

n°04

Date de publication
21 mars 2018

Date d'observation
20 mars 2018

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- **Colza**
 - Les températures froides ralentissent le développement, qui se poursuit tout de même.
 - Charançon de la tige du colza : les premiers insectes capturés entrent en phase d'aptitude à la ponte, sur des parcelles en pleine phase de sensibilité. Poursuivre les observations.
 - Méligèthes : les captures se poursuivent, en restant inférieures aux seuils. La surveillance est de rigueur, en particulier sur les parcelles peu vigoureuses.
- **Orge**
 - début de montaison et signalement de maladies en plaine
- **Blé**
 - Le stade épi 1 cm approche mais n'est encore atteint que par les parcelles les plus précoces.
- **Triticale**
 - Les triticales ont redémarré en plaine avec de la rhynchosporiose aux pieds, en montagne sont toujours au stade tallage et sans présence de maladie



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture





Réseau 2017-2018

Parmi les 21 parcelles enregistrées dans le réseau, 19 ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

Stades des colzas

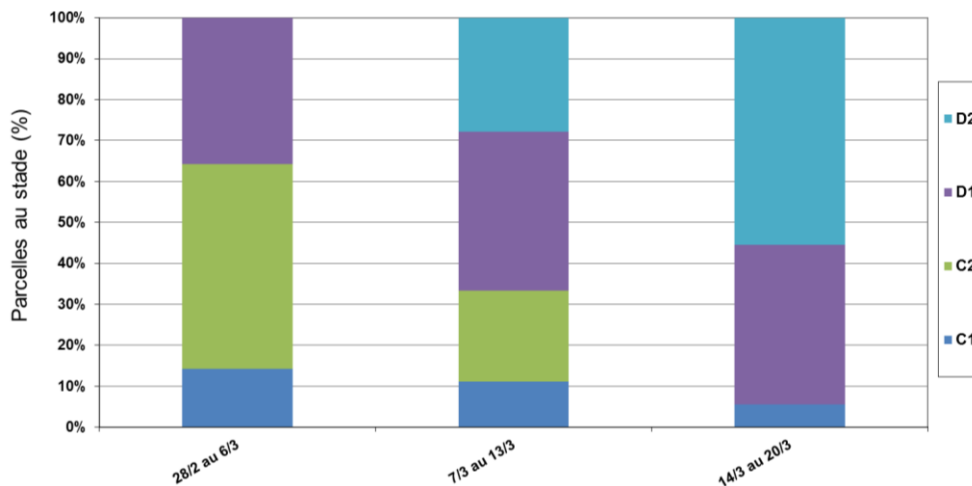


Figure 1: Evolution des stades des parcelles du réseau.

La quasi-totalité des parcelles se situent entre D1 et D2. Une parcelle se distingue à C1 dans le 43. L'évolution est moins marquée que la semaine passée étant donné les températures plus froides, peu propices au développement des plantes.

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 ;
- Présence de femelles aptes à la ponte.

Le stade E marque la fin du risque principal.

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).

Observations :

18 parcelles ont été observées cette semaine. Des charançons de la tige du colza ont été observés sur 11 parcelles, avec en moyenne 6.5 insectes par cuvette. Les captures vont de 1 à 28 insectes par cuvette. On note 2 captures véritablement significatives dans le 63 avec plus de 20 insectes capturés. Ailleurs, les captures n'excèdent pas 4 insectes.

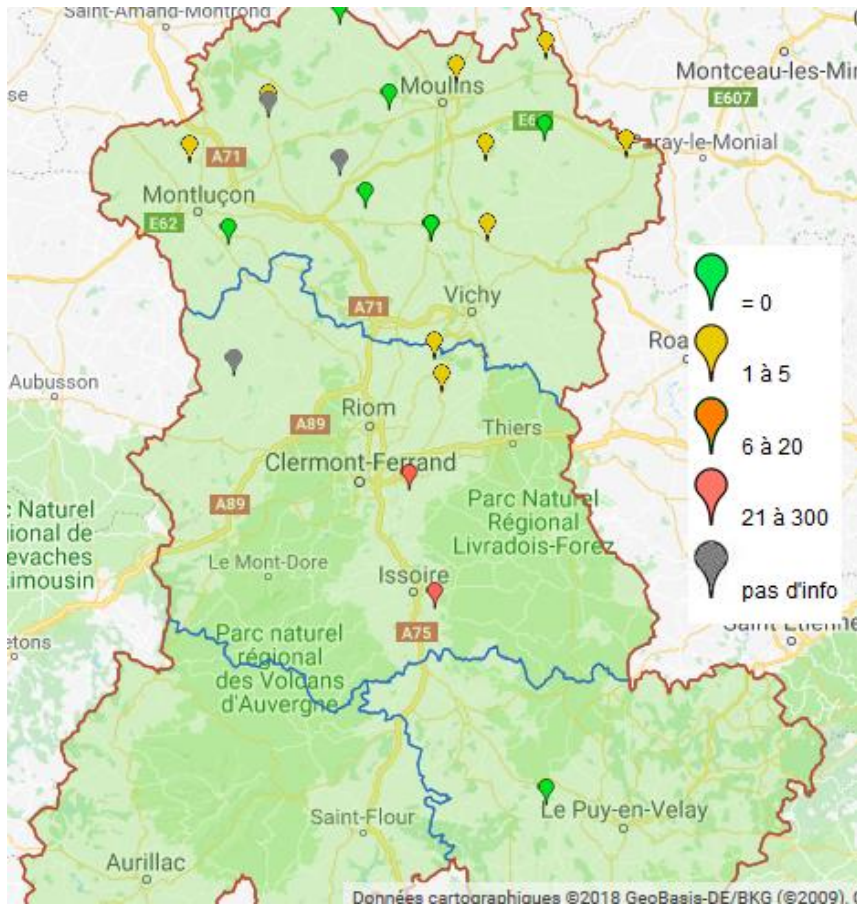


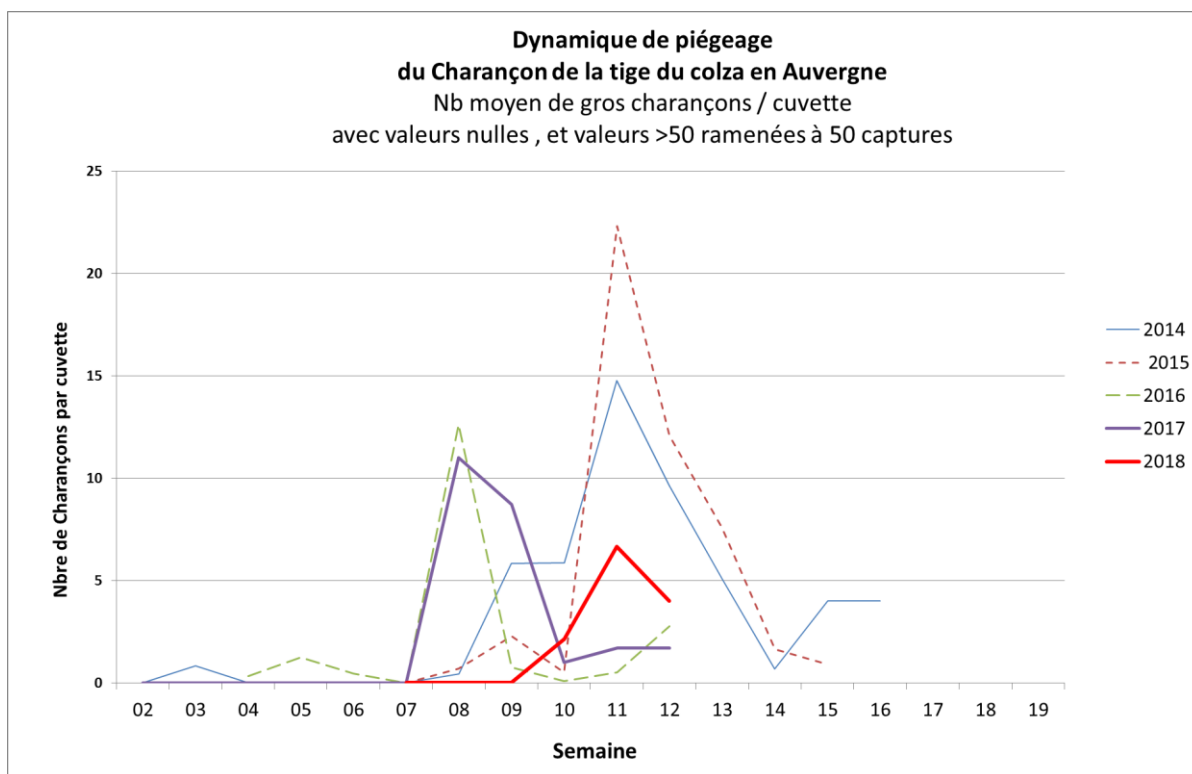
Figure 2: Captures de charançon de la tige réalisées du 14/30 au 20/03

Analyse du risque :

Les captures sont en légère diminution par rapport à la semaine dernière. On note une dynamique différente entre l'Allier où les captures sont nettement à la baisse dans la plupart des parcelles, et le Puy-de-Dôme où les captures sont stables voire en augmentation, ce qui indique un décalage de vol. Ce décalage est confirmé par le modèle Expert (ex : Vichy 100% du vol est réalisé contre 50% à Issoire).

Les insectes capturés depuis les deux dernières semaines sur les parcelles, sont en train d'acquérir leur aptitude à la ponte. Par ailleurs le colza est en pleine phase sensible. Le risque est donc désormais important.





- Charançon de la tige du chou



Cet insecte n'est pas considéré comme nuisible pour la culture de colza.

Parmi 18 parcelles suivies, l'insecte a été capturé dans 9 parcelles, avec en moyenne 6 insectes par parcelle.



Attention à ne pas confondre cet insecte avec le charançon de la tige du colza (voir annexe).

- Méligèthes

Période de risque :

Le colza est sensible du stade boutons accolés (D1) au stade boutons séparés (E).

Seuil indicatif de risque :

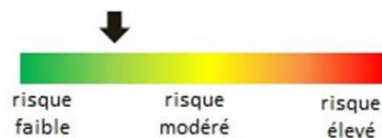
| Etat du colza | Stade | |
|--|--|---|
| | Stade boutons accolés (D1)  | Stade boutons séparés (E)  |
| Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts) | 3 méligèthes par plante, <i>mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.</i> | 6 à 9 méligèthes par plante |
| Colza stressés ou peu développés (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 : 15 parcelles ont fait l'objet d'une observation. 12 parcelles font état de la présence de méligèthes sur plantes avec en moyenne 0.9 insectes par plante. Les comptages sont compris entre 0.1 et 2 insectes par plante.

Analyse du risque :

Les méligèthes sont toujours capturés mais ne dépassent pas les seuils et les températures faibles ajoutées aux précipitations annoncées, ne devraient pas être favorables à leur activité. Les parcelles sont actuellement en pleine phase de risque, et les températures basses attendues dans les prochains jours vont retarder les floraisons.

Par conséquent, le risque reste faible, à l'exception des quelques situations fortement impactées par des dégâts de larves (altises/CBT), par conséquent plus sensibles. Néanmoins, les dynamiques de développement des parcelles du réseau témoignent d'une bonne vigueur des parcelles dans leur ensemble.



ANNEXE

Rappel des stades :

Stade D1 : Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.

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.



Distinguer le charançon de la tige du colza, de celui de la tige du chou :



| | Charançon de la tige du colza | Charançon de la tige du chou |
|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Tailles | 3 à 4 mm | 2.5 à 3 mm |
| Aspect du corps | Gris cendré à noir | Gris cendré |
| Extrémité des pattes | Noire | Rousse |
| Nuisibilité | Forte | Nulle |

Orge

Données du réseau

Dix parcelles sur dix-neuf déclarées ont fait l'objet d'au moins une observation (cinq dans l'Allier, trois en Haute-Loire, une dans le Puy-de-Dôme et une dans le Cantal) sur la période des 19 et 20 mars.

Stades des cultures

De deux talles en altitude à épi 1 cm en plaine.

Etat végétatif

Après un redémarrage lent les orges sont maintenant en début de montaison en plaine et à tallage en altitude.

Observations maladies

Les maladies sont signalées principalement dans l'Allier sur les semis précoces de fin septembre et début octobre. On note sur ces parcelles la présence :

- d'oïdium dans 3 parcelles avec 10% des F2 touchées dans une parcelle et 10% des F3 sur ces 3 parcelles.
- d'helminthosporiose dans 4 parcelles avec 10% à 20% des F2 touchées dans 2 parcelles et 10% à 50% des F3 sur ces 4 parcelles (dont une dans le Cantal).
- de rhynchosporiose dans 2 parcelles avec 10% des F2 touchées dans 1 parcelle et 10% à 20% des F3 sur ces 2 parcelles.
- de rouille naine dans 2 parcelles avec 10% des F2 touchées dans 1 parcelle et 10% à 40% des F3 sur ces 2 parcelles.

Les parcelles arrivant au stade épi 1 cm (Z30) vont arriver maintenant en période de risque vis-à-vis des maladies, à ce stade seul l'oïdium peut être nuisible, pour les autres maladies les orges seront au stade sensible à partir d'1 nœud. Globalement les maladies commencent à être bien présentes mais restent à un niveau de risque faible.



Risque faible pour l'ensemble des maladies

La météorologie de ces prochains jours ne devrait pas permettre une évolution rapide des maladies.

Suivre nos prochains bulletins.

Observations ravageurs

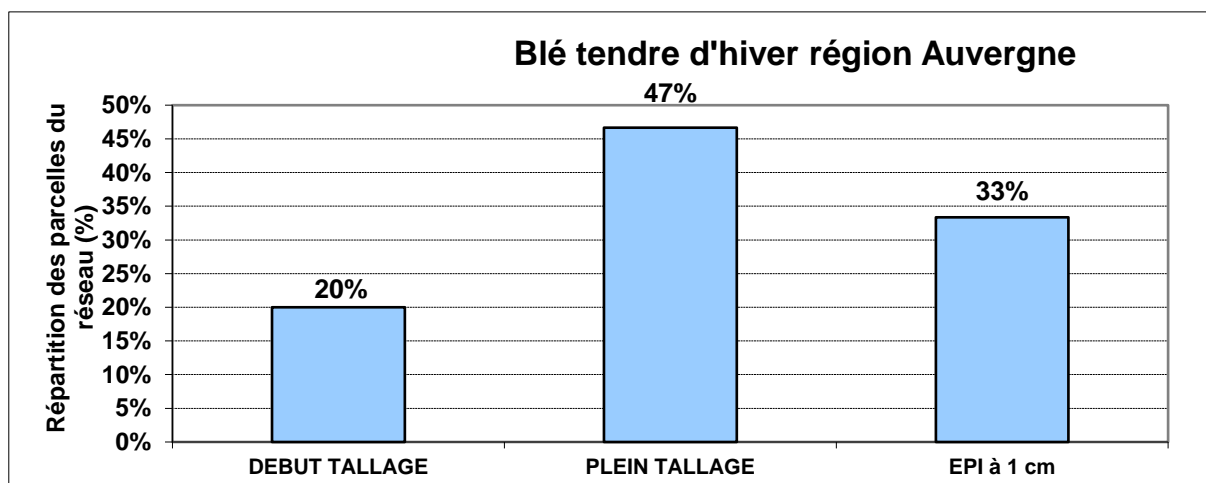
Quelques dégâts de campagnols sont signalés dans deux parcelles.

Réseau (parcelles observées)

Ce bulletin fait état de l'observation de 15 parcelles, 4 dans l'Allier, 3 dans le Puy-de-Dôme, 6 en Haute-Loire et 2 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 et état des cultures

La majeure partie des parcelles observées est au stade tallage. Seules 5 parcelles sur 15 ont atteint le stade épi 1 cm et correspondent aux semis de début octobre.



• Piétin verse

- Un bilan de la présence de maladies du pied a été réalisé sur 3 parcelles dans l'Allier. Le piétin verse a été détecté que sur une des parcelles ayant atteint le stade épi 1 cm, avec 5% de pieds touchés.
- Ces premières observations sont cohérentes avec les prévisions du modèle TOP qui indique, pour l'instant, un risque climatique de niveau modéré pour les semis de début octobre dans l'Allier et un niveau faible dans toutes les autres zones de productions 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 DRAAF et publiée dans les guides « Choisir et décider – interventions de printemps » disponibles sur www.arvalis-infos.fr.
- Il est important de ne pas rater le stade épi 1 cm pour débiter 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 3 parcelles du réseau mais dont la nuisibilité reste généralement mineure.

Observation et seuil de nuisibilité

Pour les variétés résistantes (avec une note GEVES ≥ 5), la nuisibilité est considérée comme nulle, même en cas de forte pression. Pour les variétés avec une note GEVES ≤ 4 , prélever 50 tiges sur l'ensemble de la parcelle entre épi 1 cm et 2 noeuds, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque 35% ou plus des tiges sont atteintes.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers

Symptômes : en foyers, tache de grande taille, unique, diffuse en bas de tige et majoritairement sous le 1^{er} nœud, centre clair avec des points ou plaques noirs. Plus tard dans le cycle : épis blancs échaudés groupés ou isolés.

Le risque d'apparition du piétin verse est fonction de l'itinéraire technique (facteurs aggravants : variétés sensibles, précédent blé, rotations courtes), du milieu (facteurs aggravants : limons battants) et du climat de l'année (pluies et températures douces pendant l'automne et l'hiver) dont l'effet peut être estimé par le modèle TOP. Le principal levier agronomique pour lutter contre le piétin verse est le choix d'une variété résistante.

Les symptômes, la grille de risques et les 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 5 parcelles. La présence de septoriose sur la F3 du moment a été observée sur 3 parcelles toutes situées dans le département de l'Allier.
- 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 noeuds.

Triticale

Réseau triticales 2017 – 2018

Le réseau de surveillance en Auvergne comprend 7 parcelles, 4 en Haute-Loire, 2 dans le Cantal et 1 dans l'Allier.

Stades et état des cultures

Début tallage à fin tallage en montagne, fin tallage à épi 1cm en plaine. Les cultures les plus en altitude (>1000m) ou semées tardivement à l'automne ont souffert de l'épisode de gel intense de la dernière semaine de février, en particulier dans le secteur de Landos.

Maladies racinaires

Aucune maladie racinaire n'a été signalée jusqu'à présent.

Maladies foliaires

Dans l'Allier, la rhynchosporiose est bien présente en début de montaison. Sur une parcelle de triticales VUKA, 40% des F3 et 10% des F2 sont contaminées par la rhynchosporiose. L'oïdium a également été observé dans cette même parcelle, avec 10% des F3 touchées.

En montagne, aucune maladie n'a été signalée pour le moment.

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>

Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : François Roudillon (CA03) froudillon@allier.chambagri.fr, 04 70 48 42 42

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoce agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

