

Choisir & Anticiper



BLÉ TENDRE

Quelles variétés pour les prochains semis ?

*Préconisations
régionales juin 2023*



Centre
Ile-de-France
Limousin
Auvergne

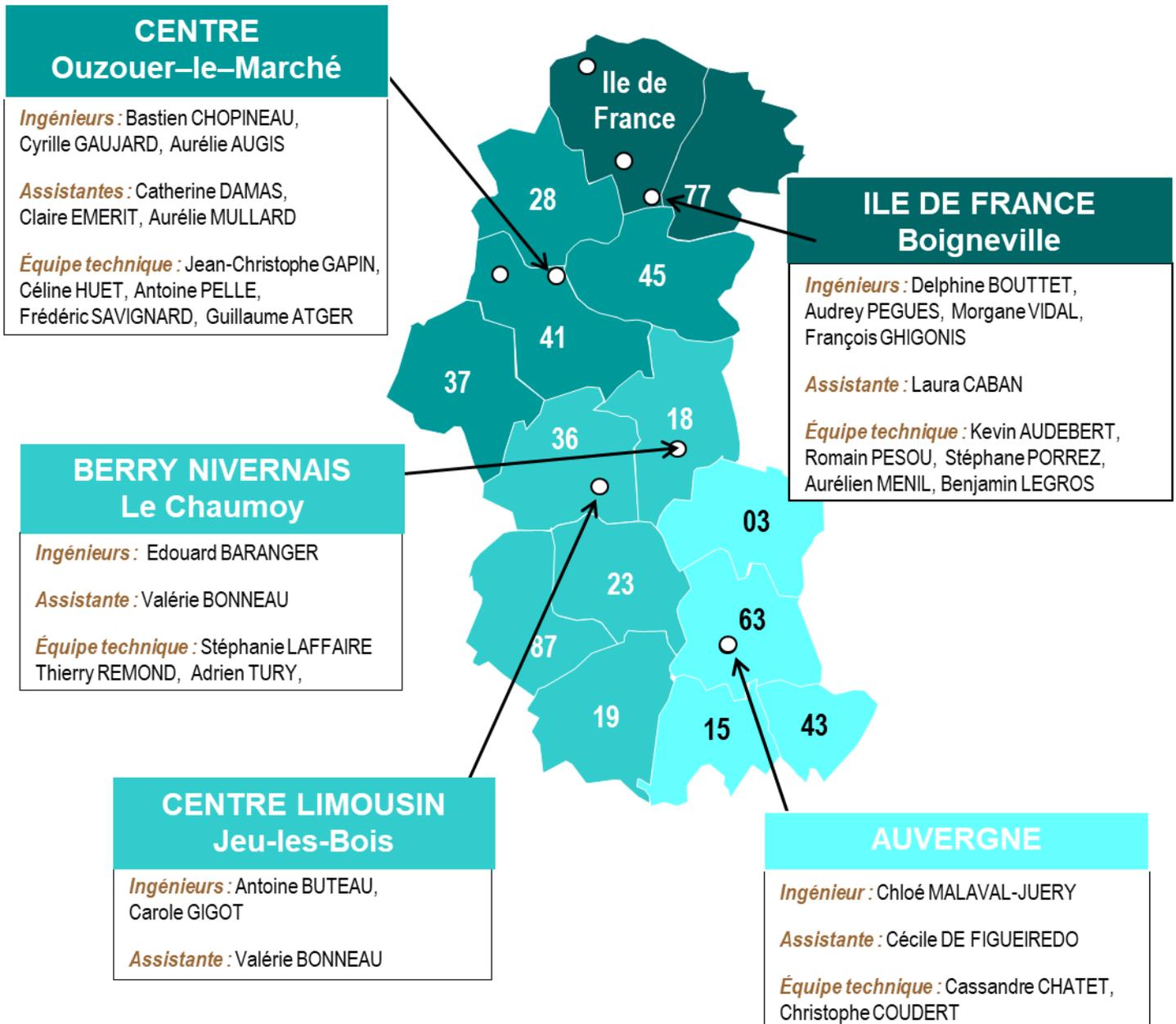
 **ARVALiS**

Filière Pomme de terre :
François GHIGONIS

Filière Fourrages :
Antoine BUTEAU
Carole GIGOT

Directrice Région :
Nathalie BIGONNEAU – n.bigonneau@arvalis.fr
Domaine du Chaumoy – 18570 LE SUBDRAY
Tél. 06 78 86 64 13

Assistantes :
Valérie BONNEAU – v.bonneau@arvalis.fr
Claire EMERIT – c.emerit@arvalis.fr



SOMMAIRE

Variétés de blé tendre : les critères à prendre en compte dans nos régions	3
Choisir des qualités technologiques adaptées à vos débouchés	3
Diversifier les précocités / les dates de semis	3
Choisir une variété résistance aux bioagresseurs	3
Préconisations par zones géographiques	5
zones de production	5
zone Auvergne (Limagne, Forterre, zones d'altitude des massifs volcaniques et granitiques Auvergnats.)	5
Zone Centre (Berry, Limousin, Touraine, BOURBONNAIS – Sols superficiels de Beauce)	6
Zone Sud Bassin Parisien (Beauce – Sud Ile-de-France – Sols superficiels Nord Ile-de-France)	7
Zone Nord (Nord Ile-de-France)	8
Outil d'aide au choix des variétés	8
Commentaires détaillés	9
Variétés 2022 : Que retenir un an après ?	10
Nouveautés 2023	10
Résultats des nouveautés 2023	15
Variétés en blé de blé	18
Variétés blés de force / améliorant	18
Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver	19
Caractéristiques des variétés de Blé Améliorant ou de Force (BAF)	23
Caractéristiques des variétés de Blé tendre en Agriculture Biologique (AB)	24
Traitements de semences sur blé	27

Variétés de blé tendre : les critères à prendre en compte dans nos régions

CHOISIR DES QUALITES TECHNOLOGIQUES ADAPTEES A VOS DEBOUCHES

Dans nos régions, les variétés recherchées sont des BPS, Blé Panifiable Supérieur. Les variétés VRM, Variétés Recommandées par la Meunerie sont souvent plébiscitées par les organismes stockeurs. Utilisées en pures, elles sont aptes à produire un pain français d'excellente qualité.

Pour les blés biscuitiers, les blés améliorants, il est important de vérifier auprès de votre collecteur qu'un débouché spécifique existe.

DIVERSIFIER LES PRECOCITES / LES DATES DE SEMIS

Diversifier les précocités et les dates de semis à l'échelle de son exploitation permet de mieux résister aux aléas climatiques.

Une période de semis optimale est définie en fonction de la précocité de chaque variété. Pour une variété donnée, on regarde deux types de précocité :

- la précocité à montaison : caractérisée par la date du stade épi 1 cm, elle détermine le début de la période de semis,
- la précocité à épiaison : caractérisée par la date d'épiaison, elle détermine la fin de la période de semis.

Le salissement des parcelles reste une préoccupation majeure dans la région. Dans une parcelle très infestée en graminées, un décalage de la date de semis et donc le choix d'une variété adaptée aux semis tardifs s'imposent.

Un retard de la date de semis permettra également de faire face à la pression des insectes d'automne vecteurs de virus (puçerons et cicadelles).

CHOISIR UNE VARIETE RESISTANCE AUX BIOAGRESSEURS

La résistance aux maladies, en particulier à la rouille jaune et à la septoriose est un critère important dans nos régions. Une variété peu sensible à ces deux maladies peut permettre l'impasse d'une protection fongicide précoce.

En précédent maïs, il conviendra de choisir une variété peu sensible à l'accumulation de mycotoxines DON. Une

note DON supérieure ou égale à 5.5 est fortement recommandée pour la région.

En fonction des situations, il sera nécessaire de prendre en considération le risque mosaïques et/ou le risque cécidomyies, le levier variétal étant dans les deux cas le moyen de lutte le plus efficace à ce jour.

Les notes de Rouille Jaune (de 1 à 9) sont des notes qui sont attribuées sur les années précédentes à 2023 (2022 et antérieurs). Les observations réalisées sur les variétés en 2023 ne seront publiées qu'au cours de l'été 2023 avec des réajustements de cotation si cela est justifié.

Préconisations par zones géographiques

ZONES DE PRODUCTION

Les essais variétés de blé tendre des régions Centre et Ile de France sont regroupés en 3 zones afin de tenir compte des grandes spécificités pédoclimatiques :

- la zone « Auvergne », qui correspond à la Limagne, à la Forterre et aux zones d'altitude des massifs volcaniques et granitiques Auvergnats.
- la zone « Centre », qui correspond au sud de la région Centre (Berry, Limousin, Touraine), au nord de l'Allier

(Bourbonnais) et aux sols les plus superficiels de Beauce.

- la zone « Sud Bassin Parisien », qui correspond aux sols plus profonds de Beauce du Centre et du sud de l'Ile de France mais aussi aux sols superficiels du Nord Ile de France.
- la zone « Nord », qui correspond aux sols profonds du nord de la France et de l'Ile de France.

ZONE AUVERGNE (LIMAGNE, FORTERRE, ZONES D'ALTITUDE DES MASSIFS VOLCANIQUES ET GRANITIQUES AUVERGNATS.)

	Semis précoce Risque de JNO accru À réserver aux parcelles propres	Semis intermédiaire Risques graminées et/ou JNO modérés	Semis tardif Risques graminées et/ou de JNO modérés
Terres noires et argilo-calcaires de Limagne et Forterre sans risque particulier	À SUIVRE : Shrek	RGT Cesario, RGT Sacramento, SY Admiration, À SUIVRE : Auricum, Balzac, Celebrity, KWS Perceptium, LG Arlety, RGT Pacteo	RGT Cesario, SY Rocinante À SUIVRE : Balzac, Celebrity
Sols légers d'altitude granitiques ou volcaniques	LG Absalon, RGT Cesario, RGT Sacramento À SUIVRE : Balzac, LG Abilene, LG Arlety, RGT Pacteo		
Précédent maïs		Apache, Oregrain, KWS Sphère, KWS Ultim, SY Admiration À SUIVRE : KWS Perceptium	KWS Ultim, Talendor
Cécidomyies orange		KWS Ultim, Oregrain, SY Admiration À SUIVRE : Celebrity	KWS Ultim, Prestance

ZONE CENTRE (BERRY, LIMOUSIN, TOURAINE, BOURBONNAIS – SOLS SUPERFICIELS DE BEAUCE)

	Semis précoce (du 05 au 15/10) Risque de JNO accru À réserver aux parcelles propres	Semis intermédiaire (du 10 au 25/10) Risques graminées et/ou JNO modérés	Semis tardif (à partir du 20/10) Risques graminées et/ou de JNO contrôlés
Situation sans risque particulier	<u>Références :</u> Chevignon, Complice, <u>A suivre :</u> Shrek	<u>Références :</u> Arcachon, Complice, RGT Cesario, RGT Sacramento, SY Admiration, Winner <u>Hybrides :</u> Hyligo (h), SU Hyreal (h) <u>A suivre :</u> Ampleur, Celebrity, LG Abilène, LG Arlety, RGT Pacteo, KWS Perceptium,	<u>Références :</u> Prestance, Talendor <u>A suivre :</u>
Précédent blé (avec le TS Latitude)	<i>Pas de préconisation car risque de piétin-échaudage élevé en semis précoce.</i>	<u>Références :</u> Complice, SY Admiration <u>Hybrides :</u> Hyligo (h) <u>A suivre :</u> Celebrity, SU Hyreal (h), LG Arlety	<u>Références :</u> Prestance
Précédent maïs		<u>Références :</u> KWS Sphere, SY Admiration <u>Plus anciennes :</u> Apache, Oregrain <u>Hybrides :</u> Hyligo (h) <u>A Suivre :</u> KWS Perceptium	<u>Références :</u> Talendor
Mosaïques		<u>Références :</u> KWS Sphere, KWS Ultim, Macaron, RGT Cesario, SY Admiration <u>A suivre :</u> Celebrity, SU Hyreal,	<u>Références :</u> Ascott, Macaron, Talendor
Cécidomyies orange	<u>Références :</u> Spacium	<u>Références :</u> KWS Ultim, Oregrain, SY Admiration, Providence <u>A suivre :</u> Celebrity, SU Hyreal	<u>Références :</u> Filon, Prestance
Tolérance JNO	<i>Pas de préconisation car risque agronomique trop élevé</i>	<u>A suivre :</u> RGT Tweeteo	

ZONE SUD BASSIN PARISIEN (BEAUCE – SUD ILE-DE-FRANCE – SOLS SUPERFICIELS NORD ILE-DE-FRANCE)

	Semis précoce (du 05 au 15/10) Risque de JNO accru À réserver aux parcelles "propres"	Semis intermédiaire (du 10 au 25/10) Risques graminées et/ou JNO modérés	Semis tardif (à partir du 20/10) Risques graminées et/ou de JNO contrôlés
Situation sans risque particulier	<p><u>Références :</u> Chevignon, Complice Sols profonds : KWS Extase, LG Audace</p> <p><u>A suivre :</u> Shrek</p>	<p><u>Références :</u> Autricum, Chevignon, Complice, Grimm, Hyligo,(hyb), Junior (protection très allégée + sols profonds), SY Admiration, Winner,</p> <p><u>A suivre :</u> Balzac, Celebrity, LG Abilène (Qualité), LG Arlety, RGT Pacteo, SU Hyreal (hyb),</p>	<p><u>Références :</u> Prestance, Arcachon</p> <p><u>Plus anciennes :</u> Filon, Talendor,</p>
Précédent blé (avec le TS Latitude)	<i>Pas de préconisation car risque de piétin-échaudage élevé en semis précoce.</i>	<p><u>Références :</u> Chevignon, Complice, Hyligo (hyb),</p> <p><u>A suivre :</u> Celebrity, SU Hyreal</p>	<p><u>Références :</u> Prestance, Hyligo (hyb)</p> <p><u>Plus anciennes :</u> Filon, Talendor,</p>
Précédent maïs		<p><u>Références :</u> Hyligo (hyb), KWS Ultim, SY Admiration, LG Abilène</p> <p><u>A suivre :</u> KWS Perceptium,</p>	<p><u>Références :</u> Arcachon, Hyligo (hyb)</p> <p><u>Plus anciennes :</u> Filon, Talendor</p>
Mosaïques	<p><u>Références :</u> KWS Sphere, LG Audace (sols profonds)</p>	<p><u>Références :</u> RGT Cesario, KWS Ultim, KWS Sphere, SY Admiration</p> <p><u>A suivre :</u> Celebrity, SU Hyreal (hyb),</p>	<p><u>Références :</u> Talendor</p>

ZONE NORD (NORD ILE-DE-FRANCE)

	Semis précoce (du 05 au 15/10) Risque de JNO accru À réserver aux parcelles "propres"	Semis intermédiaire (du 10 au 25/10) Risques graminées et/ou JNO modérés	Semis tardif (à partir du 20/10) Risques graminées et/ou de JNO contrôlés
Situation sans risque particulier	Chevignon, Garfield, KWS Extase À SUIVRE: KWS Agrum,	Chevignon, Complice, KWS Extase, RGT Cesario, Winner, Campesino (si débouché), Shaun (sol profond) À SUIVRE : Junior, KWS Sphere, SY Admiration,	Complice, Filon, Talendor À SUIVRE : Prestance
Précédent blé (avec le TS Latitude)	<i>Pas de préconisation car risque de piétin- échaudage élevé en semis précoce.</i>	Chevignon, Complice À SUIVRE : SY Admiration,	Filon, Talendor, À SUIVRE : Prestance
Précédent maïs		Campesino (si débouché) À SUIVRE : KWS Ultim, KWS Sphere, KWS Perceptium, SY Admiration	Filon, Talendor À SUIVRE : Arcachon,
Mosaïques	À SUIVRE : KWS Sphere, LG Audace (sols profonds)	RGT Cesario À SUIVRE : Celebrity, KWS Ultim, KWS Sphere, SY Admiration,	Talendor, RGT Letsgo

OUTIL D'AIDE AU CHOIX DES VARIETES

Un outil d'aide au choix des variétés de blé tendre d'hiver a été mis au point dans le but de rechercher le meilleur panel de variétés appropriées au contexte agro-

climatique, à l'itinéraire technique envisagé et au débouché visé.

<https://choix-des-varietes.arvalis-infos.fr>



Commentaires détaillés

La partie « Productivité » des commentaires variétaux ci-après se base avant tout sur les **résultats pluriannuels** lorsque c'est possible.

Au sein de chaque partie, les variétés sont classées selon leur précocité, des plus précoces aux plus tardives, puis par ordre alphabétique.

* : Variété non présente dans nos regroupements en 2016 mais parfois présente dans quelques essais.
(FR) : Pays de l'inscription de la variété
BPMF : Blés Pour la Meunerie Française
VRMp : Variété Recommandée par la Meunerie - Blés panifiables
VRMb : Variété Recommandée par la Meunerie - Blés biscuitiers
VRMab : Variété Recommandée par la Meunerie - Blés panifiables spécifiques pour l'agriculture biologique
VOp : Variété en Observation par la meunerie – blé panifiable
VOB : Variété en Observation par la meunerie – blé biscuitier
VOab : Variété en Observation par la meunerie pour l'agriculture biologique
TCH : Temps de Chute de Hagberg
PS : Poids Spécifique
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BPS/BP : BPS zone Nord, BP zone Sud
BP/BPS : BP zone Nord, BPS zone Sud
BB : Blé Biscuitier
BAU : Blé pour Autres Usages
A' : Blés d'intérêts industriels reconnus
BAF : Blé Améliorant ou de Force
Ecart T-NT : Ecart Traité - Non Traité
SBP : Sud Bassin Parisien
IDF : Ile-de-France



Variétés BPS



Variétés Premium (probabilité d'accès au marché export > 45%).



A potentiel de rendement équivalent, variétés à profil protéines intéressant.



Variétés avec un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires (hors situations à risque PV et Fusarioses).



Variétés tolérantes au chlortoluron



Variétés résistantes aux cécidomyies orange



Variétés résistantes aux mosaïques



Caractérisation de la classe qualité en cours

VARIETES 2022 : QUE RETENIR UN AN APRES ?

[Choisir et Décider, Préconisations Régionales 2022-2023, Blé tendre d'hiver, variétés et interventions d'automne : Centre, Ile de France, Limousin](#)

[Choisir et Décider, Préconisations Régionales 2022-2023, Blé tendre d'hiver, variétés et interventions d'automne : Auvergne](#)

NOUVEAUTES 2023

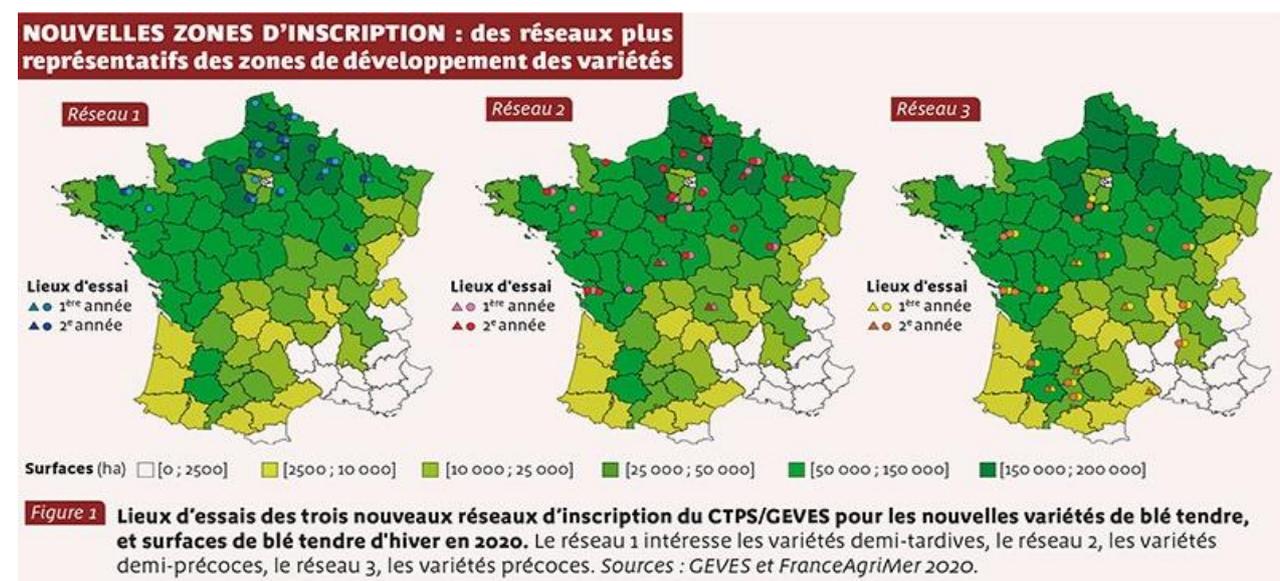
Ces variétés ont été inscrites à l'automne 2022 sur la base de résultats d'essais de pré-inscription réalisés en 2021 et 2022. En conséquence, les commentaires proposés pour ces variétés restent provisoires et seront validés une fois la récolte 2023 réalisée.

La campagne en cours nous permettra d'affiner les notes maladies Lors des deux années d'inscription, le contexte

maladie était peu favorable en particulier à la septoriose. Pour rappel, la cotation liée à la sensibilité de la variété vis-à-vis de l'accumulation en mycotoxine DON n'est pas encore disponible pour les inscriptions 2023. Seule la note fusa des épis (moins pertinente pour choisir une variété après un précédent maïs) est disponible et sera complétée par une note DON au cours de l'automne.

NOUVELLES ZONES D'INSCRIPTION : des réseaux plus représentatifs des zones de développement des variétés.

La campagne d'inscriptions s'est distinguée par le passage de deux à trois zones d'inscription : trois réseaux d'essais différents sont donc désormais proposés par le CTPS aux déposants de variétés de blé tendre pour l'inscription au catalogue français.



Un obtenteur peut ainsi choisir la ou les zones d'étude les plus adaptées au profil de sa variété candidate et à ses objectifs de développement. L'objectif est double : faciliter l'inscription en France de variétés visant exclusivement les zones tardives (situées au nord du Bassin parisien) ou inversement les variétés destinées aux régions très précoces du sud, et améliorer la cohérence entre zones d'inscription et futures zones de culture des variétés.

Très précoce

LG ABRAZO

(Limagrain - 2023 (FR))



BPS - VOp, très précoce inscrite dans le réseau 3, barbue

Productivité : dans la moyenne de sa série à l'inscription.

Qualité : Son PS et sa teneur en protéines sont assez bons.

Agronomie : Sur les parcelles non traitées fongicide, il s'est montré assez résistant à la rouille jaune et à la septoriose, moyennement résistant à la rouille brune et assez sensible à l'oïdium et au piétin verse. Sensible à la verse, sa tenue de tige devra surveillée dans les situations à risque.

Tolérante chlortoluron

Précoce

KAROQUE

(DSV - 2023 (FR))



BPS- VOp, précoce à épiaison, inscrite dans les réseaux 2 et 3, non barbue

Productivité : assez élevée sur les deux réseaux Centre et Sud.

Qualité : il se distingue par une teneur en protéines élevée et son poids spécifique est assez bon.

Agronomie : A l'exception de sa sensibilité à l'oïdium, ses niveaux de résistances aux principales maladies foliaires et à la verse sont assez bons.

Tolérante chlortoluron

LG AIKIDO

(Limagrain - 2023 (FR))



BPS – VOp, précoce à épiaison et ½ Alternatif, inscrite dans le réseau précoce, barbue

Productivité : Sa productivité à l'inscription est légèrement supérieure à la moyenne de sa série (RGT Césario +2%).

Qualité : une bonne qualité de grains avec un PS et une teneur en protéines élevés.

Agronomie : Il présente un bon niveau de résistance à l'oïdium, aux rouilles et au piétin verse, mais assez sensible à la septoriose. On note une bonne tenue de tige et la résistance à la cécidomyie orange.

Sensible chlortoluron

REALITY

(Florimond Desprez (- 2023 (FR))



BPS - VOp, précoce et ½ Alternatif, inscrite dans le réseau précoce, barbue

Productivité : Dans la moyenne de sa série à l'inscription. légèrement supérieure à la moyenne dans le Sud.

Qualité Son PS est assez bon et sa teneur en protéines assez élevée par rapport à sa productivité.

Agronomie : Assez résistant à l'oïdium et surtout aux rouilles, il est en revanche assez sensible à la septoriose. Il présente un assez bon niveau de résistance à la fusariose des épis (à confirmer par sa note DON), ce qui

pourrait se révéler intéressant dans les situations à risque mycotoxines. Sa tenue de tige est correcte.

Une variété adaptée aux semis tardifs

Tolérante chlortoluron.

RGT PROPULSO

(RAGT - 2023 (FR))



BPS, précoce, inscrite dans le réseau précoce, barbue

Productivité : très élevée (RGT Césario +6%).

Qualité : . Son PS est assez bon et sa teneur en protéines est élevée.

Agronomie : Malgré quelques symptômes de septoriose, son comportement vis-à-vis des maladies est assez équilibré, avec de très bons niveaux de résistance aux rouilles jaune et brune. Il a été noté assez sensible à la verse physiologique malgré sa taille modérée.

Tolérante chlortoluron

SU BLASON

(Saaten Union - 2023 (FR))



BPS, précoce à épiaison et ½ Alternatif, inscrite dans le réseau précoce, barbue

Productivité : une assez bonne productivité, légèrement supérieure à la moyenne de sa série.

Qualité : teneur en protéines élevée par rapport aux variétés de productivité équivalente, le PS est assez bon.

Agronomie : Bien qu'il puisse présenter quelques symptômes de septoriose, de rouille jaune et de rouille brune, son profil de résistance aux maladies reste assez équilibré, avec des pertes de rendement contenues en l'absence de protection. Il est également assez résistant à la fusariose des épis, (à confirmer par sa note DON). Il est en revanche noté sensible à la verse.

Une variété adaptée aux semis tardifs

Tolérante chlortoluron

1/2 Précoce

ANDORRE

(Lemaire Desfontaines – 2023 (FR))



BPS - VOp, 1/2 précoce, inscrite par le réseau 1/2 précoce, non barbue

Productivité : le rendement est dans la moyenne de la série en zone Centre, mais en retrait en zone Nord en particulier en 2021.

Qualité : Son PS est assez bon et sa teneur en protéines est dans la moyenne compte tenu de sa productivité.

Agronomie : Malgré une résistance moyenne à la septoriose, son profil de résistance aux maladies assez équilibré lui permet d'afficher des pertes de rendement inférieures à la moyenne dans les situations non traitées fongicide. Un peu plus haute que la moyenne, sa tenue de tige reste correcte.

Résistante aux mosaïques

Tolérante aux chlortoluron.

DJANGO

(DSV - 2023 (FR))



BPS, 1/2 précoce, inscrite par le réseau 1/2 précoce, barbue

Productivité : une bonne productivité, du niveau de celle de Chevignon en moyenne sur 2021 et 2022.

Qualité : le PS est d'un bon niveau et la teneur en protéines est un peu au-dessus de la moyenne des variétés aussi productives.

Agronomie : assez résistant à la rouille jaune, ses résistances moyennes sur septoriose et rouille brune se traduisent par des pertes de rendement dans les parcelles non traitées fongicides supérieures à celles de ses concurrentes plus résistantes. Légèrement plus haute que la moyenne, sa tenue de tige reste correcte

Résistante aux cécidomyies orange

Sensible au chlortoluron

INTENSITY

(Florimond Desprez (- 2023 (FR))



BPS - VOP, 1/2 précoce, inscrite zone Nord et Centre, barbue

Productivité : Parmi les plus productifs de sa série, ses rendements sont légèrement supérieurs à ceux de Chevignon en moyenne en 2021 et 2022.

Qualité : une teneur en protéines élevée par rapport à sa productivité et son PS est assez bon.

Agronomie : très faibles pertes de rendement en l'absence de protection fongicide, liés à ses très bons niveaux de résistance à la rouille jaune et à la septoriose, même s'il peut présenter quelques symptômes de rouille brune. Il est également résistant au piétin verse et son comportement vis-à-vis de la fusariose des épis est assez

bon (A confirmer avec sa note en DON). Sa tenue de tige est assez bonne.

Résistante à la cécidomyie orange

Sensible au chlortoluron

JERIKO

(Semences de France - 2023 (FR))



BPS – VOp, 1/2 précoce, inscrite par le réseau précoce, barbue

Productivité : en moyenne sur 2 ans, ses rendements se positionnent au niveau de RGT Césaréo.

Qualité : sa teneur en protéines est assez bonne, légèrement au-dessus de la moyenne, et son PS est d'un bon niveau.

Agronomie : se distingue par son très bon profil de résistance aux maladies foliaires, mais aussi à la fusariose des épis (à confirmer par sa note en DON). Sa tenue de tige est assez bonne.

Résistante à la cécidomyie orange

Tolérante aux chlortoluron

KWS ASTRUM

(KWS - 2023 (FR))



BP - Vop, 1/2 précoce, inscrite par le réseau 1/2 précoce, non barbue.

Productivité : assez élevée (Chevignon -1 %)

Qualité : Son PS est élevé et sa teneur en protéines est dans la moyenne compte tenu de sa productivité.

Agronomie : un très bon niveau de résistance aux maladies foliaires, malgré quelques symptômes de rouille brune observés sur les parcelles non protégées. Il est également assez résistant à la verse.

Résistante à la cécidomyie orange

Tolérante aux chlortoluron

RGT LUXEO

(RAGT - 2023 (FR))



BPS, 1/2 précoce, inscrite par le réseau 1/2 précoce, barbue.

Productivité : dans la moyenne de sa série à l'inscription.

Qualité : Son PS est bon, et sa teneur en protéines est légèrement au-dessus de la moyenne

Agronomie : malgré quelques symptômes de rouille jaune et surtout de rouille brune, ses pertes de rendement sont restées contenues dans les parcelles non traitées fongicide. Il est aussi résistant au piétin verse et assez résistant à la fusariose sur épi (A confirmer avec sa note en DON). Elle est assez sensible à la verse.

Résistante aux mosaïques

Tolérante aux chlortoluron

RGT WINDO

(Lemaire Desfontaines – 2023 (FR))



BPS, ½ précoce et ½ Alternatif, inscrite par le réseau ½ précoce, barbue.

Productivité : dans la moyenne de sa série à l'inscription.

Qualité : Son PS est assez bon et sa teneur en protéines est dans la moyenne des variétés de productivité équivalente

Agronomie : malgré quelques traces de rouille brune, il présente un bon niveau de résistance aux maladies se traduisant par d'assez faibles pertes de rendement dans les parcelles non protégées fongicide. Attention, il est en revanche assez sensible à la verse.

Résistante aux mosaïques, c'est une nouvelle alternative dans les situations contaminées

½ Tardif à ½ Précoce

HEMINGWAY

(Secobra - 2023 (FR))



BPS – Vop, ½ tardive à ½ précoce, inscrite par le réseau ½ tardif, non barbue

Productivité : variété la plus productive de sa série en zone Nord en moyenne sur 2 ans.

Qualité : son PS est seulement moyen et sa teneur en protéines est assez faible compte tenu de sa productivité

Agronomie : il présente un profil de résistances aux maladies foliaires équilibré ainsi qu'une bonne tenue à la verse

Tolérante au chlortoluron.

foliaires ainsi qu'à la fusariose des épis . (A confirmer par sa note en DON) Sa tenue de tige est correcte.

Tolérante au chlortoluron.

PONDOR

(Unisigma - 2023 (FR))



BPS - VOp, ½ tardive à ½ précoce, inscrite par le réseau ½ tardif, non barbue.

Productivité : très productif en 2021 et en 2022 (Chevignon + 2%) en particulier au nord du Bassin Parisien.

Qualité : bon PS avec une teneur en protéines légèrement supérieure à la moyenne.

Agronomie : Il est résistant au piétin verse et assez résistant à la rouille jaune, à la septoriose et à la fusariose des épis (A confirmer par sa note DON). Il s'est en revanche montré assez sensible à l'oïdium et surtout à la rouille brune. Sa tenue de tige est assez bonne.

Résistante aux mosaïques et à la cécidomyie orange

Tolérante au chlortoluron.

KWS ERUPTIUM

(KWS - 2023 (FR))



BAU, ½ tardive à ½ précoce, inscrite par le réseau ½ tardif, non barbue.

Productivité : bonne en 2021 et 2022

Qualité : Son PS est assez bon et sa teneur en protéines est légèrement au-dessus de la moyenne des variétés de productivité équivalente.

Agronomie : Très résistant à la rouille jaune et à la septoriose, ses pertes de rendements en l'absence de protection fongicide sont parmi les plus faibles de sa série en zone Nord. Il présente en revanche une plus forte sensibilité à la rouille brune. Il est également assez résistant à la fusariose des épis (A confirmer par sa note DON). Sa tenue de tige est correcte.

Tolérante au chlortoluron.

SY TRANSITION

(SYNGENTA - 2023 (FR))



BPS - VOp, ½ tardive à ½ précoce, inscrite par le réseau ½ tardif, barbue.

Productivité : assez bonne en 2021 et 2022 (Chevignon -1%), en particulier sur le 1/3 nord de la France.

Qualité : bon PS avec une teneur en protéines élevée compte tenu de sa productivité.

Agronomie : un profil présentant de nombreux atouts. En conditions non traitées fongicide, il a montré un bon niveau de résistance aux maladies foliaires, ainsi qu'à la fusariose de l'épi (A confirmer par sa note en DON). Sa tenue de tige est assez bonne.

Tolérante au chlortoluron

LG AKATHON

(Limagrain - 2023 (FR))



BPS, ½ tardive à ½ précoce, inscrite par le réseau ½ tardif, barbue.

Productivité : une bonne productivité, proche de celle de Chevignon et KWS Extase en moyenne sur 2 ans.

Qualité : son PS est d'un bon niveau et sa teneur en protéines est juste dans la moyenne compte tenu de sa productivité.

Agronomie : un profil agronomique équilibré. Il possède en effet un assez bon niveau de résistance aux maladies

½ Tardif à ½ Précoce

KWS TEORUM

(KWS - 2023 (FR))



BPS, VOp, ½ tardive, inscrite par le réseau ½ tardif, barbue.

Productivité : bonne, du niveau de celle des références Chevignon et KWS Extase

Qualité : son PS est élevé et sa teneur en protéines est légèrement supérieure à la moyenne des variétés de productivité équivalente.

Agronomie : Il s'est montré un peu plus sensible aux maladies foliaires que ses concurrentes avec quelques symptômes de rouille jaune et surtout de septoriose. Très bonne résistance au piétin verse. Sa résistance à la verse est assez bonne.

Résistante aux mosaïques et à la cécidomyie orange

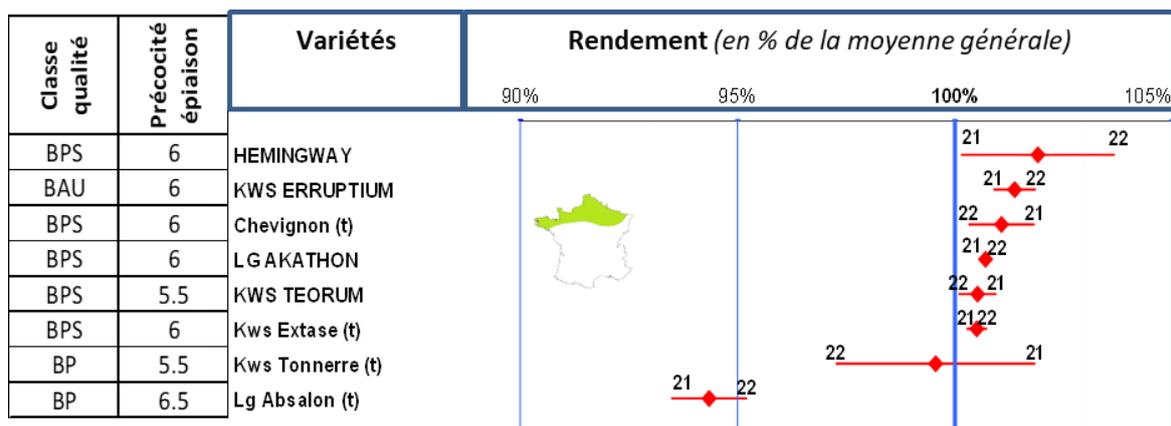
Sensible au chlortoluron.

Résultats des nouveautés 2023

Les résultats des variétés inscrites en 2023 sont issus des essais variétés CTPS menés sur les années 2021 et 2022.

Deux années d'expérimentation, en 2021 et 2022, en parcelles traitées et non traitées, ont permis de décrire les principales caractéristiques agronomiques et technologiques des nouvelles variétés de blé tendre inscrites au catalogue cette année.

Rendements traités Réseau 1 (1/2 tardif)



Rendements exprimés en pourcentage du rendement moyen des variétés présentes 2 ans dans le réseau 1. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 22 = 2022) et la moyenne sur 2021-2022.

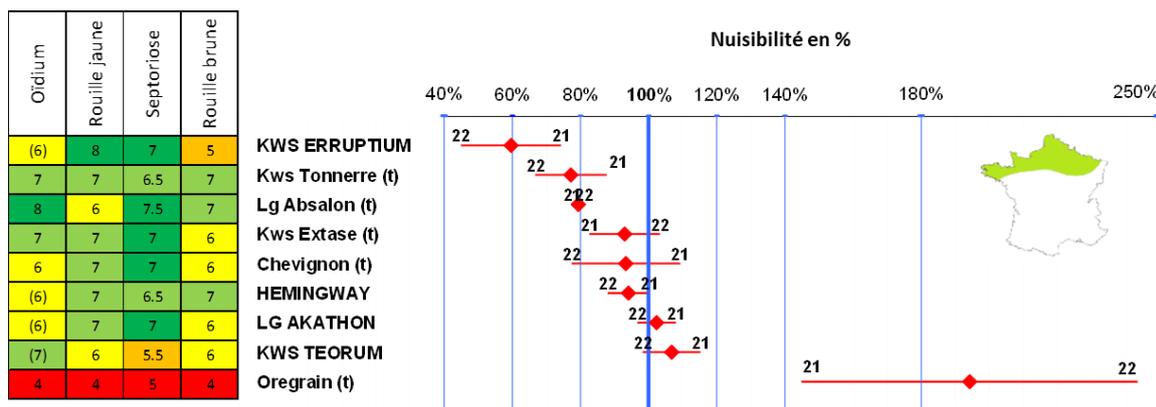
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années

BP : blé panifiable / BPS : blé panifiable supérieur / BAU : blé pour autres usages / (t) : témoins

Source des données : essais d'inscription CTPS/GEVES

Note de précocité à épiaison : de 5 tardif à 7,5 très précoce.

Nuisibilité des maladies Réseau 1 (1/2 tardif)



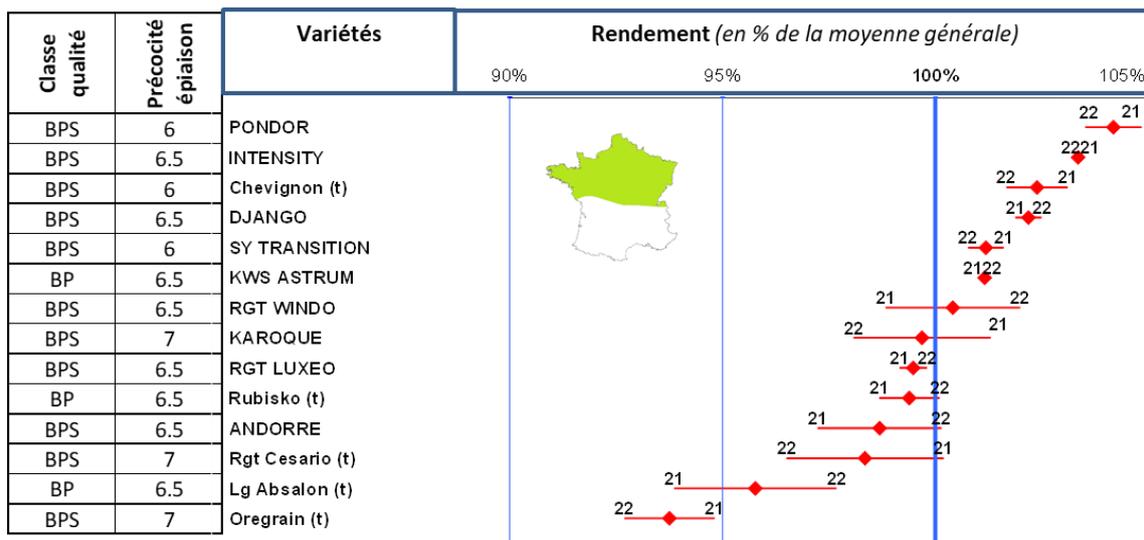
Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, réseau 1, 1/2 tardif, exprimées en pourcentage de la moyenne des variétés présentes 2 ans. Plus le pourcentage de nuisibilité est faible, plus la variété présente un bon niveau de résistance aux maladies foliaires présentes. Les chiffres et le point

central indiquent respectivement le millésime (ex : 22 = 2022) et la moyenne pluriannuelle.

Note de résistance aux principales maladies foliaires, de 1 très sensible à 9 résistant / (t) témoins.

Sources des données : essais d'inscription CTPS/GEVES.

• Rendements traités Réseau 2 (1/2 précoce)



Rendements exprimés en pourcentage du rendement moyen des variétés présentes 2 ans dans le réseau 2.

Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 22 = 2022) et la moyenne sur 2021-2022.

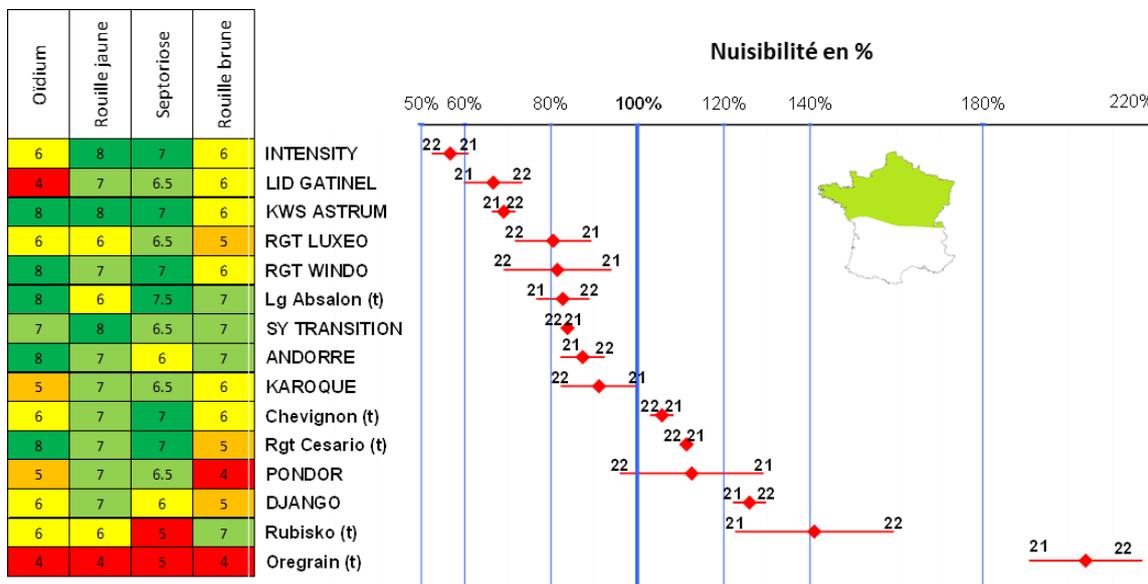
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années

BP : blé panifiable / BPS : blé panifiable supérieur / BAU : blé pour autres usages / (t) : témoins

Note de précocité à épiaison : de 5 tardif à 7,5 très précoce.

Source des données : essais d'inscription CTPS/GEVES

• Nuisibilité des maladies Réseau 2 (1/2 précoce)

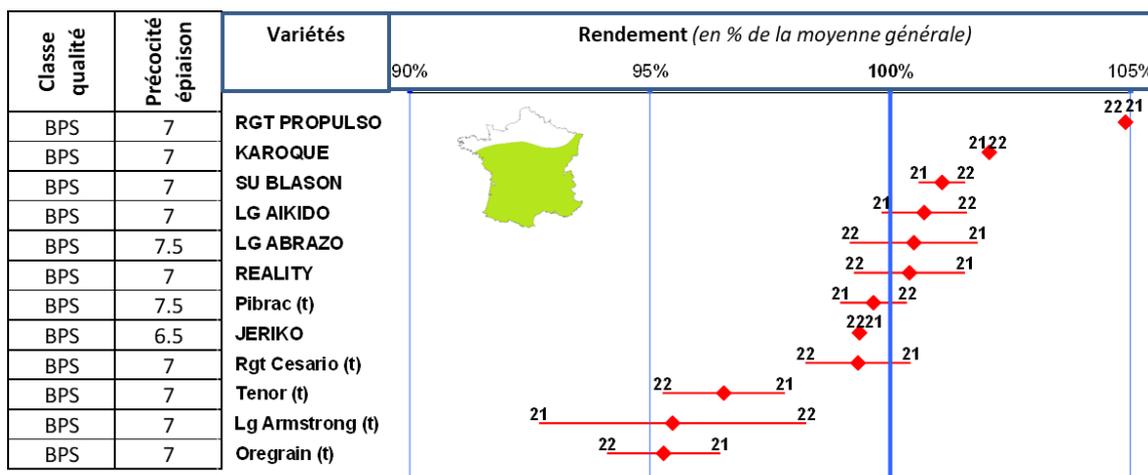


Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, réseau 2, 1/2 précoce, exprimées en pourcentage de la moyenne des variétés présentes 2 ans. Plus le pourcentage de nuisibilité est faible, plus la variété présente un bon niveau de résistance aux maladies foliaires présentes. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 22 = 2022) et la moyenne pluriannuelle. (t) témoins.

Note de résistance aux principales maladies foliaires, de 1 très sensible à 9 résistant.

Sources des données : essais d'inscription CTPS/GEVES.

• Rendements traités Réseau 3 (précoce)



Rendements exprimés en pourcentage du rendement moyen des variétés présentes 2 ans dans le réseau 3. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 22 = 2022) et la moyenne sur 2021-2022.

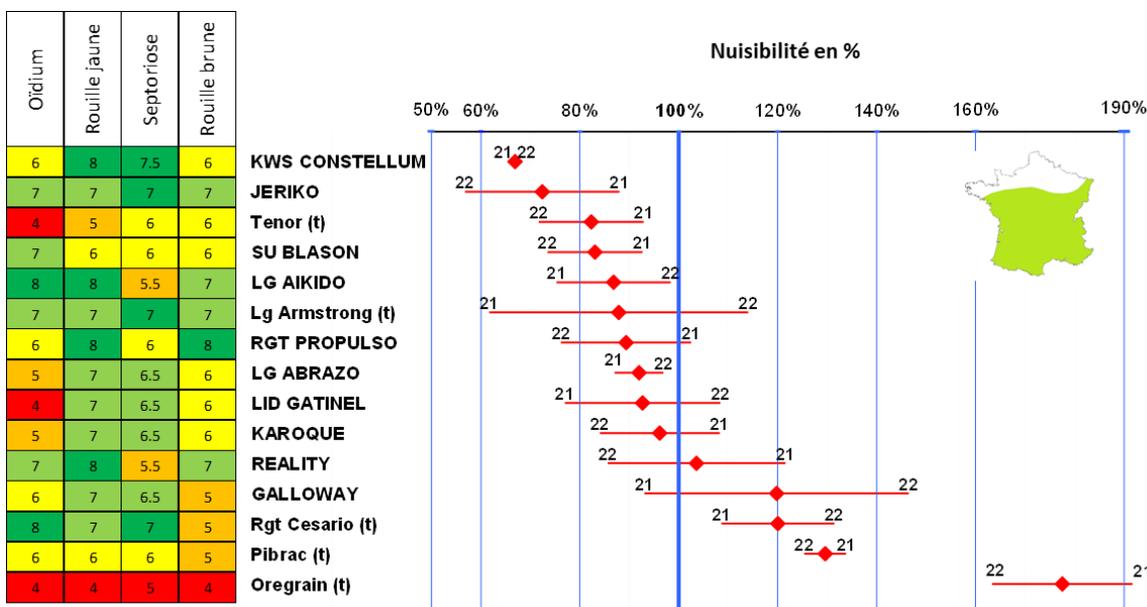
BP : blé panifiable / BPS : blé panifiable supérieur / BAU : blé pour autres usages / (t) : témoins

Note de précocité à épiaison : de 5 tardif à 7,5 très précoce.

Source des données : essais d'inscription CTPS/GEVES

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années

• Nuisibilité des maladies Réseau 3 (précoce)



Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, réseau 3, précoce, exprimées en pourcentage de la moyenne des variétés présentes 2 ans. Plus la nuisibilité est faible, plus la variété présente un bon niveau de résistance aux maladies foliaires présentes. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 21 = 2021) et la moyenne pluriannuelle. (t) témoins.

Note de résistance aux principales maladies foliaires, de 1 très sensible à 9 résistant.

Sources des données : essais d'inscription CTPS/GEVES.

Variétés en blé de blé

[Choisir et Décider, Préconisations Régionales 2022-2023, Blé tendre d'hiver, variétés et interventions d'automne : Centre, Ile de France, Limousin](#)

Variétés blés de force / améliorant

[Choisir et Décider, Préconisations Régionales 2022-2023, Blé tendre d'hiver, variétés et interventions d'automne : Centre, Ile de France, Limousin](#)

Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obteneur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques								Résistances aux maladies										Qualité technologique								CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾		
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. gramineorum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidomyies orange	Chlorotuloron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾						Classe qualité				
																						PS	Protéines- GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité		ANMF VRM/BPMF ⁽⁵⁾	
LG	ADVISOR	2015	nb	2	3	6,5	6,5	3,5	5	3	6	7	7	5	6	4,5	4	S		S	6	6	5	3	140-190	43%	24%	1,0-2,0	BPS	BPMFp	0,05	
UNI	AGENOR	2021	b	4	5	7,5	7	3	7	6	6	4	4	6,5	7	4,5	5		R	T	4	7	7	6	180-240	75%	56%	1,5-2,5	BPS	VRMp	0,11	
FD	AMPLEUR	2022	b		(4)	7	(5)	3,5	6	6	3	7	7	7	7	4,5	5			T	(5)	7	5	2	145-185	42%	24%	1,0-2,0	BPS	BPMFp	0,05	
LD	ANDORRE	2023	nb	2		6,5	(6,5)	4	5,5		3	8	7	6	7	5		R		T		6	(5)	(2)	180-220	38%	21%	0,6-1,5	BPS	VOp	0,05	
LG	APACHE	1998	nb	4	3	7	7	3,5	7	5	2	5	7	4,5	4	7	6,5	S		T	5	6	4	5	160-210	60%	41%	0,3-1,0	BPS	VRMp ^{EXT}	0,05	
LD	ARCACHON	2021	nb	3	5	7	6	3	6,5	5	3	7	7	6	6	5	5,5			T	5	6	4	2	185-225	38%	21%	0,7-1,5	BPS	BPMFp	0,05	
LG	ARKEOS	2011	nb	2	2	7	7,5	3,5	6	7	2	5	4	5,5	5	3,5	4,5	S		S	3	4	4	4	70-90			0,3-0,4	BB	VRMb	0	
SU	AUTRICUM	2020	b	3	2	6,5	7	3,5	6	5	1	7	6	6,5	7	4,5	5		R	T	7	7	8	6	185-245	75%	56%	0,7-1,5	BPS	VRMp	0,06	
UNI	BACHELOR	2022	nb	2	(3)	6	(6)	3,5	6	3	7	6	7	7	7	5	5			T	(5)	8	5	3	210-290	51%	31%	0,8-1,6	BPS	BPMFp	0,05	
SEC	BALZAC	2022	b	3	(4)	7	(6,5)	3,5	5,5	5	2	8	7	7,5	7	5,5	5			T	(4)	8	7	5	115-165	71%	0%	0,7-1,5	BPS	VRMp	0,05	
SEC	CAMPESINO	2019	nb	3	4	6,5	5,5	4	6	6	6	8	4	6,5	8	5	6			S	4	5	5	1	130-170	16%	0%	0,6-1,9	BAU		0	
FD	CELEBRITY	2022	nb	5	(4)	7	(5,5)	3,5	6,5	5	2	8	6	6,5	4	4	4	R	R	T	(7)	5	6	2	130-190	30%	15%	0,6-1,3	BPS	BPMFp ^{EXT}	0,06	
SU	CHEVIGNON	2017	nb	3	2	6	(6,5)	4	6	3	3	6	7	6	5	5	5	S	S	T	5	5	5	2	160-215	30%	15%	0,4-1,2	BPS	BPMFp	0,05	
FD	COMPLICE	2016	b	3	2	7	(6)	4	5	5	3	6	5	6	5	3,5				T	7	6	5	3	150-200	43%	24%	0,7-1,8	BPS	BPMFp	0	
LD	CROSSWAY	BE-18	nb	(2)	(2)	5,5		(4)	(6,5)		(2)		8	(6,5)	4		(4,5)	S	R		4	5	4	3	150-180	34%	18%	0,4-0,8	BAU		0,01	
RAG	DIAMENTO	2013	b	3	3	7	5,5	3,5	6	5	3	6	7	5,5	5	5	4	S		S	7	6	5	4	175-210	53%	32%	0,6-1,8	BPS	BPMFp	0	
DSV	DJANGO	2023	b	3		6,5	5,5	4	5,5		3	6	7	6	5	5,5			R	S		7	(6)	(2)	200-230	42%	24%	1,1-1,7	BPS		0,06	
FD	FILON	2017	nb	5	6	7,5	(5,5)	3,5	5,5	6	3	7	6	5,5	5	4,5	5,5			T	6	6	7	5	140-185	60%	41%	1,1-3,2	BPS	BPMFp ^{EXT}	0,01	
UNI	FRUCTIDOR	2014	nb	2	3	6	6,5	3,5	6,5	5	3	7	7	6,5	6	5	5	S		T	4	7	5	4	175-200	59%	38%	0,9-1,4	BPS	VRMp	0,05	
SEC	GARFIELD	2020	b	3	2	5,5	6,5	3,5	6	4	3	6	6	7	7	5	5,5			R	T	4	6	5	3	140-175	43%	24%	0,4-0,8	BPS	BPMFp	0,06
AO	GERRY	2020	b	4	3	7	5,5	3	6,5	6	6	4	5	6	4	4,5	4,5			S	T	6	7	6	4	145-180	59%	38%	1,3-2,2	BPS	VRMp	0,05
AO	GREKAU	2021	b	6	5	7,5	7	3,5	5,5	5	6	8	7	6	8	5,5	5	R		T	5	5	7	6	125-195	53%	36%	0,5-0,9	BPS	VRMp ^{EXT}	0,05	
SEC	GRIMM	2020	b	3	3	7	6	3	7	5	3	6	7	6	5	5	4		R	S	3	6	6	4	135-175	53%	32%	0,7-1,7	BPS	BPMFp	0,11	
SEC	HANSEL	2020	b	5	5	6,5	6,5	3,5	6	3	2	6	7	7	8	6	5,5			T	2	7	6	5	75-125			0,2-0,5	BB	VRMb	0,05	
SEC	HEMINGWAY	2023	nb	2		6	6,5	3,5	7		3	(6)	7	6,5	7	4,5				T		5	(4)	(1)	175-225	16%	8%	0,5-0,8	BPS	VOp	0,1	
SU	HYACINTH	(h)	2021	nb	3	2	6,5	7,5	5	6	5	2	7	7	6,5	8	5	4,5	S		S	7	6	7	3	185-220	43%	24%	1,5-2,5	BPS	BPMFp	0,07
SU	HYLIGO	(h)	2020	nb	5	4	7	7	4	5,5	7	4	8	5	6	5	5,5	6,5			S	7	6	6	2	165-200	38%	21%	0,6-1,7	BPS	VRMp	0,07
FD	INTENSITY	2023	b	3		6,5	6	3,5	6,5		6	6	8	7	6	5,5			R	S		6	(8)	(4)	140-210	53%	32%	0,5-1,3	BPS	VOp ^{EXT}	0,06	
SF	JERKO	2023	b	4		6,5	6	3,5	6,5		3	7	7	7	7	6,5			R	T		7	(6)	(5)	125-160	67%	0%	0,6-0,9	BPS	VOp ^{EXT}	0,06	
UNI	JUNIOR	2021	nb	2	3	6	7	4	6,5	4	7	7	7	7	6	5	4			T	5	7	6	4	180-220	59%	38%	0,8-1,8	BPS	VRMp	0,05	
DSV	KAROQUE	2023	nb	3		7	7	3,5	6,5		3	5	7	6,5	6	4,5				T		6	(8)	(6)	195-230	67%	48%	0,9-1,6	BPS	VOp	0,05	
KWM	KWS ASTRUM	2023	nb	3		6,5	7	3	6,5		4	8	8	7	6	5			R	T		7	(5)	(2)	160-210	42%	24%	0,6-1,3	BP	VOp	0,06	
KWM	KWS ERRUPTUM	2023	nb	2		6	6	4	6		3	(6)	8	7	5	5,5				T		6	(6)	(3)	120-155	43%	0%	0,3-0,7	BAU		0,05	

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques								Résistances aux maladies								Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾	
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (<i>f. graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidomyies orange	Chlorotouren	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾						Classe qualité			
																						Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF ⁽⁵⁾			
KWM	KWS EXTASE	2018	nb	2	2	6	(6)	3,5	7	4	3	7	7	6	4	4	S		T	7	5	6	3	160-210	34%	18%	0,4-1,2	BPS	VRMp	0,1	
KWM	KWS PARFUM	2022	nb	5	(4)	7	(5,5)	3,5	5,5	4	6	8	7	7,5	6	6,5	5,5		S	(5)	8	5	5	105-170	71%	0%	0,4-1,2	BPS	VRMp	0,05	
KWM	KWS PERCEPTUM	2022	nb	3	(3)	6,5	(7,5)	3	6	4	2	8	7	6,5	6	6	6		T	(4)	6	5	3	135-185	43%	24%	0,5-1,7	BPS	VRMp	0,05	
KWM	KWS SPHERE	2020	nb	2	2	6,5	7,5	4,5	5,5	3	6	4	7	6,5	6	5,5	6	R	T	8	8	5	4	190-220	62%	41%	1,0-2,6	BPS	VRMp	0,05	
KWM	KWS TEORUM	2023	b	2		5,5	6	3,5	6,5		5	(7)	6	5,5	6	5		R	R	S	7	(6)	(3)	145-185	48%	28%	0,5-1,0	BPS	VOp	0,06	
KWM	KWS ULTIM	2020	b	4	3	7	6,5	3	7,5	5	6	4	8	5,5	5	5,5	5,5	R	R	S	6	6	5	3	185-240	43%	24%	1,1-2,6	BPS	VRMp	0,11
LG	LG ABILENE	2022	b	3	(4)	7	(6,5)	4	5,5	6	2	7	7	7,5	7	5	5,5		T	(5)	7	7	6	175-230	75%	56%	1,0-2,0	BPS	VRMp	0,05	
LG	LG ABRAZO	2023	b	2		7,5	5,5	3	4,5		2	5	7	6,5	6	4			T		6	(6)	(4)	130-165	53%	0%	0,6-1,2	BPS	VOp	0	
LG	LG ABSALON	2016	nb	3	3	6,5	(5,5)	3,5	5,5	3	6	8	6	7,5	7	5	5	S	T	5	7	5	5	185-210	67%	48%	0,6-1,4	BP	VRMp	0,05	
LG	LG ACADIE	2022	b	6	(5)	7,5	(6)	3,5	7	5	4	6	6	6,5	7	4,5	4,5		T	(6)	6	7	4	125-195	53%	32%	1,2-2,0	BPS	BPMFp	0,05	
LG	LG AKIDO	2023	b	6		7	6,5	3	7		8	8	8	5,5	7	4			R	S	7	(8)	(7)	160-255	80%	66%	2,1-3,3	BPS	VOp	0,11	
LG	LG AKATHON	2023	b	3		6	7	3,5	6		3	(6)	7	7	6	5,5			T		7	(5)	(2)	150-200	42%	24%	0,6-1,7	BPS		0,05	
LG	LG ARLEY	2022	b	3	(3)	6,5	(8)	3	6,5	6	7	7	6	6,5	7	5	4		T	(4)	8	6	4	190-240	62%	41%	1,2-2,4	BPS	VRMp	0,05	
LG	LG ARMSTRONG	2017	b	3	3	7	(6,5)	3	7	7	6	7	7	7	7	4	3,5		T	4	6	6	6	220-285	67%	48%	3,2-4,2	BPS	VRMp	0,1	
LG	LG ASTERION	ES-20	nb	(4)	(4)	7,5		3	5,5		(2)	4	4	6,5	7		5,5		R	T	(6)	6	4	2	150-215	38%	21%	0,3-0,7	BPS	VRMp	0
LG	LG ASTROLABE	2020	b	4	2	7	7,5	2,5	7,5	6	6	6	5	7	8	4,5	5,5		T	5	7	8	8	125-180	83%	0%	0,4-1,8	BP	BPMFp	0,05	
LG	LG AUDACE	2021	nb	2	2	5,5	6,5	4	5,5	4	6	7	6	6	5	4,5	5	R	T	7	5	7	4	190-230	42%	24%	1,5-3,0	BPS	VRMp	0,05	
LG	LG AURIGA	2019	b	3	4	6,5	5	3	6	6	3	7	7	5,5	6	5	4,5		R	T	6	8	5	5	155-230	71%	52%	0,4-1,0	BPS	VRMp	0,06
LG	LG SKYSCRAPER	NL-18	nb	(2)	2	5,5		3,5	(7,5)		(4)	8	7	5	4		4		R		6	3	5	1	50-80			0,2-0,4	BB	VRMb	0,06
SU	MACARON	2018	b	4	4	7	(7)	4	6	4	2	7	7	6	4	6	4,5	R	T	4	7	5	3	185-245	48%	28%	0,9-1,8	BP		0	
SEC	MORTIMER	2017	nb	2	2	6		3,5	7	3	6	8	7	6	7	4	3,5		T	4	5	4	2	165-225	30%	15%	0,8-1,2	BP		0,1	
FD	MUTC	2017	nb	2	2	6,5	(7)	3,5	6	5	4	7	5	6	5	4	3,5		S	T	5	6	5	3	125-220	43%	24%	0,5-1,1	BP	BPMFp ^{EXT}	0,05
SEC	OBWAN	2019	b	7	6	8	5	3,5	5,5	7	3	6	6	5	6	5	5		R	S	5	6	6	4	150-175	53%	32%	0,5-1,3	BPS	BPMFp	0,01
FD	OREGRAIN	2012	nb	5	4	7	5	3	7	4	2	4	4	5	4	6	6,5	S	R	T	4	7	4	4	145-195	59%	38%	0,3-0,9	BPS	VRMp ^{EXT}	0,06
KWM	PASTORAL	2017	nb	3	2	6,5	(6,5)	3	6,5	4	3	8	7	6,5	6	4	4	R	T	6	6	6	5	135-225	60%	41%	0,6-1,2	BP	BPMFp ^{EXT}	0,05	
SYN	PIBRAC	2016	b	2	3	7,5	(6)	3,5	4,5	5	4	6	6	6	5	5	4		T	6	7	7	6	210-240	75%	56%	0,8-1,6	BPS	VRMp	0	
SU	PICTAVUM	2022	b	3	(4)	7	(6,5)	3,5	6,5	4	2	7	4	6	6	5	5,5		S	(5)	7	6	3	120-150	48%	0%	0,7-2,0	BPS	BPMFp	0	
FD	PILIER	2018	nb	4	3	6,5	(6,5)	3	6,5	7	2	6	5	5,5	6	5,5	5,5		R	T	4	6	4	3	115-195	43%	24%	0,4-1,0	BPS	VRMp ^{EXT}	0,06
UNI	PONDOR	2023	nb	3		6	7	3,5	6,5		5	5	7	6,5	4	5,5		R	R	T	7	(6)	(3)	190-225	48%	28%	0,9-1,7	BPS	VOp	0,06	
FD	POSITIV	DK-19	nb	(2)	(1)	5		(3,5)	(6,5)		(2)	7	8	6,5	(8)		(4,5)		R		4	5	4	2	90-100	30%	0%	0,2-0,6	BAU		0,06
FD	PRESTANCE	2021	b	6	6	7,5	5,5	3,5	5	6	6	5	5	6,5	6	4,5	5		R	T	5	8	7	4	205-270	62%	41%	1,2-2,7	BPS	VRMp	0,06
FD	PROVIDENCE	2019	b	3	4	7	4	4	4,5	6	3	5	6	5,5	3	5	4		R	T	6	7	6	4	185-240	59%	38%	0,6-1,2	BPS	VRMp	0,05
FD	REALITY	2023	b	7		7	5,5	3,5	5,5		4	7	8	5,5	7	5,5			T		6	6	(7)	(5)	190-205	60%	41%	0,7-1,5	BPS	VOp	0,01
RAG	RGT CESARIO	2016	nb	4	3	7	(8)	3	6,5	1	3	8	7	7	5	4,5	4,5	R	T	4	6	5	3	170-225	43%	24%	1,6-2,9	BPS	BPMFp	0,1	
RAG	RGT DISTINGO	2019	nb	2	(4)	7	5,5	2,5	7	6	3	7	4	5,5	8	5	5		T	5	6	3	1	120-150	21%	0%	0,4-1,2	BPS	VRMp	0,05	
RAG	RGT LETSGO	2021	b	3	4	7	6,5	3,5	6	5	3	7	6	6,5	8	4,5	4	R	T	5	6	7	6	155-225	67%	48%	1,5-2,5	BPS	VRMp	0,05	
RAG	RGT LUXEO	2023	b	3		6,5	4,5	4	5		6	6	6	6,5	5	5,5		R	T	7	(6)	(4)		165-195	59%	38%	0,9-1,8	BPS	VOp	0,05	

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies								Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 graines (4)		
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse (3)	Oidium *	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques (3)	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés (2)						Classe qualité			
																						PS	Protéines- GPD (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines		Classe qualité	ANMF VRM/BPMF (5)
RAG	RGT MONTECARLO	ES-16	b	(4)	4	8	3.5	(7)		(6)	6	4	5.5	7		5	R	R	T	8	8	8	8	170-215	88%	78%	1.0-1.4	BP	VRMp	0.11	
RAG	RGT PACTEO	2022	b	3	(4)	6.5	(6)	3.5	6	5	2	6	7	7	6	5	5			T	(4)	7	9	7	120-200	80%	66%	0.8-1.8	BPS	VRMp	0.05
RAG	RGT PALMEO	2022	b	2	(3)	7	(6.5)	3.5	5	5	2	7	5	6	7	5	4.5			T	(6)	6	6	3	120-200	43%	24%	1.6-2.6	BPS	BPMFp	0.05
RAG	RGT PERKUSSIO	2020	b	3	1	6	6.5	3	7	5	2	5	7	6	6	4.5	3.5		R	S	5	6	5	3	155-205	43%	24%	0.6-1.6	BPS	VRMp	0.11
RAG	RGT PROPULSO	2023	b	3		7	5	3	5		3	6	8	6	8	5				T		6	(7)	(3)	140-185	43%	24%	0.6-1.4	BPS		0.05
RAG	RGT ROSASKO	2020	b	4	3	6.5	4.5	4	6	4	2	6	6	6	7	5.5	5.5			S	6	7	7	6	135-180	75%	56%	0.6-2.8	BPS	BPMFp	0.05
RAG	RGT SACRAMENTO	UK-14	b	4	3	6.5		3.5	6.5		2	5	4	5.5	7		4.5	S		S	6	7	6	4	155-195	59%	38%	1.1-1.4	BPS	BPMFp	0
RAG	RGT TWEETEO	2020	b	3	(2)	7	5	2.5	6.5	5	2	6	5	6	5	4	R	R	S	(5)	5	4	3	135-190	34%	18%	0.5-1.1	BPS	BPMFp	0.06	
RAG	RGT VIVENDO	IT-18	b	(6)	5	7		3.5	(7)		2	7	5	6	7		(6)		R	S	3	8	7	6	150-215	79%	62%	0.5-0.9	BPS	VRMp	0.06
RAG	RGT VOLUPTO	2018	nb	3	3	6	(7)	3	7.5	3	3	6	6	4.5	3	5	5		R	T	2	6	4	2	180-215	38%	21%	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0.06
LD	RGT WINDO	2023	b	2		6.5	5.5	3.5	5		3	8	7	7	6	5		R				6	(5)	(2)	160-210	38%	21%	1.0-2.1	BPS		0.05
RAG	RUBISKO	2012	b	3	3	6.5	6	3	6.5	5	2	6	6	5	7	5	5	S	R	S	6	5	5	4	135-195	42%	24%	0.3-0.7	BP	BPMFp ^{EXT}	0.06
KWM	SANREMO	2017	nb	2	2	5.5		3.5	7	4	2	7	7	6.5	6	4.5	4.5	S		T	5	5	4	3	145-190	34%	18%	0.5-1.0	BPS		0.1
AO	SHAUN	2022	nb	2	(3)	5.5	(6)	4	5.5	4	6	6	7	6.5	6	3.5	4		S	T	(5)	6	5	2	150-200	38%	21%	0.7-1.5	BPS	VRMp ^{EXT}	0.05
SEC	SHREK	2022	nb	2	(2)	6	(6.5)	3.5	6.5	4	3	5	7	7	6	5	4.5			T	(3)	6	5	2	180-215	38%	21%	1.2-2.0	BPS	VRMp	0.05
KWM	SOLEHO	2009	b	3	4	7.5	5	4	4	5	2	6	7	6	4	5	5	S	S	T	7	7	4	5	170-220	67%	48%	0.8-1.4	BPS		0
KWM	SPACIUM	2021	b	3	4	6	6	3	7	4	2	5	7	6	8	4	3		R	T	6	6	6	5	165-220	60%	41%	0.8-1.5	BPS	BPMFp	0.06
SU	SU ADDICTION	2022	nb	3	(3)	6	(7.5)	3.5	7	3	3	7	7	6.5	3	4.5	4		R	T	(7)	7	8	6	180-260	75%	56%	0.8-1.2	BPS	VRMp	0.06
SU	SU BLASON	2023	b	6		7	4.5	4	4.5		3	7	6	6	6	5.5				T		6	(7)	(4)	130-170	53%	0%	0.6-1.2	BPS		0.05
SU	SU ECUSSON	BE-19	nb	(5)	3	5.5		(4)	(7.5)		(4)	8	7	(7)	(5)		4.5			(5)	6	6	4	65-80			0.2-0.6	BB	VRMb	0.1	
SU	SU HYCARDI (h)	2022	b	3	(4)	7.5	(6.5)	4	5.5	5	2	7	7	7	7	5	5	R		T	(6)	7	7	4	150-200	59%	38%	0.8-1.7	BPS	VRMp	0.07
SU	SU HYNTECT (h)	2022	nb	4	(2)	6	(6)	4.5	6.5	6	3	7	7	7	7	6	5.5			T	(6)	6	7	3	155-195	43%	24%	0.6-1.4	BPS	BPMFp	0.07
SU	SU HYREAL (h)	2022	nb	2	(3)	6.5	(7)	4	5	5	6	5	6	6.5	5	5.5	5	R	R	T	(6)	7	6	1	145-235	23%	13%	0.6-1.6	BPS	BPMFp	0.08
SU	SU MOUSQUETON	2022	b	5	(4)	6.5	(4)	4	5.5	5	3	7	7	7	5	5.5	5.5			T	(4)	7	6	3	180-265	48%	28%	1.2-2.4	BPS	VRMp	0.05
SYN	SY ADMIRATION	2021	nb	4	4	6.5	6.5	4	5	4	6	4	7	5	5	6.5	5.5	R	R	S	6	6	5	3	185-235	43%	24%	0.5-1.5	BPS	VRMp	0.06
SYN	SY ADORATION	2019	nb	6	4	6	5.5	3.5	7	3	3	7	7	7	6	5.5	6.5	R	R	T	3	7	4	4	160-205	59%	38%	0.5-1.0	BPS	BPMFp	0.11
SYN	SY PASSION	2019	b	3	5	7.5	4.5	3.5	5	5	3	4	7	6	5	5.5	4.5		R	T	8	6	6	5	135-225	60%	41%	0.3-0.8	BP	BPMFp	0.01
SYN	SY ROCINANTE	2020	b	4	5	7	6.5	3	4.5	5	3	8	7	6	6	5	4			S	7	7	5	2	170-205	42%	24%	0.7-2.0	BPS	BPMFp	0.05
SYN	SY TRANSITION	2023	b	2		6	7	3.5	6.5		4	7	8	6.5	7	6				T		7	(8)	(5)	230-285	67%	48%	0.7-1.8	BPS	VOp	0.05
SYN	SYLLON	2014	nb	4	3	6.5	6	3.5	5.5	3	6	8	6	6.5	5	4	4	R		T	8	8	5	5	185-205	71%	52%	0.7-1.3	BPS	BPMFp ^{EXT}	0.05
UNI	TALENDOR	2020	nb	3	4	7.5	6.5	3.5	5.5	4	7	7	7	5.5	4	5	5.5	R		T	5	7	6	4	205-250	59%	38%	1.3-3.2	BPS	VRMp	0
UNI	TENOR	2018	nb	5	4	7	(6)	3.5	5.5	5	5	4	5	6	6	5	4.5	S	R	T	4	6	5	3	180-220	43%	24%	1.0-1.7	BPS	BPMFp	0.01
FD	UNIK	2018	b	4	3	7	(7)	3	7	(5)	3	4	7	5.5	4	4.5	4.5	S		T	4	9	7	6	160-240	84%	67%	2.3-3.5	BPS	VRMp	0.05
FD	WINNER	IT-18	b	3	3	6.5		4	5.5		3	5	7	6.5	7		4.5			S	4	6	5	3	145-190	43%	24%	0.5-1.0	BPS	VRMp	0.05

(1) : protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

(2) : Indicateurs basés sur la grille de classement des blés à la récolte d'Intercéréales. Pour chaque variété, indication de la probabilité d'atteindre les classes "SUPERIEUR" et "PREMIUM" compte tenu de leurs valeurs de PS, de protéines, et de W à 11,5% de protéines.

(3) : information acquise par la combinaison d'essais au champ ou en conditions contrôlées et de marquage moléculaire

(4) : Sous réserve de publication du Ministère chargé de l'Agriculture

(5) : Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française, hors classes agriculture biologique

 Variétés inscrites en 2023

* Attention aux risques de contournements

(h) : hybride

Caractéristiques des variétés de Blé Améliorant ou de Force (BAF)

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies							Qualité technologique							CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾					
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidomyies orange	Chlorotuloron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾				Classe qualité				
																						PS	Protéines- GPD ⁽¹⁾	Protéines - BAF		W à 14% de protéines	P/L à 14% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF ⁽⁵⁾	
LD	ACTIVUS	HU-15	b	(3)	6	5.5	(6)				5	(6)	(7)					(6)			7	6	5	300-365	1.5-1.2		VRM	0		
SYN	BOLOGNA	ES-02	b	4	5	7.5	2.5	6.5		(2)	5	8	6	2	5.5				2			8	5	6	320-445	0.4-1.4	BAF	VRM ⁽²⁵⁾	0	
ROL	CH NARA	SW-07	nb	(4)	4	6	(3)	(7.5)		(3)		9	(6.5)	7			R		4			8	7	8	305-340	0.5-1.1	BAF	VRM	0.05	
LD	CHRISTOPH	AT-18	b	(4)	2	6		6				7	(5.5)	7					(5)			9	6	6	300-380	0.5-1.4	BAF	VRM	0.01	
CS	ENERGO	AT-09	b	(3)		6.5		6.5				5		7							T	6	9	7	(7)			BPMF	0	
KWM	FORCALI	2015	b	3	4	7.5	5.5	3	4.5	3	6	7	6	7	5	4.5					T	5	8	8	8	245-365	0.4-1.1	BAF	VRM	0.05
AO	GALLOWAY	2017	nb	2		7	7	4	6		6	7	6.5	5	5						T	5	8	6	6	310-395	1.2-1.9	BAF	VOF	0.05
AO	GEO	2023	b	4	(4)	6.5		3.5	7	5	6	6	4	5	6	5.5	4.5	R			T	5	5	8	6	270-380	0.5-1.0	BAF	VRM	0.05
SYN	GIAMBOLOGNA	IT-16	nb	4	5	7.5		3.5	7		(4)	9	6	4							T	3	9	7	7	330-460	1.7-2.7	BAF	VRM	0.05
CS	IZALCO CS	2016	b	3	5	8	(4)	4.5	6	2	3	4	8	7	5	5.5	6		S	S	5	9	9	8	345-440	0.5-1.5	BAF	VRM	0	
KWM	KWS CONSTELLUM	2023	b	2		7	5.5	3.5	7		4	6	8	7.5	6	6						8	(9)	(8)	340-450	0.6-1.3	BAF	VOF	0.1	
KWM	KWS CRITERIUM	IT-20	b	(4)	4	7.5		2.5	7		(6)	8	7	5							T	(4)	9	7	7	270-390	0.3-1.2	BAF	VRM	0.05
KWM	KWS FORTICIUM	2022	b	5	(2)	6	(6)	4.5	5.5	3	6	7	7	5	5	5		R			T	(7)	6	8	7	240-315	0.4-1.4		VRM	0.05
CS	LID GATINEL	2023	b	2		6.5	6	3	6.5		3	4	7	6.5	6	4.5					S	8	(8)	(7)	305-405	0.5-1.5	BAF	VOF	0.05	
SP	METROPOLIS	IT-16	b	(3)	5	8		4	4.5		(2)	(6)	6	6	6		(6)	R				3	9	7	7	285-380	0.4-0.7	BAF	VRM	0.05
LD	PIRENEO	AT-04	b	(2)	5.5		6	(7)				3	8	(8)				S			(6)	8	6	(8)	305-385	0.6-1.5	BAF	VRM	0.05	
AO	REBELDE	2015	b	3	4	7.5	5.5	3	7.5	3	3	5	7	5.5	5	5	5.5				T	2	9	8	8	310-430	0.6-1.6	BAF	VRM	0.05
ROL	SIALA	SW-05	nb																		(6)	8		(8)				VRM	0	
AO	TEOREMA	IT-16	b	(8)	5	7.5		2.5	7		(8)	4	6.5	7							6	8	8	8	260-340	0.7-1.3	BAF	VRM	0.05	

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES

(1) : protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

(2) : Indicateurs basés sur la grille de classement des blés à la récolte d'Intercéréales. Pour chaque variété, indication de la probabilité d'atteindre les classes "SUPERIEUR" et "PREMIUM" compte tenu de leurs valeurs de PS, de protéines, et de W à 11,5% de protéines.

(3) : information acquise par la combinaison d'essais au champ ou en conditions contrôlées et de marquage moléculaire

(4) : Sous réserve de publication du Ministère chargé de l'Agriculture

(5) : Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française, hors classes agriculture biologique

 Variétés inscrites en 2023

* Attention aux risques de contournements

(h) : hybride

Caractéristiques des variétés de Blé tendre en Agriculture Biologique (AB)

Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques					Pouvoir couvrant			Résistances aux maladies						Cécidomyies orange	PMG	Qualité technologique		
			Alternativité	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Germination sur pied	Stade fin tallage	Stade 1-2 nœuds	Stade épiaison	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. <i>graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾			PS	Protéines - AB ⁽²⁾	ANMF (AB) ⁽¹⁾ VRM/BPMF
SAB ADAMUS	AT-18	b	(3)	(6)		(5.5)		(3.5)	(5)	(6.5)	(7)							(5)	(9)	(8)	
SP ADESSO	AT-12	b	(2)	6		6.5		3.5	5.5	7	5						(5)	9	6	VRMp	
LD ADRIATIC	2017	nb	3	7		3	4	(3.5)	(4.5)	(5.5)	(4)	5	7	5.5	4.5		(4)	3	(3)	VRMb	
LD ALESSIO	AT-16	b	(2)	5.5		5.5		3	3.5	5	8	(6)	7				3	9	7	VRMp	
SE ALOISIUS	AT-19	b		(5)				3.5	(4)	(3.5)	(6)	(5.5)						(7)			
SF APEXUS	RO-19	b	(4)	7.5		4.5		3	5.5	7	6	(6)	7				(8)	8	5	VRMp	
LD ARAMEUS	AT-21		(3)	(6)							(7)										
LD ARTIMUS	AT-20	b	(4)	7.5		4.5		2.5	3.5	5	5	5	(7)				(6)	9	(6)	VOp	
SP AURELIUS	AT-16	b		6.5		5		2	4	5.5	8							9	6	VRMp	
SE CECILIUS	HU-17	b		6.5		3.5		4	6	(7)	(7)	(6)	8				6	7	5	VRMp	
SU CENTURION	2016	b	3	7.5		4	4	3	(5.5)	(7)	7	5	7	4.5	4.5		(7)	6	5	VRMp	
ROL CHAUSSY	2022 ^{AB}	nb	2	5.5	(5)	6	4	(3)	(4.5)	(6.5)	7	7	6	6				8	5		
SU CHEVIGNON	2017	nb	3	6	(6.5)	4	3	2.5	3.5	5.5	7	7	6	5	5	S	S	5	5	2	BPMFp
LD CHRISTOPH	AT-18	b	(4)	6		4.5		2.5	3.5	5.5	7	(5.5)	7				R	(5)	9	6	VRMp
AO EMOTION	AT-18	b		5.5		5.5		3.5	4.5	6	6		(7)					9	6		
CS ENERGO	AT-09	b	(3)	6.5		6.5		2.5	4.5	6.5	5		7				6	9	6	BPMFp	
SP ENTERTAINER	HR-20	b	(4)	(6)				(3.5)	(5)	(7.5)	(7)							(9)	(4)		
CS EVERY	AT-19	b		6		(5.5)		2	3.5	6	8							7	4		
LD FEELING	2015	b	9	6		6	3		(4.5)	(8)	4		6					8	(4)		
FD FILON	2017	nb	5	7.5	(5.5)	3.5	6	2.5	4.5	6	6	5.5	5	4.5	5.5		R	6	6	3	BPMFp
KWM FORCALI	2015	b	3	7.5	5.5	3	3	3	4	5.5	7	6	7	5	4.5		5	8	7	VRMp	
AO GALLOWAY	2023	nb	2	7	7	4					7	6.5	5	5				7			
AO GENY	2019 ^{AB}	b	3	7	6.5	4.5	4	4	4.5	6	7	5.5	5	5	5	R		6	5	VRMp	
AO GLAZ	2023 ^{AB}	nb	4	5.5	6.5	4					7	7	6	5				5	(4)	VOp	
AO GLENAN	2023 ^{AB}	nb	2	6	6.5	6					6	6	6	5.5				6	(4)	VOp	
AUT GRAZIARO	DE-16	nb		5.5		8		4	5.5	7.5	7		(7)					7	6		
AO GREKAU	2021	b	6	7.5	7	3.5	5	4	6	8.5	7	6	8	5.5	5	R	R	5	5		
AO GWASTELL	2019 ^{AB}	b	4	5.5	7.5	4	7	4.5	5.5	6.5	7	6.5	6	4	4.5			6	5	VRMb	
AO GWENN	2020 ^{AB}	nb	6	6	6	4.5	4	3.5	5.5	7	7	7.5	6	4.5	(5)			6	3	BPMFp	

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques				Pouvoir couvrant			Résistances aux maladies					Cécidomyies orange	PMG	Qualité technologique				
				Alternativité	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Germination sur pied	Stade fin tallage	Stade 1-2 nœuds	Stade épiaison	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)			Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾	PS	Protéines - AB ⁽²⁾	ANMF (AB) ⁽¹⁾ VRM/BPMF
SEC	HANSEL	2020	b	5	6.5	6.5	3.5	3	3.5	4.5	6.5	7	7	8	6	5.5			2	7	3	VRMb
CS	IZALCO CS	2016	b	3	8	(4)	4.5	2	2	3.5	5	8	7	5	5.5	6		S	5	9	8	VRMp
KWM	KWS CONSTELLUM	2023	b	2	7	5.5	3.5					8	7.5	6	6					8		
KWM	KWS ETERNAL	2023 ^{AB}	b	2	6.5	6.5	4.5		(4.5)	(5)	(7)	6	6	8	7					8	(4)	
KWM	KWS SHARKI	DE-16	nb	9	(6)		(6)		(3.5)	(5)	(7)	(7)								8	(5)	
LD	LD CAPE	2023 ^{AB}	b	3	6.5	6.5	4					7	6.5	6	5.5					6	(3)	
LD	LD CHAÎNE	2021 ^{AB}	b	3	6.5	6	4	4	(4)	(5.5)	(6.5)	7	6	7	6.5	5.5				5	3	VRMp
LD	LD VOILE	2021 ^{AB}	b	3	6.5	6	5	5	2.5	3.5	5	4	5.5	6	6.5	7				9	4	BPMFp
SU	LENNOX	2012	nb	9	6		5	5	4	5	6	7		(8)			S	S	4	7	5	VRMp
LG	LG ABSALON	2016	nb	3	6.5	(5.5)	3.5	3	3.5	4.5	6	6	7.5	7	5	5	S		5	7	4	BPMFp
SF	MONTALBANO	SW-16	b		5.5		4.5		2.5	3.5	5.5	6		(9)						8	7	VRMp
CS	NOVIC	2023 ^{AB}	b	4	6.5	7	3.5					5	5.5	7	6					7	(4)	
AUT	NUMERIC	IT-10	b	(2)	7		3.5		2.5	3	4.5	8		7						6	4	
AO	RENAN	1990	b	1	6	9	4	6	2.5	5	8	5		7	6.5	6	S	R	6	7	6	VRMp
SU	SU TARRAFAL	DE-19	nb	(9)	(6.5)		5.5		(2.5)	(4.5)	(6)	(6)								8	(5)	
AUT	TENGRI	SW-07	nb		5.5		7		2	4.5	7.5	8								9	8	VRMp
LD	TILLSANO	AT-20	b	(2)	7.5		(5.5)		2.5	4.5	6	5	(5.5)	(6)					(9)	9	6	
ROL	TOGANO	SW-09	b	9	6		4.5		2.5	4	6	5		5					6	7	8	VRMp
ROL	VALBONA	IT-06	b		(9)		3.5		(3)	(4.5)	(5)			5					(7)	7	9	
SEC	WENDELIN	DE-18	nb		5		6.5		2.5	3.5	(5.5)	8		(5)						9	7	VRMp
SAB	WITAL	SW-18	nb	(4)	6.5		5.5		3	4.5	6.5	7		(7)						9	7	VRMp

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES

(1) : Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française pour les Blés Biologiques

(2) : notes de 1 à 9 calculées à partir des teneurs en protéines des variétés obtenues lors de leur évaluation en agriculture biologique. Cette échelle est différente de celle utilisée dans les réseaux conventionnels.

(3) : information acquise par la combinaison d'essais au champ ou en conditions contrôlées et de marquage moléculaire

Variétés inscrites en 2023

* Attention aux risques de contournements

(h) : hybride

Légende

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre.
Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

Rythme de développement

Alternativité :	Précocité épiaison :	Précocité montaison :
1 - Très hiver	4,5 - Très tardif	0 - Très tardif
2 - Hiver	5 - Tardif	1 - Tardif
3 - Hiver à ½ hiver	5,5 - ½ tardif	2 - ½ tardif
4 - ½ hiver	6 - ½ tardif à ½ précoce	3 - ½ précoce
5 - ½ hiver à ½ alternatif	6,5 - ½ précoce	4 - Précoce
6 - ½ alternatif	7 - Précoce	5 - Très précoce
7 - Alternatif	7,5 - Très précoce	6 - Ultra précoce
8 - Alternatif à printemps	8 - Ultra précoce	
9 - Printemps		

Hauteur : 1 très court à 9 très haut.

PMG : 1 très petit à 9 très gros

Classe qualité

BAF : Blé Améliorant ou de Force

BPS : Blé Panifiable Supérieur

BP : Blé Panifiable

BB : Blé Biscuitier

BAU : Blé pour Autres Usages

Depuis 2015, la classe qualité est établie sur la base des données CTPS/GEVES pour la 1ère année et des données ARVALIS et ANMF à partir des échantillons du réseau CTPS 2ème année.

Résistance aux accidents et aux maladies

1- Très sensible
2 - Sensible
3 - Sensible à assez sensible
4 - Assez sensible
5 - Assez sensible à peu sensible
6 - Peu sensible
7 - Assez résistant
8 - Assez résistant à résistant
9 - Résistant

R = résistante / T = Tolérante / S = Sensible

Qualité

Poids Spécifique : 1 faible à 9 élevée

Protéines : 1 faible à 9 élevée, 9**** très élevée

Protéines - GPD : blé tendre, blé dur et triticale : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

OBTENTEURS OU REPRÉSENTANTS

ACT	Actisem
AO	Agri Obtentions
CAU	Caussade Semences
DEL	Deleplanque
DSV	DSV France
FD	Florimond Desprez
LD	Lemaire Deffontaines
LG	LG
KWM	KWS Momont
RAG	RAGT
ROL	Rolly
SEC	Secobra
SE	Semences de l'Est
SF	Semences de France
SP	Sem Partners
SU	Saaten Union
SYN	Syngenta
UNI	Unisigma
AUT	Autres

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2020/ (Récolte 2021)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

- Vr : Variétés repérées (admises dans les essais ANMF/ARVALIS)

- BPFM : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2020

p : blés panifiables

p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPFM panifiables

f : blés de force

b : blés biscuitiers

ab : blés convenant à l'agriculture biologique

Traitements de semences sur blé

• LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongi-insecticide

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>	
CELEST NET, PREPPER, SPIRATO, SPIRATO 25 FS	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲
CELEST GOLD NET DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲
CELEST POWER	0,2	Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l	(*)			▲
CERALL (1)	1	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342				
COPSEED (1)	0,1	Sulfate de cuivre tribasique 190 g/l		▲	▲	▲
LATITUDE XL (2)	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l	(*)			▲
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l	(*)		▲	▲
RANCONA 15 ME, OXANA	0,1	Ipconazole 15 g/l	(*)			▲
REDIGO, MISOL	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)			▲
REDIGO PRO	0,05	Prothioconazole 150 g/l Tébuconazole 20 g/l	(*)			▲
RUBIN PLUS	0,15	Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l	(*)			▲
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲
Vinaigre (1) (3)	1,0	acide acétique (≤10 %)				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲

• LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongi-insecticide

Spécialité	Dose l/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					

Légende :  Non autorisé ▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Efficacité  Bonne  Moyenne  Faible  Absence ~ : à confirmer  Manque d'informations

(*) CARIE : présence d'une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle en situation de sol contaminé.

(1) Autorisé en agriculture biologique. Efficacité vis-à-vis de la carie évaluée uniquement sur semences contaminées.

(2) Spécialité anti-piétin échaudage à associer à un traitement fongicide pour le contrôle des autres maladies.

(3) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2023



3, rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS
www.arvalis.fr

Membre de :

