

KWS, votre partenaire
en semences biologiques

KWS
ORGANIC



Céréales à paille | Hiver



Blé tendre	PRÉCOCITÉ EPIAISON	QUALITÉ	POINTS FORTS
FORCALI	Très précoce	BAF VRM bio	Blé barbu productif Teneur en protéines très élevée
KWS FORTICIUM	1/2 précoce	BAF VRMf	Excellent pouvoir couvrant Bonne productivité
KWS CONSTELLUM	Précoce	BAF VOF	Très bon état sanitaire Teneur en protéines élevée

Orge 6 rangs	PRÉCOCITÉ EPIAISON	QUALITÉ	POINTS FORTS
AMISTAR	Précoce	Fourragère	Tolérante JNO PS élevé
KWS VOLCANIS	Très précoce	Fourragère	Tolérante JNO Bon comportement maladies
KWS JAGUAR	Très précoce	Fourragère	Tolérante JNO Bon comportement maladies
KWS JOYAU	Précoce	Fourragère	Tolérante JNO PS et productivité élevés

Avoine	PRÉCOCITÉ EPIAISON	COULEUR	POINTS FORTS
KWS PURSANT	1/2 précoce	Noire	Très productive Gros PS
VODKA	1/2 tardive à 1/2 précoce	Blanche	Référence en blanche PS et rendements élevés
KWS CROQUANT	1/2 précoce	Blanche	Très bonne productivité Excellent PS

Seigle	TYPE	POINTS FORTS
D.RUBIN	Lignée	Productif et adapté à tous les débouchés
D.KANTER	Lignée	Productif et adapté à tous les débouchés

Céréales à paille | Printemps



Blé tendre	PRÉCOCITÉ EPIAISON	QUALITÉ	POINTS FORTS
KWS SHARKI	½ précoce	E (qualité allemande)	Variété très productive PS et teneur en protéines élevés
Orge 2 rangs	PRÉCOCITÉ EPIAISON	QUALITÉ	POINTS FORTS
KWS FANTEX	½ précoce	Brassicole	Productivité élevée Bon PS et très bon calibrage
KWS THALIS	Très précoce	Brassicole (VT)	Excellent potentiel Bon comportement maladies
Avoine	PRÉCOCITÉ EPIAISON	COULEUR	POINTS FORTS
KWS OPALINE	½ tardif à ½ précoce	Blanche	PS et rendements élevés
KWS O CRE	½ tardif à ½ précoce	Jaune	Rendements très élevés

Colza



Colza d'hiver	PRÉCOCITÉ	POINTS FORTS
KWS ESCAPE	Intermédiaire	Boîte de 100 000 gr. Simple d'utilisation et durable. Permet de réduire d'environ 30 % la pression altises (larves). A mélanger à 7% avec une variété d'intérêt
FELICIANO KWS	½ précoce	Vigueur d'implantation, biomasse sortie hiver, très bon comportement altises, RLMS Phoma et excellente fin de cycle

Pour plus d'informations sur notre offre variétale : www.kws.fr

Pour connaître la disponibilité de nos variétés en semences biologiques :

www.semences-biologiques.org

Maïs | Fourrage & Grain



Corné-denté	PRÉCOCITÉ	POINTS FORTS
KOLOSSALIS	Très précoce G0/S0 Indice 240	Régularité des performances et excellentes qualités agronomiques
KWS EDITIO	Précoce G1/S1 Indice 270	Performances en toutes situations En ensilage, valeur alimentaire très énergétique de part sa teneur en amidon

Denté	PRÉCOCITÉ	POINTS FORTS
KWS GUSTAVIUS	Très précoce G0 Indice 240	Excellent comportement en végétation Potentiel et dessiccation
KWS KIMBERLO	1/2 tardif S4/G4 Indice 440	Régularité et potentiel Excellent état sanitaire

Betterave à sucre



Betterave	TYPE	PÉRIODE	POINTS FORTS
NOVALINA KWS	Equilibré	Arrachages de Septembre à Novembre	La référence en cercosporiose

Protéagineux

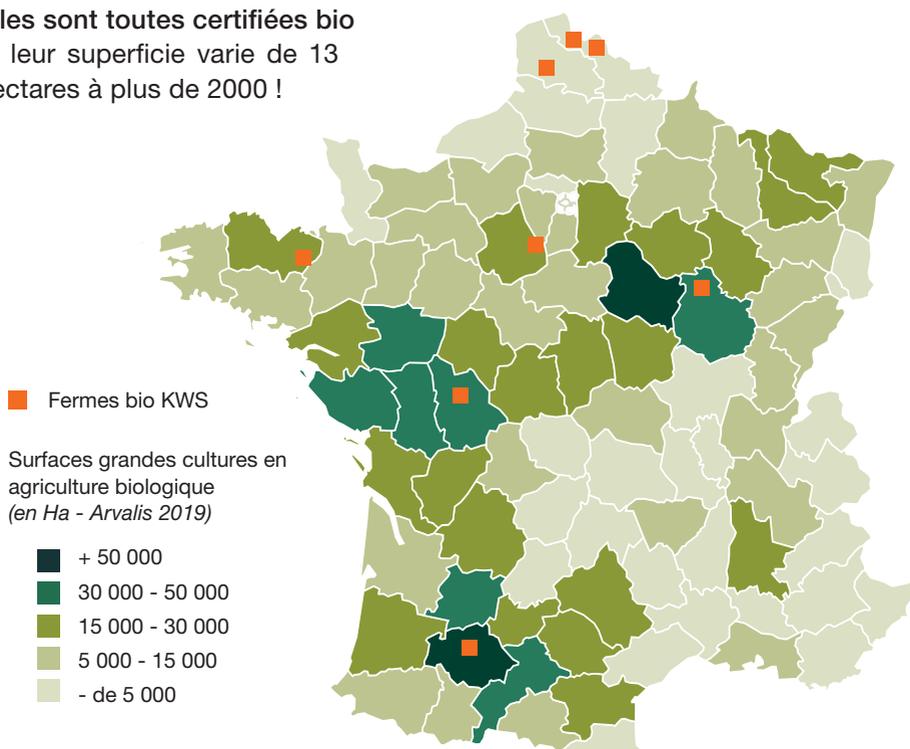
Pois	PRÉCOCITÉ À MATURITÉ	COULEUR	POINTS FORTS
KAGNOTTE	1/2 tardif à 1/2 précoce	Jaune	Rendements élevés Bonne hauteur de récolte

Le réseau de fermes bio.

Dans le cadre du développement de la gamme des variétés biologiques en France, **KWS a mis en place un réseau national de 8 fermes bio** pour tester ses solutions. L'objectif de ce réseau est d'évaluer les variétés mais aussi d'échanger avec la distribution, les instituts techniques et les groupes d'agriculteurs.

La diversité de ces fermes démontre toute la complexité des terroirs français. Différents types de sols sont représentés : limon profond, argileux, terres de groies, argilo-calcaire, terre superficielle de Bourgogne.

Elles sont toutes certifiées bio
et leur superficie varie de 13
hectares à plus de 2000 !



Les rotations sont différentes : on y retrouve les principales grandes cultures bio (céréales, maïs, cultures industrielles), avec quelques cultures originales comme les graines de courges ou encore le houblon bio. Un tiers d'entre elles est adossé à un atelier de vaches laitières.

Les premiers semis ont eu lieu à l'automne 2020 avec des céréales, principalement des variétés de blé mais aussi d'orge et de seigle.

Vingt ans ! Vingt ans déjà que KWS sélectionne, produit et commercialise des variétés en agriculture biologique pour les différents marchés européens.

Avec le programme Farm to Fork (« de la ferme à la fourchette »), feuille de route établie par la Commission Européenne dans le cadre du Pacte vert européen, l'ensemble des pays de l'UE doit convertir d'ici 2030, 25% des surfaces. Avec à peine 11% des surfaces bio, la France fait figure de bon élève mais est encore loin du compte...

Pour accélérer ce processus, KWS se doit de proposer une génétique toujours plus performante pour répondre aux enjeux et être un maillon essentiel de la chaîne. Aujourd'hui, KWS commercialise et propose trois grandes familles d'espèces en AB dans son catalogue : d'un côté les céréales, les protéagineux et la betterave fourragère chez KWS Momont, le maïs et le colza chez KWS Maïs France et la betterave sucrière chez KWS France.

La sélection conventionnelle est la base du développement de nos variétés : « 80 % des caractères correspondent. Nos recherches ont montré qu'il n'est pas nécessaire d'établir un programme de sélection distinct pour les activités biologiques, mais de sélectionner systématiquement les jeunes générations avec des caractères biologiques.»

Pour faire le lien entre nos sélectionneurs conventionnels et le développement des espèces en AB, KWS a créé un poste clé : responsable développement des variétés biologiques. Poste que Jenny Matthiesen occupe sur notre ferme biologique de Wiebrechtshausen depuis juin 2020.

Quelle est sa mission ? : établir un relationnel privilégié avec les sélectionneurs sur les différentes cultures et pour les différents marchés entre la sélection conventionnelle et les produits pour l'agriculture biologique. Son quotidien, observer les générations N-3/-2 des variétés conventionnelles et garder celles qui cochent le plus de caractéristiques pour l'AB.

Après sélection, les génotypes sont testés dans des conditions organiques sur nos propres champs d'essai.



Jenny Matthiesen, responsable développement semences biologiques

Retours d'expériences de Jenny :

« Certains agriculteurs devront changer leur façon de cultiver », explique Jenny Matthiesen. « Ils sont déjà nos clients et nous espérons qu'ils le seront encore en 2030. C'est pourquoi nous devons leur fournir les variétés. Et nous devons commencer à le faire maintenant.

Je trouve le travail très diversifié, car je ne m'intéresse pas à une seule culture, mais à plusieurs cultures du portefeuille de KWS. Parfois certaines variétés ne semblent pas destinées à un bel avenir en conventionnel, elles sont vite mises de côté par mes collègues sélectionneurs, souvent pour des problèmes de rendement, mais pour l'AB, le rendement n'est pas un critère essentiel... bien souvent, la hauteur du produit, la rapidité d'émergence ou la tenue aux différentes maladies sont, selon les espèces, prioritaires.»

En savoir plus

Votre interlocuteur KWS est à votre écoute.



Romain VOLPOËT

Coordinateur
semences biologiques

KWS France

Portable : 06 18 27 64 45
romain.volpoet@kws.com