



**N°10**  
**21/04/2020**



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Philippe PENICHOU

**FREDON Nouvelle-Aquitaine**

[philippe.penichou@fredon-na.fr](mailto:philippe.penichou@fredon-na.fr)

Suppléance : **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

#### Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

Suppléance : **FREDON Nouvelle-Aquitaine**

[philippe.penichou@fredon-na.fr](mailto:philippe.penichou@fredon-na.fr)

#### Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

Suppléance : **FREDON Nouvelle-Aquitaine**

[philippe.penichou@fredon-na.fr](mailto: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](mailto: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](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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 « chute des 1<sup>ers</sup> pétales, 10 premières siliques à la longueur < 2 cm » (G1/BBCH 70) à « 10 premières siliques sont bosselées » (G4-BBCH 73).
- **Charançon des siliques** : restez très vigilant, à ce jour, toutes les parcelles observées du réseau sont dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2/G4 BBCH 71/73).
- **Puceron cendré du chou** : restez vigilants, les infestations progressent généralement depuis les bordures.
- **Sclérotinia** : compte tenu des conditions climatiques et des résultats du kit, le risque existe à ce jour.

### Dernier bulletin colza 2019 2020

Nous remercions les observateurs du réseau pour la qualité des informations remontées.

### Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de « 1 nœud » (31) à « ¾ épiaison » (57).
- **Piétin-verse** : les cultures ont dépassé les stades de gestion de la maladie.
- **Septoriose** : surveillance dès le stade 2 nœuds (32) : pression en hausse sur semis d'octobre et variétés sensibles.
- **Rouille jaune** : surveillance des variétés sensibles et semis précoces à partir « d'épi 1 cm » (30).
- **Rouille brune** : surveillance des variétés sensibles à partir de « 2 nœuds ».
- **Oïdium (BTH-OH-Triticale)** : surveiller les variétés sensibles.
- **Rhynchosporiose (OH-Triticale), helminthosporiose (Orge)** : surveillance jusqu'à « Sortie des Barbes » (49). Conditions favorables.
- **Pucerons (et auxiliaires) et JNO** : présences signalées.

# Colza

## • 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 :

- 11 % sont au stade « chute des 1ers pétales, 10 premières siliques à la longueur < 2 cm » (G1/ BBCH 70)
- 33 % sont au stade G2 « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2/ BBCH71).
- 33 % sont au stade « les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm » (G3- BBCH72).
- 23 % sont au stade « les 10 premières siliques sont bosselées » (G4- BBCH 73).

	semis	Variétés	Stade	Nombre Charançons des siliques / plante	Nombre Charançons des siliques (cuvette)	Pucerons (nb de colonies/M <sup>2</sup> )	Fréquence (% plantes touchées)		
							Pseudocercospora	Phoma	Sclerotinia
87-Nexon	14/08/2019	Temptation	G3	0	5	1	50%		
87-Glandon	15/08/2019	LG Acropole	G3	0	0	0,4			5%
23-Evaux Les Bains	17/08/2019	RGT Coogan	G2	0	0	0			5%
19-Pierrefite	20/08/2019	DK Imaret Cl	G3	0	0	1			
87-Bussière Boffy	26/08/2019	KWS Cristiano		Parcelle non observée					
87-Séreilhac	28/08/2019	Temptation	G4	0	8	0,1			
23-Viersat	30/08/2019	DK Exception	G1	0	0	0			
87-Eyjeaux	02/09/2019	LG Acropole		Parcelle non observée					
87-Couzeix	06/09/2019	LG Acropole	G4	0	0	0			
23-Bourganeuf	09/09/2019	Diffusion	G2	0	5	0			
87-Flavignac	15/09/2019	Mélodie	G2	0	0	0,1			

Des traitements insecticides et fongicides réalisés ont pu avoir un impact sur une partie de ces résultats.

## 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

## • Charançons des siliques

**Observations du réseau** : Cette semaine, il a été piégé 5 charançons des siliques sur les parcelles de Bourganeuf et Nexon et 8 à Séreilhac.

Il n'a pas été dénombré de charançon des siliques sur les plantes.

**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**

**Restez très vigilant**, à ce jour, toutes les parcelles observées du réseau sont dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2/G4 BBCH 71/73).

#### • **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** : présence de pucerons signalée à Séreilhac et Flavignac 0.1 colonie/m<sup>2</sup>, Glandon 0.4 colonie/m<sup>2</sup> et 1 colonie/m<sup>2</sup> en bordure à Nexon et Pierrefitte.

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

**Seuil indicatif de risque** : 2 colonies par m<sup>2</sup>.



Photo : V. LACORRE - CDA87

### **Évaluation du risque**

Restez vigilants, les infestations progressent généralement depuis les bordures.

#### • **Sclérotinia**

**Observations du réseau** : sur les parcelles d'Evaux Les Bains et Glandon, il est signalé 5 % des plantes avec les 1<sup>ers</sup> symptômes de sclérotinia sur les tiges (taches blanchâtres à l'aisselle des feuilles).

**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.

#### **Résultats des kits limousins :**

1 nouveau résultat disponible :

- Site de Pierrefitte : 12.5 % de fleurs contaminées.

Pour rappel les 9 résultats de la semaine dernière :

- Site de Glandon : 0 % de fleurs contaminées.
- Site de Bourganeuf : 7.5 % de fleurs contaminées.
- Site de Flavignac : 17.5 % de fleurs contaminées.
- Site de Bussière Boffy : **32.5 %** de fleurs contaminées.
- Site de Séreilhac : **35 %** de fleurs contaminées.
- Site de Viersat : **35 %** de fleurs contaminées.
- Site de Nexon : **40 %** de fleurs contaminées.
- Site de Couzeix : **50 %** de fleurs contaminées.
- Site d'Evaux Les Bains : **77.5 %** de fleurs contaminées.

### **Évaluation du risque**

Compte tenu des conditions climatiques et des résultats du kit, le risque existe à ce jour.



#### **Méthodes alternatives :**

Différents produits de biocontrôle sont utilisables :

- Ballad : préparation à base de *Bacillus pumilus*
- Polyversum : à base d'oospores de *Pythium oligandrum*
- Rhapsody : est composé d'une souche de la bactérie *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.

#### • **Pseudocercospora**

**Observations du réseau** : on relève toujours la présence de quelques taches de pseudocercospora sur 50 % des plantes sur la parcelle de Nexon. (photo ci-contre V. Lacorre - CDA87).

**Symptômes** : sur feuilles, ce sont des petites taches brunes qui deviennent blanches, arrondies à anguleuses, de 5 à 15 mm, bordées d'une marge plus sombre.





**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](http://www.itsap.asso.fr)

## Dernier bulletin colza 2019 2020

Nous remercions les observateurs du réseau pour la qualité des informations remontées.

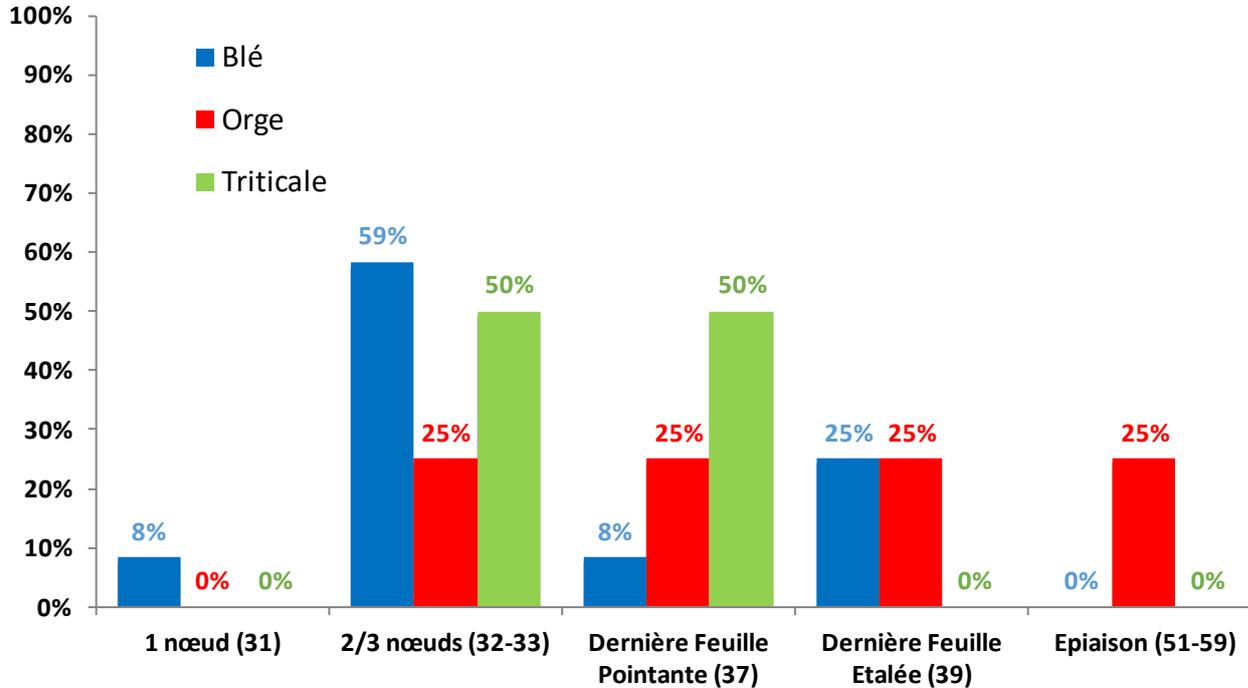
# Céréales

La majorité des parcelles a dépassé le stade « 2 nœuds » (32). Les orges les plus avancés sont à « épiaison » (51-59).

La situation sanitaire au champ est globalement saine mais les conditions météorologiques actuelles (et à venir) sont extrêmement favorables aux maladies foliaires des céréales. La vigilance s'impose.

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

## Stades phénologiques



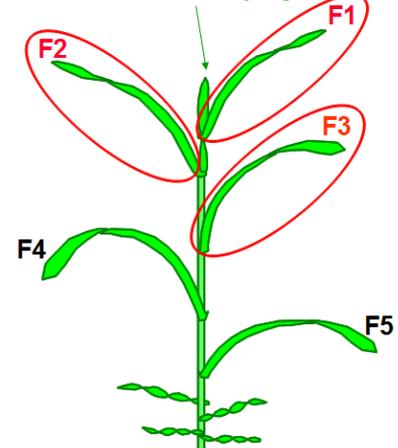
## Comment sont notées les maladies du feuillage ?

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 :				
<b>F1</b>	F4	F3	F2	F1
<b>F2</b>	F5	F4	F3	F2
<b>F3</b>	F6	F5	F4	F3

*Feuille pointante pas comptée car non encore déployée*



## 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	3 nœuds	30	0	0
87	Saint Hilaire Bonneval	21-oct	Rubisko	1 nœud			
87	Mézière S/Issoire	24-oct	Activus	/			
87	Verneuil S/Vienne	25-oct	Midas	/			
87	Flavignac	26-oct	Chevalier (SF)	2 nœuds	20	0	0
23	Evaux Les bains	27-oct	Camp Rémy	3 nœuds	20	0	0
23	Peyrat La Nonière	28-oct	Némo	3 nœuds	0	0	0
87	Glandon	28-oct	Colmetta	2 nœuds	0	0	0
87	Aixe S/Vienne	29-oct	LG Absalon	/			
87	Nexon	29-oct	Providence	DFE	0	0	0
87	Séreilhac	30-oct	Némo	DFE	10	0	0
87	Berneuil	30-oct	LG Armstrong	DFE	0	0	0
87	Saint Laurent S/Gorre	10-nov	Sy Moisson	2 nœuds	40	0	0
19	Uzerche	18-nov	/				
23	Saint Etienne de Fur.	20-nov	Activus	DFP	50	0	0
87	Saint Yrieix La Perche	21-nov	Energo	/			
87	Couzeix	19-nov	Descartes	2 nœuds	20	0	0

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

### • Piétin verse

Les blés ne sont plus aux stades de prise en charge de la maladie.

### • Septoriose

#### **Observations du réseau :**

- Parcelles à 2 et 3 nœuds (7) : la maladie est absente des feuilles F2 quelques soient les dates de semis ou variétés.
- Parcelle à « Dernière Feuille Pointante » (1) : 50 % des F3 endommagées : seuil indicatif de risque atteint
- Parcelles à « Dernière Feuille étalée » (3) : 1 parcelle avec seulement 10% de F3 nécrosées.

Se reporter au tableau plus haut pour les détails.

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

#### **Seuil indicatif du risque :**

	Au stade 2 nœuds (BBCH32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)	Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH39)
Variétés sensibles à très sensibles	Quand 20 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 présentent des symptômes
Variétés moins sensibles	Quand 50 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 présentent des symptômes

**Risque septoriose calculé du 17/04/2020 au 24/04/2020 – Données météo du 19/04/2020 - (modèle septoriose ARVALIS – Institut du végétal) : 4 variétés ; 2 dates de semis :**

	Station Météo	BOREGAR		SY MOISSON		CHEVALIER		AREZZO	
		25/10/2019	25/11/2019	25/10/2019	25/11/2019	25/10/2019	25/11/2019	25/10/2019	25/11/2019
Département 87	LIMOGES								
	MAGNAC-LAVAL								
Département 23	GENOUILLAC								
	LA SOUTERRAINE								
Département 19	BRIVE								

	Risque faible
	Risque modéré
	Risque fort

**Évaluation du risque**

Le modèle de prévision septoriose Septo-LIS® indique une nette progression de la maladie. Les variétés sensibles quelques soient les dates de semis et les secteurs, sont les plus exposés. Pour le reste, le modèle met en perspective le traditionnel gradient Ouest-Est.

Les précipitations de ces derniers jours dont le cumul a pu atteindre 50 mm par endroit, ont occasionné des contaminations sur les feuilles du haut. Les taches visibles consécutives à ces contaminations ne seront pas visibles avant 15 à 20 jours.

Un régime d'averses associé à des températures douces semblent être en place pour plusieurs jours.

La situation doit être évalué au champ en tenant compte de la sensibilité variétale, de la fréquence de taches déjà visibles sur les feuilles F4 définitives pour les cultures aux stades 32 (2N), 33 (3N), 37 (DFP).

Références	Les plus résistantes				Nouveautés et variétés récentes			
<b>Résistante (Note à titre indicatif ≥ 7)</b>	RGT CÉSARIO IZALCO CS	LG ABSALON LG ARMSTRONG  CHEVIGNON	CUBITUS LUMINON KWS EXTASE AMBOISE	SOLIVE CS	SY ADORATION			
<b>Peu sensible (Note à titre indicatif = 6.5)</b>	SYLLON  SANREMO PIBRAC	KWS DAKOTANA PASTORAL FRUCTIDOR SOPHIE CS	MACARON CAMPESINO HYXPERIA APOSTEL	GEDSER SY PASSION FANTOMAS	KWS TONNERRE TARASCON	METROPOLIS	ORTOLAN PORTHUS	RGT PULKO
<b>Moyennement sensible (Note à titre indicatif = 6)</b>	ORLOGE TRIOMPH REBELDE	MUTIC (BOLOGNA) HYPODROM HYKING RGT SACRAMENTO	MORTIMER ASCOTT CREEK NEMO	FORCALI FILON ASCOTT CREEK NEMO	ANDROMEDE CS RGT CONEKTO AXUM OBIWAN PILIER	ALBATOR SOLINDO CS CONCRET SU ASTRAGON	JOHNSON SORBET CS MONITOR	TENOR OLBIA PROVIDENCE SOLIFLOR CS
<b>Assez sensible (Note à titre indicatif = 5.5)</b>		SEPIA RUBISKO	UNIK RGT LIBRAVO ADVISOR	LG AURIGA RGT DISTINGO	RGT LEXIO			
<b>Très sensible (Note à titre indicatif ≤ 5)</b>	OREGRAIN	BERGAMO CELLULE		RGT VOLUPTO				

( ) : à confirmer

Tableau des sensibilités variétales vis-à-vis de la septoriose.

**Attention, les tableaux résistances variétales vis-à-vis de la septoriose présentés dans les bulletins 8 du 07/04/20 et 9 du 14/04/20 ne sont pas appropriés.**

## • Oïdium

### **Observations du réseau :**

Pas observée cette semaine.

**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**

La surveillance des variétés sensibles se poursuit bien que la pression relevée sur notre réseau soit quasi nulle.

## • Rouille jaune

### **Observations du réseau :**

Pas observée 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**

La surveillance des variétés sensibles est impérative !

### **A consulter:**

Bilan des races de rouille jaune 2019 (INRAE-BIOGER) et lancement de la campagne de prélèvement 2020.

**[Consultez la fiche Observatoire rouille jaune.](#)**

## • Rouille brune

### **Observations du réseau :**

Pas observée cette semaine.

**Période de risque :** à partir de 2 nœuds (BBCH 32).

**Seuils indicatifs de risque :** présence de pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.

### **Évaluation du risque**

Les conditions actuelles sont favorables à cette rouille et les cultures sont aux stades de sensibilité.

- Retrouvez le tableau des sensibilité variétales vis-à-vis des maladies du blé dans le bulletin **N°9 du 14/04/2020**



### **Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent**

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDQP/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	Evau Les Bains	13-oct	Memento	3 nœuds
87	Flavignac	26-oct	Queen	DFP
23	Saint Marien	26-oct	/	/
87	Saint Vitte S/Briance	26-oct	Orwell	¾ épiaison
27	Janailhac	27-oct	Memento	DFE

La situation des orges est globalement bonne, les conditions de ces derniers jours ont été très « poussantes » mais les fortes pluies ont relancé les contaminations. La « sortie des barbes » (49) est soit effective soit imminente pour beaucoup de parcelles. C'est le moment alors de faire un point général sur l'état de la culture.

## • Oïdium

### **Observations du réseau :**

Flavignac : 20 % des F4.

Saint Vitte S/Briance : 40 % des F3.

**Période de risque :** « « épi 1 cm » (30) 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**

La surveillance des variétés sensibles doit se poursuivre jusqu'à début épiaison.

## • Rhynchosporiose

**Observations du réseau :** peu de relevés cette semaine.

- Flavignac : 10 % des F3.
- Evau Les Bains : 20 % des F3.

**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.

### **Évaluation du risque**

Les cultures sont aux stades sensibles et les conditions sont favorables à la rhynchosporiose. Les variétés sensibles doivent l'objet de toutes les attentions. Un point sanitaire s'impose dès la sortie des barbes.

## • Helminthosporiose

**Observations du réseau :** peu de relevés cette semaine.

- Evau Les Bains : 10 % des F3.

**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.

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 orges sont actuellement aux stades sensibles. Les variétés sensibles doivent faire l'objet de toutes les attentions. Un point sanitaire s'impose dès la sortie des barbes.

- Retrouvez le tableau des sensibilité variétales vis-à-vis des maladies de l'orge dans le bulletin **N°9 du 14/04/2020**.

## Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	Saint Chabrais	19-oct	Volko	3 nœuds
23	Sainte Feyre	20-oct	Omeac	3 nœuds
23	Bussière S/George	25-oct	Vuka	DFP
87	Rancon	11-nov	Volko	DFP

- **Oïdium**

L'oïdium est peu ou pas relevé sur notre réseau cette année.

**Observations du réseau** : pas d'observation cette semaine.

**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.

**Évaluation du risque** :

Surveillance impérative des variétés sensibles.

- **Rhynchosporiose**

Maladie présente sur 3 des 4 parcelles notées cette semaine mais les symptômes semblent en régression à la faveur de la croissance de la végétation.

**Observations du réseau** :

- Sainte Feyre : 20 % des F3.
- Saint Chabrais et : 20 % des F3.
- Rancon : 10% des F3.

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

## • Septoriose

**Observations du réseau** : Sainte Feyre : 10 % des F2 et 10 % des F3 ; Bussières Saint Georges : 30 % des F3.

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

Cependant Arvalis propose un seuil indicatif de progression de la maladie :

Observer 20 plantes, le seuil indicatif est atteint si la présence de rhynchosporiose et/ou de septoriose est constatée dans les cas suivants :

- Variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles F4 définitives (F2 du moment au stade 2 nœuds) présentent des symptômes.
- Variétés peu sensibles : si plus de 50 % des feuilles F4 définitives (F2 du moment au stade 2 nœuds) présentent des symptômes.

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

## Guide céréales à paille

### Guide de l'observateur Céréales à paille pour vous aider

Un Guide de l'Observateur céréales à paille a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, .... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur céréales à paille](#)

**Prochain bulletin : mardi 28 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, EPLEFPA d'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 ".*