Bulletin de Santé du Végétal
Nouvelle-Aquitaine
Grandes cultures

N°7
31/03/2020

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 **évènements agro-écologiques** près de chez vous !*

Animateurs filières

Céréales à paille
Philippe PENICHOU
FREDON Nouvelle-Aquitaine
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 Nouvelle-Aquitaine**
philippe.penichou@fredon-na.fr

Oléagineux
Valérie LACORRE / **CDA 87**
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr
Suppléance : **FREDON Nouvelle-Aquitaine**
philippe.penichou@fredon-na.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
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 »

Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Stades phénologiques :** les colzas sont au stade «1ères fleurs ouvertes» (F1 BBCH60) à «allongement de la hampe, nombreuses fleurs ouvertes » (F2/BBCH 61).
  Par rapport à l'année dernière, la végétation a toujours 1 semaine d'avance.

- **Charançon de la tige de colza :** le risque est nul pour les colzas ayant dépassé le stade E (BBCH 59).
- **Méligèthes :** malgré la présence de méligèthes sur les boutons, le risque est nul. Ces insectes ne sont plus des ravageurs mais au contraire des auxiliaires pollinisateurs pour les colzas qui commencent à fleurir.
- **Charançon des siliques :** 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 les jours derniers, incite à être très vigilant dans les prochains jours.

Céréales à paille

- **Stades phénologiques :** de « épi 1 cm » (30) à « 2 nœuds » (32).
- **Piétin-verse :** risque à évaluer entre « épi 1 cm » (30) et 1 nœud (31) sur variétés sensibles et semis < 30/10.
- **Septoriose :** surveillance dès le stade 2 nœuds (32).
- **Rouille jaune :** surveillance des variétés sensibles et semis précoces à partir « d'épi 1 cm » (30).
- **Oïdium (BTH-OH-Triticale) :** surveiller les variétés sensibles.
- **Rhynchosporiose (OH-Triticale), helminthosporiose (Orge) :** surveillance dès le stade 1 nœud (31).
- **Pucerons :** présences signalées en parcelle.

• Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau Limousin compte 11 parcelles : 1 en Corrèze, 3 en Creuse et 7 en Haute-Vienne.

Cette semaine 9 parcelles ont été observées, les stades des colzas s'échelonnent :

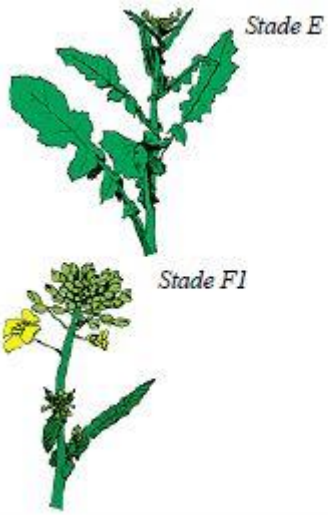
- 55 % sont au stade « ères fleurs ouvertes » (F1/BBCH 60).
- 45 % sont au stade « allongement de la hampe, nombreuses fleurs ouvertes » (F2/BBCH 61).

Par rapport à l'année dernière, la végétation a toujours une semaine d'avance.

	semis	Variétés	Stade	Nombre de méligèthes / plante	Méligèthe (cuvette)	Nombre Charançons des siliques / plante	Nombre Charançons des siliques (cuvette)	Baris (cuvette)	Charançon tige du colza (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)	
										Plante avec dégâts charançons de la tige	Viroses
87-Nexon	14/08/2019	Temptation	F2	0.5	26	0	0		0		
87-Glandon	15/08/2019	LG Acropole	F2	3.5	Présence	0	0		0		
23-Evaux Les Bains	17/08/2019	RGT Coogan	F2	0.5	8	0	0		0		
19-Pierrefite	20/08/2019	DK Imaret Cl	F1	2.76	Présence	0	0			8%	
87-Bussière Boffy	26/08/2019	KWS Cristiano			Parcelle non observée						
87-Séreilhac	28/08/2019	Temptation	F1	9	Présence	0	0		0	5%	
23-Viersat	30/08/2019	DK Exception	F1	8	120	0	0		0		
87-Eyjeaux	02/09/2019	LG Acropole			Parcelle non observée						
87-Couzeix	06/09/2019	LG Acropole	F1	0.7	Présence	0	0		1		
23-Bourganeuf	09/09/2019	Diffusion	F1	2	123		0	1	3		
87-Flavignac	15/09/2019	Mélodie	F2	5		0	0		0	1%	

Des traitements insecticides réalisés ont pu avoir un impact sur une partie de ces résultats.
De plus, les observations des insectes sur plante faites le lundi 30 mars sous la neige peuvent être tronquées.

Stade du colza (échelle BBCH)



E– Boutons séparés

- *Stade E (59)* : les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie (voir ci–contre).

F– Floraison

- *Stade F1 (60)* : premières fleurs ouvertes (voir ci–contre).
- *Stade F2 (61)* : allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes.

Photo : V. LACORRE - Colza F2

• Le charançon de la tige du colza

Observations du réseau : cette semaine, il a été piégé 3 charançons de la tige du colza sur la parcelle de Bourganeuf et 1 à Couzeix.

Sur la parcelle de Pierrefite, 8 % des plantes ont une déformation provoquée par les pontes des charançons de la tige de colza, ainsi que sur la parcelle de Séreilhac 5 % et 1 % à Flavignac.

Évaluation du risque

Le risque est nul pour les colzas ayant dépassé le stade E (BBCH 59).

• Méligèthes

Observations du réseau *:* il a été piégé 120 méligèthes dans les parcelles de Bourganeuf et Viersat, 26 à Nexon, 8 à Evaux Les Bains, 5 à Flavignac et présence dans toutes les autres parcelles observées.

Il a été également dénombré 9 méligèthes par plante sur la parcelle de Séreilhac, 8 à Viersat, 3.5 à Glandon, 2.76 à Pierrefite, 2 à Bourganeuf et < à 1 à Evaux Les Bains, Couzeix et Nexon.

Période de risque : du stade D1 (dégagement des boutons) au stade F1 (premières fleurs ouvertes).

Seuil indicatif de risque : il dépend notamment de l'état de la plante, du stade de la culture et des conditions climatiques avant la floraison.

Seuil indicatif de risque	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza sain et vigoureux	3 méligèthes par plante	4 à 6 méligèthes par plante
Colza handicapé et peu vigoureux	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

Évaluation du risque

Malgré la présence de méligèthes sur les boutons, le risque est nul. **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, pas de charançon des siliques observé.

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 les jours derniers incite à être très vigilant dans les prochains jours.

- **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 10ères siliques sont formées sur la hampe principale avec une longueur inférieure à 2 cm. La parcelle est jaune.

Pour évaluer la pression sclérotinia de l'année, une estimation du taux de pétales contaminés est réalisée à partir des Kits Pétales Terres Inovia.

Cette année, les kits pétales vont être utilisés sur le territoire au stade F2. Le premier kit a été mis en place à Flavignac. Les résultats seront disponibles dans les prochains bulletins.

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 pyréthrinoïdes 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 pyréthrinoïde 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.**

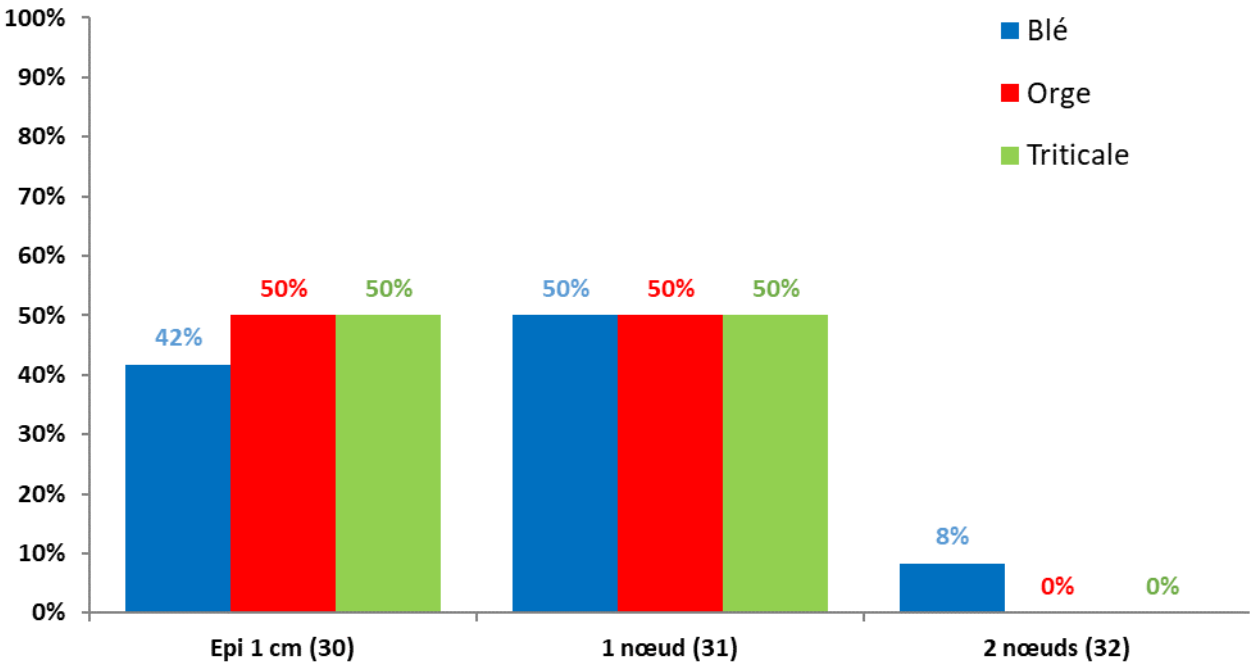
   Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette *« Les abeilles butinent »* et la note nationale BSV *« Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! »* sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur *www.itsap.asso.fr*

Céréales

Remontée des températures après ce bref épisode hivernal. Aucunes précipitations ne sont prévues d'ici une semaine. Au champ, la majorité des parcelles a dépassé le stade « épi 1 cm » (30) les plus avancées sont au stade 2 nœuds (32).

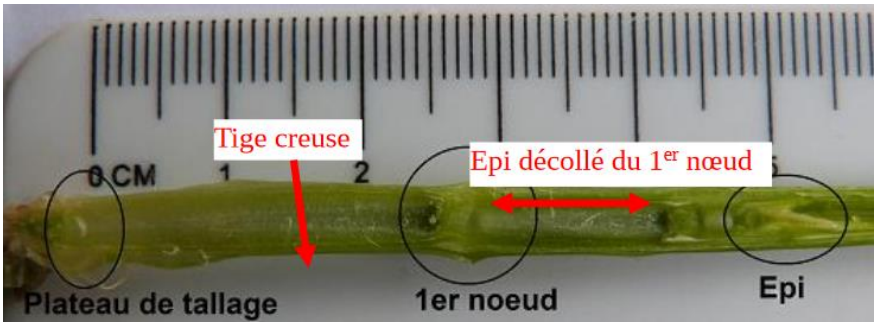
20 parcelles observées cette semaine : 12 blés, 4 orges, 4 triticales.

Stades phénologiques



- Comment repérer le stade « 1 nœud » (31) ?

Le **premier nœud** des céréales est atteint quand celui-ci est détectable au toucher à travers la tige et que l'épi s'est décollé de celui-ci.
Pour vérifier la position de l'épi par rapport au nœud, procéder comme pour le repérage du stade épi 1 cm en coupant la tige en deux, dans le sens de la longueur.
Deux critères doivent être réunis pour que le stade 1 nœud soit atteint : la tige entre le nœud et le plateau de tallage est creuse (les futures feuilles sont visibles), le nœud est plein et bien différencié de l'épi (épi décollé du nœud).
La hauteur entre le haut de l'épi et le plateau de tallage varie de 3 à 5 cm selon les variétés.

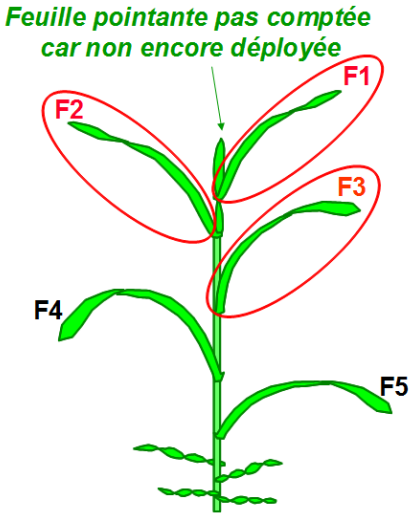


Comment sont notées les maladies du feuillage ?

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 :
(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

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade	%Septo F3	%Septo F2	%Septo F1
23	Evaux Les Bains	12-oct	LG Armstrong	/			
87	Saint Hilaire Bonneval	21-oct	Rubisko	Epi 1 cm			
87	Mézière S/Issoire	24-oct	Activus	/			
87	Verneuil S/Vienne	25-oct	Midas	/			
87	Flavignac	26-oct	Chevalier (SF)	Epi 1cm			
23	Evaux Les bains	27-oct	Camp Rémy	1 nœud			
23	Peyrat La Nonière	28-oct	Némo	1 nœud			
87	Glandon	28-oct	Colmetta	/			
87	Aixe S/Vienne	29-oct	LG Absalon	Epi 1 cm			
87	Nexon	29-oct	Providence	1 nœud			
87	Sereilhac	30-oct	Némo	2 nœuds	20	0	0
87	Berneuil	30-oct	LG Armstrong	1 nœud			
87	Saint Laurent S/Gorre	10-nov	Sy Moisson	/			
19	Uzerche	18-nov		Epi 1 cm			
23	Saint Etienne de Fur.	20-nov	Activus	1 nœud			
87	Saint Yrieix La Perche	21-nov	Energo	/			
87	Couzeix	19-nov	Descartes	Epi 1 cm			

Les notations septoriose sont reportées dans le tableau pour les parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds et plus.

- ### Piétin verse

L'analyse de risque est à réaliser à la parcelle en tenant compte de la sensibilité variétale, des conditions agronomiques de la parcelle et du climat de la levée jusqu'à la montaison. Ces aspects ont été développés dans le bulletin du 24/03/2020. Ces éléments sont à reporter dans la grille d'évaluation globale du risque proposé par Arvalis et présentée également dans le bulletin du 24/03/2019.

Fiche bio-agresseur

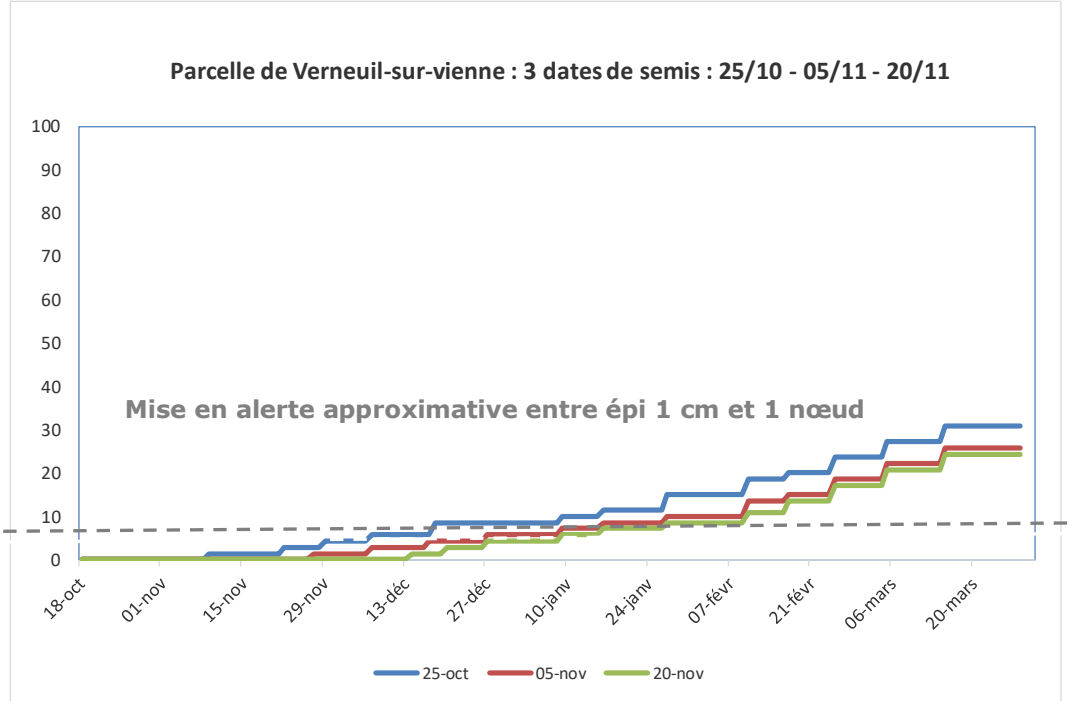
📖 **Consultez la fiche « Piétin verse » du Guide de l'Observateur**

Données de modélisations

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 ;
- Mise en alerte : 30 < indice TOP < 45 ;
- Risque fort : indice TOP > 45.

Simulations avec 3 dates de semis (Verneuil S/Vienne 87) : 25/10 ; 05/11 ; 20/11 au 28/03/2020 :



Observations du réseau :

- 1 % Evaux Les Bains (Camp Rémy)
- 9 % : Uzerche
- 10 % : Flavignac

Période de risque : à partir d'épi 1 cm. Au-delà de « 1 nœud », la lutte n'a plus d'intérêt.

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

Évaluation du risque

Il concerne essentiellement les variétés dont la note de sensibilité variétale est < à 5 :

- Il est assez fort pour les semis précoces (<30/10).
- Il reste faible à modéré pour les semis de novembre.

L'absence de précipitations depuis plusieurs jours a stoppé les contaminations. Cette situation conduit à une réduction du risque.

☛ Pour une variété sensible ou moyennement sensible en situation agronomique « à risque » et ayant atteint le stade « épi 1 cm », n'hésitez pas à prélever 20 maître-brins afin d'évaluer la situation.

- **Septoriose**

C'est la maladie foliaire la plus commune du blé. Les très importantes précipitations liées à des températures douces ont été favorables à des contaminations des jeunes plantes. Cette situation est attestée au champ avec la présence quasi généralisée de nécroses sur feuilles du bas pour des cultures entre « épi 1 cm » et « 1 nœud ».

Afin de bien valider le diagnostic septoriose et d'éviter les confusions avec des taches physiologiques parfois fréquentes sur certaines variétés, l'observateur doit constater la présence de pycnides (points noirs) à l'intérieur de la tache.

📖 **Consultez la fiche « Septoriose » du Guide de l'Observateur**

Septoriose – Variété Chevalier
Photo : Fredon Nouvelle Aquitaine

Observations du réseau :
Parcelle à 2 nœuds : Séreilhac : 20 % des F3.

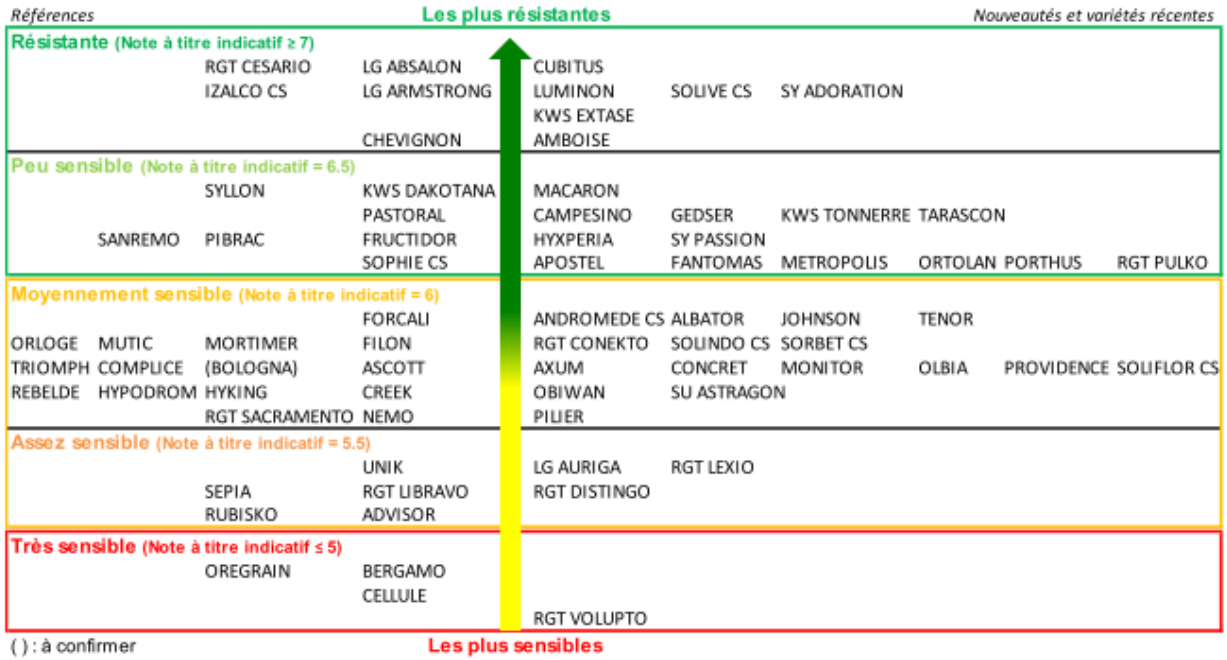
Période de risque : à partir du stade « 2 nœuds ».

Seuil indicatif du risque :

- Variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles F4 définitives (F2 déployées du moment) présentent des symptômes (4 feuilles sur 20).
- Variétés peu sensibles : si plus de 50 % des feuilles F4 définitives (F2 déployées du moment) présentent des symptômes (10 feuilles sur 20).

Évaluation du risque

L'analyse de risque concernant cette maladie doit débuter dès le stade « 2 nœuds » (32) avec une attention particulière portée sur les variétés réputées sensibles (voir tableau plus bas).
La maladie se propage des feuilles du bas vers les feuilles du haut par effet « splash » (éclaboussures) sous l'action des gouttes de pluies. Par conséquence, l'absence de précipitations pendant la croissance de la plante signifie que les feuilles qui se développent demeurent indemnes.
Les conditions actuelles sont défavorables à la diffusion de la maladie.



- **Oïdium**

Observations du réseau :
10 % des F3 à Peyrat La Nonière (Némo).

Période de risque : à partir « d'épi 1 cm » (BBCH 30).

Seuils indicatifs de risque :

- Variétés sensibles : plus de 20 % des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles).
- Autres variétés : plus de 50 % des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles).

Évaluation du risque

Les conditions actuelles sont favorables à cette maladie à savoir des températures douces en journée associées à de fortes hygrométries nocturnes. Les variétés sensibles sont à surveiller.

📖 Consultez la fiche « Oïdium » du Guide de l'Observateur

- **Rouille jaune**

Observations du réseau :
Pas d'observation cette semaine.

Période de risque : à partir « d'épi 1 cm » (BBCH 30).

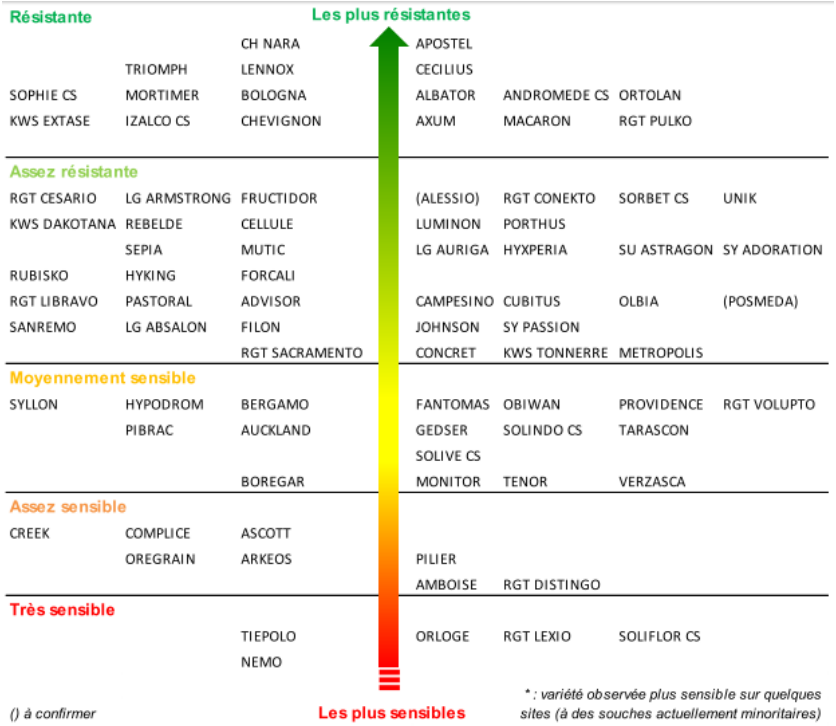
Seuils indicatifs de risque :

- Au stade « épi 1 cm » : présence de foyers actifs (plusieurs plantes contigües portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- A partir du stade 1 nœud (BBCH31) : dès les premières pustules.

Évaluation du risque

Il convient de surveiller les variétés sensibles (tableau ci-dessous) avec semis précoces dés « épi 1 cm ».

📖 Consultez la fiche « Rouille jaune » du Guide de l'Observateur



B Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDQPV/2020-194 du 12/03/20 consultable en cliquant sur ce lien : Liste des produits de biocontrôle.

Orge

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	**Evaux Les Bains**	13-oct	Memento	/
87	**Flavignac**	26-oct	Queen	Epi 1 cm
23	**Saint Marien**	26-oct	Sy Phantoom	1 nœud
87	**Saint Vitte S/Briance**	26-oct	Orwell	1 nœud
27	**Janailhac**	27-oct	Memento	Epi 1 cm

- **Oïdium**

Observations du réseau :

Non signalé cette semaine.

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

Seuil indicatif de risque :

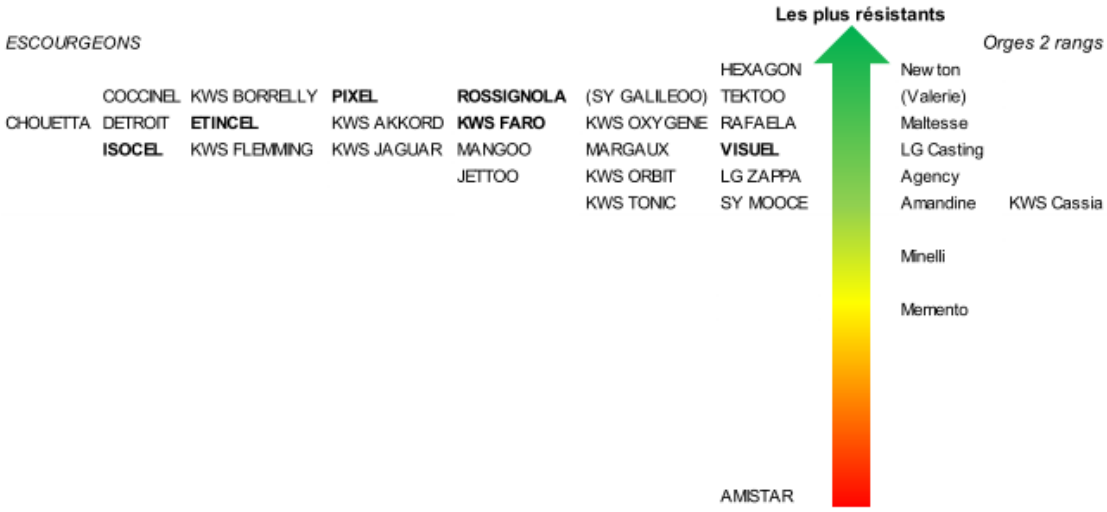
Plus de 20 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles sur un échantillon de 20 plantes. Valeur remontée à 50% sur variétés moyennement et peu sensibles.

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

Évaluation du risque

Les conditions actuelles sont favorables à cette maladie à savoir des températures douces en journée associées à de fortes hygrométries nocturnes. Les variétés sensibles sont à surveiller.

Résistance variétale à l'Oïdium – OH – échelle 2019/2020



En gras : variétés à orientation brassicole
() : à confirmer
Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 8 essais 2019

Rhynchosporiose

Observations du réseau : 50 % des F3 et F2 à Saint Marien (Sy Phantoom) ; 10% des F2 et F3 à Flavignac et 30 % des F3 à Janailhac.

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

Seuil indicatif de risque pour les orges :

A partir du stade 1-2 nœuds jusqu'au stade gaine éclatée :

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

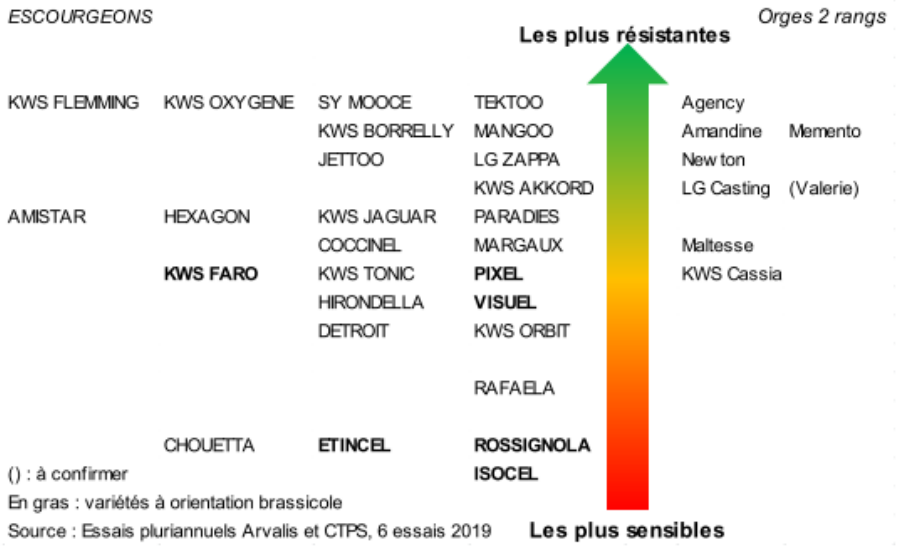
Rhynchosporiose sur OH

Photo : Valérie Lacorre - CDA87

Évaluation du risque

La vigilance est de mise dès 1 nœud, 3 des 4 parcelles notées cette semaine présentent des symptômes.

Résistance variétale à la Rhynchosporiose – OH – échelle 2019/2020



Helminthosporiose

Observations du réseau : 100 % des F3 à Saint Marien (Sy Phantoom).

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

Seuil indicatif de risque :

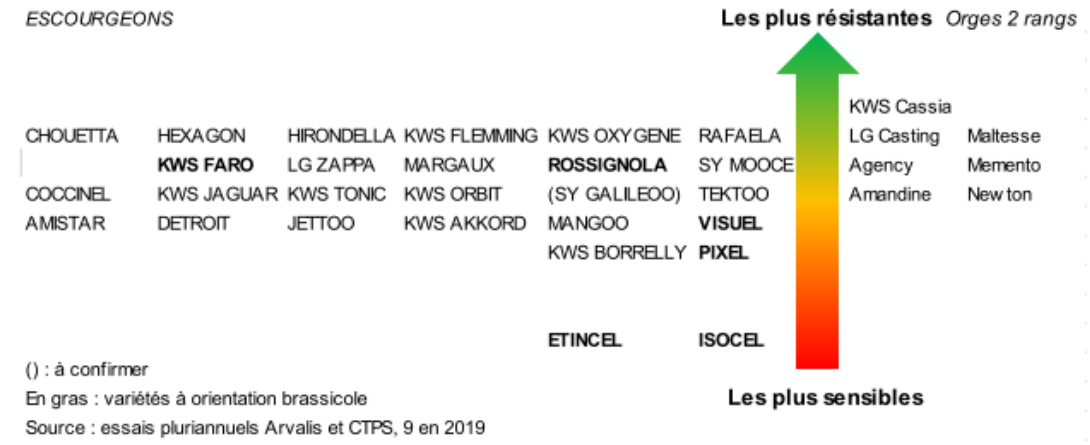
A partir du stade 1-2 nœuds jusqu'au stade gaine éclatée :

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

Évaluation du risque

Les conditions sèches ne sont pas favorables mais la surveillance doit s'exercer dès 1 nœud.

Résistance variétale à l'Helminthosporiose – OH – échelle 2019/2020



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.

📖 **Consultez la fiche « Helminthosporiose de l'orge » du Guide de l'Observateur**

📖 **Consultez la fiche « Rhynchosporiose » du Guide de l'Observateur**

Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	**Saint Chabrais**	19-oct	Volko	Epi 1 cm
23	**Sainte Feyre**	20-oct	Omeac	Epi 1 cm
23	**Bussière S/George**	25-oct	Vuka	1 nœud
87	**Rancon**	11-nov	Volko	1 nœud

• Oïdium

La sensibilité des variétés à l'oïdium doit être suivie avec attention compte tenu de son évolution rapide et de la forte nuisibilité qu'elle provoque, en particulier lorsque les épis sont touchés.

Méthodes alternatives :

Les techniques culturales permettent de limiter le risque de développement de la maladie :

- Fractionnement des apports d'azote en limitant les apports précoces et maitrise des densités de semis.
- Possibilité de limitation à 85 % des densités de semis préconisés sur blé.

Observations du réseau : 1ère notation sur Oméac à Sainte Feyre (23) (10 %).

Période de risque : à partir d'épi 1 cm.

Seuil indicatif de risque :

- Variétés sensibles : plus de 20 % des feuilles atteintes.
- Autres variétés : Plus de 50 % des feuilles atteintes.

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

Evaluation du risque :

Surveillance impérative des variétés sensibles car les conditions sont très favorables.

• Rhynchosporiose

Maladie fréquente dès la montaison. Son impact sur le rendement est mal connu.

Observations du réseau : 70 % des F3 à Sainte Feyre (Oméac) ; 50 % des F3 et 20% des F2 à Saint Chabrais (Volko), 30% des F3 et 10 % de F2.

Il existe des sensibilités variétales vis-à-vis de cette maladie.

.

- **Septoriose**

Durant la montaison, des nécroses dues à des septorioses (surtout *Stagonospora nodorum* et *Zymoseptoria tritici*), à de l'ascochytose (*Ascochyta* ou *Didymella*) et à *Microdochium* peuvent être observées. Elles sont parfois difficiles à identifier et demeurent assez inconnues quant à leur impact sur le rendement.

Observations du réseau : Sainte Feyre : 30 % des F3 ; Bussières Saint Georges : 50 % des F3.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil indicatif validé par de l'expérimentation concernant le complexe rhynchosporiose – Septoriose.

Aucune grille de sensibilité variétale n'est proposée pour la septoriose

Prochain bulletin : mardi 7 avril 2020

Prochain bulletin : mardi 7 avril 2020

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 Limousin, les Chambres d'Agriculture 23 et 87, OCEALIA, AGRICENTRE DUMAS, Sébastien PINTHON (agriculteur), EPLEFPA Limoges, EPLEFPA Saint Yrieix La Perche, EPLEFPAd'AHUN

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 la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".