



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF 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°9
24/04/2018



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHO

FREDON Limousin

ppenichou@fredon-limousin.fr

Suppléance : CDA 87

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / CDA 87

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : FREDON Limousin

ppenichou@fredon-limousin.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / CDA 87

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : FREDON Limousin

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

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 « 1 nœud » (BBCH 31) à « sortie des barbes » (BBCH 49).
- **Piétin-verse** : fin de gestion du risque.
- **Septoriose** : risque élevé sur semis précoces et variétés sensibles.
- **Rouilles jaune et brune** : premiers signalements sur variétés sensibles : vigilance.
- **Oïdium (blé et triticales)** : surveiller les variétés sensibles : conditions météorologiques toujours favorables.
- **Rhynchosporiose (orge et triticales)** : surveiller les variétés sensibles dès 1 nœud (BBCH 31).

Colza

- **Stades phénologiques** : de floraison à fin floraison (BBCH 67 69) au stade « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2- BBCH71).
- **Charançons des siliques** : à ce jour, certaines parcelles observées du réseau sont entrées dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2 - atteint). Restez vigilant, les conditions climatiques sont favorables.
- **Sclérotinia** : compte-tenu des conditions climatiques (pluie en fin de semaine) et des résultats du kit, le risque est élevé à ce jour.

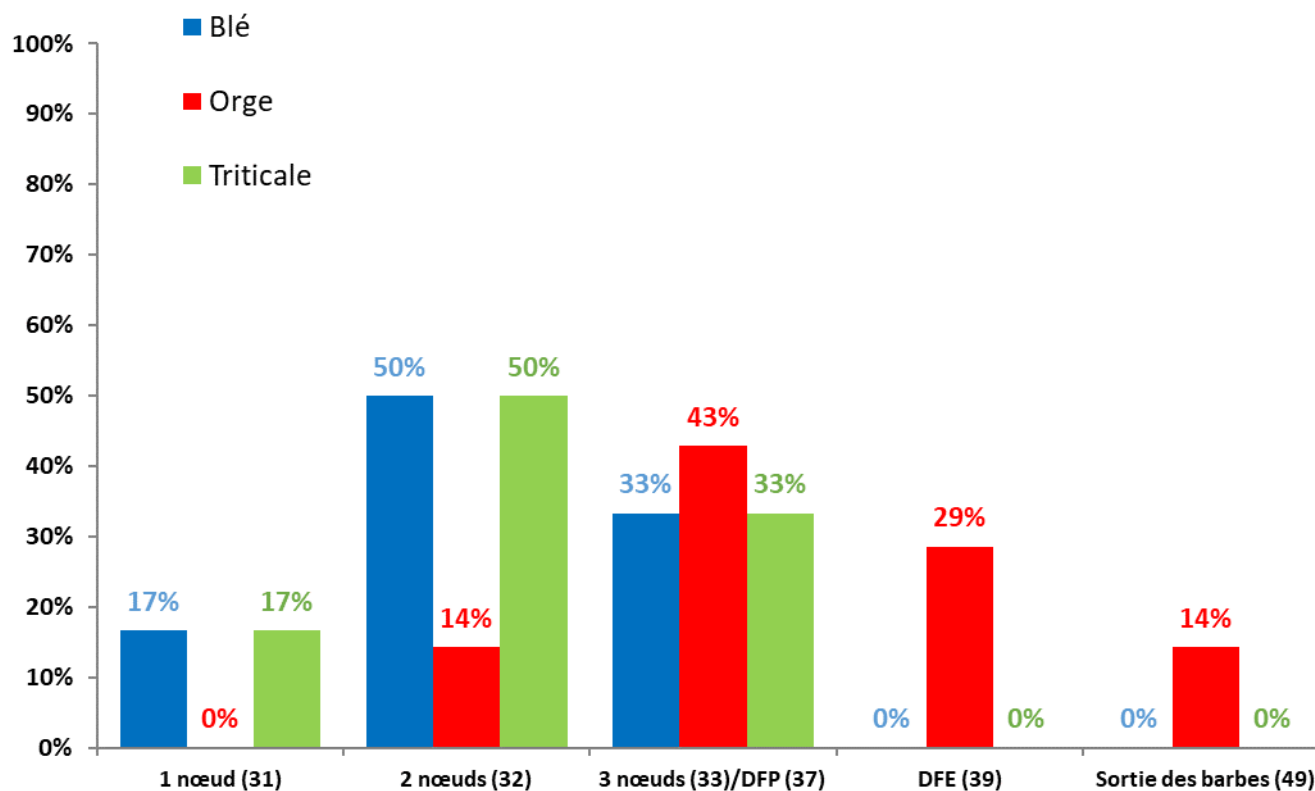
Note nationale abeilles

Céréales à Paille

Temps sec et ensoleillé jusqu'en fin de semaine puis installation d'un régime d'averses dès samedi 28/04. Forte croissance de la végétation ces derniers jours à la faveur de températures exceptionnellement élevées.

25 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 12 blés ; 7 orges ; 6 triticales.

• Stades phénologiques



Blé tendre d'hiver

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Sensibilité septoriose	Stade	Septoriose F3	Septoriose F2	Septoriose F1
23	Evaux Les Bains	07-oct	Advisor	AR	2 nœuds	30%	10%	0%
87	Rancon	09-oct	Descartes	AS	<i>Pas observée</i>	-	-	-
87	Panazol	14-oct	Sy Moisson	AS	<i>Pas observée</i>	-	-	-
23	Evaux Les Bains	16-oct	Camp Rémy	PS	3 nœuds	33%	0%	0%
87	Janailhac	17-oct	Nemo	AS	DFP	50%	0%	0%
87	Breuilaufa	18-oct	Arezzo	PS	DFP	12%	0%	0%
87	Flavignac	19-oct	Chevalier (SF)	PS	2 nœuds	100%	10%	0%
23	Ahun	20-oct	Armada	PS	<i>Pas observée</i>	-	-	-
87	Berneuil	23-oct	Nemo	AS	DFP	70%	10%	0%
87	Feytiat	24-oct	Sy Moisson	AS	2 nœuds	10%	10%	0%
87	Aixe Sur Vienne	26-oct	Colmetta	PS	<i>Pas observée</i>	-	-	-
87	Saint Hilaire Bonneval	26-oct	Absalon	AR	2 nœuds	0%	0%	0%
87	Saint Yrieix La Perche	26-oct	Solehio	AR	2 nœuds	0%	0%	0%
23	Moutiers d'Ahun	30-oct	Midas	PS	1 nœud	0%	0%	0%
23	Saint Priest La Plaine	03-nov	Absalon	AR	1 nœud	0%	0%	0%
87	Burnnac	11-nov	Arezzo	PS	2 nœuds	20%	0%	0%

* AS : assez sensible ; PS : peu sensible ; AR : assez résistante

• Septoriose

Observations du réseau :

1 nœud : 2 parcelles : aucun symptôme sur les feuilles du haut (hors période de gestion du risque).

2 nœuds : 6 parcelles dont 3 présentent des nécroses jusque sur les F2.

3 nœuds et DFP : 4 parcelles / 3 atteignent les seuils indicatifs de risque et la quatrième en est proche.

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

- Le modèle indique toujours un risque fort pour les semis précoces. 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 demeure 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 :

Pour les parcelles au stade 2 nœuds sur semis précoces, la surveillance de la feuille F2 du moment avec prise en compte de la sensibilité variétale s'impose.

Pour les situations au-delà de 2 nœuds, la pression de la maladie est manifeste selon nos relevés.

Les nécroses issues des contaminations des précipitations des 09/04 au 13/04 vont sortir en fin de semaine. Ces émergences coïncideront avec le retour d'averses orageuses qui occasionneront d'autres contaminations secondaires sur les feuilles du haut.

Se reporter au [BSV N°8 du 17/04/2018](#) pour le tableau des sensibilités variétales à la septoriose du blé

• Piétin verse

Fin de la gestion du risque.

Observations du réseau :

44% sur Arezzo (sensible) à Breuilaufa .

- **Autres maladies de la tige**

Rhizoctone : 16% à Breuilaufa et 5% à Evaux Les Bains (Advisor et Camp Rémy).

Fusarioses : 8% à Breuilaufa.

- **Rouille jaune**

Observations du réseau :

Apparition signalée cette semaine sur 5% des F2 et 10% des F3 sur variété Nemo à Berneuil.

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

Seuils indicatifs de risque :

- A partir d'épi 1 cm en présence de foyers actifs.
- A partir de 1 nœud dès les premières pustules.

Tableau des sensibilités variétales à la rouille jaune sur blé (Arvalis)

Références		Les plus résistantes		Nouveautés et variétés récentes			
Résistants							
TERROIR	COSTELLO	BOISSEAU	MONTECRISTO CS	ETANA	(LG NASHVILLE)		
RGT VENEZIO	DESCARTES	CALUMET	GIMMICK	LIPARI	MOGADOR	SEPIA	
MATHEO	CALABRO	BOLOGNA	KWS DAKOTANA	STROMBOLI			
		TRIUMPH	FAUSTUS	LG ALTAMONT	MUTIC	MORTIMER	
Assez résistants							
	SY MOISSON	AREZZO	IZALCO CS	SOPHIE CS			
	FRUCTIDOR	AIGLE	HYBELLO	FILON	RGT VELASKO		
		SOLEHIO	HYPOLITE	LG ARMSTRONG			
	HYBIZA	ADVISOR	DONJON	KYLIAN	MILOR	STEREO	
	REBELDE	GRANAMAX	BIENFAIT				
RUBISKO	BERMUDE	APACHE	CHEVIGNON	RGT CESARIO			
	DIAMENTO	NEMO*	HYDROCK	HYKING	LG ABSALON	SANREMO	
	FORCALI	FLUOR	(GEDSER)*	RGT LIBRAVO			
Moyennement sensibles							
		CELLULE	ATTRAKTION	PASTORAL	RGT SACRAMENTO		
SYLLON	BERGAMO	ASCOTT	HYPODROM	PIBRAC	RGT FORZANO	RGT PRODUCTO	
			MAORI				
Assez sensibles							
	BOREGAR	AUCKLAND	CREEK	ORLOGE			
			ADRIATIC ^P				
Sensibles							
RGT KILIMANJARO	LEAR	ALLEZ Y	LG ASCONA	RGT CYCLO	REFLECTION		
	LYRIK	GRAPELI	COMPLICE	(HYGUARDO)			
Très sensibles							
		OREGRAIN	COMILFO				
	TIEPOLO	AMBITION	SILVERIO				
		HYFI					
		HYWIN	PAPILLON				

Évaluation du risque :

Surveillance accrue sur variétés sensibles.

• Rouille brune

Observations du réseau :

Première notation sur 15% des F2 et F3 sur variété Chevalier (assez sensible) à Flavignac.

Période de risque : à partir de 2 nœuds.

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

Tableau des sensibilités variétales à la rouille brune sur blé (Arvalis)

Références				Nouveautés et variétés récentes			
Résistant							
			HYGUARDO	STEREO DONJON ADRIATIC ^P	HYPOLITE RGT PRODUCTO RGT SACRAMENTO		
Assez résistant							
TRIOMPH TERROIR*	RUBISKO HYFI	RGT VENEZIO LEAR*	AIGLE FRUCTIDOR GRAPELI	LG ARMSTRONG COMILFO LG ABSALON	FORCALI LG ALTAMONT	LIPARI LG ASCONA	MORTIMER REFLECTION STROMBOLI
Moyennement résistant							
	RGT MONDIO LYRIK	FLUOR BERGAMO	ADVISOR ARMADA ARKEOS SY MOISSON DIAMENTO	GIMMICK HYBELLO CHEVIGNON BIENFAIT SANREMO	HYKING RGT FORZANO* PASTORAL IZALCO CS	HYPODROM RGT CESARIO	KYLIAN RGT CYCLO* MONTECRISTO CS SEPIA RGT VELASKO SOPHIE CS
Assez sensible							
(TIEPOLO) SOLEHIO SYLLON	GRANAMAX CALUMET OREGRAIN HYBIZA	DESCARTES AUCKLAND GALIBIER CHEVRON	ALLEZ Y ASCOTT CALABRO APACHE	COMPLICE (ETANA) HYDROCK	FILON GEDSER KWS DAKOTANA	(LG NASHVILLE) MOGADOR	ORLOGE MUTIC PIBRAC RGT LIBRAVO REBELDE SILVERIO
Sensible							
		BOREGAR	COSTELLO CELLULE AREZZO BOLOGNA (DIDEROT)	ATTRAKTION FAUSTUS CREEK	MILOR MAORI		

() : à confirmer

Évaluation du risque :

Surveillance accrue sur variétés sensibles.

• Oïdium

Observations du réseau : 5% 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 :

La surveillance des variétés sensibles doit être de mise.

Se reporter au BSV N°8 du 17/04/2018 pour le tableau des sensibilités variétales à l'oïdium du blé

Orge

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Flavignac	14-oct	Orjoie	Sortie des barbes
87	Nexon	14-oct	Tektoo	DFE
87	Meuzac	14-oct	Calypso	3 nœuds
23	Saint Chabrais	16-oct	KWS Cassia	DFP
23	Saint Sulpice Le G.	16-oct	KWS Cassia	2 nœuds
87	Breuilaufa	16-oct	Tektoo	DFE
87	Mézière S/lss.	18-oct	Amistar	<i>Pas observée</i>
87	Burnac	26-oct	Orjoie	3 nœuds

• Septoriose

Observations du réseau : maladie toujours signalée sur 56% des F5 à Breuilaufa et apparition sur 30% des F3 à Saint Sulpice Le guéretois.

• Rhynchosporiose

Observations du réseau : 20% des F3 à Burnac ; 5% F3 et 10% des F4 à Saint Chabrais. attaques conséquentes signalées hors réseau en Creuse (Montaigut Le Blanc).

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 :

La surveillance sur variétés sensibles doit être maintenue.

• Helminthosporiose

Observations du réseau :

Pas observée cette semaine.

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°8 du 17/04/2018](#) pour le tableau des sensibilités variétales à l'helminthosporiose de l'orge.

Evaluation du risque : les conditions sont favorables à ce champignon mais sa présence demeure peu ou pas signalée sur notre réseau jusqu'à alors.

• Oïdium

Observations du réseau : 15% des F3 affectées à Saint Chabrais.

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

Persistance du phénomène sur 35% des F2 et 65% des F3 à Saint Chabrais et sur 50% des F3 à Saint Sulpice le Guérétois.

Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	Néoux	17-oct	Elicsir	1 nœud
23	Gouzon	18-oct	Grandval	<i>Pas observée</i>
87	Saint Laurent Les Eglises	18-oct	Vuka	3 nœuds
87	Rancon	20-oct	Vuka	DFP
23	Evaux Les Bains	21-oct	Elicsir/RGT Eleac	2 nœuds
23	Saint Laurent S/Gorre	23-oct	Vuka (sf)	<i>Pas observée</i>
87	Rilhac-Rancon	30-oct	Tremlin	2 nœuds
87	Verneuil S/vienne	17-nov	Tradiro	2 nœuds

• Rhynchosporiose

Observations du réseau : toujours signalée sur 30% des F3 à Rilhac-Rancon, mais pression plus faible sur 5% des F3 à Verneuil Sur Vienne et sur 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 : 60% des F3 et F4 à Rancon et signalements de pression de la maladie hors réseau.

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

Se reporter au BSV N°8 du 17/04/2018 pour le tableau des sensibilités variétales à l'oïdium du triticale.

Evaluation du risque :

Il est impératif de surveiller les variétés sensibles car les conditions sont à priori favorables à l'oïdium.

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

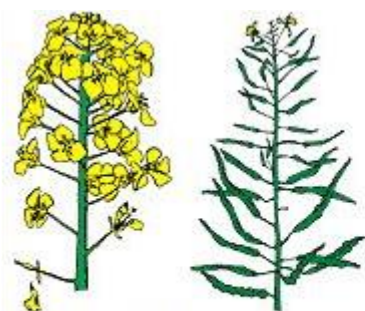
Cette semaine, 10 parcelles du réseau ont été observées :

- 20% sont au stade « Floraison à Fin floraison » (BBCH 67-69).
- 40% sont au stade « chute des 1ers pétales, 10 premières siliques à la longueur < 2 cm » (G1 – BBCH70).
- 40% sont au stade « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2- BBCH71).

	semis	Variétés	Stade	Baris (Cuvette)	Charançon des siliques (cuvette)	Nombre de charançons des siliques / plante	Charançon tige du colza (cuvette)	Fréquence (% de plantes atteintes)	
								Cylindros poriose	Pseudocer cosporella
87-Nexon	16/08/2017	KWS Cristiano	G1	2	0	0			
23-Evaux Les Bains	20/08/2017	ES Mambo	G2	0	4	1			
23-St Pierre Le Bost	22/08/2017	DK Extorm		Parcelle non observée					
87-St Junien Les Combes	23/08/2017		G1			0.1			
87-Peyrat de Bellac	24/08/2017	KWS Cristiano	G1	0	0	0			
87-Berneuil	25/08/2017	KWS Cristiano	G1	1	8	0	1		
87-St Hilaire La Treille	27/08/2017		G2	0	0	0			10%
87-Bussière Boffy	29/08/2017	KWS Cristiano		Parcelle non observée					
87-St Paul	01/09/2017	Angel	Floraison						
87-Couzeix hippodrome	02/09/2017	KWS Cristiano	Floraison	0	0	0			
87-Limoges	04/09/2017	DK Impérial	G2	4	8	0			
23-Bosmoreau Les Mines	06/09/2017	Attletick	G2	0	2	0.08			
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 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 8 charançons des siliques sur les parcelles de Berneuil et Limoges, 4 à Evaux Les Bains et 2 à Bosmoreau les Mines.

Sur la parcelle d'Evaux Les bains, on dénombre 1 Charançon des siliques par plante ; 0.1 à Saint Junien Les Combes et 0.08 à Bosmoreau les Mines.

Données de modélisation : l'outil Expert (Terres Inovia) annonce le démarrage du vol des charançons siliques au 6/04/2018. A ce jour (24/04/2018), 87 % des vols seraient survenus en Haute-Vienne et 97% 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 :

A ce jour, certaines parcelles observées du réseau sont entrées dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2 - atteint). Restez vigilant, les conditions climatiques sont favorables.

• 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

Stade G1 (65)
chute des premiers p étales



Les hampes secondaires commencent à fleurir. Les 10^{ères} siliques sont formées sur la hampe principale avec une longueur inférieure à 2 cm. La parcelle est jaune.

6 à 10 jours selon les températures



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 les 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 indicatif de risque 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 9 résultats sont disponibles :

- Site de Saint Hilaire La Treille : 2.5% de fleurs contaminées.
- Site de Saint Paul : 12% de fleurs contaminées
- Site de Bosmoreau Les Mines : 18.75% de fleurs contaminées
- Site de Couzeix : 28% de fleurs contaminées
- Site de Evaux Les Bains : **35%** de fleurs contaminées
- Site de Berneuil : **40%** de fleurs contaminées
- Site de Peyrat De Bellac : **47.5%** de fleurs contaminées
- Site de Limoges : **60%** de fleurs contaminées
- Site de Nexon : **77.5%** de fleurs contaminées

Pour rappel du résultat de la semaine dernière :

- Site de Saint Junien Des Combes : **45%** de fleurs contaminées.

Evaluation du risque :

Compte tenu des conditions climatiques (pluie en fin de semaine) et des résultats du kit, le risque est élevé à ce jour.



Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 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 pyréthrinoides 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 pyréthrinolde 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**.

Prochain bulletin : le mercredi 03 mai 2018

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, Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, NATEA, AGRICENTRE Dumas, Ets FAURE FRERES, EPLEFPA Limoges, EPLEFPA Saint Yrieix La Perche

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 "