



N°10
25/04/2017



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

*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 dans le réseau sont entrées dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2 - atteint). Restez vigilant.
- **Pucerons cendrés du chou** : restez vigilant, les infestations progressent généralement depuis les bordures.
- **Sclérotinia** : compte tenu des conditions climatiques (sèches) et des résultats des kits, le risque est faible à ce jour.
- **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** :
 - stade 2 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 Brune** : vigilance sur variétés sensibles à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32).
- **Rouille jaune** : vigilance sur variétés sensibles.

Orge

- **Situation sanitaire globalement saine.** Stade « sortie des barbes » (BBCH 49) généralisé.

Triticale

- **Rhynchosporiose** : vigilance sur variétés sensibles.
- **Septoriose** : 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.

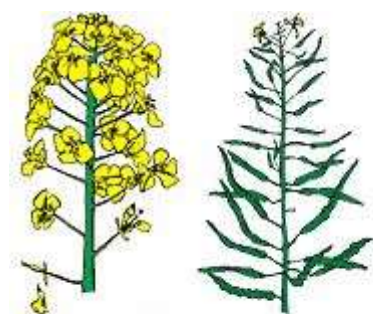
• Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, 8 parcelles du réseau ont été observées :

- 63% sont au stade G2 « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2- BBCH71).
- 37% sont au stade G3 « les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm » (G3/BBCH 72).

	Date de semis	Variété	Stade	Pucerons (colonies/m ²)	Charançon des siliques (cuvette)	Nombre de Charançon des siliques / plante	Méligèthes (cuvette)	Nombre de méligèthes / plante	Fréquence (% de plantes atteintes)	
										Pseudocercospor ella
23-Saint Julien La Genete	22/08/2016	DK Exprit		Parcelle non observée						
23-Soumans	26/08/2016	ES Mambo	G2		Cuvette renversée			2		
87-Rancon	31/08/2016	DK Impérial	G2	0,01						
87-Bussière Boffy	08/09/2016	KWS Cristiano		Parcelle non observée						
87-Nexon	13/09/2016	KWS Cristiano	G3		1		3		5%	
87-Berneuil	13/09/2016	Atlétick	G3	3,2	1		5		1%	
87-Peyrat De Bellac	14/09/2016	KWS Cristiano	G3	0,8			8			
87-Vicq/Breuil	17/09/2016	Véritas	G2				15			
23-Noth	19/09/2016	Diffusion	G2				17			
87-Limoges	20/09/2016	DK Impérial	G2	0,01	8		65			
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 et Nexon (87).

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 G2 - atteint). Restez vigilant.

• 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 : 3.2 colonies/m² de pucerons en bordure de parcelle sont observées sur la parcelle de Berneuil (87), 0.8 sur la parcelle de Peyrat de Bellac (87) et 0.01 sur les parcelles de Limoges et Rancon (87).

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

Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m².

Évaluation du risque

Restez vigilant, les infestations progressent généralement depuis les bordures.

• Pseudocercospora

Observations du réseau : on relève la présence de quelques taches de pseudocercospora sur 1% des plantes sur la parcelle de Berneuil (87), et 5% à Nexon (87).

• Sclerotinia

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 critères suivants :

- 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.

Résultats des kits limousins des semaines précédentes :

Site de Soumans (23) : 10% de fleurs contaminées
Site de Noth (23) : 12.5% de fleurs contaminées
Site de Vicq/Breuil (87) : 18% de fleurs contaminées
Site de Peyrat de Bellac (87) : 22.5% de fleurs contaminées
Site de Limoges (87) : **52.5%** de fleurs contaminées
Site d'Objat (19) : 0% de fleurs contaminées
Site de Rancon (87) : **35%** de fleurs contaminées
Site de Saint Julien La Genête (23) : **45%** de fleurs contaminées
Site de Nexon (87) : **47.5%** de fleurs contaminées
Site de Berneuil (87) : **57.5%** de fleurs contaminées

Evaluation du risque

Compte tenu des conditions climatiques (sèches) et des résultats des kits, le risque est faible à ce jour.

• **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 Francis Augris – Natea Agriculture)



Evaluation du risque

Les capacités de récupération de la plante colza sont largement reconnues. La compensation est néanmoins très dépendante des conditions climatiques à venir. Un retour significatif de la pluie dans les jours à venir permettrait aux parcelles concernées de réactiver des bourgeons dormants et d'engager un nouveau cycle de floraison. Mais les prévisions météorologiques ne paraissent malheureusement pas des plus favorables : pluies limitées et nouvelles gelées matinales. On peut néanmoins conseiller de maintenir les parcelles en place d'autant plus qu'aucune solution crédible de remplacement n'est envisageable.

[La note nationale sclérotinia est disponible sur le site de la DRAAF Nouvelle-Aquitaine](#)



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

Maïs

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

Des chantiers de semis de maïs ont démarré sur le territoire, mais les conditions très sèches ne facilitent pas la préparation du sol. De plus le froid des jours derniers et à venir va limiter la levée rapide du maïs. Les conditions de semis à l'implantation vont influencer de la qualité de la levée à la tolérance aux stress hydriques. Ne partez pas trop tard...ni trop vite !

Limitation des herbicides sur maïs :

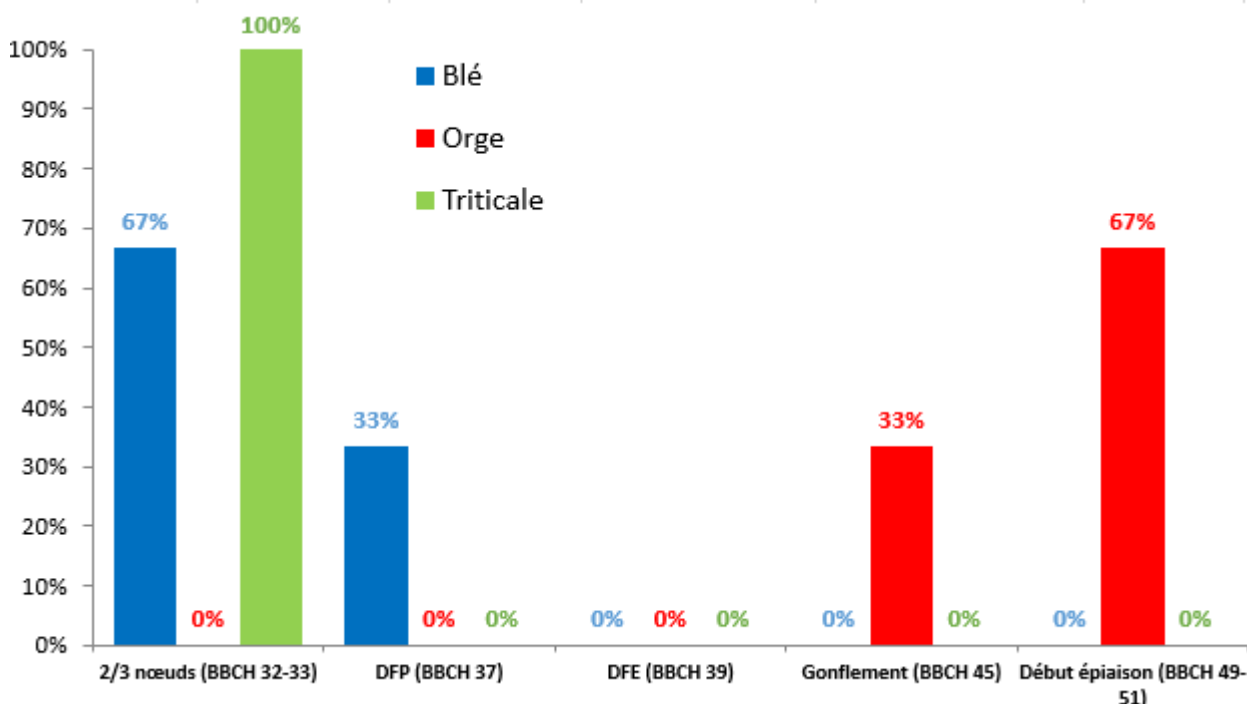
Au moment du semis pour diminuer l'utilisation d'herbicides, il est possible de localiser la pulvérisation sur le rang, le produit sera appliqué à un tiers ou à la moitié de la surface de la parcelle selon les types de buse et la bineuse utilisés (Cf. [note désherbage localisé sur le rang](#)).

Quelques clés de réussite :

- L'efficacité de l'herbicide localisé au semis peut être remise en cause si les conditions d'humidité du sol ne sont pas suffisantes ; un temps couvert l'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



Les conditions froides et sèches de la semaine passée n'étaient guère « poussantes ». Au champ, les stades ont peu évolué. Les températures nettement négatives qui ont été relevées sur cette partie de la région Nouvelle Aquitaine ont pu occasionner des dégâts qui ne pourront être estimés qu'après épiaison. A noter que les durées d'exposition à ces températures négatives ont été assez brèves et qu'elles ont eu lieu sur une végétation relativement sèche réduisant de ce fait le risque d'endommagement des tissus.

22 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 12 blés, 6 orges, 4 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				
23	Saint Chabrais	16-oct	Armada	3 nœuds	60	0	0
87	Breuilaufa	16-oct	Apache	DFP	0	0	0
19	St Pardoux l'Ortig.	17-oct	Mélange var.				
87	Mézières S/Issoire	17-oct	Rubisko	2 nœuds	10	0	0
87	Flavignac	18-oct	Chevalier	3 nœuds	20	0	0
23	Ahun	20-oct	Midas/Nemo				
23	Chambonchard	20-oct	Camp-Rémy	2 nœuds	10	0	0
87	Nexon	20-oct	Midas	DFP	0	0	0
87	Feytiat	21-oct	Sy Moisson				
87	Aixe S/vienne	26-oct	Nemo	3 nœuds	35	0	0
23	Evaux Les Bains	26-oct	LG Absalon	2 nœuds	0	0	0
87	Couzeix	28-oct	Sy Moisson	DFP	48	12	0
23	Saint Vaury	28-oct	Angelus	2 nœuds	100	90	0
87	Flavignac	31-oct	Apache	DFP	5	0	0
87	Saint Yrieix La Per.	07-nov	Soleilho				
87	Berneuil	16-nov	Syllon	3 nœuds	0	0	0

* 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.

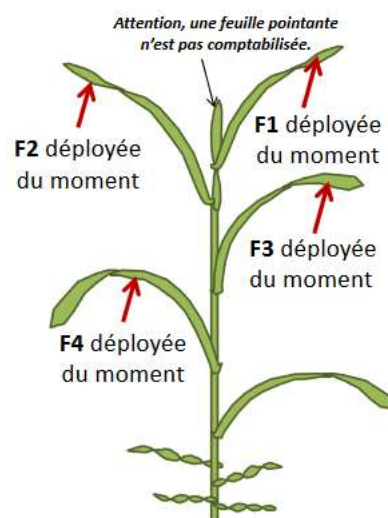
Observations du réseau :

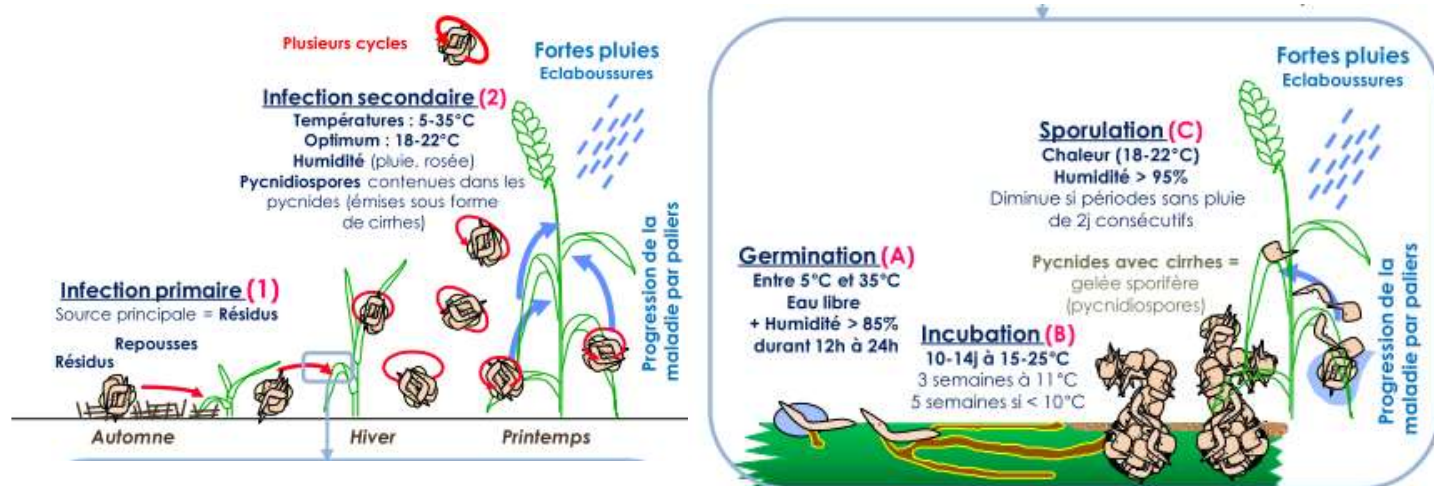
Pour les 8 parcelles ayant atteint le stade 2 et/ou 3 nœuds :

- 1 présente 90% des F2 affectées par la maladie (intensité 1.7%) à des fréquences au-delà des seuils indicatifs de risque avec forte pression sur F3 (Saint Vaury),
- 5 présentent des nécroses seulement sur F3 à des fréquences comprises entre 10 et 60%,
- Pour les 2 autres, la maladie n'est pas présente sur les 3 derniers étages foliaires.

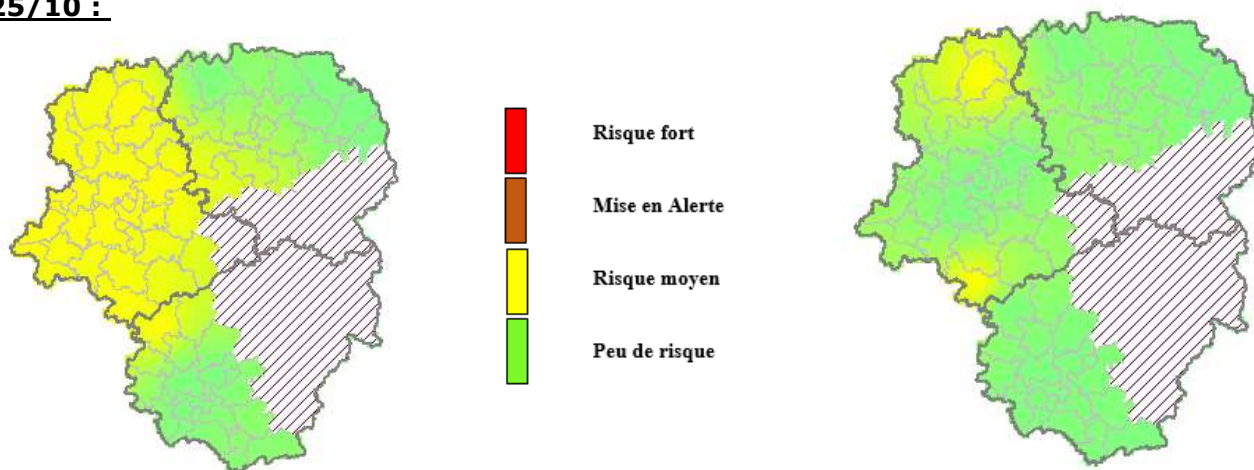
Pour les 4 parcelles ayant atteint le stade « Dernière feuille pointante » :

- 1 présente des nécroses sur F2 (fréquence 12%) et sur F3 (48%) : Couzeix (variété assez sensible).
- 1 avec 5% de taches sur F3 (inférieur aux seuils indicatifs de risque)
- 2 sont indemnes de septoriose sur les 3 derniers étages foliaires indemnes.





Tendance du risque calculé par le modèle In Vivo Presept pour des semis du 10/10 et du 25/10 :



Période de risque :

A partir du stade « 2 nœuds ».

Seuil indicatif de risque :

- Au stade « 2 nœuds » (BBCH 32) :
 - o Pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : 20% des F2 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes,
 - o 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) :
 - o Pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : 20% des F3 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes,
 - o 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)
 - o Les observations se font sur les F3 définitives avec le seuil de 20% pour les variétés sensibles et 50% pour les variétés peu sensibles.

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

Evaluation du risque : l'aggravation du niveau de risque va dépendre de l'importance des précipitations annoncées.

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.

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

• Rouille jaune

Observations du réseau :

Elle est signalée hors réseau sur variétés Midas et Nemo.

Situations à risques :

- Variétés sensibles,
- Secteur ayant été affecté l'année précédente,
- Hiver doux, printemps doux avec de fortes rosées.

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)
 - o A partir d'épi 1 cm (BBCH 30) en présence de foyers actifs
 - o Au stade 1 nœud (BBCH 31), en présence des premières pustules sur la parcelle
- Sur variétés résistantes (note >6)
 - o 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.

• Rouille brune

Observations du réseau :

Elle est notée cette semaine sur Chevalier (5% des F3) à Flavignac.

Symptômes :

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

Situations à risques :

- Variétés sensibles,
- Chaleur et humidité

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

• Oïdium

Observations du réseau :

Seulement signalé sur 5% des F3 d'un Armada à Saint Chabrais.

Période de risque : à 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 devraient être moins favorables au développement de cette maladie foliaire.

• Pucerons du feuillage

Leurs présences sur feuilles sont signalées çà et là. Cette activité sera à surveiller dès épiaison.

Orge d'hiver

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

Les orges épiant !

• Helminthosporiose

Observations du réseau :

Assez discrète sur le réseau hormis sur une variété sensible (Salamandre) :

(En fréquence) :

- 33% des F2 et 77% des F3 à Nouzerines

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 :

Surveiller les variétés sensibles. Les conditions restent cependant assez peu favorables à cette maladie.

• Rhynchosporiose

Observations du réseau :

5% des F3 sur Orjoie et 70% des F4 sur Himalaya ainsi que quelques foyers signalés hors réseau (Panazol).

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 maitre-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 maitre-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 :

Vigilance sur variétés sensibles.

• Oïdium

Observations du réseau :

Phénomène toujours observé soit sous formes de pustules soit sous forme d'hypersensibilité :

- 20% des F2 et 60% des F3 Flavignac
- 33% des F2 et 72% des F3 à Nouzerines
- 4% des F3 et F4 à Berneuil

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 maitre-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 maitre-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 annoncées sont moins favorables à l'oïdium.

• Ramulariose

Signalement de cette maladie foliaire de fin de cycle sur F4 et F5 à Berneuil et à Saint Ouen Sur Gartempe.

• 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.

Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	Sainte Feyre La montagne	10-oct	Elisir (SF)	2 nœuds
87	Saint Laurent Les églises	15-oct	Vuka	
23	Chamberaud	21-oct	Kaulos	2 nœuds
23	Ajain	21-oct	SW Talentro	3 nœuds
87	Saint Laurent S/Gorre	25-oct	Vuka (SF)	
87	Rancon	01-nov	Vuka	3 nœuds
87	Verneuil S/vienne	03-nov	Jokary (SF)	

• Rhynchosporiose

Observations du réseau :

Elle est toujours signalée cette semaine sur 10% des F3 du Vuka à Rancon et quelques foyers sur SW Talentro à Ajain.

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

• Oïdium

Observations du réseau :

Elle n'est pas notée cette semaine.

Période de risque : à 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 :

Elle affecte 30% des F3 et 50% des F4 du Kaulos à Chamberaud.

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.

Prochain bulletin : le mardi 2 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

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 la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".