



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/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018)

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

N°8  
17/04/2018



#### Animateurs filières

##### Céréales à paille

Philippe PENICHO

FREDON Limousin

[ppenicou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenicou@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

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

##### Oléagineux

Valérie LACORRE / CDA 87

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

Suppléance : FREDON Limousin

[ppenicou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenicou@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/2018 »

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



## Ce qu'il faut retenir

### Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de « épi 1 cm » (BBCH 30) à « dernière feuille pointante » (BBCH 37).
- **Piétin-verse** : risque à évaluer à la parcelle à partir du stade « épi 1 cm » (BBCH30). Attention un peu plus soutenue sur variétés sensibles et semis précoces jusqu'à 1 nœud (BBCH 31).
- **Septoriose** : vigilance sur variétés sensibles pour les parcelles au stade 2 nœuds et plus (BBCH 32).
- **Oïdium (blé et triticale)** : surveiller les variétés sensibles dès « épi 1 cm » (BBCH 30) : conditions météorologiques favorables.
- **Rhynchosporiose (orge et triticale)** : surveiller les variétés sensibles dès 1 nœud (BBCH 31).

### Colza

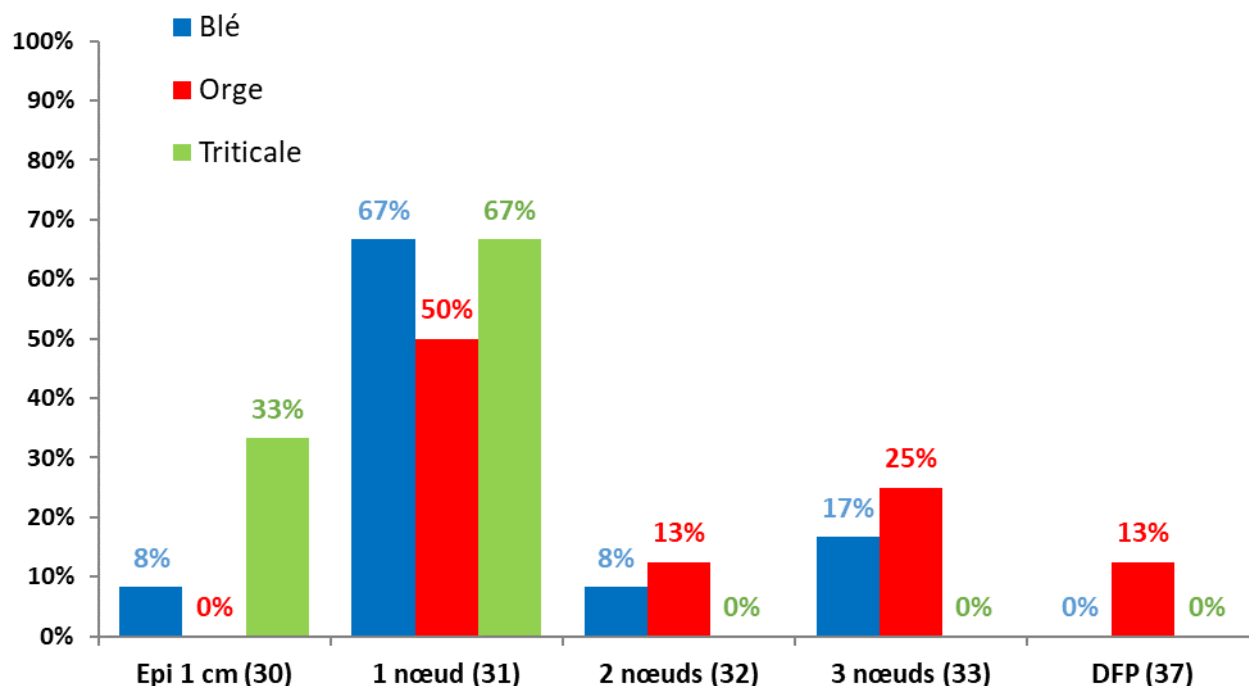
- **Stades phénologiques** : de F1 (BBCH 60) à floraison (BBCH 63)
- **Méligèthes** : malgré la présence de méligèthes sur les boutons, le risque est nul. Ces insectes ne sont plus des ravageurs mais au contraire des auxiliaires pollinisateurs pour les colzas qui commencent à fleurir.
- **Charançons 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 incite à être très vigilant dans les prochains jours.
- **Sclérotinia** : Compte tenu des conditions climatiques (beau et ensoleillé) et du résultat du kit, le risque est moyen à ce jour.

## Céréales à Paille

Installation d'un temps sec, ensoleillé avec des températures au-dessus des moyennes. La végétation va croître rapidement.

26 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 12 blés ; 8 orges ; 6 triticales.

### • Stades phénologiques



## Blé tendre d'hiver

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septoriose F3	Septoriose F2	Septoriose F1
23	Evaux Les Bains	07-oct	Advisor	1 nœud	85%	40%	10%
87	Rancon	09-oct	Descartes	<i>Pas observée</i>	-	-	-
87	Panazol	14-oct	Sy Moisson	2 nœuds	30%	0%	0%
23	Evaux Les Bains	16-oct	Camp Rémy	1 nœud	90%	10%	0%
87	Janailhac	17-oct	Nemo	3 nœuds	40%	0%	0%
87	Breuilaufa	18-oct	Arezzo	3 nœuds	0%	0%	0%
87	Flavignac	19-oct	Chevalier (SF)	1 nœud	100%	35%	0%
23	Ahun	20-oct	Armada	<i>Pas observée</i>	-	-	-
87	Berneuil	23-oct	Nemo	1 nœud	70%	20%	0%
87	Feytiat	24-oct	Sy Moisson	<i>Pas observée</i>	-	-	-
87	Aixe Sur Vienne	26-oct	Colmetta	1 nœud	0%	0%	0%
87	Saint Hilaire Bonneval	26-oct	Absalon	1 nœud	0%	0%	0%
87	Saint Yrieix La Perche	26-oct	Solehio	<i>Pas observée</i>	-	-	-
23	Moutiers d'Ahun	30-oct	Midas	Épi 1 cm	-	-	-
23	Saint Priest La Plaine	03-nov	Absalon	1 nœud	0%	0%	0%
87	Burnac	11-nov	Arezzo	1 nœud	50%	10%	0%

### • Piétin verse

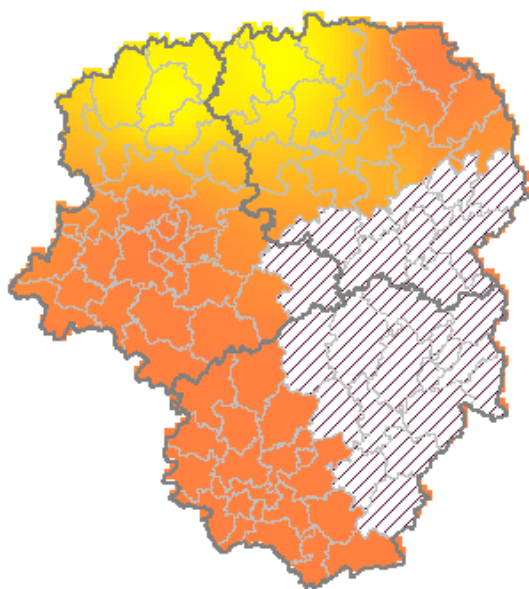
Les éléments relatifs à la gestion agronomique (variétés et pratiques agronomiques) de cette maladie ont été présentés dans les [bulletins précédents](#).

### **Observations du réseau :**

44% sur Arezzo (sensible) à Breuilaufa

10% sur Nemo (Sensible) à Berneuil

### **Tendance du risque régional calculé par le modèle Top pour un semis du 25/10**



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

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



**Évaluation du risque :** surveillance des variétés sensibles jusqu'au stade 1 nœud.

- **Autres maladies de la tige**

Fusarioses et rhizoctone sont toujours notés respectivement à Berneuil et à Breuilaufa.

- **Septoriose**

### **Observations du réseau :**

Les fréquences de présence de la maladie sur l'un des 3 derniers étages foliaires sont notées dans le tableau de synthèse plus haut pour les cultures ayant atteint au moins 1 nœud.

1 nœud : les variétés sensibles et moyennement sensibles sont affectées sur F3 voire F2.

2 nœuds : 1 parcelle à ce stade, les symptômes sont relevés sur F3 (40%).

3 nœuds : 2 parcelles à ce stade dont une (Janailhac) qui voit 40% de ses F3 endommagées (seuil indicatif de risque atteint).

### **Modélisation par l'Outil d'Aide à la Décision Presept :**

- Le modèle indique un risque fort pour les semis précoces qui ont atteint et dépassés le stade 2 nœuds. Ce risque est surtout marqué sur l'ouest et le nord-ouest du territoire.
- Ce risque est plus modéré pour les semis de fin octobre excepté sur le nord-ouest de la Haute-Vienne où il est plus prononcé.

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

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

Au stade « 2 nœuds » (BBCH 32) :

- Pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : 20% des F2 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes,

- Pour les variétés peu sensibles à la septoriose : 50% des F2 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes,

Aux stades « 3 nœuds » (BBCH 33) ; « Dernière feuille pointante » (BBCH 37) :

- Pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : 20% des F3 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes ;
- Pour les variétés peu sensibles à la septoriose : 50% des F3 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes.

A partir du stade « Dernière feuille étalée » (BBCH 39)

- Les observations se font sur les F3 définitives avec le seuil de 20% pour les variétés sensibles et 50% pour les variétés peu sensibles.

### Évaluation du risque :

Les conditions météorologiques de la semaine passée ont pu occasionner des contaminations sur toutes les feuilles étalées (les taches ne sont pas encore visibles).

Les conditions météorologiques des 5 prochains jours seront défavorables à de nouvelles contaminations mais n'empêcheront pas le développement de la maladie lorsqu'elle présente.

La vigilance reste de mise sur variétés sensibles pour les parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds.

Tableau des sensibilités variétales à la septoriose (Arvalis)

Références				Les plus résistants				Nouveautés et variétés récentes	
<b>Résistant</b>									
LEAR	LYRIK	HYFI	FRUCTIDOR	LG ABSALON	SANREMO				
	GRAPELI		SYLLON	KWS DAKOTANA	MUTIC				
				CHEVIGNON	HYPOLITE	IZALCO CS		RGT CESARIO	RGT FORZANO
				FILON	RGT PRODUCTO				STROMBOLI
				(GEDSER)					
				LG ARMSTRONG					
<b>Assez résistant</b>									
FORCALI	GRANAMAX	CELLULE	BOREGAR	LG ALTAMONT	PASTORAL				
				FAUSTUS	GIMMICK	RGT LIBRAVO	SOPHIE CS	STEREO	
<b>Moyennement résistant</b>									
MATHEO	AREZZO	AJCKLAND	TRIOMPH	(ACTIVUS)	HYKING	LIPARI		RGT CYCLO	
	SOLEHIO	CALUMET	AIGLE	ATTRACTION	CREEK	DONJON		PIBRAC	
	DESCARTES	BOLOGNA	ASCOTT	COMPLICE	KYLIAN	(LG NASHVILLE)		MORTIMER	
		BERGAMO	NEMO	(ETANA)	LG ASCONA	RGT SACRAMENTO	SEPIA	SILVERIO	
<b>Assez sensible</b>									
RUBISKO	RGT VENEZIO	REBELDE	ADVISOR	ORLOGE					
				BIENFAT	HYBELLO	HYPODROM	MILOR	MOGADOR	RGT VELASKO
<b>Sensible</b>									
TERROIR	(TIEPOLO)	OREGRAIN	ADRIATIC <sup>P</sup>	HYDROCK	MAORI				
		APACHE	COMILFO						
		BERMUDE	MONTECRISTO CS						

( ) : à confirmer

### • Oïdium

1ers signalements de la présence des feutrages caractéristiques.

**Observations du réseau :** 10% des F2 et 10% des F3 à Evaux Les Bains sur variété Camp Rémy.

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

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

Variétés sensibles : plus de 20% des feuilles F1 ou F2 ou F3 atteintes

Autres variétés : plus de 50% des feuilles F1 ou F2 ou F3 atteintes

**Évaluation du risque :** l'oïdium s'exprime particulièrement bien par temps chaud la journée et par forte hygrométrie la nuit. Ces conditions doivent inciter à la vigilance sur variétés sensibles.

Tableau des sensibilités variétales à l'oïdium sur blé (Arvalis)

Références	Les plus résistantes				Nouveautés et variétés récentes			
<b>Résistant</b>	HYGUARDO	COSTELLO	LIPARI	RGT FORZANO				
(TOGANO)	MATHEO	DIDEROT	LG ASCONA	MORTIMER	PASTORAL			
SYLLON	HYBIZA	AIGLE	KYLIAN	LG ABSALON	RGT CESARIO	SANREMO		
			BIENFAIT					
<b>Assez résistant</b>		CALABRO	ATTRAKTION	CREEK	GIMMICK	SEPA		
SY MOISSON	LEAR	AUCKLAND	CHEVIGNON	KWS DAKOTANA	LG ARMSTRONG	LG ALTAMONT	ORLOGE	
		ADVISOR	DONJON	REFLECTION	RGT LIBRAVO			
	TERROR	FRUCTIDOR	MUTIC					
<b>Moyennement résistant</b>		ALLEZ Y	ETANA	FILON	HYPOLITE	MONTECRISTO CS	SILVERIO	
RUBISKO	DIAMENTO	BOREGAR	MOGADOR	PIBRAC	STEREO			
	AMBITION	CELLULE	COMILFO					
<b>Assez sensible</b>		TRIOMPH	HYPODROM	MAORI				
		SOLEHIO	ADRIATIC <sup>P</sup>	RGT PRODUCTO	RGT VELASKO			
RGT MONDIO	CHEVRON	AREZZO	COMPLICE	(IZALCO CS)				
<b>Sensible</b>			HYKING	STROMBOLI				
(BOLOGNA)	BERMUDE	ARKEOS	GEDSER	RGT CYCLO	RGT SACRAMENTO	SOPHIE CS		
LYRIK	GRAPELI	FLUOR						
NEMO	GRANAMAX	BERGAMO	FAUSTUS	MILOR				
RGT VENEZIO	OREGRAIN <sup>E</sup>	DESCARTES						
	CALUMET	APACHE	HYDROCK					

- **Mouches grises**

28% de dégâts toujours signalés à Breuilaufa

## Orge

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Flavignac	14-oct	Orjoie	DFP
87	Nexon	14-oct	Tektoo	3 nœuds
87	Meuzac	14-oct	Calypso	1 nœud
23	Saint Chabrais	16-oct	KWS Cassia	1 nœud
23	Saint Sulpice Le G.	16-oct	KWS Cassia	1 nœud
87	Breuilaufa	16-oct	Tektoo	3 nœuds
87	Mézière S/Iss.	18-oct	Amistar	1 nœud
87	Burgnac	26-oct	Orjoie	2 nœuds

- **Septoriose**

**Observations du réseau :** taches notées sur 4% des F3 et 4% des F4 à Breuilaufa (87) et sur 5% des F3 à Flavignac.

- **Rhynchosporiose**

**Observations du réseau :** 65% des F3 à Burgnac ; 20% F3 à Saint Chabrais ;

**Période de risque :** de 1 nœud (BBCH 31) 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.

Se reporter au [BSV N°4 du 20/03/2018](#) pour le tableau des sensibilités variétales à la rhynchosporiose de l'orge.

**Evaluation du risque :** les conditions météorologiques actuelles et à venir (douceur et ensoleillement) seront moins favorables à cette maladie mais la vigilance demeure sur variétés sensibles.

## • Helminthosporiose

1ères manifestations de cette maladie sur notre réseau d'observations.

### **Observations du réseau :**

50% des F1 à Saint Sulpice le Guéretois

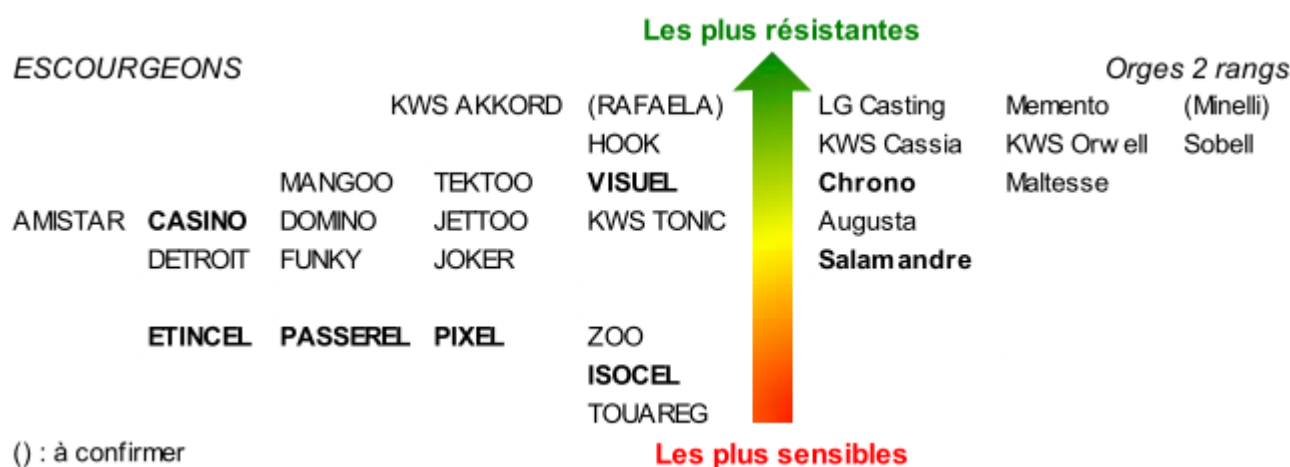
5% des F2, 23% des F3, 40% des F4 à Mézières S/Issoire.

**Période de risque :** de 1 nœud (BBCH 31) 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.

Tableau des sensibilités variétales à l'helminthosporiose :



**Evaluation du risque :** la remontée des températures sera favorable à ce champignon. La vigilance sur variétés sensibles sera de mise.

## • Oïdium

**Observations du réseau :** pas observé cette semaine

**Période de risque :** de « épi 1 cm » (BBCH 33) à « sortie des barbes » (BBCH49)

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

- Variétés sensibles : plus de 20% des feuilles atteintes
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50% des feuilles atteintes

- Il n'y a pas encore de risque si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges ou si seulement présence d'un ou 2 feutrages sur les feuilles.

Se reporter au BSV N°6 du 03/04/2018 pour le tableau des sensibilités variétales à oïdium de l'orge.

## • Ramulariose

Maladie foliaire signalée sur 30% des F2 et 60% des F3 à Saint Chabrais et 30% des F2 et 70% des F3 à Saint Sulpice le Guérétois. A noter qu'il s'agit de la variété Kassia dans les 2 cas.

## • Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	Néoux	17-oct	Elicsir	Épi 1 cm
23	Gouzon	18-oct	Grandval	1 nœud
87	Saint Laurent Les Eglises	18-oct	Vuka	1 nœud
87	Rancon	20-oct	Vuka	1 nœud
23	Evaux Les Bains	21-oct	Elicsir/RGT Eleac	<i>Pas observée</i>
23	Saint Laurent S/Gorre	23-oct	Vuka (sf)	<i>Pas observée</i>
87	Rilhac-Rancon	30-oct	Tremplin	Épi 2.5 cm
87	Verneuil S/vienne	17-nov	Tradiro	1 nœud

## • Rhynchosporiose

**Observations du réseau :** présence sur 50% des feuilles basses à Rilhac-Rancon, relevée également à Saint Laurent les Eglises et sur 10% des F3 et 20% des F4 à Rancon

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

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

**Evaluation du risque :** attention particulière sur variétés sensibles.

Se reporter au BSV N°6 du 03/04/2018 pour le tableau des sensibilités variétales à la rhynchosporiose du triticale.

## • Oïdium

**Observations du réseau :** apparition sur Vuka à Saint Laurent les E.

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

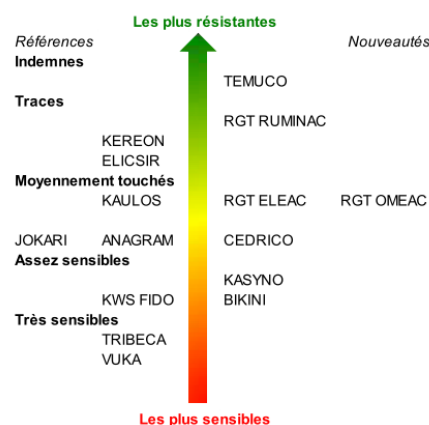
**Seuil indicatif de risque :**

Variétés sensibles : plus de 20% des feuilles F1 ou F2 ou F3 atteintes

Autres variétés : plus de 50% des feuilles F1 ou F2 ou F3 atteintes

**Evaluation du risque :** il est impératif de surveiller les variétés sensibles car les conditions sont à priori favorables à l'oïdium.

Tableau des sensibilités variétales à l'oïdium sur triticale :



- **Septoriose**

**Observations du réseau :** 30% des F3 et 60% des F4 sur Grandval à Gouzon et 10% des F4 sur Vuka à Rancon.

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

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

**Evaluation du risque :** durant la montaison, différentes nécroses dues à des septorioses (surtout *Stagonospora nodorum* mais aussi *Zymoseptoria tritici*), à de l'ascochyte ou à du microdochium peuvent affecter les feuilles. Ces maladies qui sont difficiles à identifier peuvent avoir une incidence sur la surface verte des dernières feuilles sans que l'on sache quantifier exactement l'impact sur le rendement. Ces incertitudes expliquent l'absence de grilles de sensibilités variétales.



# Colza

Ce printemps, le réseau d'observations du colza est constitué de 13 parcelles : 9 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze.

## • Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, 8 parcelles du réseau ont été observées:

- 12 % sont au stade « 1ères fleurs ouvertes » (F1/BBCH 60)
- 63 % sont au stade « allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs » (F2 – BBCH61)
- 25 % sont au stade « Floraison » (BBCH63)

	semis	Variétés	Stade	Baris (Cuvette)	Charançon des siliques (cuvette)	Nombre de charançons des siliques / plante	Charançon tige du colza (cuvette)	Mélégèthes (cuvette)	Nombre de mélégèthes / plante	Fréquence (% de plantes atteintes)		
										Cylindros poriose	Pseudocercospora	
87-Nexon	16/08/2017	KWS Cristiano	F2	1	3	0	0			0%	0%	
23-Evaux Les Bains	20/08/2017	ES Mambo	F2	0	1	0,1	1			0%	0%	
23-St Pierre Le Bost	22/08/2017	DK Extorm	F1	0			0	0	5,5			
87-St Junien Les Combes	23/08/2017		Floraison	0	0	0				0	0%	
87-Peyrat de Bellac	24/08/2017	KWS Cristiano	F2	0	0		0	0		0%	0%	
87-Berneuil	25/08/2017	KWS Cristiano	F2	0	9		1	28				
87-St Hilaire La Treille	27/08/2017		Floraison	0	0	0					10%	
87-Bussièrre Boffy	29/08/2017	KWS Cristiano		Parcelle non observée								
87-St Paul	01/09/2017	Angel		Parcelle non observée								
87-Couzeix hippodrome	02/09/2017	KWS Cristiano		Parcelle non observée								
87-Limoges	04/09/2017	DK Impérial	F2				1			0%	0%	
23-Bosmoreau Les Mines	06/09/2017	Attletick		Parcelle non observée								
19- St Pardoux L'Ortigier	22/09/2017	Impérial		Parcelle non observée								

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

## Stade du colza (échelle BBCH)



Stade E

### E- Boutons séparés

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



Stade F1

### F- Floraison

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

## • Méligèthes

**Données de modélisation :** à ce jour (17/04/2018), 66% des vols seraient survenus en Haute-Vienne et 78% en Creuse (selon données météorologiques de Ambazac, Magnac Laval, Le Vigen, La Souterraine, Boussac, Evaux Les bains).

### 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 :** il a été piégé 9 charançons des siliques sur la parcelle de Berneuil, 3 à Nexon et 1 à Evaux Les Bains.

Sur la parcelle d'Evaux Les bains, on dénombre 0.1 Charançon des siliques par plante. La parcelle est au stade F2 nombreuses fleurs ouvertes.

**Données de modélisation :** l'outil Expert (Terres Inovia) annonce le démarrage du vol des charançons des siliques au 6/04/2018. A ce jour (17/04/2018), 19% des vols seraient survenus en Haute-Vienne et 40% en Creuse (selon données météorologiques de Ambazac, Magnac Laval, Le Vigen, La Souterraine, Boussac, Evaux Les bains).

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

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

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

### Évaluation du risque

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

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

## • Pseudocercospora

**Observations du réseau :** on relève la présence de quelques taches de pseudocercospora sur 10% des plantes sur la parcelle de Saint Hilaire La Treille.

## • Sclérotinia

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

Stade F1 (60)  
Début floraison



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

**6 à 10 jours selon les températures**



Stade G1 (65)  
chute des premiers pétales



Les hampes secondaires commencent à fleurir. Les 10<sup>èmes</sup> siliques sont formées sur la hampe principale avec une longueur inférieure à 2 cm. La parcelle est jaune.

**Période de risque :** à partir de la chute des pétales (G1 – BBCH 65) jusqu'à la fin de la floraison.

**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 contaminées 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 :**

A ce jour 1 résultat est disponible :

Site de Saint Junien Les Combes : 45 % de fleurs contaminées



### **Evaluation du risque**

Compte tenu des conditions climatiques (beau et ensoleillé) et du résultat du kit, le risque est moyen à ce jour.



**Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 2012 sur les abeilles**

1. Dans les situations proches de la floraison, **sur colza/tournesol/féverole/luzerne (à choisir selon la culture)**, 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.**

**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 19, 23 et 87, NATEA, AGRICENTRE Dumas, Ets FAURE FRERES, EPLEFPA Limoges,

*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 ".*