Grandes cultures

N° 6 du 21/03/2017

Bulletin de santé du végétal Auvergne

À retenir

Colza
- Les conditions ont été très favorables à un développement rapide des colzas, qui s'approchent maintenant de la floraison pour un certain nombre de parcelles.
- Charançon de la tige du colza : Maintien du risque pour les parcelles toujours comprises entre D1 et E.
- Méligèthe : Les colzas sont désormais en pleine phase de risque. La pression est modérée mais les observations régulières sont à poursuivre.

Orge
- Présence d'helminthosporiose précoce du Nord Allier.

Blé
- Le stade épi 1 cm approche mais n'est encore atteint que par les parcelles les plus précoces.

Triticale
- Le stade épi 1cm est atteint dans les parcelles les plus précoces. Bon état sanitaire des triticales en sortie d'hiver.

Colza

Réseau 2016-2017

Cette semaine, 20 parcelles ont fait l'objet d'une observation, parmi les 22 parcelles enregistrées dans le réseau.

Stades des colzas

Les conditions particulièrement douces des derniers jours ont été très favorables à l'évolution des stades du colza :
C2 → 5% des parcelles (1 parcelle)
D1 → 5% des parcelles (1 parcelle)
D2 → 50% des parcelles (10 parcelles)
E → 40% des parcelles (9 parcelles)
F1 → 5% des parcelles (1 parcelle)

90% des parcelles sont donc comprises entre les stades D2 et E.
1 parcelle est encore notée au stade C2, à noter que cette parcelle est située à 1000 mètres d'altitude en Haute-Loire.

Ravageurs

Charançon de la tige du colza

- Période de risque : Le risque vis-à-vis du charançon de la tige apparaît lorsque les deux conditions suivantes sont réunies : présence de tige tendre à partir du stade C2 et présence de femelles aptes à la ponte.
Le stade E marque la fin du risque principal.

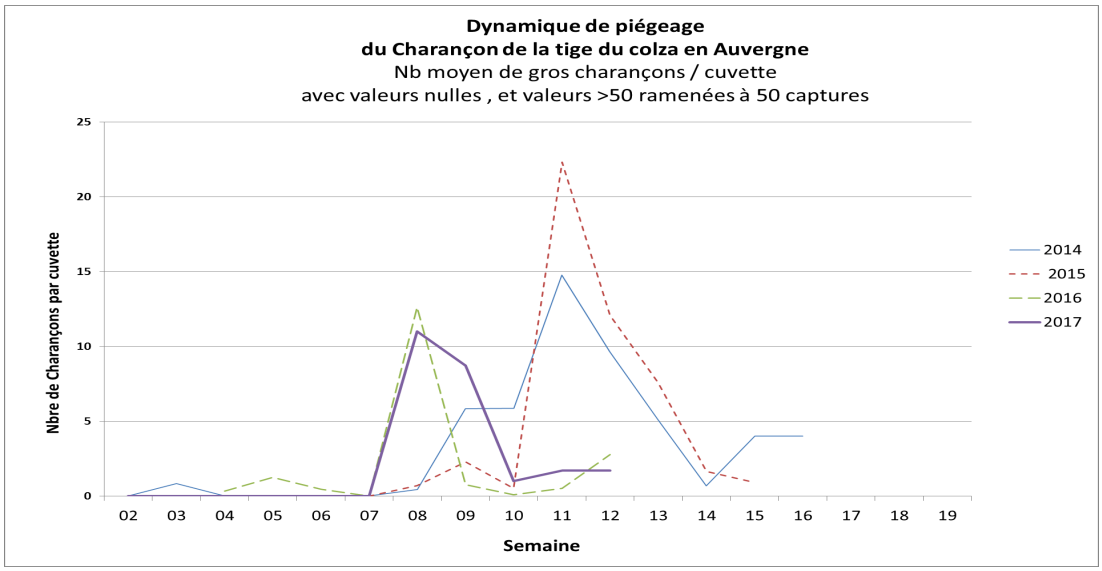
.../...

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 indicatif de risque : Aucun seuil pour ce ravageur. La seule présence des adultes sur les parcelles, détectée par les captures dans les pièges sur végétation constitue un risque pour la culture. Le délai d'intervention est de 8 à 10 jours après les premières captures significatives, durée nécessaire pour que les femelles soient aptes à la ponte, durant le stade sensible du colza (passage de C1 à C2 jusqu'au stade E). Attention ce délai peut être raccourci à mesure que l'on avance dans la saison et que les températures augmentent.

- Observation : 10 parcelles sur 19 observées font état cette semaine d'une capture de charançons de la tige du colza. Les captures s'établissent en moyenne à 3 charançons par piège. Elles sont comprises entre 1 et 10 charançons capturés par piège (2 pièges avec plus de 5 charançons).

- Analyse du risque : Bien que le vol principal soit terminé, quelques captures ont toujours lieu localement.
Pour les parcelles qui ont déjà atteint le stade E, le risque est désormais faible. Les températures douces et les pluies annoncées vont permettre une entrée en floraison rapidement.
Pour les parcelles encore comprises entre les stades D1 et E, le risque reste suffisamment important pour poursuivre la surveillance.



Méligèthes

- Période de risque : Le colza est sensible du stade boutons accolés (D1) au stade boutons séparés (E). Le début de la floraison (F1) marque donc la fin du risque.

- Seuil indicatif de risque :

Etat du colza	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante, *mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.*	6 à 9 méligèthes par plante
Colza stressés ou peu developpés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

.../...

- Observation : Sur 19 parcelles observées, 17 signalent la présence de méligèthes sur plantes. En moyenne sur ces parcelles, 50% des plantes portent des méligèthes. Toutefois ce taux est extrêmement variable d'une parcelle à une autre.
On compte en moyenne 2.7 méligèthes par plante. Ce nombre varie selon les parcelles entre 0.7 et 6 insectes par plante. Les captures sont synthétisées dans le tableau ci-dessous, en fonction des stades de la culture.

Stade	Nb Parcelle	Moyenne	Mini	Maxi
D1	1	6,0	6,0	6,0
D2	8	2,1	0,7	3,9
E	7	3,1	1,5	5,0
F1	1	1,4	1,4	1,4
Total géné-ral	**17**	**2,7**	**0,7**	**6,0**

Destruction d'un bouton par un méligèthe (Terres Inovia)

-**Analyse du risque :** Les méligèthes sont présents sur les parcelles à des niveaux qui restent tout à fait acceptables pour des colzas vigoureux. Les colzas sont actuellement favorisés par des conditions très poussantes qui vont leur permettre d'entrer rapidement en floraison et ainsi réduire la durée de la phase de risque.
Il reste néanmoins primordial de surveiller les parcelles, avec une attention particulière sur les petits colzas, dont les capacités de compensation peuvent être plus limitées.
La prise en compte de l'état du colza est essentielle pour évaluer le risque à la parcelle.

ANNEXE

Rappel des stades

Stade D2 : Inflorescence principale dégagée et boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles.
Stade E : Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.
Stade F1 : 50% des plantes avec au moins une fleur ouverte.

.../...

Orge

Réseau 2016-2017

Seize parcelles sur vingt-trois déclarées ont fait l'objet d'au moins une observation (sept dans l'Allier, une dans le Cantal, deux dans le Puy-de-Dôme et six dans la Haute-Loire) sur la période des 20 et 21 mars.

Stades des cultures

De tallage à épi 1 cm.

Etat végétatif

Bon état végétatif dans l'ensemble lié aux conditions météorologiques de ces dernières semaines propices au redémarrage des céréales. Une parcelle du Nord Allier (hors réseau) fait l'objet d'un retournement à cause de dégâts de limace trop important.

Observations maladies

Maladies du pied : On note sur une parcelle de l'Allier 10% de fusariose sur tige.

Maladies du feuillage : On note sur deux parcelles de l'Allier la présence d'helminthosporiose qui touche de 10 à 20 % des F3 et sur une de ces parcelles 10 % de F2 touchée. Une de ces deux parcelles recense la présence de rhynchosporiose qui touche 10% des F3.

Les parcelles au stade épi 1 cm (Z30) arrivent maintenant en période de risque vis-à-vis des maladies, à ce stade seul l'oïdium peut être nuisible, pour les autres maladies le déclenchement d'un éventuel traitement n'interviendra qu'à partir du stade 1 nœud.

La météorologie de ces prochains jours prévoyant un rafraîchissement des températures devrait freiner la progression des différentes maladies.

Suivre nos prochains bulletins.

Observations ravageurs

Non signalé cette semaine.

Blé

Réseau 2016-2017

Ce bulletin fait état de l'observation de 28 parcelles : 6 dans l'Allier, 12 dans le Puy-de-Dôme, 7 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

La majeure partie des parcelles observées est au stade tallage. Seules 7 parcelles sur 28 ont atteint le stade épi 1 cm et correspondent aux semis de début octobre.

.../...

Observations maladies

Piétin verse

- Un bilan de la présence de maladies du pied a été réalisé sur 10 parcelles. Le piétin verse n'a été détecté sur aucune des parcelles ayant atteint le stade épi 1 cm.

- Il est important de ne pas rater le stade épi 1 cm pour débuter l'observation des symptômes de piétin verse. Attention de ne pas confondre avec le rhizoctone ou la fusariose de la tige, maladies également présentes dans 2 parcelles du réseau mais dont la nuisibilité reste généralement mineure.

- Ces premières observations sont cohérentes avec les prévisions du modèle TOP qui indique, pour l'instant, un risque climatique de niveau faible dans toutes les zones de production auvergnates. Précisons que le niveau de risque indiqué par le modèle TOP à l'approche du stade épi 1 cm est un risque climatique qui doit être complété par l'évaluation du risque agronomique de chaque parcelle (tenant compte de la sensibilité variétale, du précédent, du travail du sol et du type de sol). Pour plus de précision consulter la nouvelle grille de risque d'ARVALIS, réalisée avec l'aide de la DRIAAF et publiée dans les guides « Choisir et décider – interventions de printemps » disponibles sur www.arvalis-infos.fr.

- 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 24 parcelles. La présence de septoriose sur la F3 du moment a été observée sur 6 parcelles dans tous les départements.

- Avant le stade 2 noeuds, la nuisibilité exercée par la septoriose est négligeable. La présence actuellement sur les feuilles ne présage pas de son développement qui sera fonction des précipitations à partir de 2 nœuds.

Triticale

Réseau 2016-2017

Onze parcelles ont été observées sur la période des 20 et 21 mars dont trois dans l'Allier, cinq en Haute-Loire, deux dans le Cantal, et une dans le Puy-de-Dôme.

Stades des cultures

De tallage à épi 1 cm, 4 parcelles sur 11 observées sont au stade épi 1cm.

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 : On note sur une parcelle de l'Allier 10% de pieds touchés par le rhizoctone. **Aucune attaque de piétin-verse** n'a été signalée parmi le réseau de parcelles d'observation.

.../...

Maladies du feuillage : Aucune maladie du feuillage n'a été signalée pour la période d'observation des 20 et 21 mars. Avant le stade 1 nœud, la nuisibilité potentielle de la rhynchosporiose est négligeable. Pour la rouille jaune et l'oïdium, il faut surveiller le triticale dès le stade épi 1cm.

Reconnaître le stade épi 1cm :
Couper la tige du maître-brin pour connaître le stade de la culture

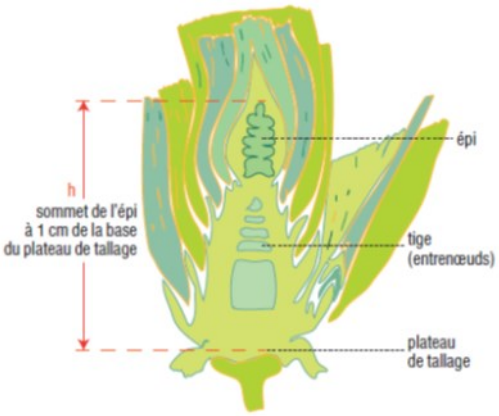


Figure 1 : Coupe longitudinale d'une tige de blé tendre (source : gembloux. ulg. ac. be).

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