



**N°10**  
30/04/2019



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Philippe PENICHO

**FREDON Limousin**

[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.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 Limousin**

[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.fr)

#### Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

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

Suppléance : **FREDON Limousin**

[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.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](#)

## Ce qu'il faut retenir

### Colza

- **Stades phénologiques** : « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2 BBCH71) et « les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm » (G3 - BBCH72).
- **Charançon des siliques** : les conditions climatiques de la fin de semaine (températures en hausse et temps sec) sont favorables, restez très vigilants, les parcelles observées du réseau sont dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2 - atteint).
- **Puceron** : 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.

### Maïs

- **Stades phénologiques** : semis en cours.

### Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de « 2 nœuds » (BBCH 31) à « épiaison » (BBCH 49-59).
- **Septoriose** : évaluer le risque à la parcelle en tenant compte du stade de la culture et de la sensibilité variétale à cette maladie.
- **Oïdium (triticale - blé)** : vigilance accrue sur variétés sensibles.
- **Rouille jaune (triticale - blé)** : la surveillance se poursuit sur variétés sensibles malgré pression faible.
- **Rhynchosporiose, helminthosporiose, oïdium (orge)** : les cultures ont atteint des stades de prise de décision.
- **Rhynchosporiose (triticale)** : vigilance sur variétés sensibles.

### Dernier bulletin colza

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

Ce printemps, le réseau d'observations du colza est constitué de 9 parcelles : 5 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze. La parcelle de St-Junien-Les-Combes a été retournée.

## • Stades phénologiques et observations du réseau

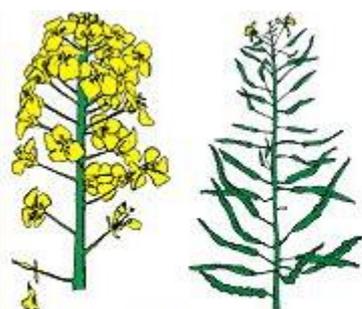
Cette semaine, 7 parcelles du réseau ont été observées :

- 14 % sont au stade « chute des 1<sup>ers</sup> pétales, 10 premières siliques à la longueur < 2 cm » (G1 – BBCH70),
- 14 % sont au stade « les 10 1<sup>ères</sup> siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2 BBCH71),
- 72 % sont au stade « les 10 1<sup>ères</sup> siliques ont une longueur supérieure à 4 cm » (G3- BBCH72).

	semis	Variétés	Stade	Pucerons (colonies/m²)	Nombre Charançon des siliques / plantes	Charançon des siliques (cuvette)	Frequence (% plantes touchées)		
							Cylindrosporiose	Pseudocercospora	Sclerotinia
87-Nexon	24/08/2018	Temptation	G3	0	0	0	0%	0%	0%
23-St Priest La Plaine	24/08/2018	ES Mambo	G3	0	0,5	5	0%	0%	0%
87-Dompierre Les Eglises	24/08/2018	DK imaret	G3	0	0	0	0%	10%	0%
19-St Jal La Forêt	24/08/2018	DK imaret	G3	2	0	0	0%	0%	0%
23-Evaux Les Bains	25/08/2018	DK exception	G2	0	0,5	3	0%	0%	0%
23-Bussière St Georges	28/08/2018	ES Mambo	G1	0	0	0	0%	0%	12%
87-Séreilhac	31/08/2018	Temptation	G3	0	0	1	0%	0%	0%
87-St Junien Les Combes	06/09/2018	Temptation							
87-Berneuil	12/09/2018	Umberto		Parcelle non observée					
87-Couzeix	17/09/2018	KWS Cristiano		Parcelle retournée					

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

## Stade du colza (échelle BBCH)



Stade G1 et G4  
Agrandir Agrandir

### 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** : il a été piégé 5 charançons des siliques sur la parcelle de Saint Priest La Plaine, 3 à Evaux Les Bains et 1 à Séreilhac. On dénombre 0.5 Charançon des siliques par plante sur les parcelles de Saint Priest La Plaine et Evaux Les Bains.

**Données de modélisation** : d'après l'outil Expert (Terres Inovia), depuis le 23/04/2019, 100 % des vols seraient survenus (selon données météorologiques de Châteauroux, Niort, Poitiers, Cognac).

**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**

Les conditions climatiques de la fin de semaine (températures en hausse et temps sec) sont favorables, restez très vigilants, les parcelles observées du réseau sont dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2 - atteint).

## • 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** : 2 colonies/m<sup>2</sup> de pucerons en bordure de la parcelle sont observées sur la parcelle de St Jal La Forêt.

**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>.

### **Évaluation du risque**

Restez vigilants, les infestations progressent généralement depuis les bordures.

## • Sclérotinia

**Observations du réseau** : sur la parcelle de Bussière Saint Georges, il est signalé 12% 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 :**

Pour rappel les 8 résultats des 3 dernières semaines :

- Site de Dompierre les Eglises : 7.5 % de fleurs contaminées.
- Site de Berneuil : 22.5 % de fleurs contaminées.
- Site de Nexon : **42.5 %** de fleurs contaminées.
- Site de Séreilhac : **47.5 %** de fleurs contaminées.
- Site de Couzeix : **67.5 %** de fleurs contaminées.
- Site de Bussière St Georges : **70 %** de fleurs contaminées.
- Site d'Evaux Les Bains : **75 %** de fleurs contaminées.
- Site de Saint Jal La Forêt : **82.5 %** de fleurs contaminées.

### **Évaluation du risque**

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

### • **Pseudocercospora**

**Observations du réseau** : on relève la présence de quelques taches de pseudocercospora sur 10% des plantes sur la parcelle de Dompierre Les Eglises.



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

# Maïs

## La surveillance biologique de la filière « Maïs » se met en place sur le territoire Limousin.

1 parcelle a fait l'objet d'une observation :

- Evaux Les bains (23) : semis du 14/04, stade « germination » (BBCH 07).

### • Adventices

Au moment du semis pour diminuer l'utilisation d'herbicides, il est possible de localiser la pulvérisation sur le rang, le produit sera appliqué à un tiers ou à la moitié de la surface de la parcelle selon les types de buse et la bineuse utilisés.

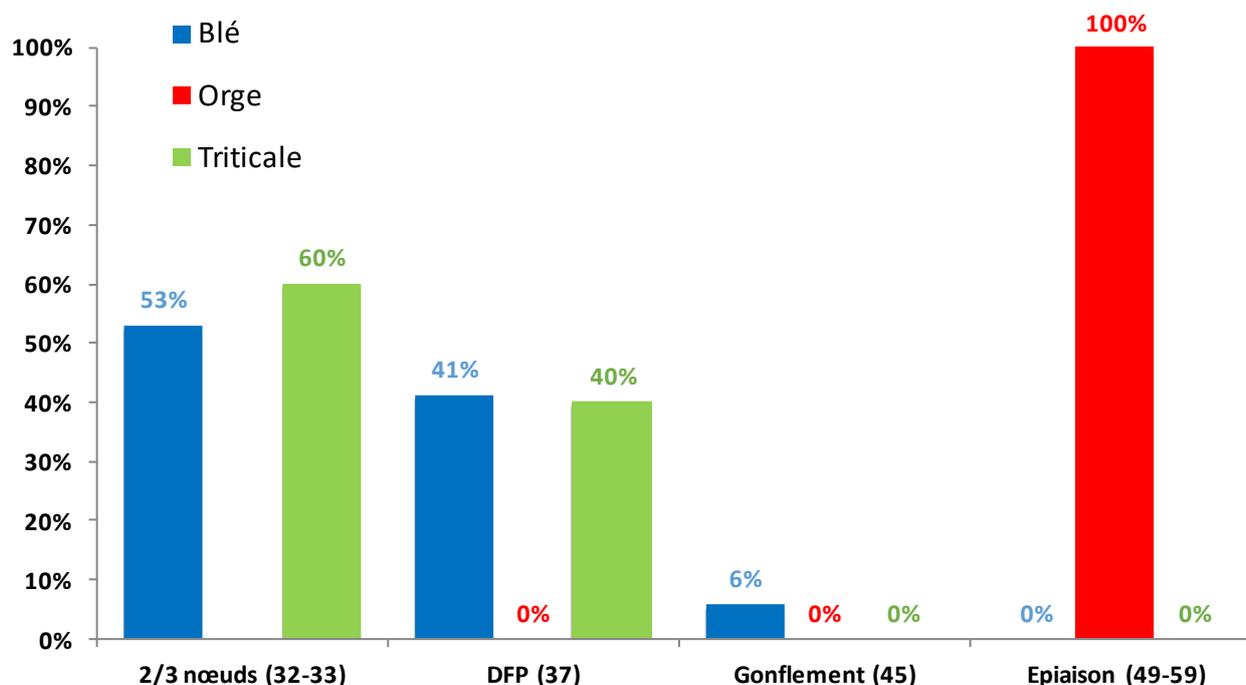
Quelques clés de réussite :

- L'herbicide localisé au semis peut être remis en cause si les conditions d'humidité du sol ne sont pas suffisantes ; un temps couvert les améliore.
- Un binage à 4-5 feuilles du maïs est impératif sur les situations à forte pression d'adventices. Dans ce contexte, un binage relais est nécessaire à 6-8 feuilles du maïs juste avant l'obtention du couvert par celui-ci.
- Un équipement « patte d'oie » avec recroisement de 5 cm entre chaque organe est indispensable => effet « scalp ». 5 pattes d'oie par inter rang de 75 cm couplées à un jeu de griffes améliorent la destruction des adventices.
- Attention au phénomène de « repiquage » lors de conditions pluvieuses rapprochées.
- Attention à un report de binage lié à des conditions météorologiques défavorables ; un développement plus important des adventices va rendre la destruction plus complexe.

## Céréales à paille

28 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 17 blés ; 6 orges et 5 triticales.

### • Stades phénologiques



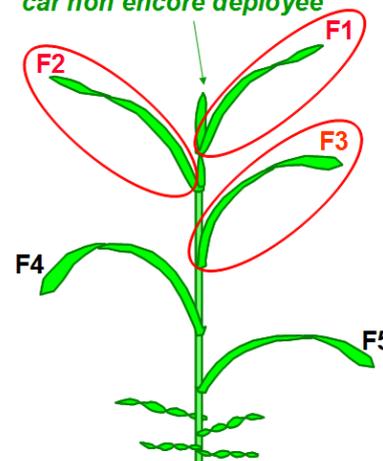
- Comment sont notées les maladies du feuillage ?

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	% septoriose F3	% septoriose F2	% septoriose F1
87	Limoges	02-oct	Sy Moisson	DFP	76	16	0
23	Viersat	06-oct	Cellule/Absalon/Chevalier/Arezzo	DFP	10	0	0
19	Eyburie	11-oct	Chevalier	Gonflement	14	0	0
23	Evaux Les Bains	13-oct	Absalon/Complice	2 nœuds	66	5	0
87	Panazol	18-oct	Sy Moisson	3 nœuds	0	0	0
23	Ahun	16-oct	Absalon/Midas/Némo/Armada	DFP	15	0	0
87	Flavignac	23-oct	Chevalier (SF)	3 nœuds	30	0	0
87	Mézière S/Issoire	24-oct	Arezzo				
23	Chambonchard	25-oct	Camp Rémy	DFP	10	10	0
87	Feytiat	27-oct	Rubisko	3 nœuds	10	0	0
87	Janailhac	28-oct	Némo	3 nœuds	10	0	0
87	Aixe S/Vienne	02-nov	Energo	3 nœuds	0	0	0
23	Saint Pierre Le Bost	04-nov	Arezzo	DFP	25	0	0
87	Saint Martin Le Vieux	07-nov	Arezzo	DFP	0	0	0
87	Berneuil	09-nov	Chevignon	DFP	5	0	0
87	Saint Yrieix La Perche	09-nov	Solehio/Pireneo	2 nœuds	0	0	0
87	Verneuil S/Vienne	15-nov	Midas	3 nœuds	0	0	0
87	Coussac-Bonneval	14-nov	Ephoros	2 nœuds	0	0	0

- **Septoriose** (fiche technique)

### Observations du réseau :

Se reporter au tableau de synthèse présenté en introduction.

- Parcelle à 2/3 nœuds : elle est absente sur les 3 premières feuilles pour 5 situations (semis tardifs et/ou variétés peu sensible) et sur F3 pour les autres : seuil indicatif de risque non atteint.

- Parcelles à « Dernière feuille pointante » : elle est absente sur les 3 premières feuilles pour 1 situation puis présente sur F3 voire F2 pour les autres : seuil indicatif de risque atteint pour une parcelle (variété sensible /semis précoce) et proche de l'être pour certaines.
- Parcelle à « gonflement » : septoriose présente sur F3 : (variété peu sensible).

### **Modélisation (modèle PRESEPT) :**

- Les taches actuellement visibles sont issues des contaminations occasionnées par les précipitations de début à mi-mars ;
- Les taches occasionnées par les contaminations de la 1<sup>ère</sup> semaine d'avril sont en cours de sortie ;
- Les pluies de mi-avril ont contaminé toutes les feuilles du haut déployées à ce moment (F4 et F3 définitives) et les nécroses ne seront visibles que début mai ;
- Quelques contaminations supplémentaires ont été engendrées par les précipitations des 20/04 et 21/04 mais très localisés selon les secteurs (F4 et F3 définitives) ;
- Fortes contaminations occasionnées par les précipitations de la semaine 17 sur F1, F2 et F3 définitives : les nécroses ne seront pas visibles avant la 2<sup>ème</sup> quinzaine de mai.

**Période de risque** : du stade 2 nœuds (BBCH 32) à fin floraison (BBCH 69).

### **Seuil indicatif de risque :**

- Au stade 2/3 nœuds :  
L'observation se fait sur la F2 déployée du moment (soit la F4 définitive) :
  - Variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles présentent des symptômes (4 feuilles sur 20).
  - Variétés peu sensibles : si plus de 50 % des feuilles présentent des symptômes.
- A partir du stade dernière feuille pointante (BBCH 37) :  
L'observation se fait sur la F3 déployée du moment (soit la F4 définitive) :
  - Variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles présentent des symptômes (4 feuilles sur 20).
  - Variétés peu sensibles : si plus de 50 % des feuilles présentent des symptômes.
- Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH 39) :  
L'observation se fait sur la F3 définitive :
  - Variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles présentent des symptômes (4 feuilles sur 20).
  - Variétés peu sensibles : si plus de 50 % des feuilles présentent des symptômes.

## Tableaux des sensibilités variétales à la septoriose du blé

Références		Les plus résistantes		Nouveautés et variétés récentes					
<b>Résistante</b>		SYLLON	LG ABSALON RGT CESARIO (IZALCO CS) FRUCTIDOR (FORCALI)	KWS EXTASE AMBOISE GEDSER APOSTEL TARASCON	CHEVIGNON MALDIVES CS PASTORAL	KWS DAKOTANA RGT CYSTEO SOPHIE CS	LG ARMSTRONG RGT PULKO	LUMINON STROMBOLI	SANREMO
<b>Assez résistante</b>		TRIONPH RGT LIBRAVO REBELDE	SOLEHO HYKING (MATHEO) BOREGAR CREEK	ALBATOR FANTOMAS LEANDRE ANNECY	CONCRET* FLON* SORTILEGE CS LG ASCONA	JOHNSON JAIDOR MORTIMER	LG ANDROID LIPARI RGT GOLDENO*	MACARON MAUPASSANT (METROPOLIS) TENOR	MUTIC*
<b>Moyennement résistante</b>		DESCARTES RGT VENEZIO	COMPLICE (BOLOGNA) NEMO (DIAMENTO) ASCOTT CELLULE* BERGAMO	(ETANA) SOLINDO CS (ALEPPO)	PLIER HYPODROM	RGT SACRAMENTO ORLOGE	UNK* SEPIA	SOVERDO CS	
<b>Assez sensible</b>		RUBISKO	ADVISOR HYDROCK	HYNVICTUS (GEO)	RGT TALISKO	RGT VOLUPTO*			
<b>Sensible</b>		SY MOISSON	OREGRAIN APACHE	MAORI					

( ) : à confirmer

Source : essais d'inscription (CTPS/GEVES) et de post-inscription (ARVALIS) 2016 - 2018, jusqu'à 49 en 2018  
\* : variétés observées plus sensibles vis-à-vis de certaines souches émergentes.

### Évaluation du risque :

Les précipitations de ces derniers jours parfois très importantes localement ont sensiblement accentué le risque mais malgré cela la pression au champ demeure assez modérée sur les variétés peu ou moyennement sensibles. Le risque pour cette maladie doit être évalué par l'observation tout en prenant en compte le stade de la culture et la sensibilité variétale avant toute prise de décision.

Vous pouvez vous appuyer sur l'Outil d'Aide à la Décision en ligne proposé par Arvalis : [Baromètre Maladies](#).

### • Oïdium ([fiche technique](#))

**Observations du réseau** : toujours signalé sur tige et sur 50% des F3 sur Nemo (Janailhac).

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

### Seuil indicatif de risque :

- Quelle que soit la sensibilité de la variété, si présence de 1 à 2 feutrages blancs, le risque est faible, mais à surveiller.
- Variété sensible : 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).

Se reporter au [bulletin N° 9 du 23/04/2019](#) pour les sensibilités variétales vis-à-vis de l'oïdium du blé.

### Évaluation du risque :

Vigilance en raison du caractère explosif de cette maladie sur variétés sensibles. Cependant les conditions très pluvieuses ont été défavorables à ce phénomène.

- **Rouille jaune** ([fiche technique](#))

Cette maladie doit faire l'objet d'une surveillance dès « épi 1 cm » sur variété sensible.

**Observations du réseau** : pas encore signalée.

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

**Seuil indicatif de risque** :

- Au stade « épi 1 cm » (BBCH30) : présence de foyers actifs (plusieurs plantes contigües portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- A partir du stade 1 nœud (BBCH31) : dès les premières pustules.

**Evaluation du risque :**

Une attention particulière doit d'abord être portée sur les variétés identifiées comme sensibles présentées. Cependant des contournements de résistance ont été constatés ces dernières années sur des variétés réputées plus robustes.

Pas de signalement à ce jour sur notre réseau mais la surveillance doit se poursuivre.

## Orge

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	Evaux Les Bains	12-oct	LG Casting	Sortie des barbes
87	Nexon	15-oct	Memento	Sortie des barbes
23	Saint Chabrais	25-oct	LG Casting	Sortie des barbes
87	Flavignac	26-oct	Memento	Sortie des barbes
87	Saint Martin Le Vieux	04-nov	Amistar	¼ épiaison
23	Marsac	06-nov	LG Casting	Sortie des barbes

- **Oïdium** ([fiche technique](#))

**Observations du réseau** :

La plupart des cultures sont désormais à épiaison.

L'oïdium est toujours signalée sous forme d'hypersensibilité (réaction de défense) ou pustules.

Flavignac : hypersensibilité sur feuilles du haut + tige ;

Saint Chabrais : 5 % des F3 ;  
Marsac : 100 % des F3 et des F4 (intensités 1%) ;

Saint Martin le V. : 20 % des F3  
90 % des F4 ;

Nexon : F2 et F3 (hypersensibilité et feutrages).



Taches brunes, oïdium (pustules +hyper.), ramulariose ?  
**Photo : Valérie Lacorre CDA87**

**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.

Se reporter au [bulletin N° 6 du 02/04/2019](#) pour les sensibilités variétales vis-à-vis de l'oïdium de l'orge.

**Evaluation du risque :**

Les cultures ont atteint les stades de prise décision.

• **Rhynchosporiose** (fiche technique)

**Observations du réseau :**

Evaux les Bains : 30 % des F3 et 40 % des F4 ; Saint Chabrais : 5 % des F4 ; Marsac : 67 % des F4 ; Saint Martin Le vieux : 15 % des F4.

**Période de risque** : de 1 nœud (BBCH31) à « sortie des barbes » (BBCH49).

**Seuil indicatif de risque :**

- 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 sensibilités variétales vis-à-vis de la Rhynchosporiose de l'orge sont présentées dans le [bulletin du 19/03/2019](#) :

**Evaluation du risque :**

Les cultures ont atteint les stades de prise de décision.

• **Helminthosporiose** (fiche technique)

Elle est en progression.

**Observations du réseau** : Evaux les Bains : 15% des F2, 35 % des F3 et 50 % des F4 ; Saint Chabrais : 5 % des F2 et 45 % des F3 (forte intensité).

**Période de risque** : de 1 nœud (BBCH31) à « sortie des barbes » (BBCH49).

**Seuil indicatif de risque :**

- 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 sensibilités variétales vis-à-vis de l'helminthosporiose de l'orge sont présentées dans le [bulletin du 19/03/2019](#) :

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.

**Evaluation du risque :**

Les cultures ont atteint les stades de prise de décision.

- **Ramulariose** ([fiche technique](#))

**Observations du réseau** : présence toujours signalée sur feuilles du haut à Nexon.

**Evaluation du risque :**

A l'apparition des symptômes (généralement en fin de cycle), la maladie ne peut plus être contrôlée.

## Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Saint Laurent Sur Gorre	22-oct	Vuka	2 nœuds
23	Sainte Feyre	30-oct	Kéréon	3 nœuds
87	Saint Laurent Les Eglises	25-oct	Vuka	DFP
87	Rancon	01-nov	Vuka	
87	Coussac-Bonneval	05-nov	Vuka	2 nœuds
23	Bétête	16-nov	Vuka	DFP

- **Oïdium** ([fiche technique](#))

**Observations du réseau** : signalé sur F2 et F3 mais surtout F4 à Saint Laurent Les Eglises et également sur F4 à Bétête (F4).

**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.

Se reporter au [bulletin N° 6 du 02/04/2019](#) pour les sensibilités variétales vis-à-vis de l'oïdium du triticale.

- **Rhynchosporiose**

**Observations du réseau** : 5 % des F3 et 10% des F4 à Bétête.

Se reporter au [bulletin N°7 du 09/04/2019](#) pour les sensibilités variétales vis-à-vis de la rhynchosporiose du triticale.

- **Rouille jaune** ([fiche technique](#))

**Observations du réseau** : pas notée cette semaine.

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

**Seuil indicatif de risque :**

- Au stade « épi 1 cm » (BBCH30) : présence de foyers actifs (plusieurs plantes contigües portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- A partir du stade 1 nœud (BBCH31) : dès les premières pustules.

Se reporter au [bulletin N° 9 du 23/04/2019](#) pour les sensibilités variétales vis-à-vis de la rouille jaune sur triticale.

### **Evaluation du risque :**

Une attention particulière doit d'abord être portée sur les variétés identifiées comme sensibles.

- **Septorioses, Aschochyte, Microdochium**

**Observations du réseau :** Sainte Feyre : 10 % des F3 et 30 % des F4 ; Saint Laurent Les églises : 36% des F4

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

Aucune grille de sensibilité variétale n'est proposée pour le moment.

**Prochain bulletin : le mardi 07 mai 2019**

**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, NATEA, Agricentre Dumas, Ets FAURE SAS, 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'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".*