

n°01

Date de publication
20 février 2019

Date d'observation
19 février 2019

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- Colza

- **Reprise de végétation sur l'ensemble des parcelles.** Le début de la montaison est attendu dans les prochains jours, mais n'était pas engagé en début de semaine à l'exception de quelques plantes.
- **Charançon de la tige du colza :** les captures réalisées cette semaine indiquent un vol massif. Le risque élevé sera avéré dès le début de la montaison du colza attendu dans les prochains jours.
- **Larves d'altise :** la fin du risque sera marquée par le début de la montaison. En attendant les colzas restent en phase de sensibilité. Toutefois la pression est faible. Maintenir la vigilance car quelques situations à risque persistent.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



Réseau 2018-2019

9 parcelles ont fait l'objet d'un suivi cette semaine. Rappelons que les conditions d'implantation très délicates en 2018 ont nécessairement impacté le nombre de parcelles suivies dans le cadre de ce réseau.

Stades des colzas

La reprise de végétation marquée par l'apparition de nouvelles feuilles vertes (stade C1 ou BBCH30) est atteinte sur 78% des situations. 22% des parcelles n'ont pas encore redémarré. La montaison (stade C2 ou BBCH31) n'est cependant pas engagée, ou seulement sur quelques plantes au sein des parcelles.

Ravageurs

- **Charançon de la tige du colza**

Biologie du ravageur

Attention à la confusion possible avec le charançon de la tige du chou (voir annexe).

Le charançon de la tige du colza, de forme ovale avec un corps gris cendré à noir, mesure entre 3,5 et 4 mm ce qui en fait le plus gros charançon rencontré sur colza. Le vol survient lorsque la température de l'air dépasse les 10°C, avec une température du sol supérieure à 9°C, un ensoleillement suffisant, et en l'absence de vent et de précipitations. Les œufs déposés par les femelles dans les tiges des colzas émettent des composés chimiques qui conduisent à la désorganisation des tissus de la plante. Les symptômes se caractérisent par une déformation voire un éclatement des tiges pénalisant fortement l'alimentation de la plante, en eau notamment.

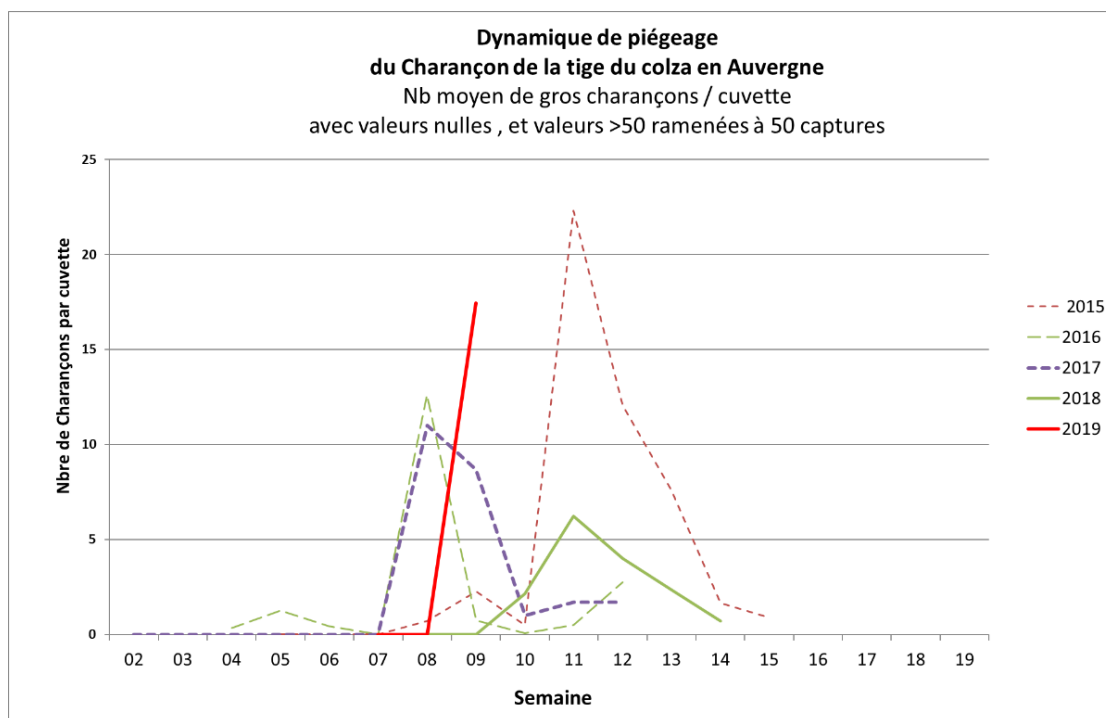
Période de risque : le risque vis-à-vis du charançon de la tige apparaît lorsque les deux conditions suivantes sont réunies :

- 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. Le stade E marque la fin du risque principal.

Observations : parmi les 9 parcelles suivies cette semaine, toutes capturent du charançon de la tige du colza, les captures dans l'ensemble significatives, sont comprises entre 2 et 42 individus par cuvette avec une moyenne de 17 individus par cuvette.



Analyse du risque

Les relevés réalisés cette semaine grâce aux cuvettes jaunes indiquent la présence du charançon de la tige du colza de façon significative dans les parcelles de colza. Ce vol est survenu de façon très groupée au bénéfice des conditions très douces de ces derniers jours (encore aucune capture observée la semaine dernière au 12/02). L'outil expert (ex proplan) qui modélise la dynamique de vol de l'insecte estime que le vol est réalisé à 100% et qu'il s'est produit du 14/02 au 18/02 sur les stations de Vichy (03) et Clermont-Ferrand (63). L'aptitude à la ponte est estimée autour du 22/02.

Concernant le stade du colza, celui-ci n'était pas encore au début de la montaison en début de semaine. Néanmoins au regard des températures actuelles la montaison pourrait s'engager de façon imminente et donc coïncider avec l'aptitude à la ponte des femelles.



Le risque est donc à un niveau élevé et devra être pris en compte aussitôt que la montaison sera engagée. L'outil Expert permet de suivre la dynamique de vol de l'insecte [cliquez ici](#) (puis cliquez sur « Starsite »).

- **Charançon de la tige du chou**

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

Le charançon de la tige du chou peut être confondu avec celui du colza mais ne représente pas de risque pour la plante. Néanmoins son arrivée sur les parcelles souvent un peu avant celle du charançon de la tige du colza peut être un indicateur pour surveiller l'arrivée du de ce dernier.

Dans les conditions de l'année, les deux insectes sont arrivés simultanément.

On note des captures massives de charançons de la tige du chou sur 8 des 9 parcelles suivies ; Ces captures vont de 16 à plusieurs centaines d'individus par cuvette.

Attention à ne pas confondre ces deux insectes (voir annexe).

- **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. Les dégâts ne sont importants que si le cœur des plantes est touché ce qui est rare dans le cas de colzas bien développés.

Observations : 5 parcelles ont fait l'objet d'une observation sortie hiver. Une seule parcelle signale une infestation relativement importante à 18 larves par plante, sans pour autant faire craindre de dégâts du fait du niveau de croissance du colza.

Analyse du risque : la pression de larves de grosses altises est faible. La montaison n'étant pas encore engagée, les colzas restent en phase de sensibilité.

Maintenir la vigilance, par un sondage des larves dans les plantes tant que la montaison n'est pas engagée.



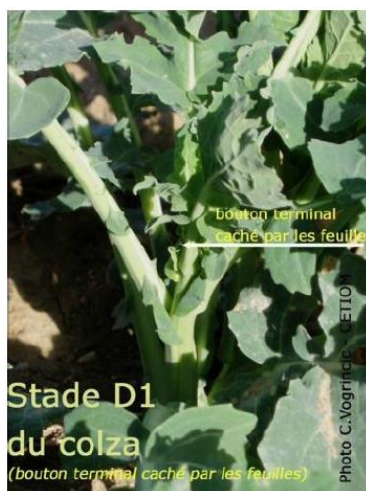
ANNEXE

Rappel des stades :

Stade C1 : Reprise de végétation ; Apparition de jeunes feuilles ;

Stade C2 : Entre-nœuds visibles. On distingue un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

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



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

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

