



GUIDE 2023-2024

Croiser les expertises pour accompagner les transitions de nos agricultures



RÉSEAU
DELEPLANQUE
SAATEN-UNION

ÉDITO

CROISER LES EXPERTISES POUR ACCOMPAGNER LES TRANSITIONS DE NOS AGRICULTURES

S'adapter est le défi constant de notre agriculture, qui peut s'appuyer sur les ressources de l'agronomie et de la science. La génétique est de plus en plus sollicitée pour répondre à la transition agroécologique tout en préservant la production nationale et le revenu de l'agriculteur.

Ces attentes nécessitent un haut niveau d'expertises. Le Réseau DELEPLANQUE - SAATEN-UNION s'inscrit en réponse par **les savoir-faire qu'il rassemble** sous sa bannière.

Avec, en premier chef, sa raison d'être : une complémentarité **d'expertises sur la rotation**, portées par deux activités - betteraves-fertilisants et grandes cultures - dont la collaboration va croissante, en correspondance directe avec la place centrale qu'occupe la gestion de la rotation dans les choix de l'agriculteur.

L'**expertise variétale** est en **dynamique** avec une gamme française qui se renforce. Nouveauté majeure, STING est ainsi promise à un développement international sur le marché des orges de printemps. Côté blé tendre, pas moins de 10 variétés devraient être inscrites l'automne prochain, dont des nouveautés majeures qui se placent dans le sillage de CHEVIGNON. Elles présentent des avantages agronomiques forts et, pour la plupart, des traits d'intérêt spécifiques, en réponse à la demande du marché. Nous apportons désormais des solutions performantes pour l'ensemble du territoire.

Cette dynamique variétale s'appuie sur une **expertise sélection** : des 7 actionnaires du groupe SAATEN-UNION aux multiples partenariats noués, plus de 10 programmes d'obtention nourrissent le catalogue du Réseau DELEPLANQUE SAATEN-UNION.

L'**expertise** est **appliquée**, proche du terrain, et les équipes agronomie du Réseau veillent à ce que nos essais soient conduits dans des régions et sur des terrains variés. Les plateformes regroupent désormais souvent céréales et betteraves, et déclinent des thèmes et préoccupations transverses.

Nous aurons plaisir à vous y accueillir car **l'expertise se partage**. Les rendez-vous au champ sont ainsi appelés à se multiplier, tandis que les supports de communication sont régulièrement revisités, avec un accent mis sur les outils de la transition numérique. Ce guide en reprend un certain nombre via des QR codes pour une utilisation en numérique de plus en plus demandée.

Enfin, l'expertise doit intégrer la valorisation de la collecte : nos **experts filières** accompagnent les transformateurs (malteurs, meuniers...) pour présenter nos variétés, évaluer les génétiques à venir et prendre en compte les attentes. Ces échanges assurent de mettre la création variétale au diapason des besoins de la transformation et du consommateur.

Bonne campagne 2023 avec l'expertise du Réseau, et les femmes et les hommes qui l'incarnent !



Rémi LEFEBVRE
Directeur de l'Activité
Grandes Cultures

SOMMAIRE

Céréales d'hiver	7 à 16
Céréales de printemps	17 à 20
Plantes Multi-Services	21 à 26
Oléo-protéagineux	27 à 30

LE RÉSEAU DELEPLANQUE - SAATEN-UNION A 1 AN : UNE RÉALITÉ CONCRÈTE AU SERVICE DE NOS CLIENTS



SES RACINES

Les parcours de SAATEN-UNION, spécialiste des céréales à paille et des PMS, et de DELEPLANQUE, acteur majeur du marché de la betterave ont connu de nombreux points de convergence depuis 50 ans. En 2021, l'idée d'une **collaboration commerciale sur le territoire français** s'est concrétisée avec la création du Réseau DELEPLANQUE - SAATEN-UNION.

SES AMBITIONS

Avec la création d'un Réseau commun, DELEPLANQUE et SAATEN-UNION s'associent pour développer des synergies afin de déployer une **offre génétique multi-cultures** de 1^{er} plan.

SES RESSORTS

En s'appuyant sur près de **10 programmes de sélection**, le Réseau DELEPLANQUE - SAATEN-UNION profite des complémentarités et de la diversité de ses partenariats pour proposer un **portefeuille variétal** large et diversifié en grandes cultures.

SES VALEURS PARTAGÉES

Esprit d'entreprise, transparence et proximité animent nos équipes.

SES PREMIÈRES RÉALISATIONS

La succession des cultures fait partie des leviers majeurs pour relever les défis de nos agricultures. Pour intégrer cette **dimension rotationnelle au plus près du terrain**, le Réseau met en place dès cette saison des plateformes multi-cultures : de la betterave aux céréales en passant par les intercultures, elles illustrent la largeur des solutions génétiques proposées. Nos équipes régionales seront heureuses de vous y accueillir.

SES PERSPECTIVES

Une ressource génétique étendue permet de conforter les propositions en termes de **cultures**. Les partenariats internationaux donnent accès à des espèces et variétés complémentaires, comme le pois chiche, en attendant de nouvelles espèces qui s'y ajouteront (sorgho...).

PLUS PROCHES DE NOS CLIENTS



Des interlocuteurs dédiés à chacun de nos clients

Des régions redessinées pour plus de proximité

Une synergie de terrain avec les équipes des autres activités du Réseau (Betteraves et Fertilisants)



ÉRIC VERJUX
Président du Directoire

MAXIME BOUTON
Dir. Activité Betteraves / Fertilisants

RÉMI LEFÈVRE
Dir. Activité Grandes Cultures

MARKETING & COMMUNICATION

6 CHEFS MARCHÉS / PRODUITS

3 EXPERTS VARIÉTÉS & FILIÈRES ET 5 EXPÉRIMENTATEURS

3 ÉQUIPES TERRAIN

BETTERAVES FERTILISANTS

GRANDES CULTURES
céréales et oléo-protéagineux

Des experts métiers de proximité en Grandes Cultures

CHEFS MARCHÉS



Jérôme DELALIEU
Chef Marché Lignées
(céréales & oléo-protéagineux)



Sébastien CATEAU
Chef Marché Hybrides
& Chef des ventes



Sophie FALLIÈRES
Chef Marché
Plantes Multi-Services

CHEF PRODUITS



Charlotte MULLER
Chef Produits Semences -
Nouveaux marchés

FILIÈRE & AGRONOMIE



Charles MAUDENS



Annabelle BIZET



Victor CHARBEAUX

MARKETING & COMMUNICATION



Emmanuel STERLIN



Marie DESPIERRES



Théo MESTRALLET

RÉPONDRE AUX DÉFIS



DIVERSIFICATION DES CULTURES

La diversification des assolements va croissante sous la double incitation de la nouvelle PAC et de l'évolution des pratiques agronomiques.

Le Réseau répond à ce besoin par une large gamme de cultures et de variétés. Semis d'automne, semis de printemps, interculture : l'**approche rotation** est au cœur de notre vocation de semencier multi-cultures.



LIMITATION DES ÉMISSIONS DE GES

Le défi d'une meilleure gestion du carbone commence par la **réduction des émissions**.

Par exemple avec des orges de printemps nécessitant moins d'eau lors du maltage, permettant ainsi de **limiter les besoins en énergie** au séchage, et en corolaire les rejets de CO₂ liés.



STOCKAGE DU CARBONE

Le rôle central de l'agriculture pour relever le défi de la séquestration du carbone fait consensus. De nombreuses cultures ont un effet favorable. Les intercultures se démarquent spécialement.

La largeur de notre offre en Plantes Multi-Services permet à chaque exploitation de trouver sa **solution d'interculture** qui profitera, notamment, au stockage du carbone dans le sol.



RENOUVELLEMENT GÉNÉTIQUE

La génétique fait l'objet de fortes attentes, en raison de sa capacité unique à offrir une réponse cohérente avec les demandes des agriculteurs comme de la société. L'**innovation variétale** est indispensable pour adapter en continu la génétique proposée : performances rendement, tolérance maladies toujours accrue, combinaison de traits, ou nouveaux traits de tolérance.

Avec pas moins de 7 variétés de blé tendre lignées et 3 hybrides en dernière année d'inscription au CTPS, la génétique SAATEN-UNION s'inscrit pleinement dans cette dynamique d'innovation.



VALORISATION DE LA FERTILISATION

Dans un contexte de renchérissement des engrais, de tensions sur les disponibilités, mais aussi et bien sûr de préoccupation continue de **protection de l'environnement**, valoriser chaque unité est indispensable.

La gamme du Réseau y répond par :

- Des blés avec une excellente aptitude à associer protéines et rendement : **SU MOUSQUETON, SU ADDICTION**
- Des couverts à **forte capacité** à piéger les nitrates : moutardes ou radis au premier plan.



VALEUR FILIÈRE

Les matières premières attendues par les filières sont le reflet des **attentes du consommateur** sur la qualité des produits alimentaires. Les industriels ont également des besoins spécifiques en regard de leurs process.

L'échange continu entre notre responsable Filières et les collecteurs comme les industries agroalimentaires (meunerie, malterie, transformation des oléo-protéagineux...) permet une prise en compte en continu des besoins, et leur intégration dans les cahiers des charges des sélectionneurs.

Cette attention permanente permet de proposer :

- Pas moins de 9 variétés de blé sur les listes ANMF.
- Des variétés **adaptées aux filières spécifiques** : biscuits, bio...



DE NOUVELLES FORMES DE CONSOMMATION ALIMENTAIRE

Protéines végétales, sans gluten : les évolutions de la consommation alimentaire s'accroissent avec les changements générationnels, ou sous l'effet des crises.

Le Réseau DELEPLANQUE - SAATEN-UNION s'adapte à ces changements avec une **gamme de légumineuses** en plein mouvement : pois chiche, féverole à faible taux de vicine convicine, ou par une gamme évolutive en avoine par exemple.



VOLUMES DE PRODUCTION

Alors même que les surfaces accessibles tendent à se contracter, et que le besoin alimentaire mondial s'accroît, tout comme le besoin de **sources d'énergie alternatives**, la valeur rendement reste un élément central.

Au-delà du **progrès génétique** sur le rendement apporté par les nouvelles inscriptions, citons deux exemples : avec l'avantage productivité des blés hybrides, le « plus » rendement-hectare se retrouve en avantage collectif ; avec les céréales de printemps permettant une **récolte en biomasse précoce**, ou grâce au seigle hybride, le tonnage annuel récolté est optimisé.

RENDEZ-VOUS SUR LE TERRAIN

La PROXIMITÉ est une valeur forte de notre Réseau. 2023 sera jalonnée de nombreux évènements de terrain.



RETROUVEZ-NOUS

- Aux Culturales
- À Betteravenir
- Lors des rencontres régionales
- Sur nos PolExpR360
- ...

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES POUR PARTAGER L'INFORMATION

Présentation vidéo de nos variétés, calculateurs en ligne, appli dédiée : parce que nos habitudes d'accès à l'information évoluent, SAATEN-UNION propose un ensemble de supports en ligne complémentaires les uns des autres. Découvrez ou redécouvrez nos ressources en ligne.

→ Grâce à la version digitale « augmentée » de ce Guide, profitez d'un accès à une information étendue et multiforme.



Retrouvez-nous aussi sur notre chaîne YouTube



LA CRIV, SOURCE DE FINANCEMENT DU PROGRÈS GÉNÉTIQUE

Prélevée sur chaque tonne livrée par l'agriculteur, la CRIV assure le financement de la Recherche et l'amélioration continue des variétés par le financement :

- de programmes d'intérêt collectifs au travers du FSOV,
- des programmes de sélection conduits par les semenciers en vue d'inscrire des variétés toujours plus performantes en regard des attentes des agriculteurs et de la société.

La CRIV génère aussi une ristourne sur l'achat de semences certifiées par l'agriculteur, réduisant d'autant leur coût final pour lui.

Pour en savoir plus sur la CRIV, flashez ce QR code.



BLÉS HYBRIDES

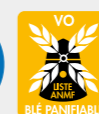
UNE PROPOSITION BLÉ HYBRIDE ENTIÈREMENT RENOUVELÉE

Avec le lancement des blés hybrides de « nouvelle génération », SAATEN-UNION concrétisait la promesse de variétés présentant tous les atouts de l'effet hétérosis sans compromis entre rendement, tolérance aux maladies et valeur filière. Les hybrides de nouvelle génération ont depuis confirmé leurs performances agronomiques avec une belle reconnaissance du terrain.

Sur le plan de la mise en marché, grâce à un schéma de production-distribution entièrement revu en 2022, l'écart de coût entre les semences lignées et les hybrides est désormais limité. Nos outils le montrent : la rentabilité est au rendez-vous. La demande terrain ne s'y est d'ailleurs pas trompée et, en 2023, les hybrides de nouvelle génération devraient continuer à séduire de nouveaux utilisateurs dans de nombreuses régions.

PRÉCOCES

SU Hycardi



BLÉ PANIFIABLE SUPÉRIEUR PRÉCOCE

Double tolérance mosaïques

Très productif : 1^{er} du réseau précoce au CTPS 2021

BPS de haut niveau : valeur filière attractive

Inscrit avec un excellent score de 108,3 % des témoins en zone précoce (1^{er} de la zone), bénéficie de sa très bonne fertilité épis, SU HYCARDI (7 - BPS) est aussi une variété très régulière ; ce que viennent confirmer ses performances en récolte 2022 : la variété offre ainsi 105 % de la moyenne générale dans la synthèse ARVALIS Bretagne Pays-de-Loire ou 104 % en région Sud-Est.

Blé hybride **barbu**, il bénéficie à la fois d'une tolérance aux mosaïques, et d'un ensemble de tolérances aux maladies du feuillage et de l'épi (note de 7 face aux rouilles, à l'oïdium et à la septoriose : **bonus**), permettant un **faible écart « Traité - Non Traité »**.

Associant précocité et qualité (notes de panification supérieures à 260), il retiendra l'attention des agriculteurs du Sud de la France jusqu'au Bassin Parisien (bonne tolérance au froid).

Piétin-Verse	2	Oïdium	7
Septoriose	7	Rouille jaune	7
Fusariose	5	Rouille brune	7



PRÉSENTATION VIDÉO



PRÉCOCES

Hyligo



BLÉ PANIFIABLE SUPÉRIEUR PRÉCOCE

- Très productif
- Qualité meunière valorisante
- Profil transverse adapté toute France

1^{er} représentant des blés hybrides « nouvelle génération », HYLIGO bénéficie de composantes équilibrées et répond présent moisson après moisson à la fois en **performances** et en **sécurité** :

- En **bonnes terres**, HYLIGO démontre année après année son adaptation à l'ensemble du territoire et sa capacité à apporter un avantage très significatif dans les parcelles à bon potentiel.
- En **blé sur blé**, en récolte 2022, HYLIGO confirme une superbe régularité dans les résultats rassemblés par ARVALIS depuis 3 ans déjà.
- En **blé de maïs**, HYLIGO sécurise la qualité sanitaire des grains et la valeur de la récolte grâce à une bonne

tolérance à la fusariose et une faible accumulation en DON (note de 6,5 en DON).

Blé de type ½ hiver (5) avec une reprise de végétation assez lente et une très bonne tolérance au froid (7), HYLIGO peut être **semé sur tout le territoire**, avec une vraie souplesse sur les dates de semis et les types de sols. Sa tolérance d'ensemble aux maladies du feuillage et de l'épi (note de 5,5 face à la fusariose) et la présence du **gène Pch1** font également partie de ses atouts.

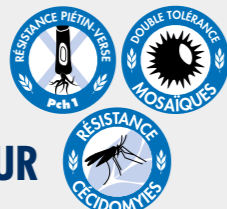
HYLIGO présente une qualité BPS avec un caractère extensible et des P/L contenus (0,6 en pluriannuel). ARVALIS relève que « L'ANMF l'a placé en observation pour sa bonne force boulangère et son comportement régulier et intéressant en panification ».

Piétin-Verse	(5,5)	Oïdium	8
Septoriose	6	Rouille jaune	5
Fusariose	5,5	Rouille brune	5



½ PRÉCOCES

SU Hyreal



BLÉ PANIFIABLE SUPÉRIEUR ½ PRÉCOCE

- Triple traits d'intérêt : mosaïques, cécidomyies, Pch1
- Productivité élevée, avec des composantes très équilibrées
- ½ précoce avec une reprise lente

SU HYREAL (6,5 - BPS) est remarquable par l'association de **trois traits d'intérêt majeurs** : la résistance à la **cécidomyie**, la tolérance à la **mosaïque** et le gène **Pch1**. Il bénéficie en plus d'une montaison lente et d'une finition rapide, ainsi que de composantes très équilibrées.

Positionné en coeur de marché, l'hybride est à la fois **productif, souple et régulier** d'année en année : dans chaque zone géographique, SU HYREAL **marque l'avantage** sur les témoins présents. L'hybride est ainsi 1^{er} du regroupement 2022 Champagne Craie (107 % de la moyenne générale), Barrois Lorraine (114 %), Sud Bassin Parisien (107 %), Grand Centre (106 %)...

Son comportement très favorable en pluriannuel se trouve ainsi confirmé : HYREAL est n°1 dans les synthèses ARVALIS Sud Bassin Parisien, Champagne Craie, Barrois Lorraine, ou Limagne.

L'hybride marque aussi l'**avantage dans des contextes pédologiques variés** (sols limoneux, plus sableux, argileux ou même argilo-calcaires), preuve d'une très bonne capacité à s'adapter à des types de sols différents.

Les derniers résultats de SU HYREAL en **blé sur blé** (1^{er} de la synthèse ARVALIS 2022, 109 % de la MG) confirment quant à eux sa capacité à faire face aux exigences d'un **précédent paille**. La sécurité apportée par la présence du **gène Pch1** est un atout supplémentaire.

Sur le plan **qualitatif**, avec de bons W et de très bonnes notes totales de panification, la variété présente un vrai intérêt. Les meuniers remarquent également une « très belle couleur jaune » et un caractère medium soft. Fortement multiplié dans plusieurs régions, SU HYREAL est déjà une référence majeure aux cotés d'HYLIGO.

Piétin-Verse	6	Oïdium	5
Septoriose	6,5	Rouille jaune	6
Fusariose	5,5	Rouille brune	5

Hyacinth



BLÉ PANIFIABLE SUPÉRIEUR ½ PRÉCOCE

- Excellent potentiel
- Résistance maladies
- Adaptation débouchés meunerie et export Premium

HYACINTH est un blé hybride ½ précoce (6,5), de type hiver à ½ hiver (3), à reprise lente en sortie hiver.

Sa tolérance au froid (7,5) et son cycle de développement le destinent aux semis d'octobre dans une **grande zone nord Loire**. Avec une très bonne fertilité épis et des PMG élevés, HYACINTH met en avant une productivité élevée que confirment à nouveau ses résultats en moisson 2022 : 105 % de la moyenne générale en région ARVALIS Normandie - Hauts-de-France, comme en région Basse Normandie - Bretagne.

Grâce à un très bon comportement vis-à-vis des maladies du feuillage, et notamment la septoriose, HYACINTH offre également des résultats **très favorables en « Non Traité »**, et obtient un **bonus « écart Traité - Non Traité »**.

Ses PS sont bons et, avec de bons W (235) et de bons taux de protéines, HYACINTH présente une qualité attractive pour le débouché meunerie (ARVALIS relève sa régularité avec un « très bon comportement en panification (...) sur les deux années d'étude ») comme pour l'export (profil **Premium A1**).

Piétin-Verse	2	Oïdium	7
Septoriose	6,5	Rouille jaune	7
Fusariose	5	Rouille brune	8



PRÉSENTATION VIDÉO



L'EFFET HÉTÉROSIS AU SERVICE D'UNE PRODUCTION RENTABLE ET DURABLE

L'effet hétérosis procure au blé hybride des caractéristiques physiologiques spécifiques : une biomasse aérienne et racinaire accrue, un fort tallage, une tolérance renforcée à la fusariose, des capacités de compensation jusqu'en fin de cycle élevées...

Ces qualités s'expriment tout spécialement avec les variétés de nouvelle génération qui démontrent leur intérêt dans des contextes difficiles où la valeur hybride est très reconnue, mais justifient aussi leur adoption dans des contextes beaucoup plus larges :

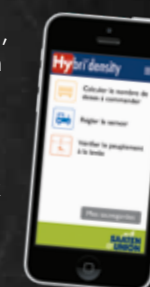
- pour répondre aux attentes de **performances rendement** et de **marge** en « bonnes terres »,
- comme pour **sécuriser la production** en parcelles à **potentiels limités** (faible réserve en eau et/ou contexte climatique sub-optimal), en **blé sur blé**, ou en **blé de maïs** (sécurité face aux conséquences potentielles de la fusariose sur le rendement ou la présence de DON).

AINSI TOUTES LES EXPLOITATIONS, QUELLE QUE SOIT LA RÉGION CONCERNÉE, PEUVENT TROUVER UNE PLUS-VALUE DANS LE CHOIX DU BLÉ HYBRIDE.

CALCULEZ VOTRE AVANTAGE BLÉ HYBRIDE

SAATEN-UNION met à votre disposition, sur son site et au travers de l'application « **Hybri'density** nouvelle génération », les outils de calcul de la rentabilité du blé hybride :

- en prévisionnel : au moment du choix variétal,
- après la moisson : afin de calculer la marge brute obtenue.



Télécharger Hybri'density : rendez-vous sur les stores !



TÉMOIGNAGE AGRICULTEUR



PRÉSENTATION VIDÉO



BLÉS TENDRES D'HIVER

AVEC SU ADDICTION ET SU MOUSQUETON, UNE RECONNAISSANCE « LIGNÉES » BIEN ÉTABLIE

La part de marché de SAATEN-UNION atteint désormais 15 % en lignées et, nos enquêtes le confirment, SAATEN-UNION est désormais aussi bien assimilé aux semences hybrides que lignées.

Cette reconnaissance est liée au succès de CHEVIGNON bien sûr et à son exceptionnelle carrière, fruit de son excellente stabilité de résultats. Elle est également liée à des références plus régionales comme MACARON, AUTRICUM et SU ECUSSON.

À leurs côtés, les héritiers du savoir-faire d'ASUR que sont SU ADDICTION et SU MOUSQUETON bénéficient déjà d'une belle identification. Les lignées inscriptibles au CTPS à l'automne 2023 sont prometteuses. Elles portent de nombreux traits spécifiques attendus par le marché et viendront assurément nourrir la continuité de la dynamique lignées SAATEN-UNION.



À LA UNE

SU ADDICTION BLÉ PANIFIABLE SUPÉRIEUR 1/2 PRÉCOCE



Très productif : bonne fertilité épis et bons PMG
Très bon BPS avec une combinaison rendement protéines remarquable
Lent à reprise de végétation, rapide à finition
Résistant cécidomyies

1 an seulement après son lancement, SU ADDICTION (6 - BPS) est déjà une **référence majeure** de notre offre catalogue : vite identifiée par les agriculteurs comme héritière du savoir-faire lignées SAATEN-UNION dont est issu CHEVIGNON, la variété poursuit son développement à un bon rythme dans les surfaces de multiplication.

Malgré une compétition entre variétés spécialement forte dans ces secteurs, SU ADDICTION marque régulièrement l'avantage productivité en « bonnes terres » (limons et terres profondes) : la variété sera ainsi particulièrement recommandée pour les meilleures parcelles des zones Hauts-de-France, Centre Beauce, Normandie, Bretagne... où sa **tolérance à la verse** (note de 7 permettant d'ajuster l'usage des régulateurs au plus près), sa **résistance à la cécidomyie** et ses **bons PS** seront des atouts supplémentaires.

Ce très beau début de carrière reflète aussi directement un des atouts majeurs de la variété : une excellente capacité à associer **rendement et protéines** aux plus hauts niveaux

que traduit un double bonus relation rendement - protéines à l'inscription (note **GPD de 8**).

SU ADDICTION parvient ainsi à se démarquer par des **valeurs protéines** très attractives (note protéines pures de 6). Cette forte capacité à produire des protéines constitue bien sûr un bénéfice pour la valorisation de la moisson et une sécurité en année à faibles taux.

Les protéines obtenues octroient en outre à la variété un **très bon comportement en panification** (très bons W, très bons volumes) : SU ADDICTION est « VOp » sur la liste ANMF 2022.

Piétin-Verse	3	Oïdium	7
Septoriose	6,5	Rouille jaune	7
Fusariose	4,5	Rouille brune	3



PRÉCOCS À TRÈS PRÉCOCS

MACARON BLÉ PANIFIABLE PRÉCOCE À ÉPIAISON ET TRÈS PRÉCOCE À FINITION



Double tolérance mosaïques
Cycle de développement idéal
Tolérant à la fusariose
Barbu

Recommandée par ARVALIS de la région Centre au Sud-Ouest et jusqu'en secteur Barrois-Lorraine, MACARON associe de nombreux atouts qui en font une variété toujours appréciée des agriculteurs en secteurs mosaïques.

Précoce à épiaison (note CTPS de 7) et très précoce à finition, tout en ayant **une reprise de végétation lente**, MACARON a un cycle de végétation idéal pour une vaste zone géographique. Il permet également une vraie souplesse de semis (possible dès le 5-10 octobre en zone intermédiaire).

À la fois **tolérant au froid (7)**, à la verse, et doté d'un profil sanitaire favorable (note de 7 en rouille jaune et **6 en fusariose**, avec un bonus), MACARON offre une **vraie sécurité** à l'agriculteur. Blé barbu, MACARON a aussi l'avantage de bien couvrir le sol. La variété montre ainsi une aptitude pour une utilisation en production biologique.

À la récolte, MACARON (BP) présente aussi de bons PS et des taux de protéines en phase avec les besoins des marchés alimentation animale et export (note GPD : 5). Ses W sont très bons.

Piétin-Verse	2	Oïdium	7
Septoriose	6	Rouille jaune	7
Fusariose	6	Rouille brune	4



CENTURION BLÉ PANIFIABLE SUPÉRIEUR TRÈS PRÉCOCE



Comportement maladies remarquable
Très bons taux de protéines
Qualité BPS valorisant la récolte
Reconnu pour l'agriculture biologique

CENTURION est un blé barbu très précoce (7,5), de type hiver (3), qui cumule un très bon profil sanitaire en végétation, de **très bons taux de protéines** (bonus à l'inscription ; note GPD de 7) et une qualité reconnue à la récolte (la variété est BPMFp sur la liste ANMF et offre de très bons W).

CENTURION présente un bon comportement face à la fusariose, confirmé par les résultats des dosages DON. Tandis que le bonus dont a bénéficié la variété pour son faible écart « Traité - Non Traité » traduit sa bonne tolérance à l'ensemble du complexe parasitaire.

CENTURION rassemble ainsi des atouts clés pour les agriculteurs du Sud de la France et au-delà de ce secteur pour son adaptation à des conduites **à bas niveaux d'intrants, et en biologique** : en bio, la variété se démarque par son équilibre rendement - protéines et elle a rejoint la liste des **VRM blé biologique** de l'ANMF.

Piétin-Verse	3	Oïdium	(7)
Septoriose	5	Rouille jaune	7
Fusariose	4,5	Rouille brune	7

PICTAVUM BLÉ PANIFIABLE SUPÉRIEUR PRÉCOCE



Démarqué par sa productivité
Très tolérant fusariose
Très bons PS
Bon look

Précoce à épiaison (7) et à finition, PICTAVUM est une lignée barbe qui offre des composantes équilibrées entre population épis et fertilité. Elles profitent à une productivité élevée que traduit un **très bon potentiel** pour chacune des deux années du CTPS (score de 105,6 % des témoins), associé à de bons **à très bons PS** (note de 7) et des taux de protéines largement préservés (note GPD de 6).

PICTAVUM a également l'avantage d'être tolérant à la rouille brune, à l'oïdium et à la fusariose. Avec une hauteur moyenne, la variété est résistante à la verse (6,5).

Reclassé BPS, PICTAVUM présente un profil à tendance extensible, en adéquation avec les besoins de la meunerie.

En progression dans les surfaces de multiplication, PICTAVUM a vocation à poursuivre son développement en zone Sud bien sûr, voire jusqu'aux 2^{èmes} dates de semis en zone Nord.

Piétin-Verse	2	Oïdium	7
Septoriose	6	Rouille jaune	4
Fusariose	5	Rouille brune	6

1/2 PRÉCOCS À 1/2 TARDIFS

SU MOUSQUETON BLÉ PANIFIABLE SUPÉRIEUR 1/2 PRÉCOCE



Semis tout en souplesse
Tolérant aux maladies, notamment la fusariose
Bonne couverture de sol facilitant le contrôle des adventices
Très qualitatif : protéines et PS, très bon BPS



PRÉSENTATION VIDÉO

SU MOUSQUETON se positionne en coeur de marché (6,5 - BPS) et s'y démarque par une **valeur meunière remarquable** associée à un profil agronomique particulièrement cohérent et en parfaite adéquation avec les besoins de la **transition agroécologique**.

La variété couvre bien le sol dès le tallage. Elle est **tolérante aux maladies** (faible écart « Traité - Non Traité », note de 5,5 face à la fusariose et **bonus septoriose**) et se montre très régulière quel que soit le type de sol ou le précédent (adapté précédents blé et maïs) comme le confirment les résultats 2022. La variété assure aussi un couple rendement - protéines favorable, et montre une perte très réduite en protéines en cas de sous-fertilisation. Ses PS sont bons.

Intégré à la liste de l'ANMF 2022 en tant que « VO », SU MOUSQUETON met en avant de bonnes notes aux tests de panification, de bons volumes et une mie jaune.

Son profil pourra ainsi intéresser de très nombreux secteurs à travers la France, avec des exploitations à la recherche d'un blé à la fois souple (caractère 1/2 alternatif, reprise très lente), sûr et qualitatif (note GPD de 6). Un an seulement après son lancement, SU MOUSQUETON est en progression significative dans les surfaces de multiplication mises en place, traduction de l'intérêt que lui portent déjà de nombreux opérateurs.

Piétin-Verse	3	Oïdium	7
Septoriose	7	Rouille jaune	7
Fusariose	5,5	Rouille brune	5

AUTRICUM BLÉ PANIFIABLE SUPÉRIEUR 1/2 PRÉCOCE



Tolérant à la cécidomyie
Très bon profil qualité
Bons PS et bons taux de protéines
Tolérance aux maladies

1/2 précoce (6,5) BPS et tolérant à la cécidomyie, AUTRICUM se démarque en premier chef par sa **qualité de grain** reconnue par sa présence sur la liste ANMF en tant que VRMp.

Profil très qualitatif, AUTRICUM se distingue par de très bonnes notes en panification, avec de bons volumes (supérieurs à 1800), de très bons W (supérieurs à 200), des P/L mesurés (0,6 en moyenne). Et sur le débouché export, avec 56 % de chance d'accès à la classe Premium A1, AUTRICUM se positionne parmi les toutes meilleures variétés.

AUTRICUM se positionne aussi comme une variété « clé de voute pour l'agriculture durable » avec : sa tolérance aux maladies du feuillage et de l'épi (note DON de 5), sa résistance à la **cécidomyie**, sa bonne couverture de sol, et un bon niveau de tolérance à la verse (6,5) pour sécuriser la production et ajuster l'usage des régulateurs au plus près. AUTRICUM montre aussi une réelle capacité à valoriser la fertilisation avec une note GPD de 8, traduction d'une très bonne capacité à associer rendement et protéines.

AUTRICUM est destiné à une grande zone au Nord d'une ligne Bordeaux-Lyon. Il est notamment recommandé par ARVALIS en région Sud Bassin Parisien.

Piétin-Verse	1	Oïdium	7
Septoriose	6,5	Rouille jaune	6
Fusariose	4,5	Rouille brune	7



CHEVIGNON BLÉ PANIFIABLE SUPÉRIEUR 1/2 PRÉCOCE



Haute productivité et régularité remarquable
Comportement maladies sans faille : variété rassurante et adaptée aux exigences d'une production durable
Qualité BPS valorisant la récolte
Très bons PS

Année après année et malgré des contextes climatiques variés, CHEVIGNON fait la démonstration de sa pertinence, aussi bien en zone Nord qu'en zone Intermédiaire. CHEVIGNON sera ainsi à nouveau en 2023 le blé préféré des agriculteurs en France, mais aussi à travers l'Europe (la variété est aujourd'hui multipliée sur plus de 4 000 ha hors de nos frontières) preuve supplémentaire des capacités d'adaptation de cette variété remarquable de régularité et de rusticité.

Fort de sa fin de cycle rapide et de composants équilibrés, CHEVIGNON confirme également moisson après moisson de très bons résultats en **blé sur blé**. Tandis que le niveau des rendements en conduite biologique, ou sa présence sur la liste ANMF « BPF blé biologique » 2022, ouvrent sur d'autres utilisations encore.

À la récolte, CHEVIGNON offre de bons PS et un **rapport rendement - protéines** favorable. Les notes en **panification**

et les volumes sont régulièrement élevés. ARVALIS et FranceAgriMer relèvent aussi que les P/L sont équilibrés (0,85) et que la variété se distingue par un des meilleurs comportements au test de panification.

Variété la plus multipliée depuis 6 ans, CHEVIGNON est destiné à entrer dans la grande histoire des variétés qui marqueront la culture du blé en France.

Piétin-Verse	3	Oïdium	6
Septoriose	7	Rouille jaune	7
Fusariose	5,5	Rouille brune	6



À LA UNE
À retrouver en page 10

SU ADDICTION BLÉ PANIFIABLE SUPÉRIEUR 1/2 PRÉCOCE



SU ÉCUSSON BLÉ PANIFIABLE 1/2 TARDIF



Profil biscuitier
Profil sanitaire complet
Tolérance à la verse
Régularité en zone Nord

Désormais confirmé dans son intérêt pour la biscuiterie (VRM blé biscuitier en conventionnel comme en bio), SU ECUSSON poursuit son développement dans les surfaces de multiplication.

Ce blé lignée 1/2 tardif (5,5) se démarque aussi par sa **tolérance aux maladies** (dont rouille jaune et oïdium) et à la verse (note de 7,5). Il s'inscrit ainsi en réponse à l'attente de **profils agroécologiques** et sécurisants. SU ECUSSON démontre en outre des rendements élevés et réguliers dans les essais officiels ayant conduit à son inscription en Belgique.

Son alternativité (5) autorise une souplesse dans la date de semis, confirmée par nos résultats d'essais.

Piétin-Verse	4	Oïdium	8
Septoriose	7	Rouille jaune	7
Fusariose	(5)	Rouille brune	5

PRÉSENTATION VIDÉO



SEIGLES HYBRIDES

UNE EXPERTISE INDISCUTABLE, UNE POSITION MAJEURE EN EUROPE

Membre du Groupe SAATEN-UNION, le sélectionneur HYBRO se consacre à la création variétale en seigle hybride et permet à SAATEN-UNION de détenir une forte part de marché sur cette culture qui représente une surface d'environ 3,5 millions d'hectares en Europe. Productivité, régularité et tolérance aux maladies font partie des axes forts de ses programmes de sélection. Les nouveautés SU PERSPECTIV, SU KARLSSON et SU FJORDSSON illustrent particulièrement les efforts menés sur la tolérance à l'ergot, sans compromis sur la productivité ou la souplesse d'emploi.

NOUVEAUTÉ 2023

SU PERSPECTIV SEIGLE HYBRIDE

Nouveauté 2023, SU PERSPECTIV est une variété qui offre de très bons rendements et se distingue spécialement en situations difficiles et sols légers avec des résultats largement préservés. L'hybride offre une bonne tenue de tige, et pourra être récolté **en biomasse comme pour la meunerie** avec de bons niveaux de protéines, de bons PS et de bonnes valeurs boulangères.



NOUVEAUTÉ 2023

SU FJORDSSON SEIGLE HYBRIDE

Aussi bien adapté au débouché méthanisation qu'à l'alimentation animale ou à la meunerie, SU FJORDSSON est une nouveauté qui offre un bon potentiel de rendement et se distingue particulièrement en terres légères. L'hybride présente également une bonne tolérance à la verse.

NOUVEAUTÉ 2023

SU KARLSSON SEIGLE HYBRIDE

Plus spécialement destiné à une récolte en grains (pour l'alimentation animale ou la meunerie), SU KARLSSON est à la fois productif (fertilité épis élevée) et doté d'un très bon comportement maladies. Il a aussi l'avantage de s'adapter à **tous les types de sols** et, pas trop haut, de présenter une bonne tolérance à la verse. À la récolte, SU KARLSSON offre de bons PS et des rendements paille valorisants.

SU PERFORMER SEIGLE HYBRIDE

Année après année, SU PERFORMER confirme les **très bons niveaux de productivité** obtenus lors de son inscription grâce, notamment, à sa tolérance à la rouille brune. Cette régularité de performances permet à la variété de rester aujourd'hui une référence majeure en Allemagne comme en France. SU PERFORMER répond aux besoins de la meunerie, comme de l'alimentation animale ou de la méthanisation.



SU ARVID SEIGLE HYBRIDE

Inscrit ou en cours d'inscription dans plus de 10 pays européens, SU ARVID a l'avantage de permettre une **triple valorisation** : en meunerie, en alimentation animale et en débouché biomasse.

Récolté en grain, SU ARVID offre des performances attractives en « Traité » comme en « Non Traité » et fait preuve d'une très bonne stabilité de rendement avec des résultats réguliers y compris dans des situations très séchantes. Pas trop haute, la variété bénéficie aussi d'une bonne tolérance aux maladies.

SU BENDIX SEIGLE HYBRIDE



SU BENDIX est un seigle hybride de précocité intermédiaire **peu exigeant en intrants** et pourtant **très compétitif** en rendement. Tolérant au manque d'eau, il résiste bien à la verse et présente une bonne tolérance aux maladies du feuillage, dont la rouille. SU BENDIX est adapté aux débouchés alimentation animale et meunerie.

SU NASRI SEIGLE HYBRIDE

SU NASRI se distingue par sa **précocité épiaison**, ainsi que par sa productivité élevée en situation « Traitée » comme « Non Traitée ». SU NASRI répond ainsi aux besoins des agriculteurs à la recherche d'une variété précoce, sans compromis sur la productivité, pour les débouchés grains comme méthanisation.



À NOTER AUSSI

MÉLANGE À BASE DE SEIGLE

Associant seigle et vesce velue, **SILVESCIA** est un mélange destiné à être récolté immature pour la méthanisation ou en alimentation animale. **SILVESCIA** offre une productivité élevée, se montre rustique en végétation et trouve ainsi toute sa place dans le cadre de la rotation.

SEIGLES POPULATIONS

Référence historique, **DUKATO** est un seigle population destiné à la production de grains en **agriculture biologique**, pour les débouchés alimentation animale et meunerie.

Retrouvez le seigle de printemps **SU VERGIL**, les variétés fourragères **TRAKTOR** ou **INSPECTOR** en rubrique « Céréales fourrage et biomasse ».

TRITICALES

SU ASKADUS TRITICALE ½ PRÉCOCE



SU ASKADUS offre une **bonne tolérance aux maladies** du feuillage, spécialement face aux rouilles. Elle offre également un bon tallage et une bonne tolérance à la verse. À la récolte, la variété assure une bonne productivité en grain comme en paille, de très bons PS et un très faible risque d'accumulation de DON. Avec une reprise de végétation lente, la variété peut être cultivée sur l'ensemble du territoire pour une valorisation **en grain ou en biomasse**.

SU CAROLUS TRITICALE ½ PRÉCOCE

SU CAROLUS met en avant un score à l'inscription au CTPS de 104,3 % des témoins et un **faible écart « Traité - Non Traité »**. La variété bénéficie aussi d'un **bonus PS** et d'un bon équilibre rendement-protéines (note GPD de 6). Autres atouts, elle offre également de bons rendements paille et de gros PMG.

Retrouvez le triticales fourrager **NEOMASS** en rubrique « Céréales fourrage et biomasse ».

BLÉS ALTERNATIFS À PRINTEMPS SOUPLESSE D'USAGE ET QUALITÉ DU GRAIN

Au-delà de la souplesse attendue dans les dates de semis, l'exigence de qualité est marquée sur ce marché des variétés alternatives à printemps puisque plus des deux tiers des multiplications sont des blés de haute qualité.

Répondant à ces exigences de souplesse de date de semis, de qualité améliorante, mais aussi d'aptitude au semis en conventionnel comme en biologique, la variété SU TARRAFAL démontre une grande polyvalence qui porte déjà son développement et place la variété dans le sillage de son aînée LENNOX.

SU TARRAFAL BLÉ AMÉLIORANT ALTERNATIF À PRINTEMPS ½ PRÉCOCE



Semis de novembre à mars
Adapté à tous types de sol et de précédent
PS et teneurs en protéines élevés
Qualité améliorant

Le comportement face au froid de SU TARRAFAL, comme sa reprise très lente en sortie hiver, permettent son semis **dès la fin de l'automne** - début de l'hiver, tout en offrant des résultats convaincants comme l'illustre à nouveau la dernière synthèse « réseau BAF » ARVALIS Centre IDF 2022. **Blé améliorant**, SU TARRAFAL offre une qualité régulière, avec de très bons W, de très bons volumes et un **caractère extensible**. Forte de ces atouts, la variété est candidate VO à l'ANMF.

En végétation, SU TARRAFAL présente un bon tallage, une bonne tolérance aux maladies du feuillage et un excellent comportement fusariose. Ses résultats en conduite biologique permettent de la recommander en bio (avec une très bonne relation rendement - protéines) comme en conventionnel. La variété est en forte progression dans les surfaces de multiplication mises en place par plusieurs établissements multiplicateurs à l'automne 2022 déjà.

Piétin-Verse	-	Oïdium	5
Septoriose	6,5	Rouille jaune	6
Fusariose	6	Rouille brune	6



LENNOX BLÉ AMÉLIORANT ALTERNATIF À PRINTEMPS



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



Variété pleine de ressources, LENNOX est toujours prisée de nombreux agriculteurs et établissements multiplicateurs. Elle multiplie en effet les atouts : semis de la **mi-novembre jusqu'au printemps**, adaptation à l'agriculture conventionnelle comme à l'**agriculture biologique** (avec un bon rapport rendement - protéines) et qualité remarquable. Ainsi, LENNOX offre de bons PS et se caractérise par des teneurs en protéines élevées mais aussi des W très élevés. Inscrit « blé améliorant » (A), il a une action correctrice sur les mélanges, améliorant la tenue des pâtes. Sa présence sur la liste ANMF en tant que « **VRM ab** » depuis plusieurs années atteste de toute sa valeur.

Piétin-Verse	(5)	Oïdium	8
Septoriose	(6)	Rouille jaune	(7)
Fusariose	(6)	Rouille brune	(8)

GRAND ÉPEAUTRE

ZOLLERNFIT GRAND ÉPEAUTRE



ZOLLERNFIT est un grand épeautre d'hiver (non hybridé) à la fois très productif et très rustique. Très tolérant à la verse et doté d'un très bon profil sanitaire, ZOLLERNFIT est adapté aux conduites à bas niveaux d'intrants et bien sûr à l'agriculture biologique. Coté valorisation, la variété se distingue par une très bonne valeur en panification et des rendements farine de bon niveau. Elle s'adaptera ainsi à tous les débouchés.

ORGE D'HIVER

BONAVIRA ESCORGEON FOURRAGER PRÉCOCE



BONAVIRA est un escourgeon tolérant à la JNO qui présente une précocité idéale (6,5). Bénéficiant de composantes équilibrées et de bons PMG, BONAVIRA peut mettre en avant une productivité attractive que traduit un score à l'inscription au CTPS 2020 de 105,4% des témoins (équilibré entre « Traité » et « Non Traité »). BONAVIRA est tolérante au froid et bénéficie d'un profil maladies complet, intégrant la tolérance à l'oïdium (gène Mlo 11) et à l'helminthosporiose.

Oïdium	7
Helminthosporiose	6
Rhynchosporiose	5
Rouille naine	(5)

ORGES DE PRINTEMPS

STING : NOUVEAUTÉ MAJEURE

Les préoccupations sociétales autour du changement climatique et de la gestion du carbone vont avoir une incidence croissante dans la manière dont l'agriculture produit notre alimentation.

C'est notamment le cas pour la production d'orge. SAATEN-UNION s'engage à proposer des génétiques qui soient en ligne avec ces enjeux de filière orge au travers de variétés :

à la fois productives et régulières par leur **tolérance** aux aléas climatiques, aux ravageurs et aux maladies,

résilientes en cas de sécheresse et moins consommatrices d'eau au maltage, pour la préservation de la ressource en **eau**,

moins demandeuses en **énergie** pour le séchage.

STING s'inscrit pleinement dans cette dynamique, rassemblant des atouts clés pour séduire les agriculteurs comme la filière à travers l'Europe.

CBMO 2023 - ADMISE EN TESTS
BERLINER PROGRAMM 2023 - ADMISE EN TESTS

NOUVEAUTÉ 2023

STING ORGE DE PRINTEMPS BRASSICOLE

Qualité élevée et équilibrée
Très productive et régulière
Variété durable au champ comme au maltage

Inscrite à la fois au CTPS France et au BSA allemand, STING (NORD 19-2338) constitue une nouveauté majeure, vouée à connaître un fort développement européen.

Rassurante en végétation (bonne tolérance maladies, dont oïdium, faible écart T/NT, tolérance verse (7)) et **très productive** à la récolte : score supérieur à 105 %, STING se démarque spécialement en situations stressantes avec un rendement très stable. La variété fait également preuve de souplesse avec de très bons résultats aussi bien en semis de printemps qu'à l'automne. De bons PS et de **très bons calibrages** complètent ses atouts à la récolte.

Sa qualité très transverse (intermédiaire en FAN), classée A à l'inscription, est bien adaptée aux besoins principaux de la filière malterie - brasserie. Le profil qualitatif de STING bénéficie également à l'efficacité de la chaîne de production allant du malt à la bière, contribuant ainsi à l'optimisation de l'empreinte carbone. Déjà largement identifiée par la Filière, STING fait l'objet de plusieurs pilotes en malterie cette saison.

Oïdium	(8)	Rhynchosporiose	(5,5)
Helminthosporiose	(5)	Rouille naine	(6)

CBMO 2023 - VARIÉTÉ PRÉFÉRÉE

FANDAGA ORGE DE PRINTEMPS BRASSICOLE



Qualité spécifique appréciée de la filière
Facile à malter, rapide à brasser : gains de temps et de ressources
Très bon équilibre rendement-calibrage

Typée High FAN, FANDAGA présente un **profil qualitatif spécifique** marqué par un fort pouvoir diastasiq et une haute activité protéolytique, une bonne friabilité et de faibles taux de bêta glucanes. Elle est ainsi complémentaire de la variété leader du marché.

1/2 tardive à épiaison, avec une **finition rapide**, FANDAGA peut être semée au printemps comme à l'automne. Sa tolérance à l'oïdium (gène Mlo11) et à la rhynchosporiose, comme sa tolérance à la verse, font partie de ses atouts. Son **bon calibrage** reste un avantage comparatif.

Oïdium	8	Rhynchosporiose	6
Helminthosporiose	(4)	Rouille naine	5

Retrouvez ici l'engagement de SAATEN-UNION pour des variétés plus économes en intrants et moins émettrices en gaz à effet de serre.



AVOINES DE PRINTEMPS

UNE CULTURE EN DYNAMIQUE

NORDSAAT, actionnaire de SAATEN-UNION, est le leader européen de l'avoine de printemps. Ses programmes intègrent l'avoine blanche, noire et jaune de manière à répondre à la diversité des attentes locales. Ses obtentions assurent à SAATEN-UNION un portfolio régulièrement renouvelé comme l'illustre l'entrée récente au catalogue des avoines jaunes PLATIN et PERUN, venant renforcer une proposition « avoine jaune » initiée avec LION.

AVOINE BLANCHE

SCOTTY AVOINE BLANCHE DE PRINTEMPS 1/2 PRÉCOCE

Très belle amande
Très bons résultats en « Traité » et « Non Traité »
Très tolérante à la verse et à l'oïdium

SCOTTY est une avoine blanche 1/2 précoce **très productive** : son résultat dépasse les 110 % de la moyenne générale de notre essai « avoine - Hauts-de-France » en 2021, tandis qu'elle est n°1 des avoines blanches dans notre essai 2022. SCOTTY offre à la récolte une **très bonne finesse d'amande** (8) et des poids spécifiques satisfaisants (6). Peu sensible à la verse, la variété présente aussi une bonne tolérance à l'oïdium.



KEELY AVOINE BLANCHE DE PRINTEMPS 1/2 PRÉCOCE



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

KEELY associe une **très bonne régularité** de rendements en pluriannuel, une belle finesse d'amande (note de 6,5) et de bons PS. Son bon comportement maladies (intégrant rouille couronnée et oïdium) et son très bon comportement face au risque DON rendent KEELY très rassurante en végétation. Sa précocité la destine plus spécialement à la **moitié Nord** de la France.

HUSKY AVOINE BLANCHE DE PRINTEMPS 1/2 PRÉCOCE

Rendements élevés associés à de très bons PS
Très bonne teneur en amande et belle qualité d'amande 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.

AVOINE JAUNE

PERUN

AVOINE JAUNE DE PRINTEMPS 1/2 PRÉCOCE À PRÉCOCE

- Rendements élevés
- Très bons PS
- Belle amande

Variété à développement européen, PERUN est une avoine jaune **précoce** et bien adaptée aux sols séchant. La variété offre également une bonne tolérance à la rouille couronnée. À la récolte, PERUN associe **rendements élevés** et très bons PS (sur le podium des variétés commerciales dans notre essai 2022). Elle offre aussi un bon calibrage et une belle finesse d'amande avec une **bonne facilité de décortiquage**. En regard de son bon comportement sur des semis d'automne (fin novembre - décembre), la variété pourra être testée régionalement sur ces dates de semis.



PLATIN

AVOINE JAUNE DE PRINTEMPS 1/2 PRÉCOCE

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

En tête de notre essai 2022 en région Hauts-de-France, l'avoine jaune PLATIN confirme ses très bons résultats 2021. Inscrite dans plusieurs pays européens, PLATIN associe la rusticité à son haut potentiel : elle présente une faible sensibilité à la verse, ainsi qu'une bonne tolérance face à l'oïdium et la rouille couronnée. Ses calibrages sont élevés et homogènes.



LION

AVOINE JAUNE DE PRINTEMPS

- Rendements attractifs
- Qualité attractive
- Très souple d'emploi

Développée dans plusieurs pays européens, LION combine **rendement et qualité** de façon intéressante. Très souple d'emploi, LION s'adapte à la plupart des conditions de cultures et offre, à la récolte, de très bons calibrages et de **bons PS**. Sa belle finesse d'amande (7) et sa facilité de décortiquage font également partie de ses atouts qualité.

PLANTES MULTI-SERVICES

LE RÉSEAU DELEPLANQUE - SAATEN-UNION, ACTEUR DE 1^{ER} PLAN DE L'OFFRE PMS

La constitution du Réseau DELEPLANQUE SAATEN-UNION correspond à une mutualisation des espèces et des savoir-faire entre deux acteurs historiquement forts du marché des PMS. Le Réseau permet aussi un renforcement des synergies entre sélectionneurs et équipes de terrain, pour une offre élargie, avec des profils variétaux de qualité.

La maîtrise de **l'ensemble de la chaîne de production** est également un atout clé et différenciant pour notre Réseau : de la mise en terre jusqu'au conditionnement dans les usines françaises, allemandes ou hongroises, elle assure la qualité des semences et de la chaîne logistique.

MOUTARDE D'ABYSSINIE

UTOPIA

MOUTARDE D'ABYSSINIE

La moutarde d'Abyssinie UTOPIA peut être **semée très tôt** sans risque de lignification (et donc sans effet dépressif sur la culture suivante) grâce à sa floraison extrêmement tardive. Capable d'assurer une structuration du sol très profonde, UTOPIA permet un piégeage de l'azote jusqu'à 80 kg/ha, et assure une bonne production de biomasse (régulièrement de 6 T de MS/ha). Elle peut être semée seule ou en mélanges.



MÉLANGES AVEC LA MOUTARDE D'ABYSSINIE UTOPIA :

CARINAZOTE MOUTARDE D'ABYSSINIE + TRÈFLE D'ALEXANDRIE

CARINAZOTE est un mélange de moutarde d'Abyssinie et de trèfle d'Alexandrie. Il assure un couvert offrant une grande tardivité : pas de montée à graines, pas de lignification ni d'effet dépressif sur la culture suivante.

PHACILAZOTE MOUTARDE D'ABYSSINIE + TRÈFLE D'ALEXANDRIE + PHACÉLIE

PHACILAZOTE associe moutarde d'Abyssinie, trèfle d'Alexandrie et phacélie pour permettre une structuration du sol, la capture des nitrates et une rupture efficace dans le cycle des maladies.

MOUTARDE BLANCHE

CLASSIC

FLORAISON TRÈS TARDIVE

CLASSIC est une moutarde qui offre des prestations « haut de gamme ». Elle allie en effet un caractère très **tardif à floraison** (note BSA de 3), qui limite la lignification et permet de piéger les nitrates sur une plus longue durée, et une **installation rapide** (note BSA de 7) qui permet un contrôle efficace des adventices. Avec une masse foliaire très développée, CLASSIC produit une quantité de matière sèche importante pour une amélioration du taux de matière organique des sols.



MOUTARDE BLANCHE ANTI-NÉMATODES

LUCIDA FLORAISON ULTRA TARDIVE

Particulièrement tardive à floraison, LUCIDA maximise l'amplitude des dates de semis possibles et facilite la destruction du couvert. Son inscription au catalogue allemand (BSA) atteste de son efficacité anti-nématodes.

VETO FLORAISON TRÈS TARDIVE

Inscrite au catalogue allemand, VETO est une moutarde blanche anti-nématodes qui offre une floraison très tardive associée à une bonne vitesse d'installation. VETO permet ainsi l'implantation d'un couvert dès le mois d'août et jusqu'à l'automne, sans floraison ni lignification.

VERDI FLORAISON TARDIVE

Inscrite au CTPS France, VERDI est une moutarde blanche qui associe un caractère tardif à floraison, garantissant un effet piège à nitrates efficace, à une **action anti-nématodes de très haut niveau « H1 »** (le plus haut niveau de résistance) avec une efficacité de 98 % sur *Heterodera schachtii*. Elle est destinée en priorité aux secteurs betteraviers et aux parcelles contaminées par les nématodes.

*S'oppose très fortement à la multiplication du nématode *Heterodera schachtii*



LOTUS FLORAISON TRÈS TARDIVE

Moutarde blanche réduisant les populations de nématodes de la betterave, LOTUS est très tardive à floraison pour une efficacité maximale dans le piégeage des nitrates. Inscrite au catalogue allemand (BSA), LOTUS est également reconnue par l'ITB sur la base des essais menés en France par l'Institut.

MOUTARDES BLANCHES	VARIÉTÉ	VITESSE D'INSTALLATION*	TARDIVITÉ À FLORAISON*	POINT REMARQUABLE
VARIÉTÉS CLASSIQUES	CLASSIC	7	3	Moutarde classique « best seller »
	COVER	7	4	Variété référence historique
VARIÉTÉS ANTI-NÉMATODES	VERDI	(7)	(4)	Inscription CTPS H1
	VETO	6	3	Reconnue très tardive par l'ITB
	LUCIDA	5	2	Ultra tardive
	LOTUS	6	3	Tardive dans les notations ITB
	GAUDI	6	3	Reconnue tardive par l'ITB
	PROFI	7	3	Variété référence. Reconnue ITB
	TOPAS	7	3	Tardive et rapide d'installation
	CLINT	7	3	Tardive et rapide d'installation
	ACCENT	7	4	Floraison intermédiaire. Reconnue ITB

*Informations issues du catalogue officiel allemand BSA 2022

RADIS

COMET RADIS ANTI-NÉMATODES

COMET est une variété à **haut niveau de résistance** au nématode de la betterave (*Heterodera schachtii*) attestée par une note de résistance de niveau 1 au BSA, correspondant à une efficacité supérieure à 90 %. COMET bénéficie en outre d'une floraison **très tardive**, reconnue par l'ITB.

NOUVEAUTÉ 2023 SUNDAY RADIS ANTI-NÉMATODES

Variété à floraison très tardive (noté 3 au BSA), SUNDAY est un radis anti-nématodes qui offre un niveau d'efficacité de plus de 90 % sur le nématode de la betterave *Heterodera schachtii* (niveau 2 d'efficacité au BSA), ce qui le destine tout spécialement aux rotations betteravières.

CARUSO RADIS MULTI-RÉSISTANT

Le radis CARUSO offre un large spectre d'efficacité contre différents types de nématodes : nématodes à kyste de la betterave *Heterodera schachtii*, mais aussi nématode à galle des racines *Meloidogyne chitwoodi*. Idéal en rotation pour des productions industrielles (betteraves, pommes de terre, légumes), CARUSO fleurit très tardivement permettant une utilisation en interculture longue.



STINGER RADIS DIT « CHINOIS »

Avec une racine pivotante caractéristique, STINGER améliore la structure du sol efficacement. La racine pourrit ensuite durant l'hiver laissant des trous de bonne taille dans le sol, favorables au réchauffement du sol au printemps.

SILETINA RADIS CONVENTIONNEL

SILETINA est un radis qui se distingue par son **installation rapide** (note de 8 au BSA). Il permet ainsi la constitution d'une couverture efficace pour contrôler le développement des adventices, même à des périodes moins favorables à la pousse (en cas de dates de semis tardives par exemple). Le système racinaire de SILETINA (racines fines et longues) favorise la circulation de l'air et de l'eau, tout en activant la vie du sol. Il permet aussi un **apport d'humus**, et s'intègre tout spécialement dans les rotations comprenant maïs, céréales et/ou légumes.

VESCE COMMUNE

ARGON ½ PRÉCOCE

Inscrite au catalogue allemand (BSA), ARGON est une vesce commune caractérisée par un petit PMG (environ 40) et une croissance modérée. Pas trop haute, elle est le partenaire idéal des mélanges. Dans nos essais, la variété montre une production en matière sèche et en azote très attractive.

AVOINE RUDE

LUNEX ½ PRÉCOCE

Avec une bonne vitesse d'installation, un fort tallage et un caractère ½ précoce à montaison, l'avoine rude LUNEX est capable d'assurer rapidement une **production de biomasse importante**. Peu sensible aux rougissements, facilement détruite par le gel, LUNEX est idéale en non-labour et techniques culturales simplifiées. Elle s'utilise seule en production de fourrage d'appoint ou dans les rotations pommes de terre, légumes, betteraves et maïs.

CODEX TARDIVE

Avoine tardive, CODEX répondra aux besoins des **intercultures plus longues** dans les régions Sud Loire où le climat rend son cycle de développement plus spécialement adapté.

MOUTARDE BRUNE

TERRAFIT

La moutarde brune a l'avantage de présenter une teneur en glucosinolates élevée, offrant la possibilité d'une utilisation en **biofumigation** (par incorporation). Elle assure également un effet allélopathique intéressant, notamment sur rhizoctone brun et piétin-échaudage.

Inscrite au catalogue allemand, TERRAFIT se caractérise par un développement initial rapide (note de 5 au BSA). Elle répond ainsi aux attentes des agriculteurs à la recherche de solutions pour des intercultures courtes, avec une production de matière sèche rapide.

PHACÉLIE

ANGELIA

La phacélie ANGELIA protège les sols en interculture, contribue à leur structuration et assure un contrôle efficace des adventices. ANGELIA est aussi une excellente plante mellifère. Elle ne provoque pas d'augmentation des populations de nématodes et peut ainsi être semée en rotation betteravière.

NEON PRÉCOCE À ½ PRÉCOCE

Avec une bonne vitesse d'installation et une forte croissance, NEON offre un très bon potentiel de production de biomasse, avec un bon niveau de matière sèche induit par sa précocité. NEON peut être utilisée en pur comme en mélange avec d'autres espèces à fort pouvoir couvrant telles que le seigle, le pois ou l'avoine. Résistante au champignon *Aphanomyces euteiches*, elle offre de nombreuses possibilités de semis.



RUBIN

Le pois de printemps RUBIN est une variété à croissance rapide et fort pouvoir couvrant. Il est ainsi une légumineuse idéale pour une production importante de matière sèche.

NS PIONIR

NS PIONIR est une variété de pois d'hiver fourrager caractérisée par son PMG contenu (100-120 g) et sa grande résistance au froid. Semée en septembre-octobre, la variété germe dès 4°C. Complément idéal des intercultures longues, elle peut également s'utiliser en fourrage.

CÉRÉALES FOURRAGE ET BIOMASSE

TRAKTOR

SEIGLE FOURRAGER PRÉCOCE

TRAKTOR est un seigle fourrager qui présente une très bonne vigueur végétative, ce qui lui assure une installation rapide et un rendement élevé en matière sèche. **Précoce**, TRAKTOR réalise son cycle sur 6 à 7 mois seulement. Il répond ainsi aux attentes des agriculteurs à la recherche d'un couvert qui assure une forte production de fourrage d'appoint ou de substrat pour la production de biogaz, tout en permettant le semis d'un maïs ensuite.

Très rustique, TRAKTOR est tolérant au froid et aux maladies. Son pouvoir couvrant permet une bonne maîtrise des adventices, tandis que son système racinaire participe à la structuration du sol et limite l'érosion. Son semis est possible de septembre jusqu'à novembre en tout type de sol et sur une très large zone de culture.



INSPECTOR

SEIGLE FOURRAGER

INSPECTOR est un seigle lignée très polyvalent : il est destiné à la fois à la méthanisation (avec des rendements de 8 à 10 t de MS/ha), à l'alimentation animale (avec une valeur alimentaire intéressante) et à la meunerie (avec une bonne valeur boulangère). INSPECTOR peut être cultivé seul ou être associé à de la vesce en ensilage immature.

SU VERGIL

SEIGLE FOURRAGER DE PRINTEMPS

SU VERGIL est prioritairement destiné à la **production de biomasse**. Très souple d'emploi, il s'intègre dans les rotations destinées à produire un maximum de volumes pour la méthanisation. SU VERGIL valorise une **très grande latitude** de dates de semis : la variété peut être semée en sortie d'hiver et jusqu'au mois d'avril, comme en juillet-août (sitôt la moisson). Son installation rapide et son fort tallage permettent une excellente couverture du sol. SU VERGIL peut aussi être associé avec pour objectif un complément fourrager.



RADIX duo Néma

RADIS ANTI-NÉMATODES + MOUTARDE BLANCHE ANTI-NÉMATODES



Destiné aux rotations betteravières et céréalières, le mélange RADIX duo Néma répond aux besoins des agriculteurs à la recherche d'une solution à même de **restructurer les sols très compactés**, tout en réduisant les populations de nématodes de la betterave.

NEMAZOTE

MOUTARDE ANTI-NÉMATODES + TRÈFLE D'ALEXANDRIE



Le mélange NEMAZOTE associe la moutarde blanche anti-nématodes au trèfle d'Alexandrie, partenaire idéal dans la restitution de l'azote à la culture suivante, plus particulièrement en précédent betterave. NEMAZOTE offre ainsi une solution agronomique très performante dans ce type de rotation.

RAPID duo

MOUTARDE BRUNE + SARRASIN



Idéal entre deux céréales, l'association moutarde brune et sarrasin offre un couvert à croissance rapide, parfait pour une courte période (dès 2 mois). Facile à planter et économique, RAPID duo peut être semé à la volée, tandis que sa destruction est aisée (les deux espèces sont gélives).



BRAZIL trio SU

AVOINE RUDE + PHACÉLIE + TRÈFLE D'ALEXANDRIE



Couvert agronomique idéal pour une vraie rupture dans la rotation, sans crucifère, BRAZIL trio SU est l'équilibre idéal entre :

- la phacélie qui assure une excellente rupture dans la rotation et une couverture efficace du sol,
- l'avoine rude qui permet une production rapide de biomasse et évite la multiplication des parasites du sol,
- et le trèfle d'Alexandrie, excellente légumineuse pour la restitution de l'azote à la culture suivante.

BRAZIL trio SU structure et dynamise l'activité du sol tout en assurant un effet précédent favorable sur la culture suivante. Il s'inscrit dans de nombreuses rotations intégrant colza, maïs, tournesol et céréales.

BRAZIL trio VS

AVOINE RUDE + PHACÉLIE + VESCE



L'association de la vesce commune avec l'avoine rude et la phacélie permet d'assurer une excellente restitution d'azote à la culture suivante, ainsi qu'une bonne production de matière organique. Les trois espèces se complètent pour obtenir une couverture de sol efficace, et leurs différents systèmes racinaires créent des conditions favorables au semis de la culture suivante. Le cycle de développement de BRAZIL trio VS le destine aux **intercultures longues**.



MÉLANGES D'INTERCULTURES	COMPOSANTS	CULTURE SUIVANTE						DENSITÉ DE SEMIS	PÉRIODE D'IMPLANTATION						
		CÉRÉALES	MAÏS	BETTERAVE	POMME DE TERRE	COLZA	TOURNESOL		MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	
COVER duo	Moutarde blanche tardive + Lin oléagineux	●						10 kg/ha							
RAPID duo	Moutarde brune + Sarrasin	●						5 kg/ha							
GAUDI duo L	Moutarde anti-nématodes + Lin oléagineux			●				10 à 12 kg/ha							
NEMAZOTE	Moutarde anti-nématodes + Trèfle d'Alexandrie	●		●	●			12 à 15 kg/ha							
BRAZIL duo	Avoine rude + Vesce de printemps		●				●	25 à 50* kg/ha							
BRAZIL trio SU	Phacélie + Avoine rude + Trèfle d'Alexandrie	●	●			●	●	15 kg/ha							
BRAZIL trio VS	Phacélie + Avoine rude + Vesce		●				●	15 kg/ha							
RADIX duo Néma	Radis anti-nématodes + Moutarde anti-nématodes	●		●	●			10 kg/ha							
CARINAZOTE	Moutarde d'Abyssinie + Trèfle d'Alexandrie	●	●		●		●	8 kg/ha							
PHACILAZOTE	Moutarde d'Abyssinie + Trèfle d'Alexandrie + Phacélie	●	●		●		●	8 à 10 kg/ha							

*en valorisation fourragère

Retrouvez également le mélange **SILVESCIA** dans la rubrique « céréales fourrage et biomasse ».

DEMANDES SPÉCIALES

Nous pouvons également répondre à des demandes de mélanges à la carte, sous certaines conditions de volume. Consultez notre équipe.



FÉVEROLE DE PRINTEMPS DE VRAIS ATOUTS POUR VISER L'AUTONOMIE PROTÉIQUE

Dans l'objectif d'accroître l'autonomie de la France en matière de protéines et de sécuriser les approvisionnements, nos agriculteurs peuvent s'appuyer notamment sur les pois, le soja ou encore les féveroles. Après le succès de la féverole AVALON, destinée aux associations, SAATEN-UNION a élargi son offre avec, notamment, STELLA, remarquable par ses résultats et sa régularité dans les dernières publications Terres Inovia. SYNERGY et CALLAS apportent un atout de poids avec une faible teneur en vicine-convicine très demandée par le marché, sans compromis sur la performance rendement.

VARIÉTÉS À FAIBLES TENEURS EN VICINE-CONVICINE

SYNERGY PRÉCOCE À FLORAISON ½ PRÉCOCE À MATURITÉ

Potentiel attractif
Teneur en protéines très élevée
Faible teneur en vicine-convicine

SYNERGY est une féverole à faible teneur en vicine-convicine adaptée à tous les débouchés. Testée dans le cadre du réseau Terres Inovia 2022, SYNERGY y démontre une **très bonne productivité** : elle se classe seconde des variétés à faibles teneurs en vicine-convicine (après CALLAS), doublée d'une **belle régularité**. Ses **teneurs en protéines** sont **très élevées** (avantage de 1 à 2 % sur la moyenne du marché). La variété est disponible pour être multipliée dès le printemps 2023.

CALLAS PRÉCOCE À FLORAISON ½ PRÉCOCE À MATURITÉ

Potentiel élevé
Bonne teneur en protéines
Faible teneur en vicine-convicine

CALLAS se distingue par ses **rendements élevés**. Les résultats de CALLAS dans le réseau Terres Inovia sont en effet très bons : la variété est en tête du classement 2022 avec un très bon indice de rendement (109,5 %) et une très bonne régularité (rendement supérieur à la moyenne dans tous les essais). Les niveaux en protéines relevés sont également très bons et, avec de faibles teneurs en vicine-convicine, CALLAS est adaptée à tous les débouchés. CALLAS est une référence incontournable des essais 2023, en vue d'un développement en 2024.



STELLA

FÉVEROLE ½ PRÉCOCE À FLORAISON PRÉCOCE À MATURITÉ

- Très productive et très régulière
- Teneur en protéines élevée
- Sécurisante en végétation

Les résultats du réseau Terres Inovia 2022 confirment le fort potentiel de rendement de STELLA, comme son **excellente régularité** (écart type le plus faible de la série). En pluriannuel, STELLA réalise ainsi 4 bonnes années consécutives avec un indice moyen 2019-2022 égal à 105,4%. STELLA offre en plus des PMG et des teneurs en protéines élevés.

Variété moyenne à haute, STELLA est assez résistante à la verse (7) et peu sensible à la casse de tige. Bien identifiée par les opérateurs, elle fait l'objet de multiplications depuis son lancement en 2020.



	SYNERGY (UE 2022)	CALLAS (UE 2022)	STELLA (UE 2018)
DÉBUT FLORAISON	Précoce	Précoce	½ précoce
FIN FLORAISON	½ précoce	½ précoce	Précoce
HAUTEUR	Assez haute	Assez haute	Moyenne à haute
COULEUR DE HILE	Clair	Clair	Clair
PMG	Moyen	Assez élevé	Élevé
À NOTER	Faible teneur en vicine-convicine Teneur en protéines très élevée	Faible teneur en vicine-convicine Teneur en protéines élevée	Teneur en vicine-convicine modérée Teneur en protéines élevée

FÉVEROLE À USAGE DE « PLANTE COMPAGNE » ET D'ASSOCIATION EN INTERCULTURES



AVALON FÉVEROLE À PETIT PMG

AVALON est une variété 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.

Les caractéristiques d'AVALON sont effectivement excellentes pour ce double usage :

- un **faible PMG**, de l'ordre de 300 à 350 g (150 g inférieur aux standards),
- un **port en végétation dressé**, non ramifié, qui assure une implantation facile et sans entrave du colza ; des feuilles larges permettant un contrôle efficace du développement des mauvaises herbes ; une forte production de nodosités pour faire bénéficier le colza d'un apport d'azote conséquent,
- une graine plus petite permettant de préserver l'homogénéité d'un **mélange d'intercultures** dans le semoir.

SOJA

PROPOSER UNE GÉNÉTIQUE ORIGINALE EN RÉPONSE AUX ENJEUX SOJA

Grâce notamment aux activités de plusieurs actionnaires du Groupe SAATEN-UNION, le Réseau DELEPLANQUE - SAATEN-UNION propose une offre en variétés de soja d'origines génétiques complémentaires.

Elle permet d'apporter une réponse variétale dans chaque zone de culture, dont la pertinence est confirmée par le développement des référencement en multiplication ou commercialisation.



SUSSEX SOJA 000 PRÉCOCE



Variété début de groupe 000, SUSSEX est tolérante à la verse et très productive, sans compromis sur la teneur en protéines. Elle constitue une référence européenne pour le groupe SAATEN-UNION.



ACARDIA SOJA 00



ACARDIA démontre année après année un potentiel très élevé et régulier, notamment en conditions séchantes : la variété atteint ainsi 107,3 % d'indice rendement en pluriannuel (2020-2023) dans les résultats Terres Inovia, ce qui lui vaut de figurer dans la liste des variétés recommandées selon le critère « productivité » de l'Institut.

Peu sensible à la verse, ACARDIA présente une hauteur moyenne, avec une hauteur de gousse moyenne.



POCAHONTAS SOJA 00



Avec un PMG élevé, POCAHONTAS assure un rendement élevé en tout type de sol, et un bon compromis rendement - protéines. La variété présente également l'avantage d'offrir une couverture du sol rapide qui facilite la gestion du désherbage.

AVATAR SOJA GROUPE 1



Avec des PMG élevés, AVATAR associe un haut potentiel de rendement à nouveau confirmé en 2022 dans le Sud-Ouest comme dans nos essais européens (sur le podium de chacun des 3 essais), avec des teneurs en protéines élevées pouvant atteindre les 45 %. De hauteur moyenne, la variété a une bonne tenue de tige.

GAMME SOJAS 2023

0000	000	00	0	I	II
Très précoce	Précoce	½ précoce	Intermédiaire	½ tardif	Tardif
	SUSSEX	ACARDIA			
		POCAHONTAS		AVATAR	



	PRÉCOCITÉ	MATURITÉ RÉCOLTE	HAUTEUR DE PLANTE	HAUTEUR 1ÈRE GOUSSE	TENEUR EN PROTÉINES	TENEUR EN HUILE	POINTS REMARQUABLES
SUSSEX UE 2020	000	Précoce	Moyenne à courte	Assez haute	7	++	Très bonne tolérance à la verse
ACARDIA UE 2018	00 / 000	Précoce dans le groupe 00	Moyenne	Moyenne à haute	5	+++	Régulier en conditions séchantes, tolérant à la verse
POCAHONTAS UE 2021	00	½ précoce	Moyenne à courte	Moyenne à haute	6	+++	Gros PMG, adapté tout type de sol
AVATAR UE 2018	1	½ tardif	Moyenne	Assez haute	8	+++	Teneur en protéines très élevée avec de bons rendements

POIS CHICHE DE MULTIPLES INTÉRÊTS

Portée par son intérêt en alimentation humaine, la culture du pois chiche est en développement. Pour l'agriculteur, son intégration présente de nombreux avantages (effet précédent, diversification de la rotation...).

CICERONE POIS CHICHE TYPE KABULI

CICERONE est une variété de pois chiche de type Kabuli qui offre un bon comportement agronomique (vigueur de départ, pouvoir couvrant), et se démarque par son **état sanitaire** avec un très bon comportement face à l'aschochytose. Sa bonne tenue à la verse et sa tolérance à l'égrenage **facilitent la récolte**. ½ précoce à floraison et ½ précoce à ½ tardif à maturité, CICERONE offre un bon potentiel de rendement sur l'ensemble des secteurs géographiques où la variété a été testée. Le grain d'un calibre moyen de 8 mm est de couleur beige moyen et d'aspect légèrement ridé.

NOUVELLES CULTURES

Tournesol, maïs, sorgho... font partie des cultures sur lesquelles le sourcing génétique des groupes Deleplanque-Strube et Saaten-Union profite au Réseau DELEPLANQUE - SAATEN-UNION. Certains hybrides d'intérêts régionaux pourront ainsi vous être déjà proposés au printemps 2023 afin de les découvrir.



BLÉS HYBRIDES

	Année inscription	Qualité	Alternativité	Épaison	Verse	Froid	Piétin-Verse	Septoriose	Fusarium	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Mosaïques	Chlorotoluron	Note DON	Note GPD*	Aristation	Céadomyces
HYACINTH	2020	BPS	3	6,5	6	7,5	2	6,5	5	7	7	8	S	S	4,5	7	nb	S
HYLIGO	2019	BPS	5	7	5,5	7	(5,5)	6	5,5	8	5	5	S	T	6,5	6	nb	S
SU HYCARDI	2021	BPS	3	7	5,5	(6,5)	2	7	5	7	7	7	R	T	(5)	7	b	S
SU HYREAL	2021	BPS	2	6,5	5,5	(7)	6	6,5	5,5	5	6	5	R	T	(5)	6	nb	R

BLÉS TENDRES D'HIVER

	Année inscription	Qualité	Alternativité	Épaison	Verse	Froid	Piétin-Verse	Septoriose	Fusarium	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Mosaïques	Chlorotoluron	Note DON	Note GPD*	Aristation	Céadomyces
AUTRICUM	2019	BPS	3	6,5	6	7	1	6,5	4,5	7	6	7	S	T	5	8	b	R
CENTURION	2015	BPS	3	7,5	5	(7)	3	5	4,5	(7)	7	7	S	T	4,5	7	b	S
CHEVIGNON	2016	BPS	3	6	6	6,5	3	7	5,5	6	7	6	S	T	5	5	nb	S
MACARON	2017	BP	4	7	6	(7)	2	6	6	7	7	4	R	T	4,5	5	b	S
PICAVUM	2021	BPS	3	7	6,5	(6,5)	2	6	5	7	4	6	S	S	(5)	6	b	S
SU ADDICTION	2021	BPS	3	6	7	(7,5)	3	6,5	4,5	7	7	3	S	T	(4,5)	8	nb	R
SU ECUSSON	2019 BE	(BB)	5	5,5	7,5	6	4	7	(5)	8	7	5	-	T	(5)	6	nb	S
SU MOUSQUETON	2021	BPS	5	6,5	5,5	(6)	3	7	5,5	7	7	5	S	T	(5,5)	6	b	S

* GPD : nouvelle échelle ARVALIS

BLÉS ALTERNATIFS À PRINTEMPS

	Année inscription	Qualité	Alternativité	Épaison	Verse	Froid	Piétin-Verse	Septoriose	Fusarium	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Mosaïques	Chlorotoluron	Note DON	Note GPD*	Aristation	Céadomyces
LENNOX	2012	A	(9)	6	(6)	(8)	(5)	(6)	(6)	8	7	8	S	T	-	5	nb	S
SU TARRAFAL	2018 DE	E (DE)	9	6,5	6,5	(8)	-	6,5	6	5	6	6	S	-	-	7	nb	S

SEIGLES HYBRIDES

	Année inscription	Précocité épaison	Hauteur	Verse	Rouille brune
SU ARVID	2016 DK	5	4	6	6
SU BENDIX	2014 DE	5	4	6	6
SU FJORDSSON	2022 EE	5	6	6	6
SU KARLSSON	2022 DK	5	5	6	6
SU NASRI	2015 DE	6	5	5	5
SU PERFORMER	2013 DE	5	4	5	6
SU PERSPECTIV	2021 PL	5	4	4	5

TRITICALES

	Année inscription	Alternativité	Épaison	Hauteur	Verse	Froid	Piétin-Verse	Septoriose	Fusarium	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose	Note GPD	Germination sur pied
SU ASKADUS	2020 CZ	3	6,5	6	6,5	8	4	6	5,5	6	6	8	6	5	4
SU CAROLUS	2021	6	6,5	7	5,5	-	6	6,5	5	8	6	8	7	6	3

GRAND ÉPEAUTRE

	Année inscription	Précocité épaison	Hauteur	Verse	Froid	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose
ZOLLERNFIT	2020 DE	6,5	4,5	8	8	8	8	6	6,5

ORGES D'HIVER

	Année inscription	Nombre de rangs	Qualité	Alternativité	Précocité épaison	Hauteur	Verse	Froid	Rouille naine	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	JNO	Y2
BONAVIRA	2020	6	Fourragère	6	6,5	5,5	5,5	7	(5)	7	5	6	T	S

ORGES DE PRINTEMPS

	Année inscription	Nombre de rangs	Qualité	Précocité épaison	Hauteur	Verse	Rouille naine	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Ramulariose
FANDAGA	2017	2	A	5	4	6	5	8	6	(4)	5
STING	2023	2	A	5,5	4	7	(6)	(8)	(5,5)	(5)	-

AVOINES DE PRINTEMPS

	Année inscription	Couleur d'amande	Épaison	Verse	Rouille couronnée	Oïdium	Septoriose
HUSKY	2008	Blanche	6	7	4	7	4
KEELY	2017	Blanche	5,5	5	5,5	6	4
LION	2018 DE	Jaune	5,5	6	6	6	5
PERUN	2019 PL	Jaune	6,5	5,5	7	7	5
PLATIN	2020 AUT	Jaune	6,5	6	7	7	5
SCOTTY	2021	Blanche	6	6	5,5	7	5

Nos variétés déléguées :

- BLÉ TENDRE : GLASGOW
- AVOINES : DUFFY, ZORRO, SYMPHONY
- SEIGLES FOURRAGERS : OVID, PROTECTOR
- ÉPEAUTRE : ZOLLERNSELZ
- FÉVEROLE : CAPRICE

Notations GEVES ou ARVALIS sauf variétés d'inscription européenne (mention pays d'inscription) ou notes entre parenthèses : notations Service Agronomie Réseau DELEPLANQUE - SAATEN-UNION.

UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE

Équipe Agronomie Filière



Ingénieure Agronomie
& Expertise Variétale
Annabelle BIZET

Tél. : 06 11 77 23 48



Responsable Filières céréales
& oléo-protéagineux
Charles MAUDENS

Tél. : 06 07 02 10 81



Ingénieur Agronomie
& Expérimentation
Victor CHARBEAUX

Tél. : 06 50 67 58 66

Équipe terrain Grandes Cultures



Chef des ventes
Sébastien CATEAU

Tél. : 06 18 70 03 59



Responsable Régionale
Sophie FALLIÈRES

Tél. : 06 69 72 17 97



Responsable Régionale
Sylvia LE DUAULT

Tél. : 06 67 23 82 01



Responsable Régional
Olivier MUSEAU

Tél. : 06 10 94 55 84



Responsable Régional
Luc JOBARD

Tél. : 06 33 58 62 36



Responsable Régional
Jean-Marc BOURLANGE

Tél. : 06 65 30 10 89



Responsable Régional
Patrick DE BUSSY

Tél. : 06 13 54 75 72

Responsables marchés et produits



Chef Marché Lignées
(céréales & oléo-protéagineux)
Jérôme DELALIEU

Tél. : 06 64 59 04 87



Chef Marché
Plantes Multi-Services
Sophie FALLIÈRES

Tél. : 06 69 72 17 97



Chef Marché Hybrides
Sébastien CATEAU

Tél. : 06 18 70 03 59



Chef Produits Semences -
Nouveaux marchés
Charlotte MULLER

Tél. : 06 77 07 54 29

Service clients



Responsable service clients
Maria DELEPLANQUE

Tél. : 01 34 93 27 29



Chargée de l'administration
des ventes & de la logistique
Emmanuelle DUFRANCATEL

Tél. : 03 44 91 48 49

