

OLÉAGINEUX

N° 16

du 31/01 au
06/02/2024

Rédacteurs

TERRES INOVIA en
collaboration avec la
Chambre d'Agriculture de
l'Indre-et-Loire

Observateurs pour ce BSV

AGRICULTEUR,
AGROPITHIVIERS, ASTRIA
BASSIN PARISIEN, AXEREAL,
CA 18, CA 28, CA 36, CA 37,
CA 41, CA 45, ETS BODIN, ETS
VILLEMONT, UCATA.

Rellecteurs

La FDGEDA du Cher, SRAL
Centre.

SOMMAIRE

Réseau 2023-2024	.....	Erreur ! Signet non défini.
Stade des colzas	.....	Erreur ! Signet non défini.
Ravageurs du Colza	.....	Erreur ! Signet non défini.
Résistance aux produits phytosanitaires: .....	.....	Erreur ! Signet non défini.
Annexes	.....	Erreur ! Signet non défini.
Notes nationales	.....	Erreur ! Signet non défini.

Directeur de publication

Philippe NOYAU,

Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire

**13 avenue des Droits de
l'Homme – 45921 ORLEANS**

Ce bulletin est produit à
partir d'observations
ponctuelles. Il donne une
tendance de la situation
sanitaire régionale, qui ne
peut pas être transposée
telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale
d'agriculture du Centre-Val
de Loire dégage donc toute
responsabilité quant aux
décisions prises par les
agriculteurs pour 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.

EN BREF

Les captures de charançons de la tige se sont poursuivies mais d'un faible niveau pour l'instant en lien avec une météo moins favorables ces derniers jours. Pas d'amélioration à prévoir dans les prochains jours. Le statu quo s'installe.

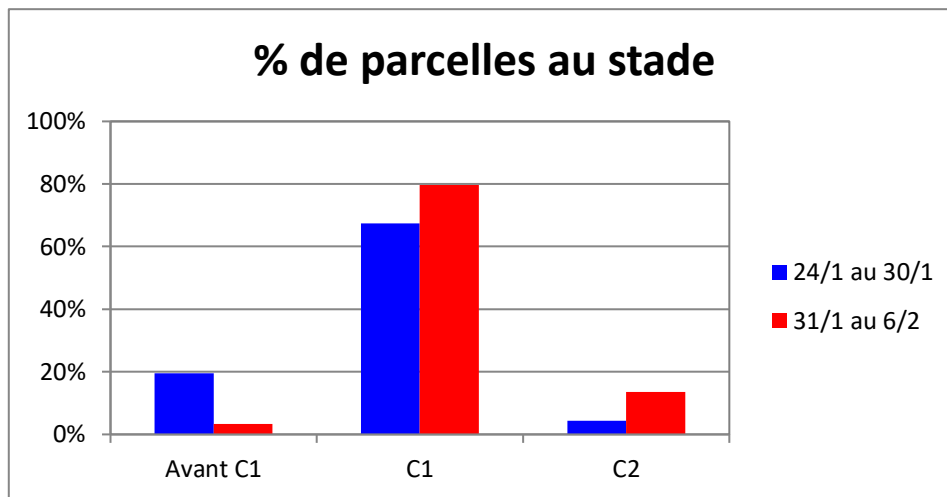


Le réseau est actuellement composé de 96 parcelles réparties sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire. Les observations sont disponibles pour ce premier BSV 2024 sur 59 parcelles.

Stade des colzas



Avec les températures très douces pour la saison et l'augmentation de la durée du jour, l'apparition des nouvelles feuilles est signalée dans la quasi-totalité des parcelles du réseau (Stade C1 et plus). Dans les parcelles les plus avancées, en lien avec l'aspect variétal, l'apparition de tige entre les pétioles est observée (Stade C2).



Ravageurs du Colza



CHARANÇON DE LA TIGE DU COLZA

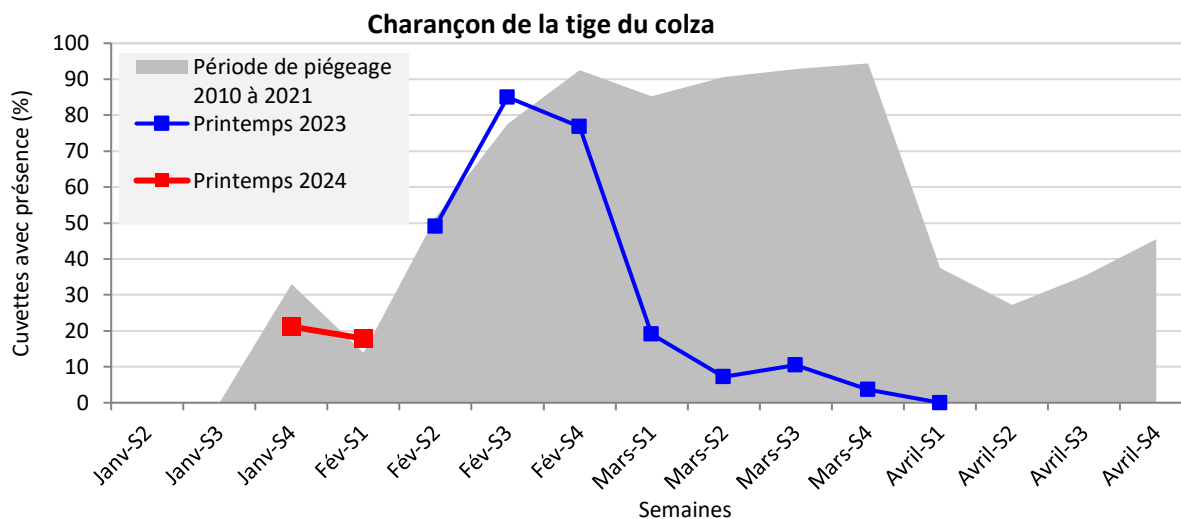
Contexte d'observations

Le maintien de températures douces couplées avec des journées ensoleillées a conduit à de nouvelles captures jusqu'en milieu de semaine dernière, phénomène révélé par des relevés de cuvettes intermédiaires. Depuis, il y a quasi-absence de capture. Les données de ce BSV traduisent donc surtout l'activité après les relevés de la semaine dernière soit les relevés des cuvettes réalisés de lundi à mercredi.

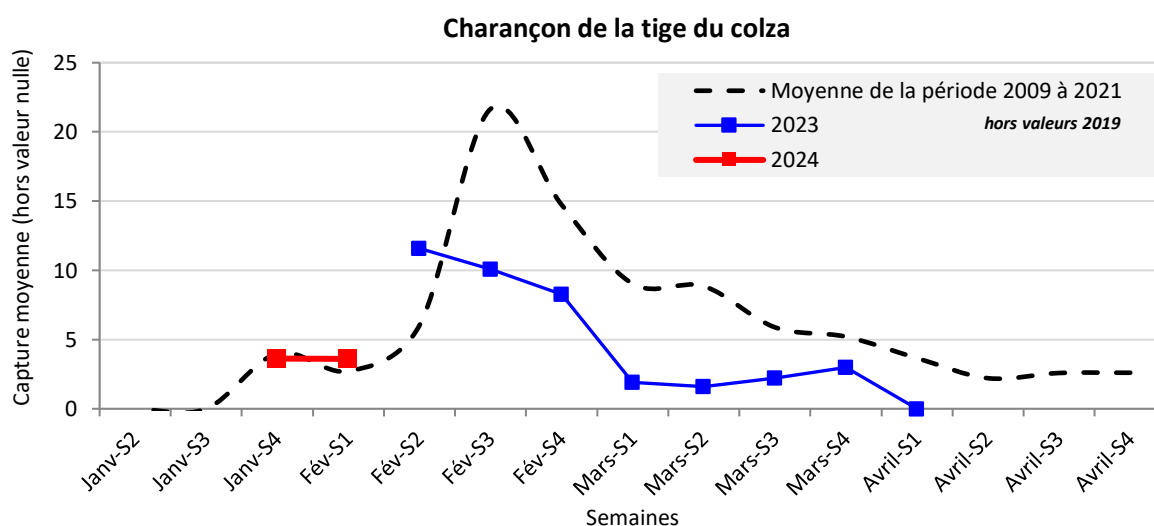
Le temps gris, humide et plus frais est à nouveau défavorable aux déplacements du charançon de la tige.

Dans les données historiques, une année aussi précoce a déjà été rencontrée lors du printemps 2021. Après là aussi un passage plus défavorable, le vol avait repris après la mi-février.

Sur 56 cuvettes observées, les insectes étaient présents dans 10 situations. Les départements concernés sont les départements du sud de la région : Indre-et-Loire, Indre et Cher. En complément, une parcelle proche d'Orléans signale la première capture.



Le nombre d'insecte capturé est de 3,6 avec des valeurs comprises entre 1 et 12 charançons.



Face à cette arrivée précoce, le stade des plantes permet de relativiser le risque. En effet, peu de parcelles présentes de la tige tendre pour le dépôt des œufs (Stade C2). Les femelles doivent donc attendre au sein du couvert pour réaliser leur ponte. Il faut donc la réunion de présence d'insecte aptes à pondre et des plantes au bon stade pour un risque avéré.

Coté capacité à pondre, des analyses ont pu seulement être fait dans l'Indre-et-Loire sur la partie sud. Les femelles étaient proches de pouvoir pondre voire exceptionnellement apte à pondre. Cette précocité est dû aux températures très douces enregistrées jusqu'à présent. La baisse significative des températures depuis plusieurs jours va fortement ralentir l'évolution sexuelle.

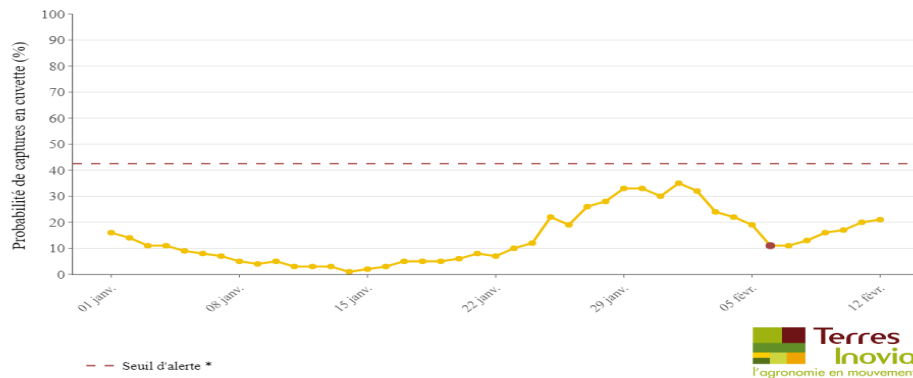
A ce jour, avec les informations disponibles, le risque peut être considéré **nu** dans les départements sans capture jusqu'à présent Loir-et-Cher, Loiret et Eure-et-Loir. Pour les zones les plus au sud, le risque peut être considéré comme **faible** à **moyen**. Les conditions climatiques à venir seront défavorables dans les prochains jours à la prise en compte du risque, il faudra être vigilant lors de la reprise du vol.

Représentation du risque selon les situations :



Les prévisions de l'outil de simulation de captures en cuvette en indiquant une probabilité d'observation en cuvette du charançon de la tige fin janvier sont cohérentes avec les observations. L'outil indique bien une faible probabilité de captures dans les prochains jours en lien avec de conditions météorologiques plutôt défavorables au vol.

Probabilité de captures en cuvette pour la station météorologique de Châteauroux (36)



Période de risque

Le risque vis-à-vis du charançon de la tige est avéré lorsque l'on conjugue la présence de tiges tendres et de femelles aptes à la ponte.

Le risque est moindre à partir du stade E.

Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque pour le charançon de la tige du colza. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque.

Pour aller plus loin

Les charançons de la tige émergent des anciennes parcelles de colza, il faut idéalement positionner les cuvettes à leur proximité et encore mieux sous vent dominant.

<https://www.terresinovia.fr/-/surveillance-et-lutte-contre-le-charancon-de-la-tige-du-colza>



Terres Inovia a développé un nouvel outil qui permet d'informer sur la probabilité statistique de captures en cuvette du charançon de la tige, retrouver plus d'infos ICI.

Rappel sur le déroulement des pontes

La ponte peut se dérouler sur plusieurs semaines.

Après les arrivées en cultures, les adultes sont plus ou moins actifs, cela dépend de la météo. Mais, s'il ne fait pas trop froid ou trop humide sous le couvert, ils mangent dès que les conditions deviennent plus favorables (un peu de chaleur, un peu soleil), la machine fonctionne et les sommes de températures s'accroissent régulièrement (pour la maturation des ovocytes).

Si le temps est défavorable (couvert, pluie, vent, ...), les ovocytes s'accumulent dans les poches formées par les oviductes communs.

Mais, au premier jour favorable, temps calme, soleil, les femelles peuvent pondre même avec des températures de 6 à 7 °C. La période d'activité peut ne durer qu'un jour ou perdurer.

Une partie des piqûres a pu être réalisées à la base des tiges en conditions peu poussantes, elles sont souvent peu perturbatrices de la multiplication cellulaire. Au contraire, les piqûres « pleine tige » déposées en phase d'élongation vigoureuse conduisent aux éclatements de tiges.

La nuisibilité est fonction du nombre total de piqûres de ponte par tige. Toute piqûre - même assez haute et/ou tardive - participe à amoindrir la fonctionnalité de la circulation de sève dans la tige et sensibilise la plante au stress hydrique.

Contexte d'observations

Les captures de cette semaine confirment la précocité de présence de cet insecte dans les cuvettes avec le charançon de la tige du colza (Attention donc aux confusions). Il est en effet signalé dans 24 cuvettes avec une moyenne de 32 individus avec des valeurs extrêmes comprise entre 1 et 150. Le charançon de la tige du chou est donc un bon indicateur de début de période de vigilance.

Pour aller plus loin

<http://www.terresinovia.fr/colza/cultiver-du-colza/ravageurs/insectes/insectes-printemps/autres-insectes-de-printemps/>

Résistance aux produits phytosanitaires:

Retour au sommaire



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

Annexes

Retour au sommaire



RAPPEL des STADES

Stade C1 : « Reprise de végétation ». Apparition de jeunes feuilles

Stade C2 : « Entre nœuds visibles ». On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles

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



Différencier les adultes de charançon de la tige du colza et du chou

Deux espèces sont très fréquemment présentes ensemble dans les parcelles à la reprise de végétation : le charançon de la tige du chou (*Ceutorhynchus pallidactylus*), accompagnant ou précédant légèrement le charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*) dans les cuvettes.

- **Le charançon de la tige du colza** est nuisible pour le colza et peut provoquer l'éclatement de tiges.

- **Le charançon de la tige du chou** est très peu nuisible même si l'on peut retrouver des larves dans les tiges.

Après captures en cuvette jaune, la distinction entre les espèces est plus aisée lorsque les insectes sont secs.

Laissez-les sécher à température ambiante une dizaine de minutes sur du sopalin ou mouchoir. A l'état mouillé, les 2 charançons ont une couleur noire, y compris à l'extrémité des pattes, ce qui prêle à confusion.

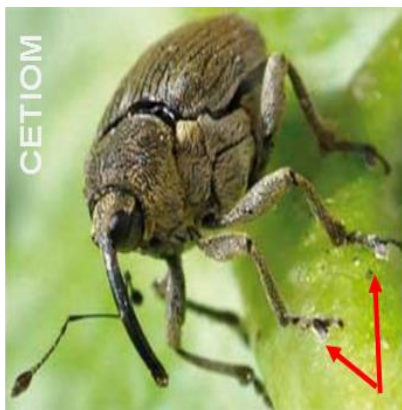
Le charançon de la tige du chou

Le corps est noir il est recouvert d'une abondante pilosité rousse. Il possède une tache blanchâtre entre le thorax et l'abdomen ainsi que le bout des pattes rouges.



Le charançon de la tige du colza

C'est le plus gros, son corps est gris cendré, avec le bout des pattes noires.





La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire

1245 abonnés au BSV Oléagineux



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>

