

Orges de printemps

Expérience et savoir-faire du champ à l'usine

Les conditions climatiques exceptionnelles de l'automne 2019 ont contraint les agriculteurs de nombreuses régions à reporter une partie de leur sole de céréales d'hiver sur des cultures de

Nombre d'entre elles ont ainsi vu leurs surfaces augmenter très significativement : la hausse atteint 22 % en orge (à plus de 780 000 ha), et même 42 % en avoine de printemps. D'autres cultures progressent également sensiblement, à l'image du tournesol, du soja ou des protéagineux.

Au-delà de la dimension conjoncturelle, il semble bien que l'intérêt manifesté par les agriculteurs pour ces cultures soit aussi lié à leur intérêt agronomique dans la rotation, ou à leurs faibles besoins en intrants.

La publication du **Plan Protéines** annoncée pour début 2021 devrait également encourager cette tendance. Tandis que la demande du consommateur pour des productions locales, avec des valeurs alimentaires spécifiques ou différentes, devrait continuer à soutenir les marchés du soja et de l'avoine.

Semencier multi-cultures, le groupe SAATEN-UNION est attentif à ces tendances. Et pour que les caractéristiques variétales répondent pleinement aux attentes, notre entreprise adapte sa structure et redéfinit ses objectifs avec la création d'une équipe « Agronomie Filière ». Elle associe un Responsable Filière et Prospective Agronomique, Antoine VIGNON, travaillant en lien avec une Ingénieure Agronomie et Expertise Variétale, **Annabelle BIZET**. En prise directe avec l'Industrie agroalimentaire, la mission de cette cellule est de caractériser puis mieux faire connaître les spécificités de nos variétés et les réponses qu'elles peuvent apporter dans les différents process. N'hésitez pas à les consulter.

Bonne campagne de printemps!





Sommaire

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

UNE PLACE ENCORE RENFORCÉE DANS L'ASSOLEMENT DE LA FERME FRANCE

Alors que les surfaces augmentaient à nouveau significativement (+ 22 %), la production d'orge de printemps a malheureusement diminué de 7 % (Agreste) en 2020. Les volumes collectés restent cependant en forte hausse par rapport à la moyenne pluriannuelle (+ 45 %), confirmant la capacité de la France à produire des orges en quantité, avant de les malter sur les sites qui maillent



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

Avec près de 1 000 ha de multiplication, FANDAGA confirme en 2020 sa place sur le podium des variétés les plus multipliées. Elle mène la gamme des orges de printemps SAATEN-UNION.

Nourries par la dynamique des programmes d'obtentions de NORDSAAT et ACKERMANN, de nouvelles propositions variétales rejoignent le catalogue pour répondre à la diversité des situations agronomiques et des besoins qualitatifs, à l'exemple d'AMIDALA et ACCORDINE.



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

CBMO récolte 2021 - Variété préférée

FANDAGA Orge de printemps brassicole

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

À nouveau « Variété préférée » sur la liste CBMO, FANDAGA offre une valeur technologique équilibrée, caractérisée par un fort pouvoir diastasique et une haute activité protéolytique. La variété se distingue également par une bonne friabilité et de faibles taux de Bêta-glucanes. Autre reconnaissance notable, elle apparaît désormais sur la liste verte du brasseur HEINEKEN.

Témoin CTPS rendement, FANDAGA profite d'un fort tallage et d'une bonne fertilité épis pour offrir un très bon équilibre rendement calibrage. Dans les résultats ARVALIS - Institut du végétal, FANDAGA est 2ème des « variétés présentes 2 ans » (synthèse 2018-2019) et se place sur le podium en calibrage (8 essais 2019). Les taux de protéines relevés ainsi que les PS (+ 0,9 point comparativement à la moyenne) sont eux aussi favorables.

½ tardive à épiaison, avec une **finition rapide**, FANDAGA offre une grande souplesse d'implantation (incluant les semis d'automne dans certains secteurs), que son inscription dans un total de 8 pays (de l'Europe de l'Ouest jusqu'à la Russie et l'Ukraine) traduit également. Sa tolérance à l'oïdium (gène Mlo11) ainsi qu'à l'helminthosporiose et à la rhynchosporiose se traduit par de faibles écarts Traité-Non Traité ; tandis que sa tolérance à la verse sécurise la production.

Agriculture Biologique : variété adaptée



CBMO récolte 2021 - Variété préférée*

SANGRIA Orge de printemps brassicole

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



1/2 précoce à épiaison avec une finition rapide, SANGRIA est adaptée aux secteurs Sud Île-de-France et Centre. Très tolérante à l'oïdium et dotée d'un bon comportement face à la rhynchosporiose, elle profite d'un bon tallage et d'une fertilité épis élevée.

À la récolte, elle offre de très bons calibrages et des « PS parmi les plus élevés » ainsi que le relève ARVALIS (dans nos essais : +1,8 pts

Inscrite en classe technologique « A » et à nouveau « variété préférée » sur la liste CBMO récolte 2021, SANGRIA offre une qualité spécifique référencée par plusieurs malteurs européens.

CBMO récolte 2021 - Admise en validation technologique

AMIDALA Orge de printemps brassicole

- Classe qualité A ; profil transverse
- Calibrages élevés et très bons PS
- Faible écart Traité-Non Traité

Inscrite au CTPS 2020, AMIDALA (NORD 16 23 20) est une orge ½ précoce à épiaison (5) qui combine de façon particulièrement équilibrée rendement, qualité filière et tolérance aux maladies.

AMIDALA offre en effet une bonne tolérance à l'oïdium (bonus à l'inscription) et à la rhynchosporiose, et présente de **faibles écarts Traité-Non Traité**. Assez courte (4), elle est peu sensible à la verse (5,5).

AMIDALA démontre un bon comportement en sols profonds ou plus superficiels (comme en Champagne) et se démarque à la récolte par des taux de protéines favorables, de très bons PS et des **calibrages élevés**, ce qui lui assure des rendements calibrés attractifs et réguliers. Ses PMG élevés lui offrent de bonnes capacités de compensation tardive.

Inscrite en **classe technologique A**, AMIDALA présente une **qualité très transverse** avec un profil équilibré (et supérieur à celui de la variété leader du marché), intégrant un très bon extrait et une bonne friabilité, gages de facilité de maltage. Admise en **validation technologique par le CBMO**, la variété est également testée dans le cadre du **Berliner Programm** (2ème année en 2020), tandis que plusieurs pilotes industriels sont programmés dans différents pays européens.

Inscrite ou en cours d'inscription **dans 9 pays** (dont l'Allemagne), AMIDALA a ainsi vocation à connaître un développement européen. **Agriculture Biologique :** variété à tester

ACCORDINEOrge de printemps brassicole

- Recommandée dans le cadre du Berliner Programm
- Profil qualité équilibré
- Précoce et tolérante verse et maladies

Testée et inscrite dans plusieurs pays européens (Allemagne, Europe Centrale), ACCORDINE (AC 10 734 33) est approuvée par le **Berliner Programm**, preuve de sa valeur et de son adaptation aux besoins des brasseurs d'outre-Rhin (elle y est la 4ème variété la plus multipliée). Elle apparaît également désormais sur la liste verte d'HEINEKEN.

Son profil qualitatif équilibré assure une grande flexibilité d'usages. Une très bonne friabilité, un extrait élevé et une faible viscosité font partie de ses atouts.

ACCORDINE offre de bons calibrages et de bons PS à la récolte. En végétation, elle est précoce, tolérante à la verse et dotée d'un bon comportement maladies (avec de bons rendements en non traité). ACCORDINE est notamment destinée à être cultivée en zone Champagne.

Agriculture Biologique : variété à tester



	FANDAGA	SANGRIA	AMIDALA	ACCORDINE
Inscription	2017	2015	2020	2016 DE
Qualité	A	Α	Α	(A)
Précocité épiaison	5	5	5	5,5
Hauteur	4	4	4	4
Verse	6	7	5,5	6
Rouille naine	5	5	5	5
Oïdium	7	8	8	8
Rhynchosporiose	6	5	6	5
Helminthosporiose	(4)	4	5	5

Avoines de printemps

UNE CULTURE À (RE)DÉCOUVRIR

Sur un total de près de 100 000 ha d'avoine cultivés en France en 2020, plus de la moitié était consacrée aux avoines de printemps. Une proportion que l'on retrouve en multiplications puisque sur les 2 500 ha de multiplication dédiés à l'avoine, l'avoine de printemps en représente près de 1 300 (1 000 en 2019). Les certifications d'avoine de printemps ont, elles, progressé de 28 % à mijuillet 2020 selon les chiffres du Gnis.

L'avoine trouve des débouchés variés en alimentation humaine et animale, et se démarque sur le plan nutritionnel (acceptation par les intolérants au gluten, acides aminés essentiels, fibres).



Une culture qui concerne de multiples terroirs

Une génétique de premier plan assure un leadership affirmé

Avec une part de marché de 23 % en Europe et de plus de 30 % en France, 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 malgré la durée requise pour créer une variété (13 ans !).

AVOINE BLANCHE

KEELY

Avoine blanche de printemps, ½ précoce

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

N°1 au CTPS lors de son inscription, KEELY a confirmé ses résultats depuis en arrivant 1ère des avoines blanches dans nos essais 2018, à 108 % du témoin CTPS. La variété est également 2ème 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.

Agriculture Biologique : variété adaptée





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

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, dans les essais conduits à travers l'Europe, offre des rendements attractifs en situation « Traitée » comme « Non protégée fongicides ».

Son comportement face aux maladies 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).



AVOINE JAUNI

Privilégiée dans de nombreux pays européens, **l'avoine jaune** n'est par contre quasiment pas cultivée en France aujourd'hui; une habitude uniquement puisqu'aucun élément objectif ne vient entraver son utilisation : la couleur est simplement liée à un pigment de l'enveloppe.

NOUVEAUTÉ

LION

Avoine jaune de printemps

Rendements attractifs

- Qualité attractive
- Très souple d'emploi

Déjà inscrite en Allemagne, en Pologne, au Royaume-Uni,... la variété LION combine rendement et qualité de façon particulièrement attractive. Elle obtient ainsi la note la plus élevée en rendement, en Traité comme en Non Traité, au BSA 2020. Très souple d'emploi, LION s'adapte à la plupart des conditions de cultures, y compris en semis tardifs, et offre à la récolte de très bons calibrages et de bons PS. Testée en France depuis la récolte 2020, ses qualités et sa productivité justifient de découvrir ou redécouvrir l'avoine jaune.



	HARMONY	HUSKY	IVORY	KEELY	LION
Année inscription	2015 DE	2008	2003 DE	2017	2018 DE
Couleur	Blanche	Blanche	Blanche	Blanche	Jaune
Épiaison	6	6	5,5	5,5	5,5
Verse	7	7	6	5	6
Rouille couronnée	-	4	-	5	-
Oïdium	7	7	5	6	4
Septoriose	-	4	-	-	-

Blés alternatifs à printemps

SOUPLESSE D'USAGE ET QUALITÉ DU GRAIN

Les nombreuses difficultés de semis de l'automne 2019 ont à nouveau souligné l'intérêt des variétés alternatives, voire de printemps. La campagne 2020 a ainsi porté les surfaces de blé de printemps à 34 000 ha, avec en corollaire une progression de 21 % des certifications. L'exigence de qualité reste marquée sur ce marché puisque plus des 2/3 des multiplications sont des blés de haute qualité.

LENNOX n°1 des blés de printemps

Campagne après campagne, le succès de LENNOX se confirme avec une progression continue, notamment sur le segment de la production biologique. Sa PDM atteint ainsi 28 % des blés de printemps. Sa souplesse d'emploi (semis du début de l'hiver au printemps), son comportement agronomique et sa valeur filière (VRMab) expliquent ce succès renouvelé qui porte aujourd'hui la variété à la 1ère place des blés de printemps en multiplication.

Les variétés 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.



Une zone de culture étendue vers l'Ouest et le Sud-Ouest en 2020



LENNOXBlé 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 confirme cette année encore sa place de **témoin CTPS** 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.

Agriculture Biologique : variété recommandée



SU ALVIUS Blé alternatif à printemps

- 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 favorables en non traité. Ses **teneurs en protéines** sont très positives.

- Adapté aux sols séchants
- 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.

Agriculture Biologique: variété à tester

SU TARRAFAL Blé de printemps ½ précoce

- 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 (tallage et fertilité épis élevés) à des taux de protéines élevés. Inscrit en classe E (Elite) en Allemagne, SU TARRAFAL offre une qualité régulière et 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 et à la septoriose. Il est adapté à tous les types de sols et précédents.





	LENNOX	SU ALVIUS	SU AHAB	SU TARRAFAL
	LLINIOA	JO ALVIOS	30 AllAD	JO IANNAIAL
Inscription	2012	2019 DE	2018 DE	2018 DE
Qualité	A	A (DE)	E (DE)	E (DE)
Alternativité	(9)	7	9	9
Épiaison	6,5	6,5	6,5	6,5
Verse	(6)	6,5	7	7
Froid	(8)	7	-	-
Piétin-Verse	(5)	-	-	-
Septoriose	(6)	5	5,5	6,5
Fusarium	(6)	5	6	6
Oïdium	8	8	6	5
Rouille jaune	(7)	6	7	7
Rouille brune	(8)	6	6	6
Mosaïque	S	-	S	S
Note GPD	6	7	7	7
Aristation	nb	nb	nb	nb
Cécidomyies	S	S	S	S

UN MARCHÉ EN MUTATION, DES ATOUTS AGRONOMIQUES ÉVIDENTS

75 000 ha de féveroles ont été cultivés en 2020. La culture progresse ainsi significativement par rapport à la récolte précédente (+12 000 ha), entraînant dans son sillage une hausse de plus de 30 % des certifications (à 57 000 q). Le Plan Protéines, attendu pour début 2021, pourrait nourrir l'intérêt des producteurs pour cette culture qui dispose d'indéniables atouts dans le cadre de la rotation, malgré la difficulté pour maîtriser le risque bruche, ou les déceptions rendements lors de la dernière moisson en raison de la sécheresse du printemps 2020.

Une nouvelle alternative génétique

CAPRICE et STELLA intègrent le marché avec une productivité élevée et des bons taux de protéines. Elles constituent une offre génétique démarquée.



CAPRICE Féverole précoce

Inscrite au CTPS en 2020 avec un score remarquable de 106,4% des témoins, CAPRICE confirme dans nos derniers résultats sa très bonne productivité en se plaçant sur le **podium dans nos** essais 2020. La variété bénéficie notamment d'un gros PMG et d'une bonne durée de floraison pour se démarquer en rendement. CAPRICE démontre aussi de bons taux de protéines, confirmant ainsi un équilibre rendement protéines attractif. Elle offre également un bon pouvoir couvrant et une teneur en vicine-convicine modérée de manière à répondre aux attentes des débouchés vigilants sur ce critère.

Agriculture Biologique : variété adaptée

STELLA

Féverole ½ précoce

STELLA offre une teneur en vicine-convicine modérée associée à une teneur moyenne en tanins. Sur le podium de la synthèse de Terres Inovia 2020 (109 % de la moyenne des essais) avec une belle régularité, elle confirme largement les bons résultats déjà acquis en 2019 dans ce même réseau. Elle offre des teneurs en protéines élevées.

Agriculture Biologique : variété adaptée

	CAPRICE	STELLA
Inscription	2020	UE 2018
Début floraison	Précoce	½ précoce
Fin floraison	½ précoce	½ précoce
Hauteur	Moyenne	Moyenne à haute
Couleur de hile	Clair	Clair
PGM	Élevé	Élevé
À noter	Teneur en viscine convicine modérée Équilibre rendement protéines	Teneur en viscine convicine modérée



AVALON Féverole à petit PMG

AVALON rencontre un succès important depuis son lancement (elle a été multipliée sur près de 200 ha en récolte 2020) qui reflète bien ses nombreux atouts.

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.

Le soja poursuit son développement, avec une surface cultivée qui progresse de 164 000 à 186 000 ha selon l'Agreste. Sa production concerne des aires traditionnelles, mais aussi de nouvelles régions, avec de vrais enjeux d'appropriation par les agriculteurs de ce qui est pour beaucoup une nouvelle culture.

La culture dispose d'atouts clés en termes de valeur alimentaire (animale ou humaine) et est rassurante pour le consommateur final avec, par exemple, des démarches de type « soja de pays ».

Sur le plan agronomique, le soja démontre cette année encore ses atouts dans le cadre de la rotation, mais aussi ses exigences (notamment en alimentation hydrique). Une zone de culture consolidée à la faveur des prochaines campagnes devrait permettre de stabiliser les volumes de production.



Une culture qui s'étend à travers le territoire

Proposer une génétique originale sur une large gamme de précocités

Grace 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.



ANTIGUA Soja 000

Variété précoce dans le groupe 000 (limite très précoce), ANTIGUA permet une **récolte précoce** facilitant les semis suivants. La variété montre également un développement rapide au stade jeune, ce qui permet une couverture rapide du sol et aide à la gestion des adventices.

ANTIGUA offre un potentiel élevé, et est adapté aux débouchés de l'alimentation humaine (lait de soja) et du concentré pour la production laitière.

Agriculture Biologique : variété adaptée

ACARDIA Soja 000

Variété assez tardive dans le groupe 000, ACARDIA démontre un potentiel très élevé et une **belle régularité de rendement** en conditions séchantes. Elle atteint ainsi 110 % de la moyenne générale dans nos essais 2019, ou encore 104,6 % de la moyenne des témoins dans le regroupement de 6 essais 2018 et 2019. Adaptée au débouché alimentaire, elle offre de bonnes teneurs en protéines et en huile.

Agriculture Biologique : variété adaptée

DAKOTA

Soja 00

DAKOTA est un soja **précoce dans le groupe 00**. La variété montre un avantage rendement clair (106,1 % des témoins sur 10 lieux 2018 et 2019), confirmé dans les premiers résultats 2020 (2 fois 1er), tout en préservant le taux de protéines puisqu'il reste tout proche de la moyenne générale (98,6 %). Avec une bonne **résistance à la verse**, et une **très bonne tolérance aux maladies**, DAKOTA est rassurante en végétation et avec une insertion de 1ère gousse assez haute, la récolte est facilitée.

Agriculture Biologique : variété adaptée

KORANA Soja 00

Avec un score de 108,6 % des témoins (12 lieux 2018 et 2019), KORANA se démarque avant tout par sa productivité élevée et régulière. Une insertion de 1ère gousse assez haute et une bonne résistance à l'égrenage (7) facilitent la récolte et limitent les pertes. Les teneurs en protéines sont bonnes, et la **teneur en huile est élevée**.

Variété ½ tardive à maturité dans son groupe, KORANA s'installe vite, permettant une couverture rapide du sol. Elle démontre une excellente tolérance aux maladies dont le sclérotinia.

Agriculture Biologique : variété adaptée

ARABELLA

Soja 0

Variété tardive dans son groupe (elle est limite du groupe I), ARABELLA allie une productivité attractive (108,2 % des témoins, 6 lieux 2019), une récolte facile (tolérance à la verse et insertion de la première gousse assez haute, pertes limitées), et des **teneurs en protéines élevées**. Elle est adaptée au débouché alimentation humaine.

Agriculture Biologique : variété adaptée



	ANTIGUA	ACARDIA	DAKOTA	KORANA	ARABELLA
Inscription	UE 2019	UE 2018	UE 2019	UE 2006	UE 2018
Précocité	000	000	00	00	0
Maturité récolte	Précoce dans le groupe	Tardive dans le groupe 000	Précoce dans le groupe 00	½ tardive dans le groupe 00	Tardive dans son groupe
Hauteur de plante	Moyenne à haute	Moyenne	Moyenne à haute	Moyenne à haute	Haute
Hauteur 1ère gousse	Moyenne	Moyenne à haute	Moyenne à haute	Moyenne à haute	Assez haute
Teneur en protéines	7	6	6	5	6
Teneur en huile	++	+++	+++	++++	+++
Points remarquables	Développement rapide, potentiel élevé	Régulier en conditions séchantes, tolérant à la verse	Productivité élevée, bonne résistance à la verse et aux maladies	Croissance rapide Bonne résistance à la casse de gousse Rendement élevé et régulier	Croissance rapide Très bons résultats en protéines

PRODUCTION BIOLOGIQUE

Plusieurs cultures de printemps sont largement représentées en production biologique.

Issues de nos catalogues, les variétés suivantes répondent par leurs caractéristiques aux besoins de ce type de conduite culturale :

Blé de printemps

SU AHAB - SU TARRAFAL

Orge de printemps

Adaptée bio : FANDAGA

À tester : AMIDALA - ACCORDINE

Avoine de printemps

KEELY

Févérole

CAPRICE - STELLA

Soia

ANTIGUA - ACARDIA - DAKOTA

KORANA - ARABELLA



Une équipe à votre écoute

Responsables marchés



Chef Marché Lignées (céréales & oléo-protéagineux) Jérôme DELALIEU Tél.: 06 64 59 04 87



Chef Marché Hybrides Sébastien CATEAU

jerome.delalieu@saaten-union.fr

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



Chef Marché
Plantes Multi-Services
Sophie FALLIÈRES

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

Équipe Agronomie Filière



Responsable Filière & Prospective Agronomique Antoine VIGNON

Tél.: 07 62 09 81 36 antoine.vignon@saaten-union.fr



Ingénieure Agronomie & Expertise Variétale Annabelle BIZET

Tél.: 06 11 77 23 48 annabelle.bizet@saaten-union.fr

Administration commerciale



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

Tél.: 03 44 91 48 49

emmanuelle. du francatel @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
in Saaten-Union France



Equipe terrain

Responsable Régionale Sophie FALLIÈRES

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



Responsable Régionale
Sylvia LE DUAULT

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



Responsable Régional
Olivier MUSEAU

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



Responsable Régional Jean-Marc BOURLANGE

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





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