Grandes cultures

N° 10 du 18/04/2017

Bulletin de santé du végétal Auvergne

À retenir

Colza
- Sclérotinia : Le risque de contamination se confirme encore cette semaine.
- Ravageurs : Pour les principaux ravageurs que sont le charançon des siliques et le puceron cendré, le risque est actuellement très faible. La surveillance des parcelles reste indispensable.

Orge
- Développement rapide des cultures, progression de la rhynchosporiose et de l'helminthosporiose sur le Nord Allier. Progression de l'oïdium.
- Pas de signalement de rouille jaune dans le réseau sur orge. Néanmoins, au vue des conditions météo annoncées plus fraîches, restez vigilants.

Blé
- Développement rapide des blés. Septoriose discrète, arrivée de la rouille jaune sur les variétés sensibles.

Triticale
- La plupart des triticales sont au stade 2 nœuds. Les symptômes de rhynchosporiose se développent progressivement, en particulier sur Kéréon. Aucune attaque de rouille jaune n'est signalée pour le moment parmi le réseau de parcelles d'observation.

Colza

Réseau 2016-2017

16 parcelles ont été observées cette semaine parmi les 22 parcelles inscrites dans le réseau.

Stades des colzas

Les parcelles sont en majorité au stade G2. On retrouve toutefois quelques parcelles à des stades moins avancés, principalement cultivées en altitude.

E → 6% des parcelles (1 parcelle) ;
F1 → 6% des parcelles (1 parcelle) ;
F2 → 6% des parcelles (1 parcelle) ;
G1 → 6% des parcelles (1 parcelle) ;
G2 → 69% des parcelles (11 parcelles) ;
G4 → 6% des parcelles (1 parcelle).

Maladies

Sclérotinia

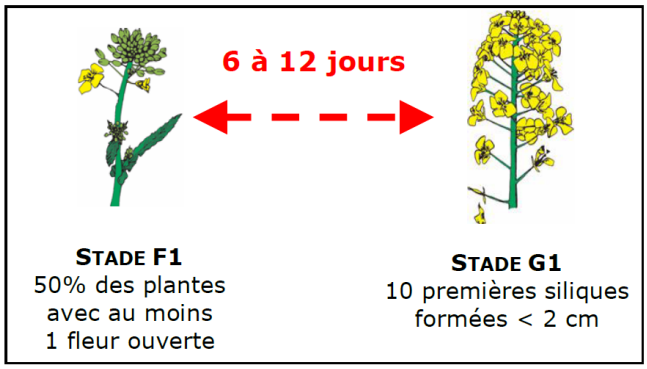
- Période de risque : Le stade G1 représente le début de la phase de risque. Il correspond souvent à la chute des premiers pétales sur les feuilles. A partir de là, le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige de colza. Attention, la date de ce stade peut varier d'une parcelle à l'autre.

.../...

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
Bulletin de santé du végétal
ÉCOPHYTO

- Seuil de nuisibilité : Il n'existe pas de seuil de nuisibilité pour le sclérotinia, car la gestion de la maladie se fait de façon préventive. Il est donc nécessaire d'évaluer le risque à la parcelle, à partir de plusieurs critères :
- Les résultats des kits pétales, réalisés dès le stade F1 ;
- Le nombre de cultures sensibles présentes dans la rotation.
- Les conditions climatiques au cours de la floraison, favorables ou non à la germination des sclérotes. Les conditions humides, avec 90% d'humidité relative dans le couvert pendant 3 jours, et une température supérieure à 10°C, favoriseront l'expression de la maladie.

- Observation : Si la période de risque débute à G1, l'observation quant à elle doit démarrer plus tôt, dès le stade F1.



Les 3 kits renseignés cette semaine portent à 8 le total des kits pétales réalisés à ce jour sur le réseau. Parmi ces 8 kits, 7 sont positifs, soit plus de 30% de fleurs contaminées par le sclérotinia.

Commune	Date de prélèvement	Date d'observation	% fleurs contaminées
SAINT-MARTIN-DES-PLAINS	27/03/2017	04/04/2017	40
SAINT-POURCAIN-SUR-BESBRE	06/04/2017	10/04/2017	37,5
LE THEIL	05/04/2017	10/04/2017	82,5
SAINT-DENIS-COMBARNAZAT	03/04/2017	10/04/2017	60
BAS-ET-LEZAT	03/04/2017	10/04/2017	50
SAINT-BONNET-LES-ALLIER	10/04/2017	18/04/2017	15
SAINT-MARTIN-DES-PLAINS	10/04/2017	18/04/2017	52
LORIGES	08/04/2017	18/04/2017	95

- **Analyse du risque :** Les résultats de kits pétales de cette semaine, viennent confirmer (à l'exception d'un kit) la présence de sclérotinia sur les parcelles.
La gestion de cette maladie étant préventive, elle doit s'effectuer avant la chute des premiers pétales et ainsi éviter la contamination des organes de la plante, en particulier les siliques.

Odïum

- Période de risque : Du stade G1 jusqu'à G4.

- Seuil de nuisibilité : Il n'existe pas de seuil pour l'oïdium. La présence de symptômes (tâches étoilées) constitue un risque pour la plante. Ce risque sera d'autant plus élevé que l'apparition des tâches sur tige, feuilles ou siliques, sera précoce.

- Observation : Sur 12 parcelles suivies, une seule présente des symptômes d'oïdium sur 2% des plantes.

.../...

- Analyse de risque : Les observations de la semaine indiquent à nouveau un risque très faible d'oïdium.
Attention toutefois, car les parcelles arrivent désormais en phase de sensibilité vis-à-vis de l'oïdium. Il est important de prendre en compte le fait que sur plusieurs parcelles, une intervention fongicide, visant le sclérotinia a été réalisée, avec également un effet sur l'oïdium, ce qui est donc défavorable à l'expression de la maladie.
Il est donc important de surveiller les parcelles dès le début de la floraison.

Phoma

3 parcelles parmi 13 observées signalent en moyenne 3% de pieds nécrosés.
Le seul levier contre le phoma est le choix variétal : pour rappel, il est conseillé de privilégier les variétés TPS de groupe I dans les zones à risque.
Pour mémoire, au moins une de ces parcelles présentait déjà des macules de phoma sur feuilles à l'automne.

Ravageurs

Charançons des siliques

- Période de risque : Du stade G1 marqué par la chute des premiers pétales, au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

- Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour deux plantes au cœur de la parcelle. L'observation sur les bordures est un bon indicateur de la pression du ravageur.

- Observation : 2 parcelles sur 14 suivies, ont permis d'observer l'insecte avec 1 charançon pour 10 plantes, et 1 charançon pour 3 plantes.

- Analyse de risque : L'ensemble des parcelles est actuellement en phase de sensibilité, mais la pression reste très limitée.
Le seuil de risque n'est pas atteint sur les deux parcelles qui signalent la présence de l'insecte.
Le risque demeure encore très faible mais l'observation des parcelles reste indispensable.

Puceron cendré

- Période de risque : De la reprise de la végétation, au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

- Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m². Une colonie peut désigner un manchon (cf photo ci-contre) ou bien seulement quelques individus.

- Observation : 15 parcelles ont fait l'objet d'une observation pour ce ravageur. Une seule parcelle signale sa présence avec 0.1 colonie par plante.

- Analyse de risque : Les parcelles sont en phase de sensibilité, mais le risque est encore extrêmement limité. L'observation des parcelles est cependant nécessaire.

Colonie de pucerons cendrés en manchons
(Crédit : Terres Inovia)

.../...

Les Abeilles Butinent, protégeons les

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale abeilles accessible par le lien suivant : http://www.terresinovia.fr/uploads/tx_cetiomlists/Note-nat.abeilles_pollinisateurs.pdf

A RETENIR :
- **Pensez à observer vos cultures avant de traiter !**
- **Il est interdit de traiter en présence des abeilles, même si le produit comporte la mention « abeilles ».**
- **Périodes et conditions où la présence des abeilles est la plus propice sur vos cultures:** dès que les températures sont supérieures à 13°C, la journée ensoleillée et peu ventée.
- **Périodes et conditions où les abeilles sont peu présentes dans vos cultures**: si les températures sont fraîches (<13°C), par temps nuageux, pluvieux et par vent fort.

Attention: d'autres pollinisateurs sauvages sont présents sur des plages horaires plus larges au cours de la journée et sous des températures plus fraîches (par exemple, les bourdons). Par ailleurs, les abeilles peuvent être actives du lever du jour au coucher du soleil.

Orge

Réseau 2016-2017

17 parcelles sur 23 déclarées ont fait l'objet d'au moins une observation (5 dans l'Allier, 1 dans le Cantal, 2 dans le Puy-de-Dôme et 9 en Haute Loire) sur la période du 18 avril.

Stades des cultures

D'épis 1 cm (Z30) en montagne à gaine éclatée en plaine (Z49).

Etat végétatif

Bon état végétatif dans l'ensemble, on note néanmoins, principalement sur le nord Allier, des parcelles touchées par l'helminthosporiose et la rhynchosporiose. La progression des maladies semble moins importante cette semaine, à noter que certaines parcelles du réseau ont reçu une protection fongicide.

Observations maladies

Maladies du pied : 20% d'une parcelle de l'Allier est touchée par de la fusariose de la tige.

Maladies du feuillage

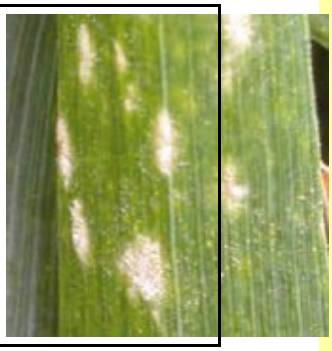
Rhynchosporiose : Des symptômes sont notés sur trois parcelles de l'Allier avec 10 à 70 % de F3 touchées et pour deux de ces parcelles 10 à 20% des F2. Une parcelle du Puy de Dôme est touchée à hauteur de 10% des F3.

Les printemps frais et pluvieux sont favorables à son évolution.

		Seuils d'intervention		
Maladies	Période de sensibilité	Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Rhynchosporiose	Z31 à Z49	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	

.../...

Oïdium : Les nuits humides et les journées chaudes et sèches sont favorables à son développement. ATTENTION à bien poursuivre les observations sur cette maladie au vue de la météo annoncée.

		Seuils d'intervention		
Maladies	Période de sensibilité	Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Oïdium	Z30 à Z49	Plus de 20 % de feuilles atteintes	Plus de 50 % de feuilles atteintes	

On peut observer de l'oïdium sur 2 parcelles :

- 1 dans le Puy de Dôme (30% des F3),
- et 1 dans le Cantal (F3 à 20% et F2 à 10%).

Helminthosporiose : Dans l'Allier, pour deux parcelles, on note de 30 à 40% des F3, 10 à 30% des F2 et pour une de ces parcelles 30% des F1 touchées.
Cette maladie étant favorisée par les variations brutales d'humidité et le vent, soyez prudent sur son évolution dans les prochains jours étant donné les rosées matinales importantes suivies de journées sèches et ensoleillées.

Rappel :

		Seuils d'intervention		
Maladies	Période de sensibilité	Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Helminthosporiose	Z31 à Z51	Plus de 10 % de feuilles atteintes	Plus de 25 % de feuilles atteintes	

Les parcelles ayant dépassé le stade épi 1 cm (Z30) arrivent en période de risque vis-à-vis des maladies, à ce stade seul l'oïdium peut être nuisible.
Pour les autres maladies, notamment pour le complexe rhynchosporiose et helminthosporiose le risque important n'interviendra qu'à partir du stade 1 nœud avec comme seuil de nuisibilité 10 % de feuilles atteintes sur variétés sensibles et 25 % de feuilles atteintes sur variétés moyennement ou peu sensibles.
Dans la plupart des situations, des parcelles ont largement dépassé les seuils de nuisibilité. Pour les parcelles n'atteignant pas les seuils cités ci-dessus et arrivant à 3 nœuds, le risque sera fort dès le stade Dernière Feuille Etalée.

Observations ravageurs Traces présences de criocères dans le Puy de Dôme.

.../...

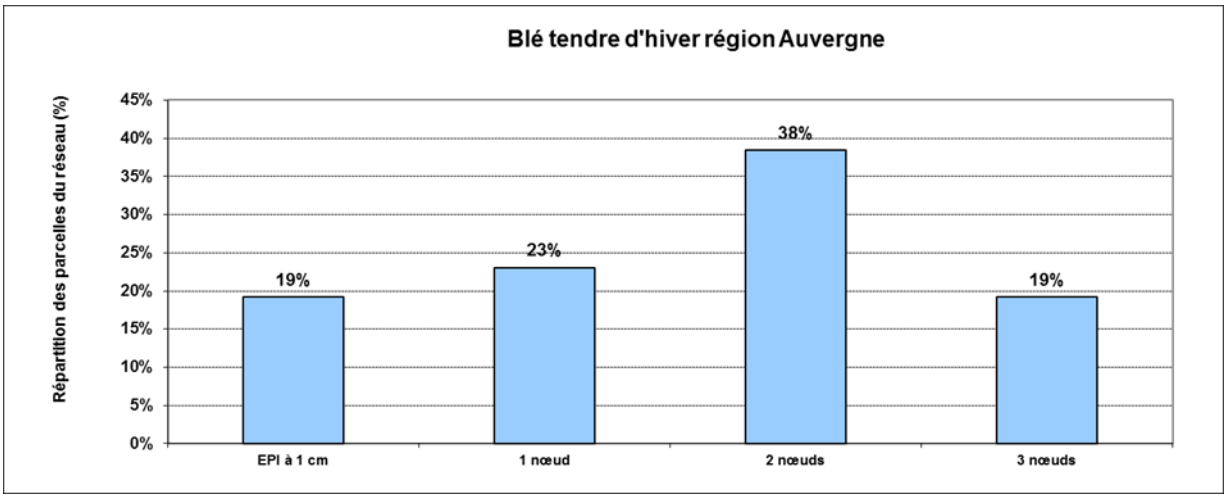
Blé

Réseau 2016-2017

Ce bulletin fait état de l'observation de 26 parcelles, 6 dans l'Allier, 12 dans le Puy-de-Dôme, 7 en Haute-Loire et 1 dans le Cantal. Zones concernées par les observations : Bocage Bourbonnais, Forterre, Limagne Nord et Sud, Bassin du Puy en Velay et Bassin d'Aurillac.

Stades des cultures

En zone de plaine, les parcelles sont entre 1 nœud et 3 nœuds, en zone d'altitude ou intermédiaire, les parcelles sont entre épi 1 cm et 1 nœud.



Observations maladies

Rouille jaune

- On note cette semaine une arrivée de la rouille jaune sur des variétés sensibles dans 2 parcelles du réseau mais surtout hors réseau (5 parcelles), dans le Bourbonnais, en Limagne, en Haute-Loire comme dans le Cantal. Les variétés concernées sont : EPHOROS, KALAHARI, SEGOR, MIDAS, TOGANO, LUKULLUS.
- La vigilance doit donc être élevée concernant les variétés sensibles.
- Le seuil de nuisibilité de la rouille jaune a évolué : pour les variétés sensibles (note ≤ 6), il est atteint s'il y a présence de foyers actifs au stade épi 1cm ou présence de pustules au stade 1 nœud. Pour les variétés résistantes (note > 6), il est atteint s'il y a apparition de la maladie après 2 nœuds.
- Rappelons que la lutte variétale est particulièrement efficace contre cette maladie. Néanmoins, en raison des contournements parfois rapides de résistance, il est nécessaire de consulter tous les ans la mise à jour des échelles et notes de sensibilité variétale. Par exemple, la sensibilité de variété Oregrain a évolué en 2016. Elle est aujourd'hui notée 4 (assez sensible) vis-à-vis de la rouille jaune.
- Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits dans la fiche accident « Rouille jaune» disponible sur http://www.fiches.arvalis-infos.fr/

Septoriose

- Un bilan de la présence de septoriose a été réalisé sur 26 parcelles. Pour l'instant, la maladie est discrète. Elle n'est présente que sur 6 parcelles, dans le Bocage Bourbonnais, en Limagne Nord et dans le bassin d'Aurillac. Moins de 20% des F3 sont touchées sur 3 des 6 parcelles concernées. Le niveau d'attaque atteint au maximum 40% des F3 touchées dans une parcelle du Bourbonnais.
- La période de sensibilité du blé à la septoriose débute avec l'arrivée de parcelles au stade 2 nœuds. Son développement et sa nuisibilité sont fonction des précipitations jusqu'à la fin de la montaison. Comme le montre le modèle SeptoLIS, le climat actuel sec et ensoleillé favorise un développement rapide des blés et limite la montée de la septoriose sur les feuilles supérieures.
- Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits dans la fiche accident « Septoriose » disponible sur http://www.fiches.arvalis-infos.fr/

.../...

Triticale

Réseau 2016-2017

18 parcelles ont été observées cette semaine dont 4 dans l'Allier, 8 en Haute-Loire, 4 dans le Cantal, et 2 dans le Puy-de-Dôme.

Stades des cultures

D'épi 1cm au stade dernière feuille pointante, la moitié étant au stade 2 nœuds.

Etat végétatif

Bon état végétatif pour le moment mais les fortes gelées annoncées cette semaine pourraient provoquer des dégâts sur des cultures déjà bien avancées

Observations maladies

Maladies du pied : Les maladies du pied sont discrètes pour le moment. Seules deux parcelles dans l'Allier sont touchées par la rhizoctone avec respectivement 10% et 5% des pieds touchés.

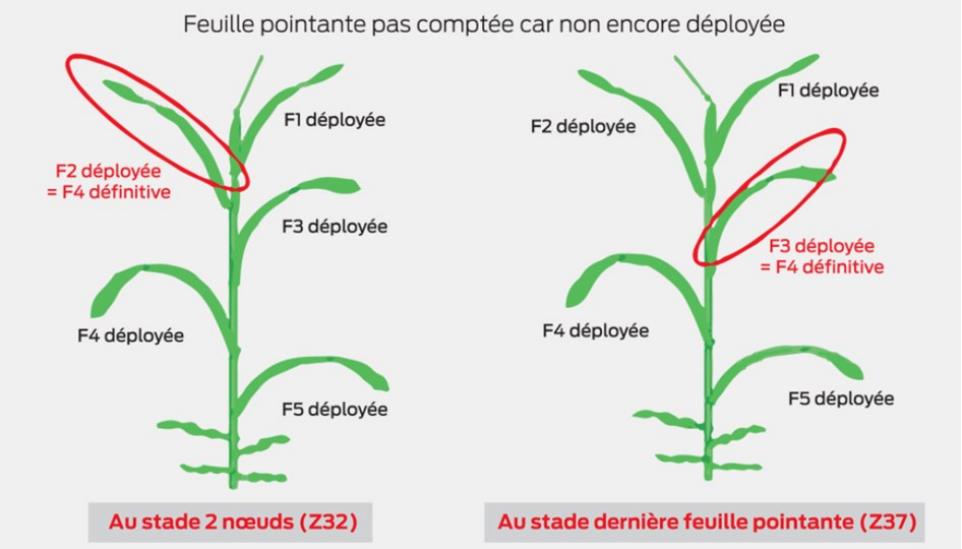
Maladies du feuillage

Rhynchosporiose :

La rhynchosporiose est la maladie la plus présente actuellement, 4 parcelles sur 16 observées présentent des symptômes (2 Triskell, 1 Kéréon et 1 Elicsir). La variété **Kéréon** est fortement touchée avec 90% des F3 du moment atteintes et 10% des F2 du moment ! Les trois autres parcelles du réseau atteintes présentent des symptômes sur 10% des F3 du moment. Il n'existe pas aujourd'hui de seuil de nuisibilité clairement établi, seulement un seuil indicatif, à prendre en compte à partir du **stade 1 nœud** :

- Variétés sensibles : plus de 20% des F4 définitives présentent des symptômes
- Variétés peu sensibles : plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes

Pour information, au stade 1 nœud, la F4 définitive correspond à la F1 du moment, c'est-à-dire la feuille la plus haute. Au stade 2 nœud, on gagne une feuille donc la F4 définitive correspond à la F2 du moment.



.../...

Septoriose :

Des attaques de septoriose ont été observées dans trois parcelles :

- Deux parcelles de Triskell dans le Cantal, avec respectivement 20% et 10% des F3 du moment atteintes.
- Une parcelle d'Agostino dans le Puy-de-Dôme présente également des symptômes sur 10% des F3 du moment.

Il n'existe pas également de seuil de nuisibilité officiel, mais un seuil indicatif peut vous servir de repère :

- Variétés sensibles : plus de 20% des F4 définitives présentent des symptômes
- Variétés peu sensibles : plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes

A l'instar du blé, la nuisibilité de la septoriose sur triticale démarre à partir du **stade 2 nœuds**.

Odium :

Des pustules d'oïdium sont signalées sur une parcelle de Triskell dans le Cantal avec 10% des F2 et F3 du moment atteintes.

Observations ravageurs :

Pas d'attaque de ravageurs signalée cette semaine.

Ce BSV reprend des observations ponctuelles qui donnent des tendances régionales. La Chambre Régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.
Action pilotée par le Ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Directeur de Publication: Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture
Coordonnées référent: François Roudillon (CA 03) - froudillon @allier.chambagri.fr - 04 70 48 42 42
Publication Hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation