

N°01

Date de publication
7 février 2024

Date d'observation
5 février 2024

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- Colza

Les colzas sont en phase de reprise de végétation. Le début montaison est visible sur quelques plantes.

- Charançon de la tige du colza : risque faible
Premières captures enregistrées cette semaine.

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



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture





Réseau 2023-2024

Le réseau est à ce jour composé de 17 parcelles dont 8 ont fait l'objet d'une observation cette semaine, exclusivement dans l'Allier.

Stades des cultures

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 observable sur quelques plantes, de 0 à 20% selon les situations.

Observations 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 oeufs 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 : 5 parcelles parmi les 8 observées signalent la présence du charançon de la tige du colza. Les captures, très variables fluctuent de 1 à 33 individus par piège. L'essentiel des captures restent comprises entre 1 et 6 individus.

Ces premières captures traduisent un début de vol précoce par rapport aux années précédentes.

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.

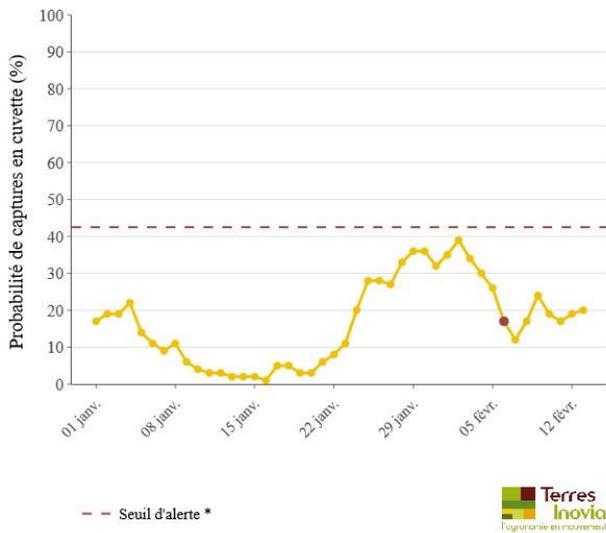
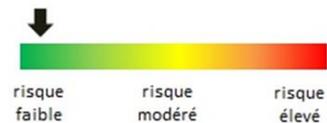


Figure 1 : Probabilité des captures de charançons de la tige du colza, à partir des données météorologiques de Vichy (03)

Analyse du risque

A cette date le risque demeure à un niveau faible.

En effet, bien que l'on note l'arrivée du ravageur sur les parcelles, il s'agit d'un début de vol. Par ailleurs les parcelles n'ont pas à ce jour atteint le stade de sensibilité.



Tandis que les conditions devraient être peu favorables à de nouvelles captures dans les tous prochains jours, le risque est amené à évoluer en particulier dans les parcelles qui ont déjà capturé l'insecte ce début de semaine. Il est essentiel de surveiller d'une part l'arrivée des charançons de la tige du colza dans les cuvettes jaunes, et d'autre part le stade du colza.

- **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).

- **Puceron cendré**

Biologie de l'insecte : les aptères sont de couleur jaunâtre à la mue. Une sécrétion cireuse leur confère leur aspect gris cendré. Les individus sont regroupés en colonies serrées. Ils entraînent une déformation des feuilles, des rougissements et/ou des décolorations de plante.



Colonie de pucerons cendrés en manchons (crédit : Terres Inovia)

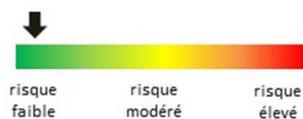
Période de risque : de la reprise de la végétation, au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m². Une colonie peut désigner un manchon (cf. photo ci-contre) ou bien seulement quelques individus.

Observation : 1 parcelle hors réseau signale la présence de pucerons cendrés.

Analyse du risque

Risque faible.

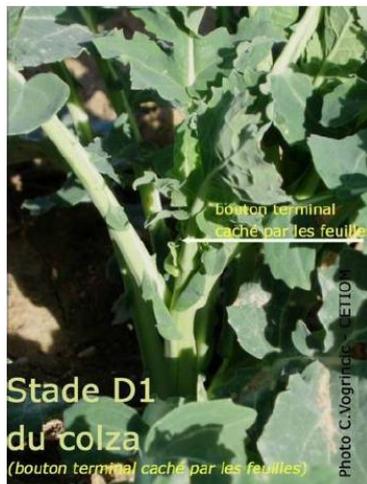


Annexe 1 : reconnaissance des stades du colza au printemps

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 :
<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 : 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 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. 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"

