté aux sols séchant
- Profil améliorant



SU AHAB est destiné aux semis de sortie hiver. Dans nos essais, SU AHAB se démarque par sa productivité, sans que le niveau de protéines ne soit pour autant dégradé.

Sa très bonne tolérance à la rouille jaune, à la rouille brune et à l'oïdium permet de limiter l'investissement fongicides. Inscrit en Allemagne avec une qualité E (Elite), SU AHAB se démarque par une très bonne note de pâte et se positionne comme blé améliorant.

	LENNOX	SU ALVIUS	SU AHAB	SU TARRAFAL
Inscription	2012	2019 All	2018 All	2018 All
Qualité	A	A All	E All	E All
Alternativité	(9)	9	9	9
Épiaison	6,5	6-6,5	6	6,5
Verse	(6)	6,5	7	7
Froid	(8)	8	-	-
Piétin-Verse	(5)	-	-	-
Septoriose	(6)	5	6	6
Fusarium	(6)	5	5	6
Oïdium	8	8	6	5
Rouille jaune	(7)	6	7	7
Rouille brune	(8)	6	8	8
Mosaïque	S	-	S	S
Note GPD	6	-	-	-
Aristation	nb	nb	nb	nb
Cécidomyies	S	S	S	S

UN MARCHÉ EN MUTATION, DES ATOUTS AGRONOMIQUES ÉVIDENTS

60 000 ha de féverole ont été cultivés en 2019. Si elle a d'indéniables atouts dans le cadre de la rotation, le développement de cette légumineuse se heurte néanmoins à des freins agronomiques, au premier rang desquels la problématique de la bruche. La difficulté de son contrôle a complexifié l'accès aux marchés traditionnels français de l'Export pour l'alimentation humaine. La valorisation en alimentation animale garde une place majeure (60 % des volumes), tandis que des débouchés plus récents grandissent à l'image de l'utilisation en pisciculture.

Une nouvelle alternative génétique

SAATEN-UNION élargit son offre à des féveroles aux précocités et profils complémentaires, marquant ainsi une véritable entrée sur ce marché. CAPRI, DAISY et STELLA en sont les premières représentantes.



CAPRI Féverole précoce

NOUVEAUTÉ

- Rendements attractifs et réguliers
- Teneur en protéines élevée
- Précoce à floraison et maturité

CAPRI confirme dans nos résultats 2019 son bon comportement en végétation et une précocité comparable à Fanfare, tandis que son avantage rendement atteint 103,4 % de ce témoin sur 2 essais France. Cet avantage compétitif est largement confirmé dans les essais européens.

DAISY Féverole précoce à ½ précoce

NOUVEAUTÉ

- Teneur élevée en protéines

DAISY devance le témoin Fanfare dans l'ensemble de nos essais français comme européens en rendement ; et les taux de protéines sont supérieurs.

STELLA

Féverole ½ précoce

NOUVEAUTÉ

- Faible teneur en vicine-convicine
- Teneur en tanins moyenne

STELLA se distingue par une faible teneur en vicine-convicine associée à une teneur moyenne en tanins. Plus productive que le témoin « faible teneur en vicine-convicine » dans nos essais France et Europe, elle offre des teneurs en protéines équivalentes.



	CAPRI	DAISY	STELLA
Inscription	UE 2018	UE 2018	UE 2018
Début floraison	Précoce	Précoce	½ précoce
Fin floraison	Précoce	½ précoce	½ précoce
Hauteur	Moyenne à haute	Moyenne à haute	Moyenne à haute
Couleur de hile	Clair	Clair	Clair

Également : Variété à suivre en essais : PHP 15-06



AVALON : son petit PMG est un atout de poids !

AVALON est une féverole de printemps au profil bien spécifique puisqu'elle présente un faible PMG qui en fait une plante compagne idéale du colza, et une plante partenaire des couverts d'intercultures.

RÉPONDRE AUX ATTENTES D'UN SOJA DE QUALITÉ, ADAPTÉ AUX TERROIRS

Avec 165 000 ha cultivés en récolte 2019, les surfaces de soja progressent régulièrement. Elles s'étendent progressivement au-delà des zones de culture traditionnelles pour gagner de nouveaux terroirs.

Répondre aux attentes des filières pour un soja produit régionalement, avec les qualités nutritionnelles requises par le consommateur, est un enjeu fort. C'est aussi une opportunité attractive pour nombre d'agriculteurs qui trouvent également dans le soja une plante offrant de nombreux intérêts agronomiques.

Proposer une génétique originale sur une large gamme de précocités

Grâce aux activités de son réseau européen, SAATEN-UNION propose une offre en variétés de soja d'origines génétiques complémentaires. Elle inclut des précocités variées pour répondre aux besoins des différentes dates de semis et surtout des zones de cultures françaises.

L'intégration de cette culture marque une séquence forte dans l'élargissement de notre portfolio.



Surfaces de soja par département en 2019



	SCULPTOR	ANTIGUA	ACARDIA	KORANA	ARABELLA	ANANDA
Inscription	UE 2017	UE 2019	UE 2018	UE 2006	UE 2018	UE 2017
Précocité	0000/000	000	000	00	00 / 0	I
Maturité récolte	Précoce dans le groupe	Précoce dans le groupe	Tardive dans le groupe 000	½ tardive dans le groupe 00	Tardive dans son groupe	½ précoce à tardive
Hauteur de plante	Moyenne à haute	Moyenne à haute	Moyenne	Moyenne à haute	Haute	Haute
Hauteur 1 ^{ère} gousse	Moyenne à haute	Moyenne à haute	Moyenne à haute	Moyenne à haute	Assez haute	Haute
Couleur de hile	Clair	Clair	Clair	Foncé	Foncé	Brun
Teneur en protéines	7	7	6	5	6	7
Teneur en huile	+++	++	+++	++++	+++	++
Points remarquables	Développement précoce rapide, capacité à faire face aux conditions difficiles	Développement rapide, potentiel élevé	Régulière en conditions séchantes, tolérante à la verse	Croissance rapide, bonne résistance à la casse de gousse, rendement élevé et régulier	Croissance rapide, très bons résultats en protéines	Bonne résistance à la casse de gousse, productivité élevée et régulière «Préférée Semences de France»

Une équipe à votre écoute

Responsables marchés



**Chef Marché
Autogames (céréales &
oléo-protéagineux)**
Jérôme DELALIEU

Tél. : 06 64 59 04 87
jerome.delalieu@saaten-union.fr



Chef Marché Intercultures
Sophie FALLIÈRES

Tél. : 06 69 72 17 97
sophie.fallieres@saaten-union.fr



Chef Marché Hybrides
Sébastien CATEAU

Tél. : 06 18 70 03 59
sebastien.cateau@saaten-union.fr

Équipe terrain



Ingénieur d'Affaires
Élisabeth BERTIN

Tél. : 06 64 59 00 64
elisa.bertin@saaten-union.fr



Ingénieur d'Affaires
Sylvie LE DUAULT

Tél. : 06 67 23 82 01
sylvie.le.duault@saaten-union.fr



Ingénieur d'Affaires
Olivier MUSEAU

Tél. : 06 10 94 55 84
olivier.museau@saaten-union.fr



Ingénieur d'Affaires
Jean-Marc BOURLANGE

Tél. : 06 65 30 10 89
jean-marc.bourlange@saaten-union.fr

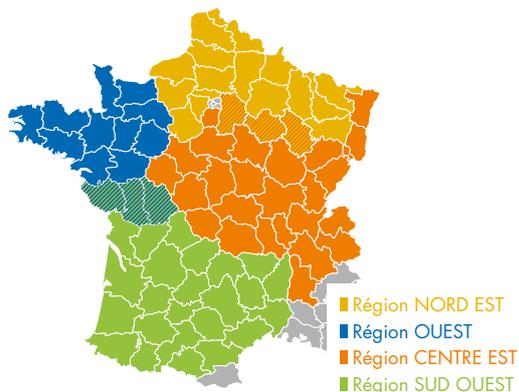
Administration commerciale



**Chargée de l'administration des ventes
& de la logistique**

Emmanuelle DUFRANCATEL

Tél. : 03 44 91 48 49
emmanuelle.dufrancatel@saaten-union.fr



SAATEN-UNION

BP 6 - 60190 Estrées-Saint-Denis

Tél. : 03 44 91 48 40

saaten@saaten-union.fr

www.saaten-union.fr

[@SaatenUnionFr](https://twitter.com/SaatenUnionFr)



Les notes figurant dans ce Guide sont les notations Geves ou ARVALIS - Institut du Végétal, sauf variétés d'inscription européenne (mention pays d'inscription) ou notes entre parenthèses : notations Service Développement Saaten-Union France.

L'information technique publiée dans ce document est donnée à titre indicatif. Bien que le plus grand soin ait été pris pour en assurer l'exactitude, elle est, par la force des choses, d'une nature générale. Des contournements de résistance, des fluctuations des conditions de culture ou de climat peuvent la rendre inexacte.