

n°40

Date de publication
5 décembre 2018

Date d'observation
4 décembre 2018

Grandes cultures



À retenir cette semaine

• Colza

- **Etat des colzas** : de nombreuses parcelles n'ont pas pu être semées ou ont été retournées à la suite des conditions sèches à l'implantation. Les colzas encore en place sont plutôt bien développés, autour de 10 feuilles, et avec des biomasses majoritairement supérieures à 1.5 kg/m².
- **Larves Grosses altises** : la pression est encore faible. Néanmoins les larves sont présentes dans 50% des parcelles et nécessiteront d'être surveillées pendant l'hiver
- **Charançon du Bourgeon Terminal** : fin du vol
- **Pucerons cendrés / Pucerons verts** : présence toujours signalée par foyers. Risque à considérer à la parcelle.

Cette analyse marque la fin des suivis hebdomadaires jusqu'à la reprise de végétation.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



Réseau 2018-2019

13 parcelles suivies au cours des deux dernières semaines, parmi les 23 qui composent le réseau.

Stades des colzas

10 parcelles sur les 13 suivies atteignent ou dépassent 10 feuilles. 3 parcelles plus tardives sont comprises entre 5 et 7 feuilles.

Les parcelles du réseau font état de colzas dont les biomasses sont comprises entre 0.7 kg de biomasse/m² et 2.5 kg de biomasse/m². La biomasse moyenne est de 1.7 kg/m² avec seulement une parcelle inférieure à 1kg/m². Il s'agit donc plutôt de beaux colzas.

Ravageurs

- **Altises d'hiver ou grosses altises / Larves**

Période de risque : depuis le stade 6 feuilles jusqu'au stade reprise de végétation.

Seuil indicatif de risque : 2-3 larves par plante ou 7 plantes sur 10 avec des larves dans les pétioles des feuilles.

Observations : des larves d'altises sont observées dans 5 parcelles sur 10. L'ensemble des parcelles indiquent des pressions modérées avec 1 à 30% de plantes touchées et un nombre de larves par plante inférieur ou égal à 2. Une seule parcelle dépasse ce seuil avec plus de 3 larves par plante.

Analyse du risque

On note une légère évolution de la pression, mais le risque reste globalement faible. Il sera indispensable de suivre l'évolution de cette pression au cours de l'hiver par une méthode Berlèse (présentée en annexe). Une observation fin décembre, pourra être réalisée sur les parcelles où le risque actuel est faible.

Les biomasses globalement élevées devraient limiter le risque, à condition que le colza ait connu jusqu'ici une croissance dynamique et régulière.



- **Charançon du bourgeon terminal (CBT)**

Reconnaissance : le CBT adulte mesure de 2.5 à 3.7 mm. Corps brillant et noir avec une pilosité courte clairsemée. Tâches latérales blanches entre le thorax et l'abdomen. Extrémités des pattes rouges.



Charançon du bourgeon terminal
(Terres Inovia)



Baris (Terres Inovia)

Attention à ne pas confondre le CBT avec le baris des crucifères. Le baris présente un rostre beaucoup plus recourbé et sa nuisibilité pour la culture n'est pas avérée.

Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal. La lutte contre les larves étant impossible, **c'est l'arrivée des adultes qui va déclencher le début de la période de risque**. La cuvette jaune est indispensable pour effectuer ce piégeage. Les vols de CBT peuvent avoir lieu de fin septembre à l'entrée de l'hiver.

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. En effet, 10 à 15 jours après les premières captures, les femelles sont aptes à pondre. Les larves peuvent migrer des pétioles vers les cœurs et occasionner des dégâts importants par destruction du bourgeon terminal. Le risque de destruction du bourgeon terminal est d'autant plus élevé que le développement végétatif automnal est faible.

Observation : 1 parcelle avec capture sur 6 parcelles suivies cette semaine. Capture non significative avec 2 insectes piégés.

Analyse du risque

Le taux de piégeage est désormais très faible, et a commencé à décroître la semaine dernière. Le risque CBT est désormais terminé. Si des attaques de larves ont lieu durant l'hiver, elles seront la conséquence de pontes survenues les semaines précédentes. Or, la gestion du risque se fait sur l'adulte lors du vol et non sur les larves.

- **Pucerons cendrés/pucerons verts**

Des pucerons cendrés et verts sont encore signalés par foyer.

Rappel :

Le seuil de nuisibilité de 2 plantes/10 portant des pucerons est valable concernant le risque de transmission de virose. Concernant les risques de nuisibilité directe, ils restent exceptionnels et sont à prendre en compte lorsque des symptômes visuels de déformation et/ou perte de plantes sont constatés, dans le cas de fortes infestations. La chute des températures attendue ces prochains jours sera défavorable au maintien des colonies.

Annexe 1 : Protocole Berlèse pour l'observation de la présence de larves d'altises dans les plantes de colza



Matériel :

- Kit « Berlèse » (Support-Entonnoir-Grillage-Petit Pot) ou autre système similaire (cuvette jaune-grillage par exemple cf. photos)
- Eau savonneuse ou Eau alcoolisée (50% d'eau - 50% d'alcool modifié)

Mode opératoire :

- Etape 1 : **prélever au champ** au minimum une vingtaine de plantes (4 * 5 plantes consécutives),
- Etape 2 : de retour au labo ou au bureau, **nettoyer rapidement les plantes** à l'eau claire,
- Etape 3 : **couper les pivots et le plus gros des limbes** (non touchés) puis rincez encore si besoin les plantes (le nettoyage permet d'éviter les tombées et dépôts de terre dans le récipient et facilite le comptage des larves).
- Etape 4 : **répartir les plantes sur le grillage** qui recouvre les entonnoirs. Le nombre de plantes à positionner sur chaque dispositif dépend de la taille des plantes. Il est important qu'aucun morceau de plantes ne dépasse de la cuvette ou de l'entonnoir au risque d'avoir des larves tombant à côté du dispositif. Les premières larves sont visibles au bout de quelques heures.
- Etape 5 : après dessèchement complet des plantes (8 à 15 jours selon la T°C et la taille des plantes), **compter le nombre de larves tombées dans les récipients**. Les observations peuvent aussi se réaliser au fur et à mesure de la manip.

Démonstration en image [ici](#) (ctrl+clic):

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

