Grandes cultures

N° 9 du 11/04/2017

Bulletin de santé du végétal Auvergne

À retenir

Colza
- Sclérotinia : Les premiers retours de kits pétales indiquent que le risque est avéré.
- Ravageurs : La situation est actuellement très calme, avec des pressions de ravageurs (charançon de la tige et puceron cendré) très limitées.

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
- La majorité des parcelles sont entre le stade 1 cm et 2 nœuds. Faible pression maladies.

Triticale
- La plupart des triticales ont engagé la montaison, les plus avancés atteignent le stade 2 nœuds. L'état sanitaire des cultures est excellent dans l'ensemble.

Colza

Réseau 2016-2017

Cette semaine, 19 parcelles ont fait l'objet d'une observation, parmi les 22 parcelles enregistrées dans le réseau.

Stades des colzas

Actuellement, l'essentiel des parcelles est compris entre le début de floraison (F1) et le début de formation des siliques (G1-G2).

D2 → 5%des parcelles (1 parcelle) ;
E → 5% des parcelles (1 parcelle) ;
F1 → 16% des parcelles (3 parcelles) ;
F2 → 26% des parcelles (5 parcelles) ;
G1 → 26% des parcelles (5 parcelles) ;
G2 → 21% des parcelles (4 parcelles).

Maladies

Sclérotinia

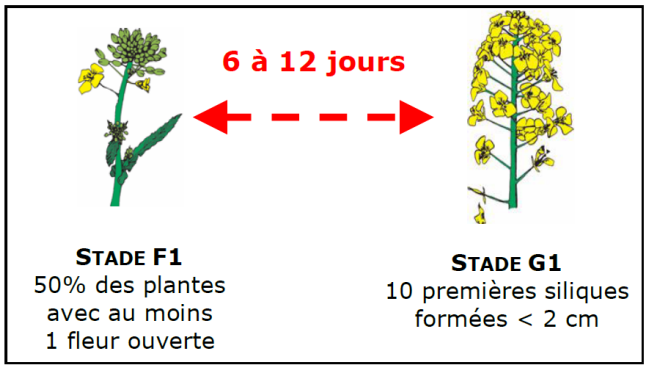
- Période de risque : Le stade G1 représente le début de la phase de risque. Il correspond souvent à la chute des premiers pétales sur les feuilles. A partir de là, le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige de colza. Attention, la date de ce stade peut varier d'une parcelle à l'autre.

.../...

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.



On dispose à ce jour de 5 résultats de kits pétales, tous positifs (plus de 30% de fleurs contaminées).

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

- **Analyse du risque :** Les résultats de kits pétales indiquent 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 plantes, 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 : Aucun symptôme observé sur les 14 parcelles qui ont fait l'objet d'une observation.

- Analyse de risque : Le risque est actuellement quasi-nul au regard des observations rapportées cette semaine.
Attention toutefois, car les parcelles arrivent désormais en phase de sensibilité vis-à-vis de l'oïdium. Il est donc important de surveiller les parcelles dès le début de la floraison.

.../...

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 : 1 parcelle sur 18 observées signale la présence du charançon des siliques avec 0.1 insectes par plante (soit 1 charançon sur 10 plantes).
14 parcelles ont fait l'objet d'une observation sur les bordures, avec 5 parcelles où l'insecte a été observé à hauteur de 0.1 charançons par plante.

- Analyse de risque : L'ensemble des parcelles arrive désormais en phase de sensibilité. Toutefois la pression est extrêmement faible, voire absente.
Le risque à ce jour est 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 : Aucune parcelle n'a permis d'identifier de colonies de pucerons cendrés parmi les 14 parcelles observées.

- Analyse de risque : Les parcelles sont actuellement en phase de sensibilité vis-à-vis de ce ravageur mais les observations indiquent qu'il n'y a pas de risque à ce jour. L'observation des parcelles est cependant nécessaire.

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

Méligèthes

Le risque vis-à-vis des méligèthes est terminé pour la très grande majorité des parcelles, soit 90% du réseau. Cependant, sur quelques parcelles moins développées, notamment en altitude, la phase de sensibilité n'est pas terminée. Les observations n'indiquent pas de risques particuliers mais l'observation doit se poursuivre dans ces situations.

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

15 parcelles sur 23 déclarées ont fait l'objet d'au moins une observation (8 dans l'Allier, 1 dans le Cantal, 2 dans le Puy-de-Dôme et 4 en Haute Loire) sur la période des 10 et 11 avril.

Stades des cultures

De redressement à apparition de la dernière feuille.

Etat végétatif

Bon état végétatif dans l'ensemble lié aux conditions météorologiques de ces dernières semaines, propices à un développement rapide des céréales.
On note une progression importante des maladies qui atteint les F3 du moment dans 87% des parcelles observées de l'Allier et dans de rares situations dans les autres départements.

Observations maladies

Maladies du pied : Pas de signalement des maladies du pied cette semaine.

Maladies du feuillage

Rhynchosporiose : Des symptômes sont notés sur 90% des parcelles de l'Allier avec 20 à 80 % de F3 touchées. La situation évolue rapidement dans l'Allier puisqu'une parcelle signale de la rhynchosporiose sur 10% des F2.
Une parcelle du Puy-de-Dôme répertorie elle aussi une parcelle touchée par la rhynchosporiose avec 10% de F3 touchée.
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 4 parcelles :
- 2 dans l'Allier (10 à 40% des F3)
- 1 dans le Puy de Dôme (10% des F3)
- et 1 dans la Haute-Loire (F3 à 10%)

Helminthosporiose : Dans l'Allier, une parcelle présente 10% des F2 touchée. 3 parcelles présentes 10 à 20% des F3 touchées par cette maladie.
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 Aucun signalement.

Blé

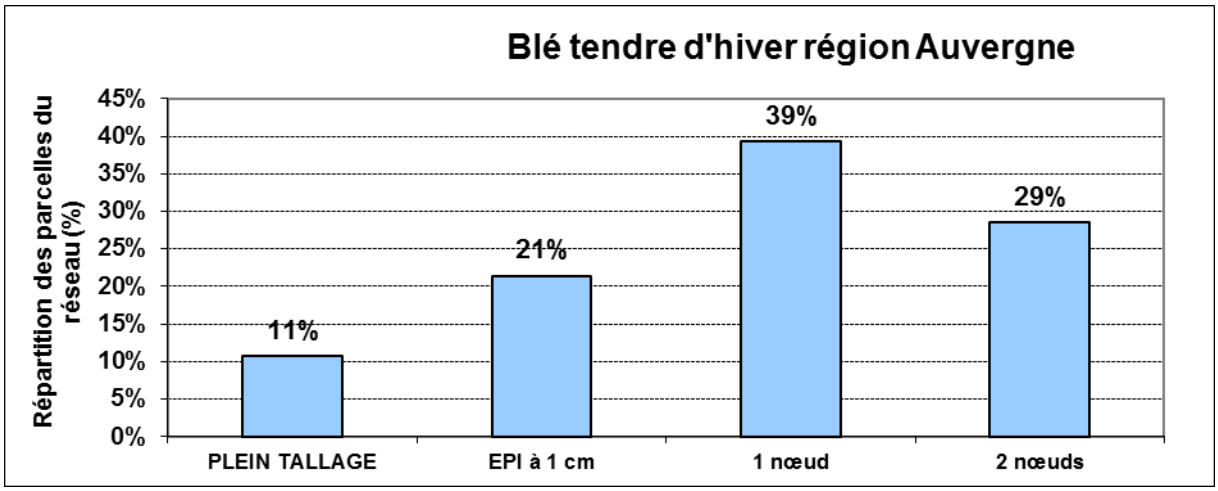
Réseau 2016-2017

Ce bulletin fait état de l'observation de 30 parcelles, 9 dans l'Allier, 13 dans le Puy-de-Dôme, 5 en Haute-Loire et 3 dans le Cantal. Zones concernées par les observations : Bocage Bourbonnais, Sologne, Forterre, Limagne Nord et Sud, Bassin du Puy en Velay et Bassin d'Aurillac.

Stades des cultures

Trois quart des parcelles, notamment en plaine, sont entre 1 nœud et 2 nœuds.

.../...



Observations maladies

Piétin verse

- Un bilan de la présence de maladies du pied a été réalisé sur 18 parcelles. En cette fin de période de risque, le piétin verse reste discret. Cette semaine, il a été détecté en Limagne sur une seule parcelle ayant atteint le stade épi 1 cm à hauteur de 5% et sur une parcelle dans l'Allier à hauteur de 15%.
- Ces observations sont cohérentes avec les prévisions du modèle TOP qui arrive en fin de plage de validité. Résistance variétale, respect des dates de semis recommandées pour la région et rotations peu chargées en céréales à paille sont les principaux leviers agronomiques efficaces pour limiter le risque d'infection par le piétin verse.
Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits dans la fiche accident « Piétin verse » disponible sur http://www.fiches.arvalis-infos.fr/

Septoriose

- Un bilan de la présence de septoriose a été réalisé sur 28 parcelles. Des taches de septoriose sur la F3 du moment ont été observées sur 8 parcelles dans l'Allier, le Puy de Dôme et le Cantal avec des niveaux d'attaque allant de 10 à 20% des F3.
- Avant le stade 2 nœuds, la nuisibilité exercée par la septoriose est négligeable. La période de sensibilité débute avec l'arrivée de parcelles au stade 2 nœuds. Son développement et sa nuisibilité ultérieure seront fonction des précipitations jusqu'à la fin de la montaison.
- 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/

Rouille jaune

- Encore discrète dans la région, la rouille jaune commence toutefois à apparaître sur des variétés sensibles dans le Puy-de-Dôme (en Limagne nord sur une parcelle de Segor hors réseau) et en Haute-Loire, également signalée hors réseau.
- La vigilance doit donc être élevée concernant les variétés sensibles. Rappelons qu'en raison des contournements, parfois rapides, de résistance par de nouvelles souches de rouille jaune, il est nécessaire de consulter tous les ans la mise à jour des échelles et notes de sensibilité variétale. Par exemple, la sensibilité de la 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/

Autres

- Des dégâts limités de campagnols ont été relevés dans une parcelle de Haute Loire.
- La fusariose de bas de tige a été observée sur 4 parcelles, deux parcelles dans l'Allier avec 40% et 15% de pieds touchés et deux parcelles dans le Puy de dôme avec 10% et 2% de plants touchés.

.../...

Triticale

Réseau 2016-2017

16 parcelles ont été observées sur la période des 10 et 11 avril dont 3 dans l'Allier, 8 en Haute-Loire, 4 dans le Cantal, et 1 dans le Puy-de-Dôme.

Stades des cultures

De fin tallage à 2 nœuds. Deux parcelles sont au stade tallage, quatre au stade épi 1cm, six à 1 nœud et quatre à 2 nœuds.

Etat végétatif

Bon état végétatif dans l'ensemble lié aux conditions météorologiques de ces dernières semaines propices au redémarrage des céréales.

Observations maladies

Maladies du pied : Pas d'attaque de maladies du pied signalée cette semaine.

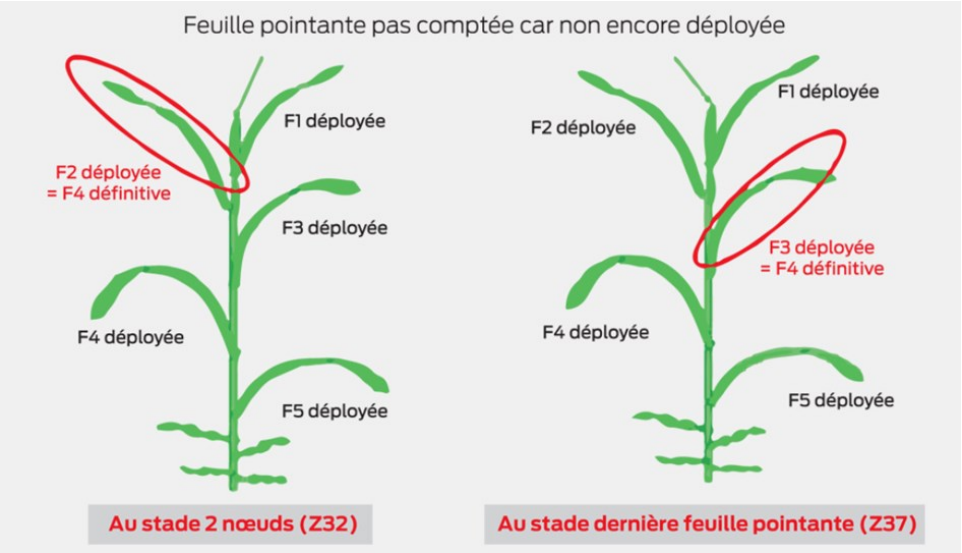
Maladies du feuillage

Rhynchosporiose :

Des taches de rhynchosporiose ont été observées dans trois parcelles (deux en Haute-Loire et une dans le Cantal) sur Kéréon, Tribeca et Triskell. Sur ces trois parcelles, 10% des F3 du moment atteintes. 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 nœuds, on gagne une feuille donc la F4 définitive correspond à la F2 du moment.



.../...

Septoriose :

Des attaques de septoriose sur une parcelle dans l'Allier ont également été signalées : 30% des F3 touchées. 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**.

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