

N°01

Date de publication

8 février 2024

Date d'observation

6 février 2024



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



ARVALIS

Terres
Inovia
l'agronomie en mouvement

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- Colza

Les colzas sont en phase de reprise de végétation. Le début montaison attendu très prochainement n'est pas encore effectif.

- **Charançon de la tige du colza** : risque faible

Premières captures enregistrées cette semaine.

Surveiller les captures en cuvettes jaune ainsi que l'allongement des entrenœuds du colza (indicateur du stade sensible).



Colza

Réseau 2023-2024

Le réseau est à ce jour composé de 37 parcelles dont 11 ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

Stade des colzas

A ce jour, la reprise de végétation est effective sur l'ensemble des parcelles du réseau. Elle se manifeste par la production de nouvelles feuilles au cœur de la plante (cf. annexe 1). Le stade C1 ou BBCH30 est donc majoritaire. Le stade « début montaison », caractérisé par l'allongement des entre-nœuds est attendu dans les prochains jours, en fonction de l'offre climatique.

Ravageurs

- **Charançon de la tige du colza**

Reconnaissance

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. Les premiers vols peuvent débuter lorsque la température de l'air dépasse les 9°C. Les vols se généralisent à partir de 12°C avec 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.



Attention à la confusion possible avec le charançon de la tige du chou (voir annexe 2).

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.

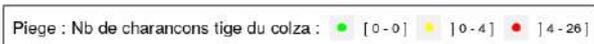
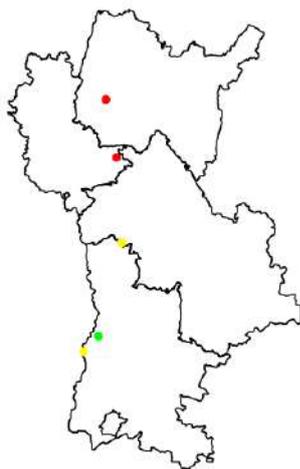
Seuil indicatif de risque

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

4 parcelles parmi les 5 ayant fait l'objet d'une observation spécifique sur l'insecte signalent la présence de l'insecte. Le nombre d'insectes capturés est très variable, s'échelonnant de 1 à 26 individus par piège. Les captures les plus importantes semblent se concentrer sur la moitié nord (attention, très peu de retours).

Ces premières captures traduisent un début de vol précoce par rapport aux années précédentes. Il sera indispensable de préciser ces chiffres à partir d'un plus grand nombre de retours à partir de la semaine prochaine.



Modélisation de la dynamique de vol

Attention, les données issues de modélisation sont indicatives. Elles servent d'indicateurs mais ne doivent pas se substituer aux observations à la parcelle.

Alors que les conditions météorologiques des derniers jours se sont montrées favorables aux quelques premières captures, les conditions humides puis les baisses de températures attendues, devraient être défavorables à de nouvelles captures. On note néanmoins une probabilité plus élevée sur la partie sud de la région. Toutefois, au-delà des conditions favorables au vol, les observations ont montré une plus forte activité sur la moitié nord.

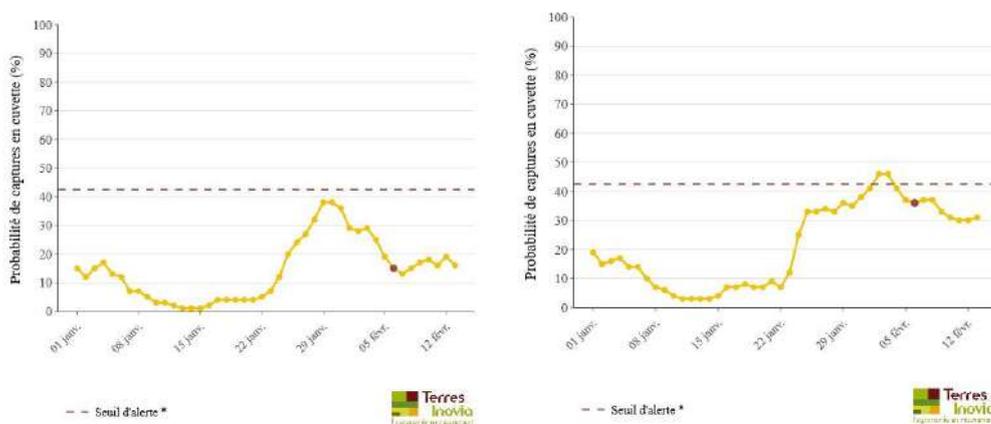


Figure 1 : Probabilité des captures de charançons de la tige du colza, à partir des données météorologiques d’Ambérieu en Bugey 01 (à gauche) et Etoile sur Rhône 26 (à droite)

Analyse du risque

Le très faible nombre de retours rend leur interprétation difficile.

A date, le risque est considéré comme faible. Les premières captures ont été enregistrées il y a moins de 8 jours, et le colza ne semble pas avoir encore atteint le stade sensible, caractérisé par le début de l’allongement des entre nœuds, et donc la production de tige tendre. Il sera donc tout aussi important de surveiller les piègeages que l’évolution des stades du colza.



Vigilance accrue dès maintenant.

- **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 de ce dernier.

Une capture à signaler cette semaine.

Attention à ne pas confondre ces deux insectes (voir annexe 2).

Annexe 1 : reconnaissance des stades du colza au printemps

Stade C1 (BBCH30) : Reprise de végétation ; Apparition de jeunes feuilles ;

Stade C2 (BBCH31) : Entre-nœuds visibles. On distingue un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

Stade D1 (BBCH50) : Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.



ANNEXE 2 : Distinction des charançons de la tige du chou et du colza

Le charançon de la tige du chou se distingue par la couleur rousse des extrémités de ses pattes, une pilosité cendrée plus abondante, et un pic de vol souvent légèrement plus précoce que **le charançon de la tige du colza**.

Les différences d'aspect ne sont visibles que sur des insectes secs : attention à ne pas déterminer trop rapidement les insectes piégés dans les cuvettes.

Charançon de la tige du chou (*Ceutorhynchus quadridens*)

RAREMENT NUISIBLE

Extrémités des pattes rousses

Forte pilosité cendrée



Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi* Gyll.)

NUISIBLE

Extrémités des pattes noires

Pilosité courte, aspect brun



Pour en savoir plus : EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<https://ecophytopic.fr/>

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 : Perrine VAURE (CRA AURA perrine.vaure@aura.chambagri.fr, 06 76 24 46 48)

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 syndicats de producteurs 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. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

