



N°7
06/04/2021



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHO

FREDON N-A

philippe.penichou@fredon-na.fr

Suppléance : **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT

Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine

Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

Service Régional

de l'Alimentation

Nouvelle-Aquitaine

22 Rue des Pénitents Blancs

87000 LIMOGES

Supervision site de Poitiers

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

*Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X
du JJ/MM/AA »*



Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal
Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Stades phénologiques** : les colzas sont au stade « 1^{ères} fleurs ouvertes » (F1/BBCH 60) à « chute des 1^{ers} pétales, 10 premières siliques à la longueur < 2 cm » (G1/BBCH 70).
- **Pucerons cendrés** : restez vigilants, les infestations progressent généralement depuis les bordures.
- **Méligèthes** : malgré la présence de méligèthes, le risque est nul. Au-delà du stade E/BBCH 59, ces insectes ne sont plus des ravageurs mais au contraire des auxiliaires pollinisateurs pour les colzas qui commencent à fleurir.
- **Charançons des siliques** : pas de risque à ce jour car le début du stade de sensibilité (stade G2 (71)) n'est pas encore atteint.
- **Sclérotinia** : compte tenu des résultats du kit à ce jour, et des conditions climatiques (beau et sec) qui ne sont pas propices au développement du champignon, le risque est faible.

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de « fin tallage » (29) à « 2 nœuds » (32).
- **Piétin verse (BTH)** : risque faible à fin du risque pour l'ensemble des situations.
- **Rouille jaune (BTH-Triticale)** : surveillez les variétés sensibles à partir du stade « épi 1 cm » (30). Participez à l'observatoire rouille jaune (et brune) 2021.
- **Septoriose** : présence sur feuilles basses mais l'analyse de risque ne débute pas avant « 2 nœuds » (BBCH 32). Risque faible en l'absence de précipitations.
- **Oïdium (BTH-OH-Triticale)** : risque à évaluer à partir du stade « épi 1 cm » (30).
- **Rhynchosporiose (OH- Triticale)** : surveillance à partir du stade « 1 nœud » (31). Vigilance sur variétés sensibles.
- **Helminthosporiose-Rouille naine (OH)** : surveillance à partir du stade « 1 nœud » (31).

Colza

• Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau compte 10 parcelles : 5 en Haute-Vienne, 4 en Creuse et 1 en Corrèze.

Cette semaine, 5 parcelles du réseau ont été observées, les stades des colzas s'échelonnent :

- 20 % sont au stade « 1^{ères} fleurs ouvertes » (F1/BBCH 60)
- 20 % sont au stade « allongement de la hampe, nombreuses fleurs ouvertes » (F2/BBCH 61)
- 60 % sont au stade « chute des 1^{iers} pétales, 10 premières siliques à la longueur < 2 cm » (G1/BBCH 70).

	semis	Variétés	Stade	Méligèthe (cuvette)	Nombre de méligèthes / plante	Nombre Charançons des siliques / plante	Nombre Charançons des siliques (cuvette)	Pucerons (nb de colonies/ m ²)	Fréquence (% plantes touchées)	
									Pseudocercos porcella	Phoma
87-Bussiere Boffy	10/08/2020	DK Exstorm		Parcelle non observée						
23-Evaux Les Bains	12/08/2020	RGT Coogan	G1			0,5		0		
87-Beynac	17/08/2020	DK Exstorm	G1			0	14			
87-Eyjeaux	18/08/2020	LG acropole		Parcelle non observée						
87-Nexon	19/08/2020	DK Exstorm	G1	10		0	0	0		
23-St Priest La Plaine	20/08/2020	Aurélia		Parcelle non observée						
19-Benaye	27/08/2020	RGT Coogan		Parcelle non observée						
23-Vareilles	28/08/2020	DK Expacito		Parcelle non observée						
23-Nouzerine	31/08/2020	Architek Agatha M	F1	Présence	7,05	0	1			
87-Berneuil	01/09/2020	Es Palermo	F2			0		0		

Stade du colza (échelle BBCH)



G- Formation des siliques

- **Stade G1 (65)** : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (voir ci-contre).
- **Stade G2 (71)** : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.
- **Stade G3 (72)** : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.
- **Stade G4 (73)** : les 10 premières siliques sont bosselées (voir ci-contre).
- **Stade G5 (81)** : grains colorés

• Méligèthes

Observations du réseau : il a été dénombré 7 méligèthes par plante sur la parcelle de Nouzerines (parcelle ayant dépassé le stade de sensibilité).

Évaluation du risque

Malgré la présence de méligèthes, le risque est nul. Au-delà du stade E/BBCH 59, **ces insectes ne sont plus des ravageurs** mais au contraire des auxiliaires pollinisateurs pour les colzas qui commencent à fleurir.

• Charançons des siliques

Observations du réseau : cette semaine, il a été piégé 1 charançon des siliques sur la parcelle de Nouzerines et 14 à Beynac.

Il a été dénombré 0.5 charançon des siliques par plante sur la parcelle d'Evaux Les Bains.

Période de risque : du stade G2 (71) (10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm), au stade G4 (73) (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne.

Attention : le comptage se fait sur des lots de plantes consécutives prises au hasard (4*5 plantes par exemple).

Évaluation du risque

Pas de risque à ce jour car le début du stade de sensibilité (stade G2 (71)) n'est pas encore atteint.

Néanmoins, la présence d'insectes dans certaines parcelles incite à être très vigilant dans les prochains jours.

• Pucerons cendrés du chou

Dégâts occasionnés : prélèvements de nourriture (salive toxique), multiplication des insectes et extension des colonies qui nuisent à la formation des siliques.

Observations du réseau : pas de signalement cette semaine.

Période de risque : de la reprise de végétation jusqu'au stade G4 (73) « 10 premières siliques bosselées ».

Seuil indicatif de risque : pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle :

- de courant montaison à mi-floraison : quelques colonies en différents points de la parcelle ;
- à partir de mi-floraison : 2 colonies/m² sur les zones infestées.

Évaluation du risque

Restez vigilants, les infestations progressent généralement depuis les bordures.

• Sclérotinia

Afin de lutter si nécessaire contre le sclérotinia, il est conseillé de bien repérer ce stade F1. Le stade G1, stade où une réflexion d'intervention peut être engagée, est atteint quelques jours après. Plus précisément, 100 degrés-jours (base 0°C) environ 6 à 10 jours séparent le stade F1 du stade G1.

Stade F1 (60)
Début floraison



50 % des plantes présentent une fleur ouverte. La parcelle est à dominance verte.

6 à 10 jours selon les températures



Stade G1 (65)
chute des premiers pétales



Les hampes secondaires commencent à fleurir. Les 10^{1ères} siliques sont formées sur la hampe principale avec une longueur inférieure à 2 cm. La parcelle est jaune.

Seuil indicatif de risque : le niveau de risque au champignon peut être évalué sur chaque parcelle, selon :

- Les indicateurs de pétales contaminés ;
- Le nombre de cultures sensibles dans la rotation ;
- Les attaques des années antérieures sur la parcelle ;
- Les conditions climatiques : humidité et température moyenne journalière d'au moins 12°C.

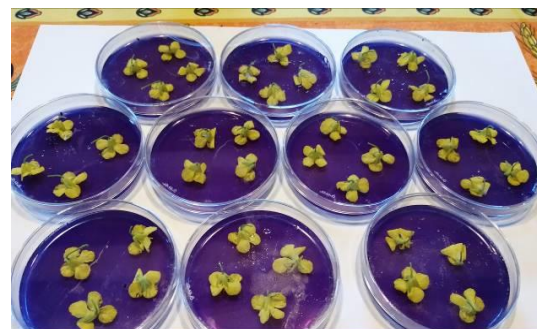
Indicateurs de pétales contaminés :

Le pourcentage de fleurs contaminées en début de floraison constitue un bon indicateur du risque sclérotinia. En effet, ce sont les pétales de fleurs contaminés qui acheminent la maladie sur les feuilles puis sur tiges.

Ce pourcentage est déterminé à l'aide de l'outil « Kit pétales » de Terres Inovia.

Interprétation des kits :

- Si moins de 30 % de fleurs contaminées : le risque est faible.
- Au-delà de 30 %, le seuil de nuisibilité est atteint et une vigilance particulière doit être observée sur les parcelles avec un historique sclérotinia et selon les conditions climatiques.



Fleurs prélevées le 29/03/21

Résultats des kits limousins :

4 résultats disponibles :

- Site de Saint Priest La plaine : 0 % de fleur contaminée.
- Site de Benayes : 20 % de fleurs contaminées.
- Site de Nexon : 27.5 % de fleurs contaminées.
- Site de Beynac : **52.5** % de fleurs contaminées

Pour rappel les 2 résultats de la semaine dernière :

- Site de Berneuil : 10 % de fleurs contaminées.
- Site de Bussière Boffy : **30** % de fleurs contaminées.

Évaluation du risque

Compte tenu des résultats du kit à ce jour, et des conditions climatiques (beau et sec) qui ne sont pas propices au développement du champignon, le risque est faible.



Méthodes alternatives :

Différents produits de biocontrôle sont utilisables à base de *Bacillus pumilus* ou *Pythium oligandrum* ou *Bacillus subtilis*.

Utilisés seuls, ces micro-organismes présentent une certaine efficacité plutôt en pression faible à modérée de sclérotinia, l'efficacité diminue en forte pression.



Les abeilles butinent, protégeons-les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 2019 sur les abeilles

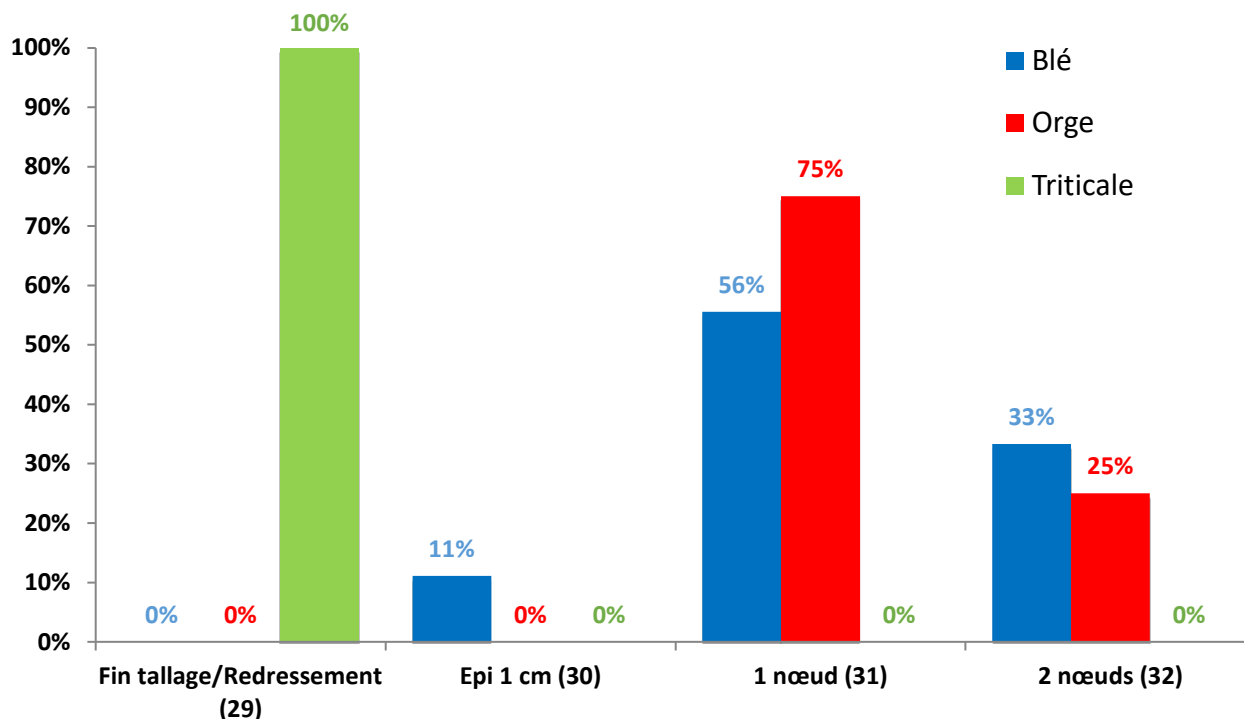
1. Dans les situations proches de la floraison, sur colza, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. Attention, la **mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles**. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthriinoïdes et triazoles ou imidazoles**. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthriinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**.

[Pour en savoir plus](#) : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

Stades phénologiques et état des cultures

Persistence d'un temps sec et froid. Les précipitations attendues n'ont pas été au rendez-vous. Peu d'évolution sur le plan sanitaire, les conditions météorologiques actuelles ne sont pas favorables aux maladies foliaires.

14 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 9 blés, 4 orges, 1 triticale.

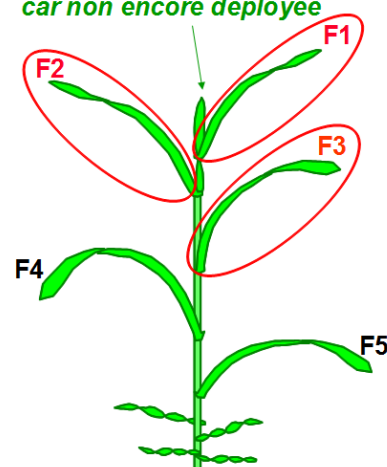


Comment sont notées les maladies du feuillage ?

Chaque étage foliaire complètement déployé (F1 ; F2 ; F3...) fait l'objet d'une notation de présence ou d'absence de la maladie (fréquence exprimée en pourcentage).

Correspondances feuilles visibles/feuilles définitives selon les stades : *Feuille pointante pas comptée car non encore déployée*
(S. Désiré - FDGDON64)

Feuille déployée	Au stade 1 nœud BBCH31	Au stade 2 nœuds BBCH32	Au stade dernière feuille pointante BBCH37	Au stade dernière feuille étalée BBCH39
	Cela correspond aux feuilles définitives suivantes :			
F1	F4	F3	F2	F1
F2	F5	F4	F3	F2
F3	F6	F5	F4	F3



Blé tendre d'hiver

Parcelles

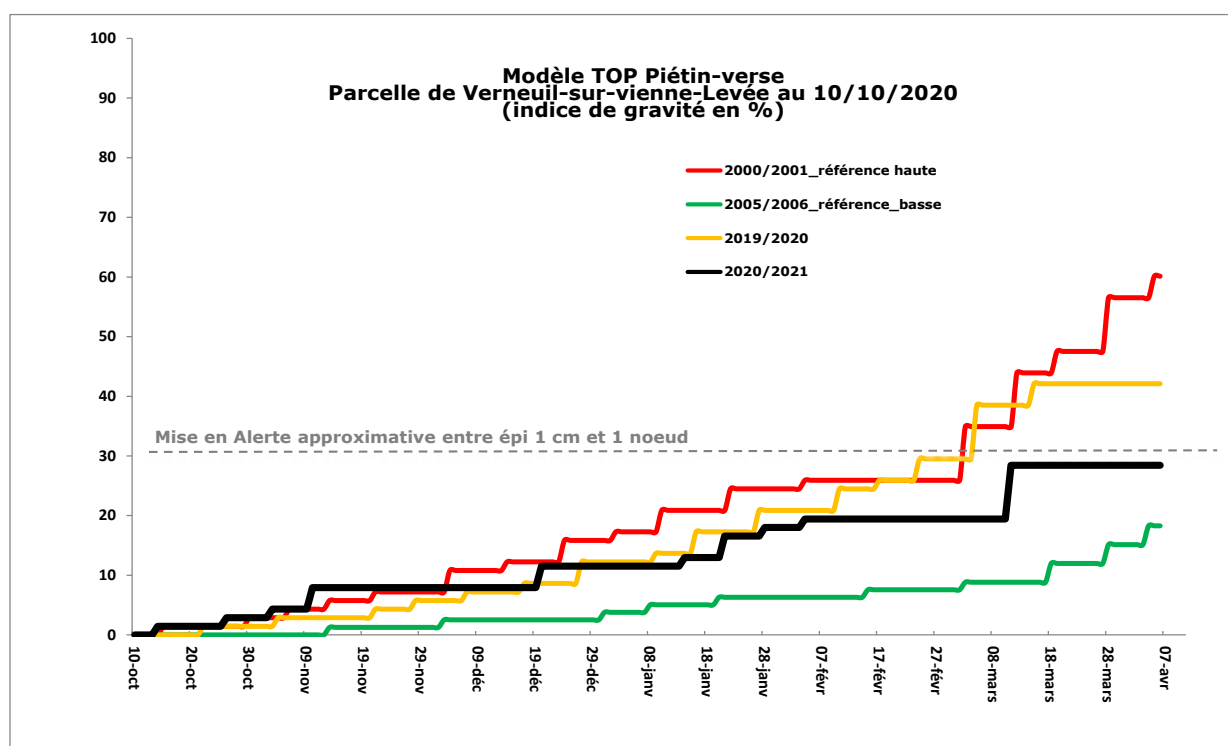
Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade phéno.	Septo F3	Septo F2	Septo F1
87	Mézière S/Issoire	15-oct	Arezzo	1 nœud	10%	0%	0%
87	Flavignac	16-oct	Activus	1 nœud	10%	0%	0%
87	Nexon	16-oct	Nemo	2 nœuds	0%	0%	0%
87	Janailhac	17-oct	Colmetta	2 nœuds	0%	0%	0%
19	Benayes	20-oct	LG Absalon	2 nœuds	60%	0%	0%
87	Saint Vitte S/Briance	21-oct	Kalahari	/	/	/	/
23	Le Grand Bourg	21-oct	Midas	1 nœud	90%	40%	0%
23	Evaux Les Bains	22-oct	Camp Remy	1 nœud	0%	0%	0%
23	Genouillac	25-oct	Mélange var.	/	/	/	/
23	Evaux Les Bains	03-nov	RGT Montecarlo	épi 1 cm	10%	0%	0%
87	Berneuil	13-nov	Oregrain	1 nœud	10%	0%	0%

Piétin verse

Retrouvez la grille de risque et les éléments agronomiques qui permettent de l'enrichir dans le [BSV n°6 du 30/03/2021](#).

Observations du réseau : non signalé.

Modélisation : simulation sur un semis **très précoce** théorique du 01/10/2020 avec comparaison pluriannuelle : **risque faible au 06/04/2021**.



Interprétation du modèle : chaque pallier représente une contamination ; la hauteur du pallier représente l'intensité de la contamination. **Le modèle s'interprète au stade épi 1 cm**. Avant, il permet de donner une tendance.

- Risque faible : indice TOP < 30 ;
- Risque modéré : 30 < indice TOP < 45 ;
- Risque fort : indice TOP > 45.

Simulation modèle Top via la suite logicielle « [Baromètres-maladies](#) » à partir de 2 dates de semis, 6 stations météo et 4 variétés au **03/04/2021** :

Risque faible (Indice Top <30) Risque modéré (Indice top >30 et < 45) Risque fort (Indice top > 45)	Station Météo	BOREGAR (7-Assez résistant)		SY MOISSON (3-Sensible)		CHEVALIER (2- Sensible)		AREZZO (2-Sensible)	
		25/10/2020	25/11/2020	25/10/2020	25/11/2020	25/10/2020	25/11/2020	25/10/2020	25/11/2020
Département 87	LIMOGES								
	MAGNAC-LAVAL								
Département 23	GENOUILLAC								
	LA SOUTERRAINE								
Département 19	TULLE								
	BRIVE								

Observations du réseau : non signalée.

Seuil indicatif de risque : à partir de 35 % de tiges présentant une nécrose.

Période de risque : de « épi 1 cm » à 1-2 nœuds.

Évaluation du risque

Risque faible pour l'ensemble des situations. Pas d'aggravation du risque à prévoir. A noter que la maladie n'est plus gérable pour les parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds (BBCH 32) : effet parapluie ; le recouvrement par les feuilles ne permet plus d'atteindre la tige.



Méthode lutte alternative : la tolérance variétale est un excellent moyen de lutte !

• Rouille jaune

Observations du réseau : signalée cette semaine sur Midas (Le Grand Bourg 23).

Période de risque : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles et à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32) en présence de pustules pour les autres.

Seuils indicatifs de risque :

Pour les variétés sensibles (note ≤ 6) :

- Au stade épi 1cm, uniquement en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes).
- Au stade 1 nœud : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.



Pustule
(Crédit photo : V. Lacorre - CDA 87)

Pour les variétés résistantes (note > 6) :

- Au stade 2 nœuds : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

Évaluation du risque

Risque à prendre en compte à partir « épi 1 cm » sur variétés sensibles. Le modèle Yellow proposé par Arvalis via la suite logicielle « [Baromètres-maladies](#) » indique un **risque en progression sur variétés sensibles**. La vigilance s'impose.



Méthode lutte alternative : la tolérance variétale est un excellent moyen de lutte ! Attention cependant à l'évolution rapide des races.

Echelle de résistance à la rouille jaune

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants	CH NARA	BOLOGNA	GRIMM*	GIAMBOLOGNA	KWS ULTIM
RGT VENEZIO	MACARON	IZALCO CS	HANSEL	RGT BORSALINO	TALENDOR
Assez résistants		RGT CESARIO	KWS SPHERE	WINNER	
	REBELDE	LG ARMSTRONG	AXUM	CHRISTOPH	
	FORCALI	UNIK*	SY PASSION	SY ROCINANTE	
	PIBRAC	METROPOLIS	AUTRICUM	KWS DROP	
Moyennement sensibles			PROVIDENCE	TEOREMA	VERZASCA
LG ABSALON	FANTOMAS	HYPODROM	OBIWAN	(RGT MONTECARLO)	
SYLLON	TARASCON	FILON	ALICANTUS	GIORGIONE	
Assez sensibles		ASCOTT	HYLIGO		
	OREGRAIN	COMPLICE	LG ASTROLABE		
	PILIER	TENOR	GRAVURE	RGT VIVENDO	GERRY
		ORLOGE			
Très sensibles	NEMO	HYFI	BELLINI		

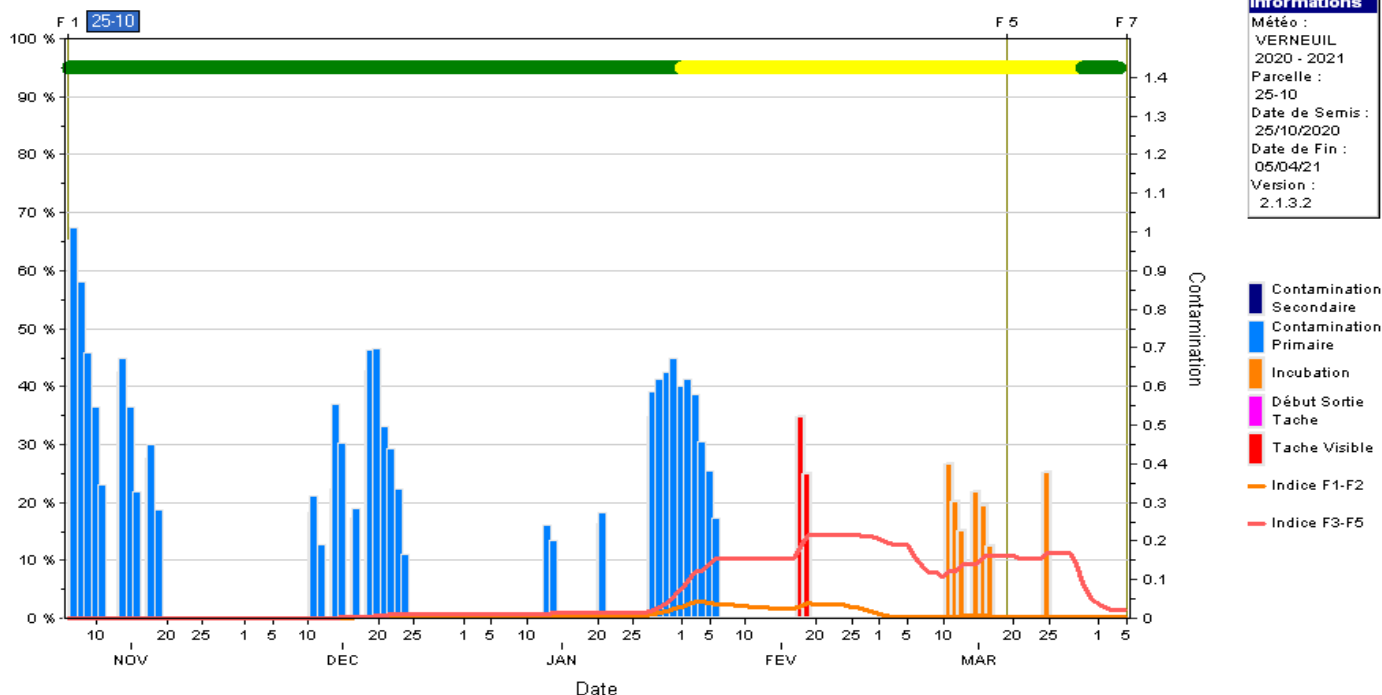
• Septoriose

Observations du réseau :

Se reporter au tableau de synthèse plus haut. Globalement la pression est faible voire nulle pour les blés ayant atteint le stade « 2 nœuds » (BBCH 32).

Modélisation : selon le modèle Presept (Invivo-Dgal), l'indice de risque est faible.

Simulation Présept Contaminations



Selon le modèle Septolis issu de la suite logicielle « [Baromètres-maladies](#) » d'Arvalis, aucune mise en alerte prévue d'ici le 09/04/2021.

Risque faible Risque modéré Risque fort	Station Météo	BOREGAR (5.5-Assez sensible)		SY MOISSON (4.5-Assez sensible)		CHEVALIER (6-Peu sensible)		AREZZO (6-Peu sensible)	
		25/10/2020	25/11/2020	25/10/2020	25/11/2020	25/10/2020	25/11/2020	25/10/2020	25/11/2020
Département 87	LIMOGES								
	MAGNAC-LAVAL								
Département 23	GENOUILLAC								
	LA SOUTERRAINE								
Département 19	TULLE								
	BRIVE								

Période de risque : de « 2 nœuds » BBCH 32 à « Dernière feuille étalée » BBCH 39.

Seuils indicatifs de risque :

	Au stade 2 nœuds (BBCH 32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH 37)	Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH 39)
Variétés sensibles à très sensibles	Quand 20 % des F2 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 définitives présentent des symptômes
Variétés moins sensibles	Quand 50 % des F2 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 définitives présentent des symptômes

Évaluation du risque

L'analyse de risque concernant cette maladie foliaire ne débute pas avant « 2 nœuds » (BBCH 32). A ce stade, ce sont les feuilles F2 du moment (F4 définitives) qui doivent faire l'objet de toutes les attentions. En l'absence de pluies, le risque demeure faible.

• **Oïdium**

Observations du réseau : pas signalée cette semaine.

Période de risque : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles.

Seuils indicatifs de risque :

- Variétés sensibles : si plus de 20 % des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5 % de symptômes.
- Autres variétés : si plus de 50 % des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5 % de symptômes.

Évaluation du risque

Risque à prendre en compte dès « épi 1 cm » sur variétés sensibles.

Retrouvez les sensibilités variétales vis-à-vis de l'oïdium du blé dans le [BSV n°6 du 30/03/2021](#).

Orge d'hiver

Parcelles

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade phéno.
87	Nexon	09-oct	Memento	2 nœuds
87	St Yrieix La P	16-oct	Domino/Rafaela	1 nœud
87	Flavignac	17-oct	Queen	1 nœud
23	Charron	19-oct	Calypso	/
87	Glandon	19-oct	Margaux	/
23	Evaux Les Bains	30-oct	Memento	/
87	Berneuil	31-oct	Étincel	1 nœud
23	Saint Marien	06-nov	Maltesse	/

Oïdium

Observations du réseau : pas observé.

Période de risque : épi 1 cm à « Sortie des barbes » (BBCH 49).

Seuil indicatif de risque :

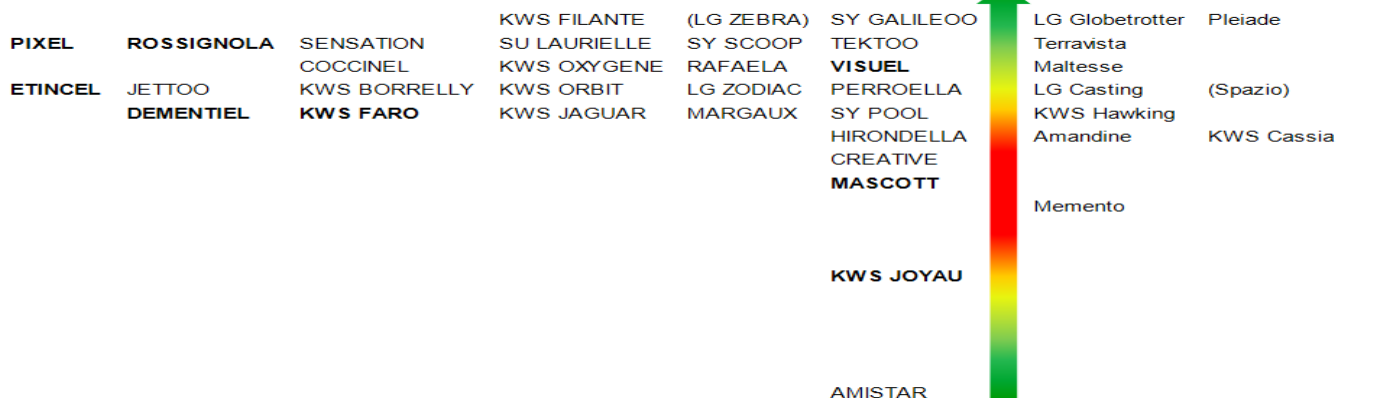
Plus de 20 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles sur un échantillon de 20 plantes. Valeur remontée à 50 % sur variétés moyennement et peu sensibles.

Ne pas intervenir si seulement présence de 1 ou 2 feutrages ou présence uniquement à la base des tiges.

Évaluation du risque

Risque à prendre en compte dès « épi 1 cm » sur variétés sensibles.

ESCOURGEONS



() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 4 essais 2020

Tableau des sensibilités variétales d'OH vis-à-vis de l'oïdium (Arvalis- Que choisir 2020/2021)

Rhynchosporiose

Observations du réseau : notée cette semaine sur 20 % des F2 d'Étincel à Berneuil et 20 % des F3 du mélange Rafaela/Domino.

Période de risque : de 1 nœud à « Sortie des Barbes » (49).

Seuil indicatif de risque :

A partir du stade 1-2 nœuds jusqu'au stade « Sortie des Barbes » (49).

Variétés sensibles :

- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud.

Variétés moyennement et peu sensibles :

- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud.

Évaluation du risque

Vigilance sur variétés sensibles, situation attestée au champ.

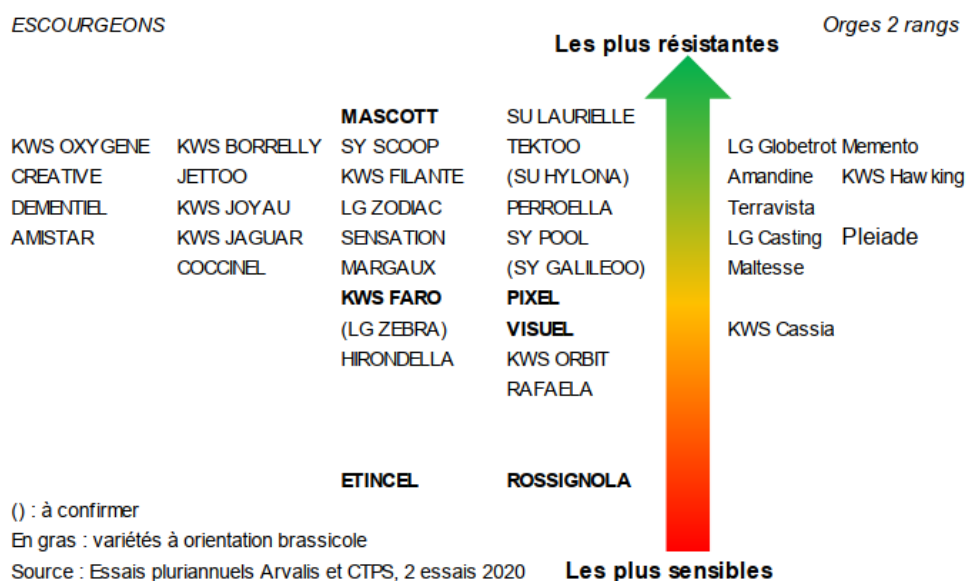


Tableau des sensibilités variétales d'OH vis-à-vis de la rhynchosporiose (Arvalis- Que choisir 2020/2021)

• **Helminthosporiose :**

Observations du réseau :

Pas signalée cette semaine.

Période de risque : de 1 nœud à « Sortie des Barbes » (49).

Seuil indicatif de risque :

A partir du stade 1-2 nœuds jusqu'au stade « Sortie des Barbes » (49).

Variétés sensibles :

- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles sur un échantillon de 20 plantes.

Variétés moyennement et peu sensibles :

- Plus de 25 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés moyennement à peu sensibles sur un échantillon de 20 plantes.

Les taches d'helminthosporiose peuvent être comptabilisées en même temps que les taches de rhynchosporiose : si la somme des feuilles atteintes par l'une ou par l'autre des maladies dépasse 10 % ou 25 % (selon les sensibilités variétales), le seuil est atteint.

Évaluation du risque

Les conditions météorologiques sont à priori défavorables à cette maladie. Les variétés sensibles doivent toutefois faire l'objet d'une surveillance accrue.



Tableau des sensibilités variétales d'OH vis-à-vis de l'helminthosporiose (Arvalis- Que choisir 2020/2021)

• Rouille naine

Observations du réseau : notée sur 10 % des F3 à Flavignac (Queen) et Saint Yrieix La Perche (Rafaela/Domino).

Période de risque : de 1 nœud à « Sortie des Barbes » (49).

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles :

- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles.

Variétés moyennement et peu sensibles :

- Plus de 50 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés moyennement à peu sensibles.

Évaluation du risque

Vigilance sur variétés sensibles.

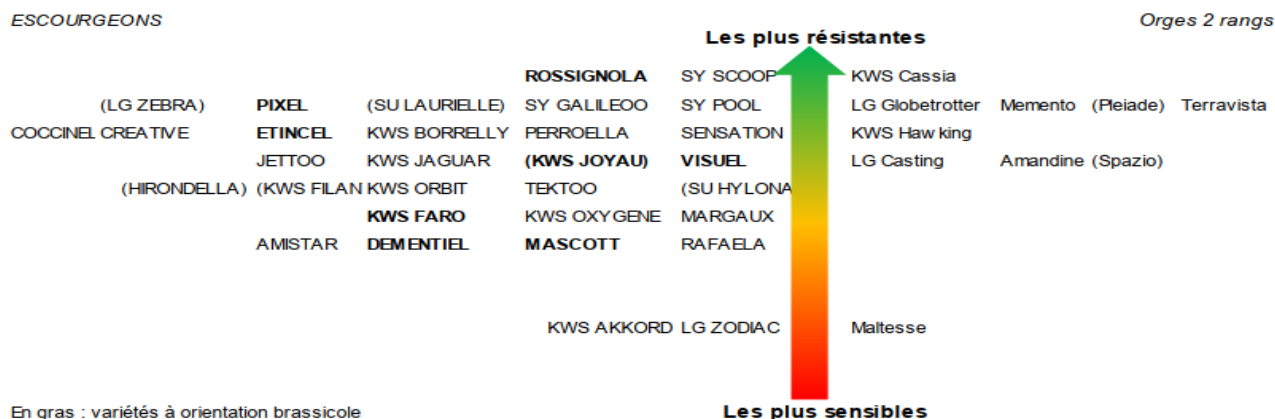


Tableau des sensibilités variétales d'OH vis-à-vis de la rouille naine (Arvalis- Que choisir 2020/2021)

Septoriose de l'orge

La septoriose de l'orge (*Parastagonospora avenae f.sp.triticea*) n'est pas une maladie courante et préjudiciable des cultures d'orges en France. Cependant suite à une détection en janvier 2016 par les autorités chinoises, maladie de quarantaine en Chine, des actions sont entreprises depuis pour mieux caractériser les espèces en présence et augmenter les mesures de prévention. Ainsi, la surveillance des symptômes de septoriose de l'orge a été renforcée dans les réseaux d'épidémiosurveillance et les expérimentations.

Si vous observez des symptômes de septoriose de l'orge, merci de faire remonter l'information, à l'animateur filière du BSV (contact en première page de ce bulletin).



Septoriose sur orge
(Crédit photo : Arvalis)

Triticale

• Parcelles

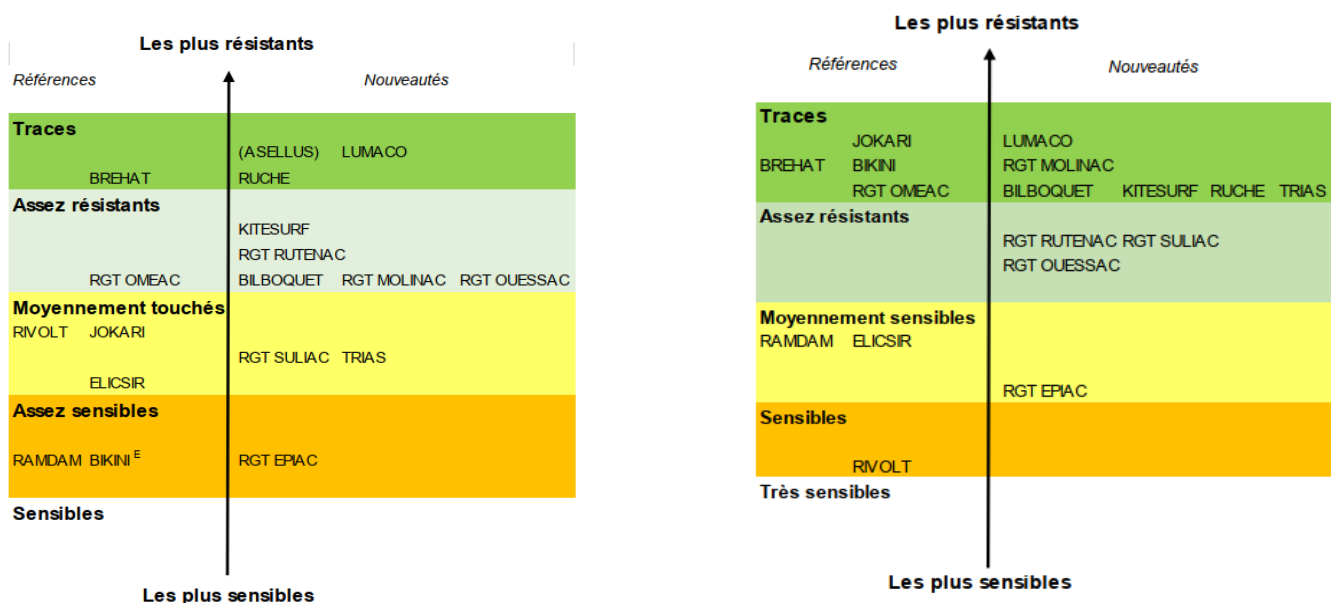
Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade phéno.
87	Aixe S/V.	17-oct	Jokari	/
23	St Dizier L.	21-oct	Mélange 8 var.	/
23	St Alpinien	22-oct	Vuka	Fin tallage
87	St Laurent S/G	25-oct	Volko	/

Les maladies les plus préjudiciables au triticale sont la rouille jaune et l'oïdium.

Les sensibilités variétales vis-à-vis de ces 2 maladies doivent être suivies avec attention compte tenu de leurs évolutions rapides.

Les périodes de risque et seuils indicatifs de risque sont les mêmes que ceux du blé.

La rhynchosporiose est fréquemment observée dans les parcelles mais sa nuisibilité demeure assez mal connue.



Tableaux des sensibilités variétales vis-à-vis de l'oïdium (gauche) et rouille jaune (droite) (Arvalis- Que choisir 2020/2021).

Observatoire participatif rouille jaune : campagne 2021

L'**observatoire rouille jaune (mais également rouille brune)** permet de suivre l'**évolution** et la **répartition** des différentes **racés de rouille**. Cet observatoire sert à établir une **collection d'isolats** pour permettre la mise en place d'**essais** et tests en pépinières et l'identification des **gènes de résistances des variétés** de céréales. Ces **travaux** sont **essentiels pour adapter les variétés implantées en fonction du risque rouille**. En France, les travaux de recherche sur les rouilles sont menés par l'INRAe-BIOGER.

L'observatoire rouille jaune continue en 2021, l'INRAe-BIOGER sollicite toutes personnes qui pourraient être amenées à observer de la rouille jaune et rouille brune sur triticales, blés tendres et blés durs, à faire un prélèvement de feuilles pour analyser les races en présence.

Le **prélèvement** est **simple** à faire (3 à 5 feuilles avec symptômes), l'envoi se fait par le biais d'une simple enveloppe timbrée et l'**analyse est gratuite**.

Bien respecter les informations liées au prélèvement et à la conservation des échantillons, c'est-à-dire :

- Prélever une dizaine de feuilles de blé/triticales avec présence de rouille de préférence non traitées les jours précédents.
- Mettre les feuilles dans un sachet papier ou une enveloppe en papier (pas d'enveloppe à bulles ou enveloppe plastifiée : risque de pourrissement).
- Laisser sécher les feuilles malades dans leur enveloppe papier 1 à 2 jours sur le coin d'un bureau. La rouille se conserve sur les feuilles bien sèches.
- Remplissez la « **fiche de prélèvement rouille jaune/brune 2021** » qui sera **à envoyer impérativement avec l'échantillon**. Attention, si vous envoyez plusieurs échantillons en même temps, pensez à bien identifier chaque prélèvement (ex. :agrafer la fiche de prélèvement à l'enveloppe ou le sac papier contenant les feuilles avec rouille).

Vous pouvez télécharger la **fiche de prélèvement rouille jaune 2021** en cliquant sur ce lien : « [Fiche de prélèvement Rouille jaune 2021](#) ».

Prochain bulletin : mardi 13 avril 2021

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes : FREDON Nouvelle Aquitaine, les Chambres d'Agriculture 23 et 87, OCEALIA, AGRICENTRE DUMAS, Sébastien PINTHON (agriculteur).

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".