



N° 14  
09/05/2019



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Sylvie DESIRE / FDGDON 64  
[sylvie.desire@fdgdon64.fr](mailto:sylvie.desire@fdgdon64.fr)

Suppléance : ARVALIS  
[a.carrera@arvalis.fr](mailto:a.carrera@arvalis.fr)

#### Maïs

Philippe MOUQUOT / CDA 33  
[p.mouquot@gironde.chambagri.fr](mailto:p.mouquot@gironde.chambagri.fr)

Suppléance :  
FDGDON 64 / ARVALIS  
[sylvie.desire@fdgdon64.fr](mailto:sylvie.desire@fdgdon64.fr)  
[a.peyhorgue@arvalis.fr](mailto:a.peyhorgue@arvalis.fr)

#### Oléagineux

Quentin LAMBERT / Terres Inovia  
[q.lambert@terresinovia.fr](mailto:q.lambert@terresinovia.fr)

#### Prairies

Patrice MAHIEU / CDA 64  
[p.mahieu@pa.chambagri.fr](mailto:p.mahieu@pa.chambagri.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 **Aquitaine**

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

### Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : les blés sont actuellement à épiaison /début floraison, les orges sont à fin floraison / début formation des grains.
- **Rouille jaune, oïdium** : variétés sensibles à surveiller jusqu'au stade grains laitoux.
- **Septoriose (blé)** : climat favorable à son développement.
- **Fusarioses des épis** : la période de risque maximale est début floraison : attention aux orages, surtout si les pluies coïncident avec la floraison (à +/- 7 jours). Le niveau de risque est à moduler en fonction du risque agronomique de vos parcelles (grille de risque à consulter dans ce bulletin).
- **Rouille brune (blé)** : risque en augmentation sur variétés sensibles. Vigilance au moment de la floraison.
- **Helminthosporiose, rouille naine, rhynchosporiose (orge)** : la plupart des parcelles sont au-delà de la période de gestion.
- **Viroses** : dégâts faibles à modérés. Vigilance à maintenir sur les prochains semis à l'automne.
- **Pucerons des épis** : risque faible à nul.
- **Résistances** : le couple *Sitobion avenae* / Pyrétrinoïdes est exposé à un risque de résistance. En cas de suspicion, signalez les cas pour permettre une vérification en laboratoire.

## Céréales à paille

Pour la rédaction de ce bulletin 10 parcelles de blé tendre sur 14 enregistrées ont fait l'objet d'une observation sur les communes de : Bon-Encontre (47), Saint Barthélémy d'Agenais (47), Espiens (47), Cessac (33), Parempuyre (33), Issigeac (24), Bergerac (24), Gerderest (64), Castétis (64), Bénéjacq (64); 6 parcelles d'orge sur 8 enregistrées ont fait l'objet d'une observation sur les communes de : Simacourbe (64), Bon-Encontre (47), Parempuyre (33), Plaisance (24), Castétis (64), Bénéjacq (64). Des informations plus globales sur l'état sanitaire des céréales et des stades, provenant de nos partenaires, ont également été intégrées à ce bulletin.

### • Stades phénologiques

**Orges d'hiver : fin floraison à début formation des grains (BBCH65-67).**

- Variétés précoces semées autour du 20 octobre : début formation des grains.
- Parcelles ou semis plus tardifs : pleine floraison.

**Blé tendre d'hiver : épiaison (BBCH57) à début floraison (Z61).**

- Semis réalisés autour du 20 octobre : floraison.
- Semis réalisés autour de la mi-novembre : épiaison.



Floraison des céréales



## Résistances aux produits de protection des plantes

Le couple *Sitobion avenae* (Puceron des épis de céréales) / Pyréthrinoides est exposé à un **risque de résistance**. Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ce bioagresseur, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour **analyse gratuite en laboratoire** : [a.kerebel@fredon-aquitaine.org](mailto:a.kerebel@fredon-aquitaine.org) ; 07 85 97 72 60.

Gestion des résistances :

- **Diversifier** les **pratiques** (agronomie, prophylaxie, méthodes alternatives, auxiliaires)
- Utiliser une **dose adaptée**
- **Associer** les modes d'action lors d'une application (si possible)
- **Diversifier** des modes d'action **dans le temps** (au cours d'un programme de traitement et d'une année à l'autre)
- **Diversifier** les programmes de traitement **dans l'espace** (Mosaïque spatiale)

N'hésitez pas à consulter le site du **réseau R4P**, qui recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

### • Rouille jaune (blé tendre, blé dur, triticale, orge)

**Signalements** : sur blés tendres dans le Médoc, le Néracais, coteaux du Lot-et-Garonne, en Occitanie (départements du Gers et du Tarn et Garonne).

**Période d'observation** : de redressement (BBCH29) à grains laitux (BBCH71-77).

**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.

## Évaluation du risque

Les variétés sensibles et semis précoces sont toujours à surveiller en priorité. Les conditions climatiques sont favorables au développement de la maladie.

A consulter : [Guide de l'observateur : fiche rouille jaune.](#)

### • Oïdium (orge, triticale, blé)

Progression de la maladie sur les étages foliaires supérieurs sur variétés d'orges et de blés sensibles uniquement. Les variétés moins sensibles ne présentent pas de symptômes ou parfois des taches d'hypersensibilités à l'oïdium.

**Période d'observation** : de redressement (BBCH29) à grains laitux (BBCH71-77).

**Seuil indicatif de risque** : à partir du stade épi 1 cm (BBCH30).

Quelque 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).

## Évaluation du risque

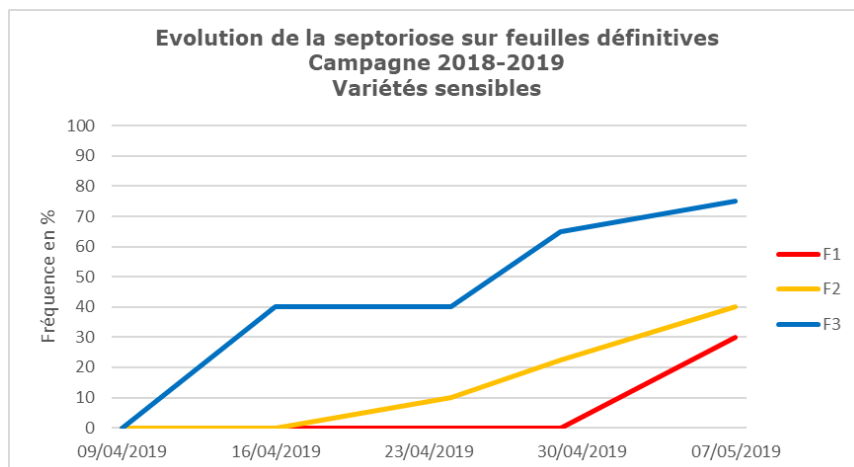
Maladie à surveiller attentivement sur variétés sensibles jusqu'au stade grains laitux.

A consulter : [Guide de l'observateur : fiche oïdium.](#)

### • Septoriose (blé)

Variétés sensibles à assez sensibles (note < 5.5) / tous secteurs confondus : septoriose présente sur F3 à une fréquence allant de 50 à 100 % (l'intensité de la surface foliaire touchée se situe entre 7 et 15 % en moyenne). Symptômes sur F2 notés à une fréquence allant de 0 à 100 % (intensité moyenne de < 1 à 11 %). Symptômes sur F1 notés sur une parcelle (département des Pyrénées-Atlantiques) à une fréquence proche de 98 %, mais une intensité qui reste faible (3 %).

Variétés peu sensibles (note > 5.5) / tous secteurs confondus : symptômes observés sur F3 depuis la semaine dernière (fréquence de 10 %, intensité à 0,2 %).



**Modélisation (modèle PRESEPT®)** : modélisation réalisée à partir des données météorologiques des stations de : Saint Ciers sur Gironde (33), Vensac (33), Cestas (33), Classun (40), Oeyreluy (40), Beaupuy (47), Duras (47), Seyches (47), Saint-Antoine-de-Ficalba (47), Orthez (64), Saint-Palais (64), Nay (64), Boisse (24), Cherval (24).

- Les **contaminations**, engendrées par les pluies, sur la période **du 5/03 au 11/04** sont maintenant **visibles** dans les parcelles.
- Pour les secteurs concernés par les **pluies du 15 et 16 avril**, **montée de la maladie** à prévoir sur **F1-F2**.
- Les pluies du **20 au 29 avril** ont donné lieu à des **contaminations sur F1-F2. Le risque est moyen à fort.**
- Les pluies intervenues entre le **2 et le 4 mai** ont donné lieu à des **contaminations sur F1-F2.**

## Suivi des contaminations et prévisions : modélisations PRESEPT® au 7 mai 2019

Pluies contaminatrices	Statuts des contaminations au 1 <sup>er</sup> avril	Prévisions de sortie des taches de septoriose	Étages foliaires concernés (Correspondent aux feuilles présentes pendant les pluies contaminatrices)
Février	Visibles en parcelle	-	Feuilles basses ou sénescentes
Mars	Visibles en parcelle	-	F3-F5
1/04 au 3/04	Visibles en parcelle	-	Montée de la maladie faible sur F3-F5
5/04 au 11/04	Visibles en parcelle	-	Montée de la maladie faible à moyenne sur F1-F3.
15 et 16/04	Sortie d'incubation à visibles en parcelle	Semaine 19	Montée de la maladie sur F1-F2
20 au 29/04	Incubation	Semaine 19-20	Montée de la maladie sur F1-F2 (risque moyen à fort)
2 au 4/05	Incubation	Semaine 20	Montée de la maladie sur F1-F2 (risque moyen à fort)

**Période de risque** : à partir du stade 2 nœuds (BBCH32).

**Seuils indicatifs de risque** :

	Au-delà du stade dernière feuille pointante
Variétés sensibles à très sensibles	Quand 20% des F4 présentent des symptômes
Variétés moins sensibles	Quand 50% des F4 présentent des symptômes

### Évaluation du risque

Progression constante de la maladie sur les étages foliaires, la pression de l'inoculum reste faible à modérée cette année.

Le risque est à moduler en fonction du taux de présence de la septoriose actuellement dans les parcelles et sa position dans la végétation (étages foliaires touchés). Prendre en compte également le risque lié à l'évolution des maladies concomitantes (rouille brune, fusarioses).

Consulter le baromètre maladies ARVALIS : [Baromètre maladies](#)

Consulter les fiches variétés Arvalis : [Sensibilités variétales](#).

A consulter également : [Guide de l'observateur : fiche septoriose](#).

### • Rouille brune (blé)

Symptômes observés sur 3 parcelles de notre réseau (Castétis, Cessac, Bon-Encontre) et hors réseau (Margueron, Loubès-Bernac), sur variétés sensibles uniquement.

**Période de risque** : à partir du stade 1-2 nœuds (BBCH31-32).

**Seuil indicatif de risque** :

- Présence de pustules de rouille brune sur l'une des 3 dernières feuilles.

### Évaluation du risque

Surveillance à renforcer lors de la floraison (la phase épidémique de déclenche fréquemment à cette période) en priorisant les variétés sensibles.

A consulter : [Guide de l'observateur : fiche rouille brune](#).

- **Fusarioses des épis**

**Période de risque** : floraison.

**Seuil indicatif de risque** :

- En fonction du risque agronomique et la quantité de pluie à floraison (cumul +/- 7 jours, à évaluer dès le début de la floraison).

**Évaluation du risque**

Évaluer le risque agronomique de vos parcelles à l'approche de la floraison, à l'aide de la grille de risque fusarioses ci-après.

Pour les **parcelles à risques proches de la floraison** : le risque fusariose est élevé, si des pluies coïncident à +/- 7 jours avec la floraison d'autant plus si leur cumul est important. Utiliser la grille de risque fournie en fin de bulletin, pour évaluer le risque agronomique de vos parcelles.

A consulter : Guide de l'observateur : fiche [fusarioses des épis](#)

- **Pucerons des épis**

Les pucerons sont en phase de migration vers les épis. Peu de populations sont observées actuellement et jusqu'à maintenant bien régulées par les auxiliaires présents dans les parcelles (coccinelles, syrphes...)

**Période de risque** : de l'épiaison (Z53) au stade laiteux (Z75).

**Seuils indicatifs de risque** :

- 1 épi sur 2 colonisé (prendre en compte la vitesse de prolifération des pucerons ainsi que la présence des auxiliaires : coccinelles, syrphes...).

**Évaluation du risque**

Risque faible à nul actuellement.







**Pucerons sur épi**

(Crédit Photo : S. Désiré - Fdgdon64)



# Grille d'évaluation du risque fusariose s sur épis

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque
 <p>Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol</p>	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1
		Moyennement sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	3
		Sensibles	3
 <p>Betteraves, pomme de terre, soja, autres</p>	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	2
		Sensibles	4
		Sensibles	4
 <p>Maïs et sorgho fourrages</p>	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	4
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4
		Moyennement sensibles	5
		Sensibles	6
		Sensibles	6
 <p>Maïs et sorgho grains</p>	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4
		Peu sensibles	5
		Moyennement sensibles	6
		Sensibles	7

ARVALIS-Institut du végétal 2011

## Lecture de la grille de risque

**Notes de 1 à 2 :** le risque fusariose est faible.

**Notes de 3 à 5 :** le climat pendant la floraison va être déterminant. Le risque fusariose est à prendre en compte à partir de 10 mm de pluie enregistrés (ou prévus) pendant la floraison. Plus les pluies seront importantes plus le risque sera élevé.

**Notes de 6 à 7 :** le risque de voir apparaître des symptômes de fusariose est élevé.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Centre et Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

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'Écologie, 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 ".