



N°11
02/05/2017



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU

FREDON Limousin

ppenicou@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**

ppenicou@fredon-limousin.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON Limousin**

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

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Grandes cultures – Edition
Limousin N°X du J/M/2017 »**



Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2017>

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

Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Charançons des siliques** : à ce jour, toutes les parcelles observées du réseau sont entrées dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G3). Risques faibles les conditions climatiques n'étant pas favorables.
- **Pucerons cendrés du chou** : restez vigilant, les infestations progressent généralement depuis les bordures.
- **Endommagements sur fleurs et siliques** : causes multiples.

Maïs

- **Démarrage des semis maïs les conditions très sèches et le froid limitent l'implantation et la levée rapide du maïs.**

Blé tendre d'hiver

- **Septoriose** : contaminations en cours : stade 2/3 nœuds (BBCH 32) atteint : attention particulière sur les feuilles F2 du moment notamment sur variétés sensibles, stade DFP atteint, vigilance sur les feuilles F3 du moment sur variétés sensibles.
- **Rouille jaune** : vigilance sur variétés sensibles.

Orge

- **Epiasion** : dégâts éventuels de gel à estimer.

Triticale

- **Rhynchosporiose** : vigilance sur variétés sensibles.
- **Oïdium** : vigilance sur variétés sensibles.
- **Rouille jaune** : vigilance sur variétés sensibles.

Colza

Le réseau d'observations du colza est constitué de 11 parcelles : 7 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze.

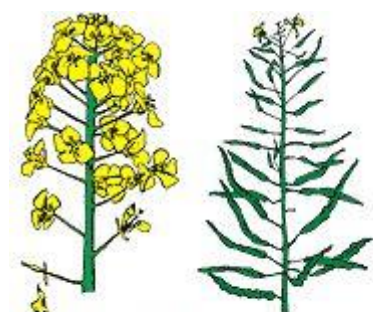
• Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, 6 parcelles du réseau ont été observées :

- 50% sont au stade G3 « les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm » (G3/BBCH 72)
- 50% sont au stade " les 10 premières siliques sont bosselées " (G4/BBCH 73).

	Date de semis	Variété	Stade	Pucerons (colonies/m²)	Charançon des siliques (cuvette)	Nombre de Charançon des siliques / plante	Méligèthes (cuvette)	Nombre de méligèthes / plante	Fréquence (% de plantes atteintes) Pseudocercospora
23-Saint Julien La Genete	22/08/2016	DK Exprit	G4		2		Présence		
23-Soumans	26/08/2016	ES Mambo		Parcelle non observée					
87-Rancon	31/08/2016	DK Impérial		Parcelle non observée					
87-Bussière Boffy	08/09/2016	KWS Cristiano		Parcelle non observée					
87-Nexon	13/09/2016	KWS Cristiano	G3	0,01			3		30%
87-Berneuil	13/09/2016	Atlétick	G4	3,6	6		85		
87-Peyrat De Bellac	14/09/2016	KWS Cristiano	G3	1,6			16		
87-Vicq/Breuil	17/09/2016	Véritas		Parcelle non observée					
23-Noth	19/09/2016	Diffusion	G2/G3		Cuvette renversée				
87-Limoges	20/09/2016	DK Impérial	G4	0,01	25		6		
19-Objat	26/09/2016	DK Explicit		Parcelle non observée					

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 : les charançons des siliques sont observés dans les cuvettes des parcelles de Berneuil, Limoges (87) et St Julien La Genête (23).

Données de modélisation : l'outil Expert (Terres Inovia) signale le vol des charançons de la tige à 100% au 11 avril 2017 (selon données météorologiques Le Vigen, Ambazac, Magnac Laval (87) et La Souterraine, Boussac, Evaux Les Bains (23)).

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, toutes les parcelles observées du réseau sont entrées dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G3). Risques faibles ; les conditions climatiques n'étant pas favorables.

• **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 : 3.6 colonies/m² de pucerons en bordure de parcelle sont observées sur la parcelle de Berneuil (87), 1.6 sur la parcelle de Peyrat de Bellac (87) et 0.01 sur les parcelles de Limoges et Nexon (87).

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

Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m².



Photo : CDA87 V.LACORRE

Évaluation du risque

Restez vigilants, les infestations progressent généralement depuis les bordures.

• **Pseudocercospora**

Observations du réseau : on relève la présence de quelques taches de pseudocercospora sur 30% à Nexon (87).

• **ATTENTION floraison délicate et avortements de fleurs**

Le printemps en cours se caractérise par des conditions exceptionnellement sèches, des écarts de températures mini-maxi élevés à très élevés et même des gelées (le 19 et 20 avril température mini jusqu'à -7°C) parfois marquées depuis que les cultures de colza sont entrées en floraison. Depuis une quinzaine de jours, on signale des parcelles de colza présentant des niveaux importants d'avortement de fleurs et boutons floraux.

Description des symptômes :

Alors que les cultures de colza devraient être en pleine floraison avec les formations de siliques, certaines parcelles manifestent depuis quelques jours un avortement massif de fleurs et de boutons floraux.

Multiples causes envisageables :

- L'alimentation en eau en fonction du climat et du sol.
- L'écart de température jour / nuit.
- Le gel.
- Les attaques de ravageurs, des pressions localement fortes de méligèthes et / ou charançons de la tige du colza peuvent amplifier les dégâts.



Photo : F. AUGRIS - NATEA

Évaluation du risque

Les capacités de récupération de la plante colza sont largement reconnues. La compensation est néanmoins très dépendante des conditions climatiques à venir. La poursuite des conditions pluvieuses peut permettre aux parcelles concernées de réactiver des bourgeons dormant et d'engager un nouveau cycle de floraison. On peut néanmoins conseiller de maintenir les parcelles en place d'autant plus qu'aucune solution crédible de remplacement n'est envisageable.



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 exposées.
2. Attention, la **mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux.**
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthriinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthriinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**



Photo : CDA87 V.LACORRE

[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

Dernier bulletin colza.

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

Maïs

La surveillance biologique de la filière « Maïs » va se mettre en place sur la région.

Aujourd'hui le réseau compte 2 parcelles :

- 1 à Evaux (23) : semis mi-avril, stade « la racicule sort de la graine » (BBCH 05).
- 1 à Flavignac (87) : semis le 28 avril, stade « caryopse sec » (BBCH 00).

• Adventices

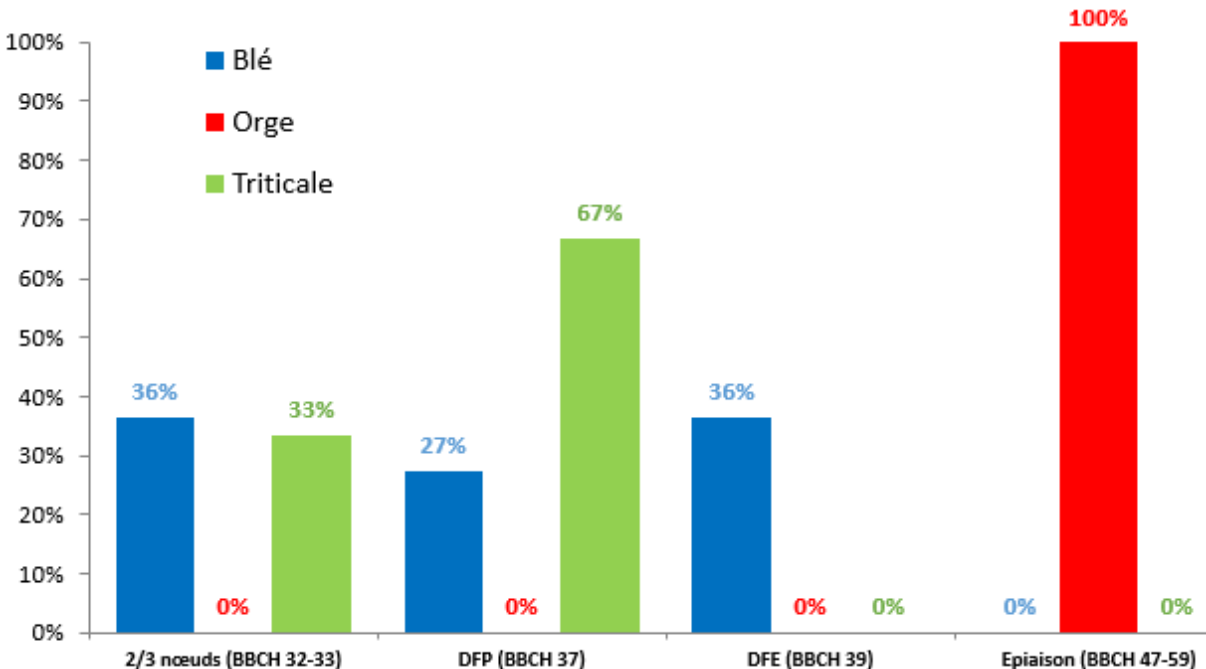
Au moment du semis pour diminuer l'utilisation d'herbicide, il est possible de localiser la pulvérisation sur le rang, le produit sera appliqué à un tiers ou à la moitié de la surface de la parcelle selon les types de buse et la bineuse utilisés.

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

• Stades phénologiques et observations du réseau



Poursuite d'un régime d'averses accompagné de températures globalement de saison. Il est tombé entre 25 et 50 mm de précipitations sur les secteurs de notre réseau d'observations depuis une semaine. Au champ, les blés les plus avancés sont au stade « Dernière Feuille Etalée ». Des marquages sur feuilles occasionnés par les températures parfois nettement négatives sont visibles (vrilles, froissements, pointes sèches...).

Gel d'épi : le diagnostic nécessite de décortiquer les plantes (Arvalis)

Le gel d'épi peut apparaître lorsque les températures négatives atteignent des niveaux générant des dégâts sur épi non réversibles. Le seuil de température est variable au cours de la montaison, et non défini précisément. Les références historiques indiquent que, pour des céréales autour de 2 nœuds, des températures inférieures à -2°C (sous abri) peuvent être source d'alerte (pas forcément de dégâts). Ce seuil remonte progressivement lorsque les stades avancent. Néanmoins, il ne faut pas oublier les conditions d'apparition de ces températures basses : il s'agissait de refroidissement de fin de nuit. Il est donc rare que ces gelées durent plus de deux heures. A ce titre, ce sont probablement les orges d'hiver qui sont les plus exposées. Les dégâts seront visibles dès l'épiaison (épilletts blanchis/desséchés).

Si crainte il y a, il faut réaliser un diagnostic : prélever plusieurs plantes, plusieurs tiges, et observer l'épi (qui mesure entre 1 et 10 cm selon le niveau d'avancement de la montaison) en coupant la gaine.

S'il est nécrosé, qu'il a perdu son aspect brillant et turgescence, il est probable qu'il ait été détruit par le gel. Attention, un examen trop rapide dans de mauvaises conditions de luminosité va conduire souvent à un diagnostic erroné, en déclarant un épi détruit alors qu'il ne l'est pas.

20 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 11 blés, 6 orges, 3 triticales.

(Tous les tableaux de sensibilités variétales présentés dans ce bulletin sont issus du document Arvalis « Que choisir » 2016/2017).

Blé tendre d'hiver

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septo F3*	Septo F2*	Septo F1*
87	Panazol	10-oct	Rubisko				
87	Janailhac	11-oct	Midas				
87	La Roche l'Abeille	15-oct	Chevalier	3 nœuds	0	0	0
23	Saint Chabrais	16-oct	Armada	DFP	20	5	0
87	Breuilaufa	16-oct	Apache	DFE	0	0	0
19	St Pardoux l'Ortig.	17-oct	Mélange var.	DFE	10	0	0
87	Mézières S/Issoire	17-oct	Rubisko				
87	Flavignac	18-oct	Chevalier	DFP	55	15	0
23	Ahun	20-oct	Midas/Nemo				
23	Chambonchard	20-oct	Camp-Rémy	2 nœuds	0	0	0
87	Nexon	20-oct	Midas	DFP	20	0	0
87	Feytiat	21-oct	Sy Moisson				
87	Aixe S/vienne	26-oct	Nemo				
23	Evaux Les Bains	26-oct	LG Absalon	2 nœuds	5	0	0
87	Couzeix	28-oct	Sy Moisson	DFE	68	20	0
23	Saint Vaury	28-oct	Angelus	2 nœuds	90	0	0
87	Flavignac	31-oct	Apache	DFE	0	0	0
87	Saint Yrieix La Per.	07-nov	Soleilho				
87	Berneuil	16-nov	Syllon				

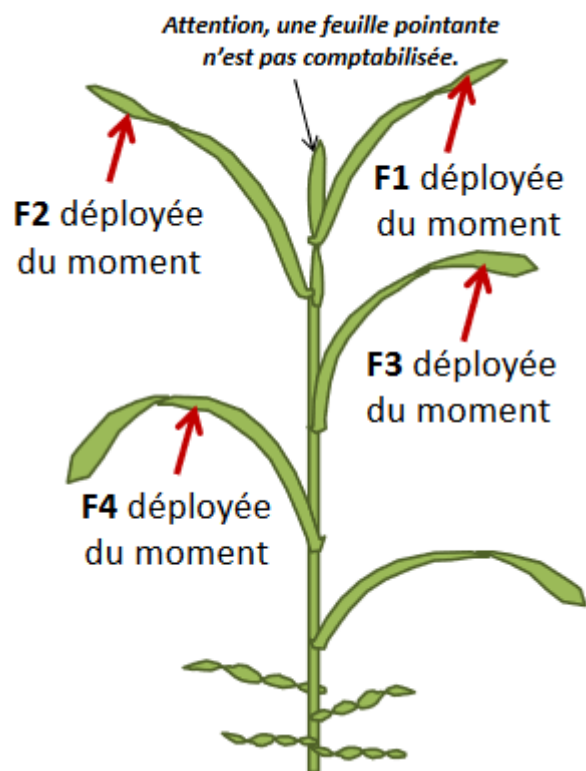
* fréquence septoriose par étage foliaire pour les parcelles à 2 nœuds et plus.

• Septoriose

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 2 nœuds.

Observations du réseau :

- Pour les 4 parcelles ayant atteint le stade 2 et/ou 3 nœuds :
 - 2 présentent des nécroses seulement sur F3.
 - Pour les 2 autres, la maladie n'est pas présente sur les 3 derniers étages foliaires.
- Pour les 3 parcelles ayant atteint le stade « Dernière feuille pointante » :
 - 2 présentent des nécroses sur F2 et sur F3 dont une (Var Chevalier ; Flavignac) atteint les seuils indicatifs de risque.
 - 1 seulement sur F3 (Midas peu sensible).
- Pour les 4 parcelles ayant atteint le stade « Dernière feuille étalée » :
 - 1 est vraiment affectée par la maladie (var Sy moisson ; Couzeix)



Période de risque :

A 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,
- Au stade « 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.

Les tableaux de sensibilités variétales sont présentés dans le bulletin N°8 du 11/04/2017

Evaluation du risque : le risque s'est aggravé. Les précipitations ont provoqué des contaminations sur les étages foliaires supérieures. D'autres pluies orageuses affecteront la région en fin de semaine et seront probablement contaminatrices

Pour les parcelles aux stades 2/3 nœuds, il est impératif de surveiller les feuilles F2 du moment (F4 définitive) mais aussi d'estimer le niveau de l'inoculum sur les feuilles du bas. Le risque va devenir conséquent sur variétés sensibles.

Pour les situations à dernière feuille pointante, cette observation attentive concernera les F3 du moment.

Au stade DFE, le moment sera venu d'engager une réflexion définitive sur la situation sanitaire de la culture.

• **Rouille jaune**

Observations du réseau :

Des foyers sont relevés cette semaine sur Midas (Nexon) mais aussi sur Nemo et Papageno hors -réseau.

Symptômes :

Pustules jaunes parfois orangées alignées le long des nervures.

Période de risque :

A partir d'épi 1 cm (BBCH 30) en présence de foyers actifs.

Seuils indicatifs de risque :

- Sur variétés sensibles (note ≤ 6)
 - A partir d'épi 1 cm (BBCH 30) en présence de foyers actifs
 - Au stade 1 nœud (BBCH 31), en présence des premières pustules sur la parcelle
- Sur variétés résistantes (note >6)
 - Au stade 2 nœuds (BBCH 32), dès l'apparition de la maladie.

Les tableaux de sensibilités variétales sont présentés dans le bulletin N°8 du 11/04/2017

Evaluation du risque : le risque est désormais manifeste sur variétés sensibles.

• Rouille brune

Observations du réseau :

Sa présence n'est pas signalée cette semaine.

Symptômes :

Pustules éparses de couleur brune/orangée disposées aléatoirement, plutôt sur la face supérieure des feuilles.

Seuils indicatifs de risque :

A partir du stade « 2 nœuds » (32), dès l'apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

Les tableaux de sensibilités variétales sont présentés dans le bulletin N°9 du 18/04/2017

Evaluation du risque : surveillance particulière sur variétés sensibles.

• Oïdium

Observations du réseau :

Toujours noté sur 15% des F3 d'un Armada à Saint Chabrais.

Période de risque :

A partir « d'épi 1 cm » (BBCH 30).

Seuil indicatif de risque :

Prélever 20 plantes et évaluer le degré de développement de la maladie sur 20 feuilles sur les 3 dernières feuilles (F1 ou F2 ou F3).

- Variétés sensibles : plus de 20% des feuilles atteintes avec plus de 1 ou 2 feutrages.
- Autres variétés : plus de 50% des feuilles atteintes avec plus de 1 ou 2 feutrages.

Les tableaux de sensibilités variétales sont présentés dans le bulletin N°8 du 11/04/2017.

Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques pluvieuses ne sont guère favorables au développement de cette maladie foliaire.

• Rhizoctone

Des nécroses sur tiges sont toujours présentes à de faibles fréquences (Saint Chabrais, Breuilaufa).

Orge d'hiver

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Nexon	12-oct	Tooty	Mi épiaison
23	St Maurice La Sout.	12-oct	Orpaille/Sandra	Déb épiaison
87	Berneuil	15-oct	Tooty	Déb épiaison
87	Flavignac	15-oct	Etincel	Mi épiaison
23	Nouzerines	20-oct	Salamandre	Déb épiaison
87	St Ouen S/Gartempe	20-oct	Orjoie	
23	Saint Vaury	26-oct	Himalaya	Déb épiaison

Epiaison généralisée. Une évaluation d'éventuels dégâts de gel sera à réaliser.

• Helminthosporiose

Observations du réseau :

Elle est en progression et affecte désormais 5 des 6 cultures observées cette semaine :

(En fréquence) :

- 90% des F2 et 100% des F3 (Nouzerines) ;
- 10% des F2 et F3 (Nexon) ;
- 10% des F3 (Saint Maurice La sout ; Saint Vaury) ;
- 4% des F2 et F3 (Berneuil).

Période de risque :

De 1 nœud (BBCH 31) à « sortie des barbes » (BBCH49).

Seuil indicatif de risque :

- Plus de 10% des F1+F2+F3 sur variétés sensibles (soit 10% des 60 feuilles pour un échantillon de 20 maître-brins).
- Plus de 25% des F1+F2+F3 sur variétés moyennement et peu sensibles (soit 25% des 60 feuilles pour un échantillon de 20 maître-brins).

Les tableaux de sensibilités variétales sont présentés dans le bulletin N°8 du 11/04/2017

Evaluation du risque :

Au stade « sortie des barbes », le moment est venu d'engager une réflexion globale sur la situation sanitaire de la culture.

• Rhynchosporiose

Observations du réseau :

Elle affecte les F3 et F4 d'un Himalaya à Saint Vaury

Période de risque :

De 1 nœud (BBCH 31) à « sortie des barbes » (BBCH49)

Seuil indicatif de risque :

- Plus de 10% des F1+F2+F3 sur variétés sensibles (soit 10% des 60 feuilles pour un échantillon de 20 maître-brins) et plus de 5 jours de pluie > 1 mm depuis le stade 1 nœud.
- Plus de 10% des F1+F2+F3 sur variétés moyennement et peu sensibles (soit 10% des 60 feuilles pour un échantillon de 20 maître-brins) et plus de 7 jours de pluie > 1 mm depuis le stade 1 nœud.

Les tableaux de sensibilités variétales sont présentés dans le bulletin N°8 du 11/04/2017

Evaluation du risque :

Au stade « sortie des barbes », le moment est venu d'engager une réflexion globale sur la situation sanitaire de la culture.

• Oïdium

Observations du réseau :

Présence quasi généralisée soit sous formes de pustules soit sous forme d'hypersensibilité :

- 50% des F2 et 100% des F3 Flavignac
- 60% des F2 et 90% des F3 à Nouzerines
- 8% des F3 et 16% des F4 à Berneuil
- 30% des F2 et 60% des F3 à Nexon.
- 20% des F3 à Saint Vaury

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

Seuil indicatif de risque :

- Plus de 20% des F1+F2+F3 sur variétés sensibles (soit 20% des 60 feuilles pour un échantillon de 20 maître-brins) et plus de 1 ou 2 feutrages par feuille.
- Plus de 50% des F1+F2+F3 sur variétés moyennement et peu sensibles (soit 50% des 60 feuilles pour un échantillon de 20 maître-brins) et plus de 1 ou 2 feutrages par feuille.

Les tableaux de sensibilités variétales sont présentés dans le bulletin N°8 du 11/04/2017

Evaluation du risque : les conditions humides sont a priori défavorables à l'oïdium. A surveiller jusqu'à épiaison.

• Ramulariose

Elle est signalée sur F2 et F3 sur Tooty (Breuilaufa).

• Rouille naine

Observations du réseau :

Elle n'est pas notée sur le réseau cette semaine.

Seuil indicatif de risque :

A partir d'un nœud (BBCH 31) et jusqu'au stade « gaine éclatée » (BBCH 47), compter les 3 feuilles supérieures bien dégagées de 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

- Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes ;
- Variétés moyennement et peu sensibles : si plus de 50% des feuilles sont atteintes.

Evaluation du risque :

Surveiller les variétés sensibles jusqu'à épiaison.

• Autres maladies et phénomènes :

- Septoriose sp encore notée à Berneuil.
- Taches brunes en abondance à Flavignac et Berneuil.

Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	Sainte Feyre La montagne	10-oct	Elicsir (SF)	
87	Saint Laurent Les églises	15-oct	Vuka	DFP
23	Chamberaud	21-oct	Kaulos	3 nœuds
23	Ajain	21-oct	SW Talentro	
87	Saint Laurent S/Gorre	25-oct	Vuka (SF)	
87	Rancon	01-nov	Vuka	DFP
87	Verneuil S/vienne	03-nov	Jokary (SF)	

• Rhynchosporiose

Observations du réseau : elle affecte encore cette semaine Kaulos (Chamberaud) et Vuka (Rancon).

Seuil indicatif de risque : aucun.

Situations à risques : humidité pendant la montaison sur variétés sensibles.

Les tableaux de sensibilités variétales sont présentés dans le bulletin N°8 du 11/04/2017

Evaluation du risque :

Surveiller les variétés sensibles.

• Oidium

Observations du réseau :

Elle est signalée sur les F3 d'un Vuka à Saint Laurent Les Eglises.

Période de risque :

A partir « d'épi 1 cm » (BBCH 30).

Seuil indicatif de risque :

Prélever 20 plantes et évaluer le degré de développement de la maladie sur 20 feuilles sur les 3 dernières feuilles (F1 ou F2 ou F3)

- Variétés sensibles : plus de 20% des feuilles atteintes avec plus de 1 ou 2 feutrages.
- Autres variétés : plus de 50% des feuilles atteintes avec plus de 1 ou 2 feutrages.

Evaluation du risque :

Surveiller les variétés sensibles.

Les tableaux de sensibilités variétales sont présentés dans le bulletin N°8 du 11/04/2017

• Septoriose

Observations du réseau :

Pas notée cette semaine.

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,
- Au stade « Dernière feuille pointante » (BBCH 39) :
 - 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.

Evaluation du risque :

L'évaluation est semblable à celle du blé.

• Rouille Jaune

Présence signalée hors réseau sur Vuka (Saint Léonard).

Période de risque :

- A partir d'épi 1 cm (BBCH 30) en présence de foyers actifs
- Au stade 1 nœud (BBCH 31), en présence des premières pustules sur la parcelle

Attention, le levier variétal peut-être fragile en raison d'une évolution rapide des souches.

Prochain bulletin : le mardi 9 mai 2017

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 : la FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87 et NATEA Agriculture, Agricentre DUMAS, SAS faure

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 ".