

## BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

### SOMMAIRE

P1. Météo

P2. Colza

### A RETENIR

- Captures du charançon de la tige du colza qui se poursuivent à l'ouest de la région : Yonne, le nord Nièvre et la Saône-et-Loire. Pas ou peu de captures en Franche-Comté. Continuer de surveiller les cuvettes.
- La moitié des colzas est au stade D1 (boutons encore cachés par les feuilles terminales).

### Météo

Prévision à 7 jours :



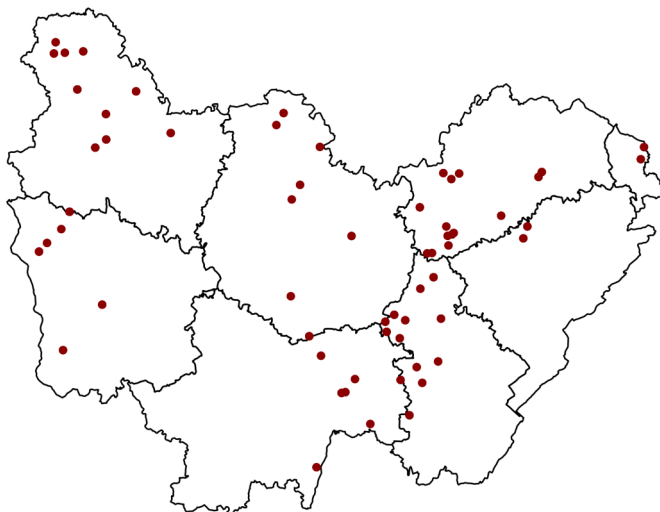
(Source : Météo France, ville de Dijon, 20/02/2024 à 10h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



## COLZA

### RESEAU 2023-2024

Les observations ont été réalisées sur 61 parcelles du réseau.

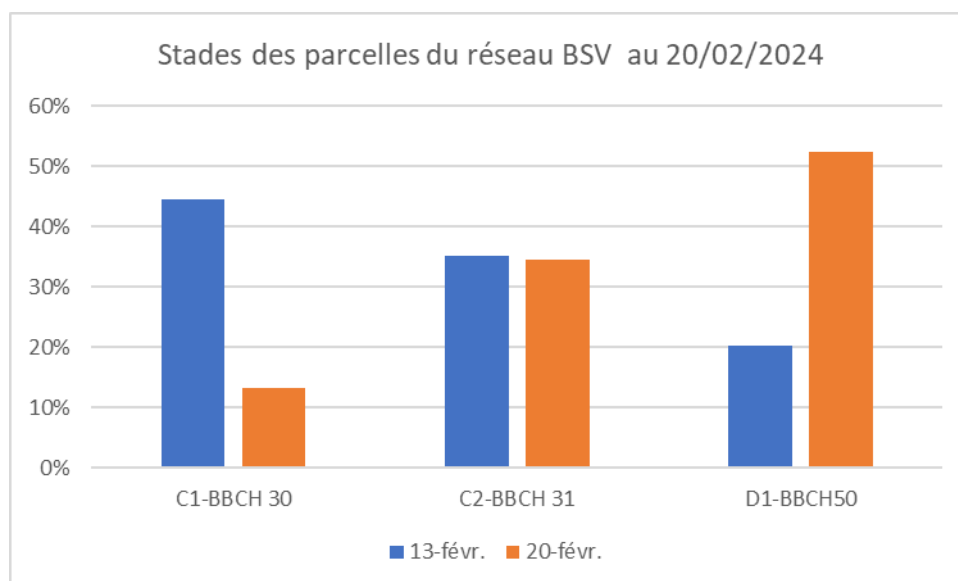


Localisation des parcelles observées du 14 février au 20 février 2024

### Stades des colzas

Les températures douces de la semaine dernière ont permis aux colzas de poursuivre leur développement. Ces conditions ont également été favorables aux captures d'insectes (charançons de la tige et début des captures de méligèthes).

La moitié des parcelles du réseau BSV a atteint le stade D1 (boutons encore cachés par les feuilles terminales).



**Ravageurs**

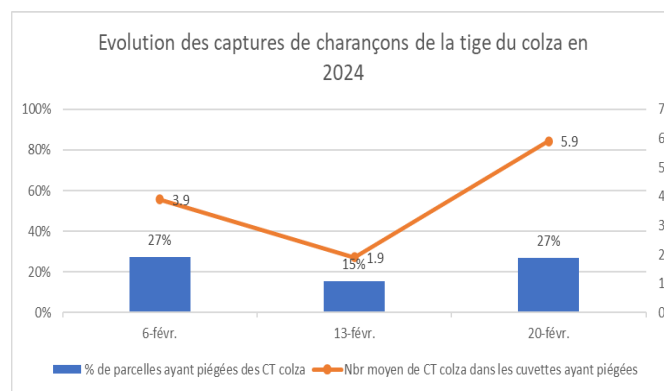
**Charançon de la tige du colza**

Observations :

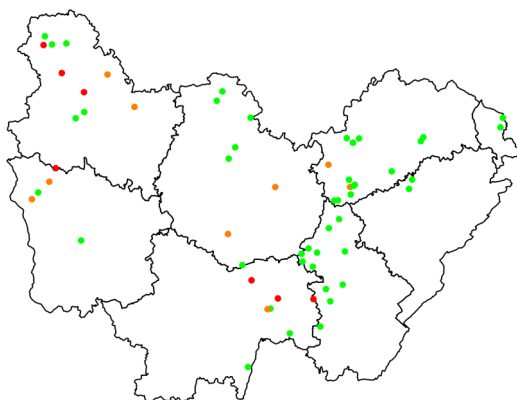
La semaine dernière, les températures douces ont été propices à l'activité du charançon de la tige du colza sur l'ouest de la région.

16 cuvettes sur 60 font état de la présence de charançon de la tige du colza, avec dénombrement de 1 à 22 individus (moyenne à 6 individus). Le vol se poursuit sur l'Yonne, le nord de la Nièvre et la Saône-et-Loire, avec 55% des cuvettes ayant capturé des charançons. Dans les autres départements, seuls 20% des cuvettes ont enregistré des charançons de la tige du colza.

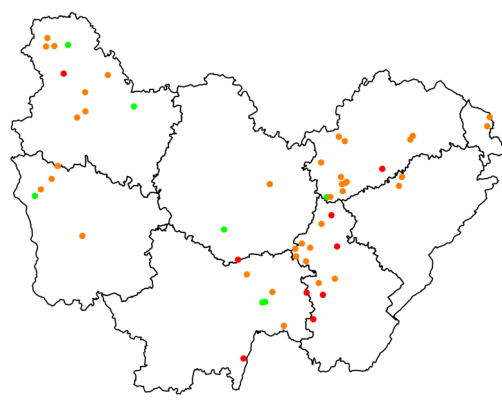
Le graphique suivant présente l'évolution des captures de charançons de la tige du colza depuis la reprise des observations.



Dans le même temps, 48 cuvettes sur 55 relèvent la présence importante de charançons de la tige du chou. Les captures vont de 1 à 119 individus avec une moyenne à 20 charançons.



Piege : Nb de charançons tige du colza : [0-0] ]0-5] ]5-22]



Piege : Nb de charançons tige du chou : [0-0] ]0-25] ]25-119]

Répartition du nombre de captures du charançon de la tige du colza (à gauche) et du chou (à droite) du 07/02/24 au 13/02/24

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, nous considérons que sa seule présence dans les parcelles constitue un risque.

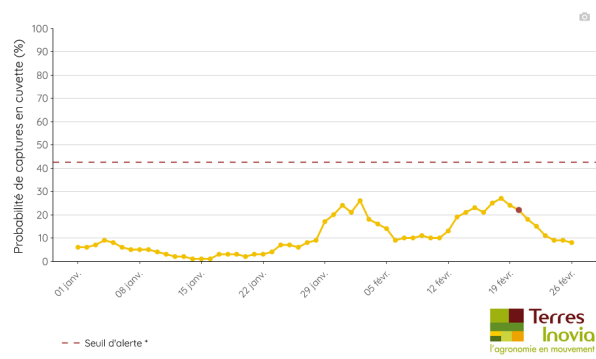
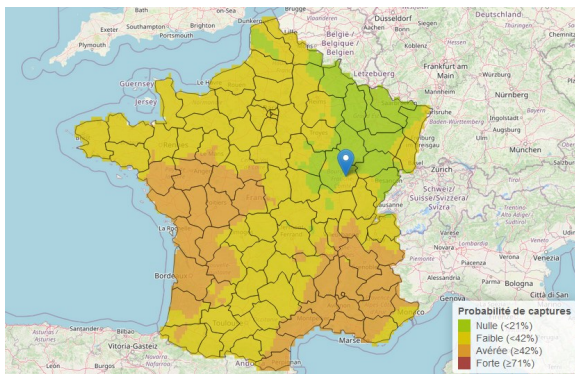
Tenir compte également de la précocité de reprise de la culture, qui peut être différente d'une variété à une autre et donc d'une parcelle à une autre.

Le risque est maximal 8 à 10 jours après les premières captures significatives (temps nécessaire pour que les femelles acquièrent leur maturité sexuelle et entament l'activité de ponte) au stade sensible du colza (à partir de l'élongation de la tige, c'est-à-dire du passage de C1 à C2).

Terres Inovia a développé un nouvel outil d'aide à la décision : <https://www.terresinovia.fr/-/outil-prediction-des-vols-de-ravageurs>.

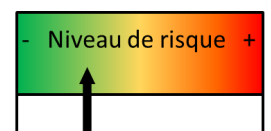
Il s'agit d'un outil de prévision des vols notamment de charançons de la tige (ci-dessous une capture d'écran de l'OAD).

La carte (à gauche ci-dessous) montre une probabilité nulle à faible de capture du charançon de la tige de colza pour les prochains jours. Le graphique à droite ci-dessous (poste de Dijon) montre que le risque de capture du charançon de la tige était plus important ces derniers jours que pour les jours à venir.



Analyse du risque :

- Parcelles pour lesquelles le risque charançon de la tige du colza a été pris en compte récemment : risque faible.
- Secteur où le vol du charançon de la tige du colza persiste (Yonne, nord Nièvre et Saône-et-Loire) : risque moyen à fort
- Secteur où il y a absence de capture du charançon de la tige du colza : risque faible à moyen. Surveiller l'évolution des captures.



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

Attention à ne pas confondre ce dernier avec une autre espèce : le charançon de la tige du chou – considéré comme peu nuisible - souvent présent en nombre beaucoup plus important et qui accompagne voire précède le charançon de la tige du colza dans les pièges.

Le charançon de la tige du chou est recouvert d'une abondante pilosité rousse puis grise. On peut distinguer une tache blanchâtre entre le thorax et l'abdomen, bien visible sur le dos, et surtout l'extrémité de ces pattes est brun orangé (rousse).

Le charançon de la tige du colza est le plus gros des charançons rencontrés sur colza. Il a une forme ovale, une couleur gris cendré et le bout des pattes est noir.



*Charançon de la tige du chou  
(Ceutorrhynchus. Quadridens)  
Extrémités des pattes rousses*

*Photo Terres Inovia*



*Charançon de la tige du colza  
(Ceutorrhynchus. Napi Gyll.)  
Extrémités des pattes noires*

*Photo Terres Inovia*



La nuisibilité est liée aux œufs que le charançon de la tige du colza dépose dans la tige. Ces derniers provoquent en effet une réaction physiologique de la plante, se traduisant par des nécroses, des déformations, voire des éclatements de tiges. Les pertes de rendement consécutives à ces perturbations sont d'autant plus préjudiciables que le printemps est sec par la suite.

**Le risque conjugue donc la présence de femelles aptes à pondre avec la présence de tige tendre.**

A la différence avec le charançon de la tige du colza, le charançon de la tige du chou ne pond pas directement dans la tige, mais dans les pétioles des feuilles. Les larves rongent ensuite les pétioles, perforent la tige et s'attaque à la moelle. Ce ravageur est considéré comme peu nuisible. Mais les larves observées dans la tige courant mai interroge sur sa réelle nuisibilité.

Période de risque : elle conjugue la présence de femelles aptes à pondre avec celle d'une tige tendre du colza.

Le risque pour la plante débute dès l'apparition des premiers entre-nœuds (passage de C1 - BBCH 30 à C2 - BBCH 31) et se poursuit jusqu'au stade E (BBCH 57 - boutons floraux séparés).

Le stade C2 se caractérise par la présence d'un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

**Avant ce stade le charançon de la tige du colza n'est pas nuisible.**



Photo Terres Inovia

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et rédaction animée par ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia et les Chambres d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - SAS BRESSON - AMDIS - ARVALIS - AXEREAAL - BOURGOGNE DU SUD - CA 21 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - CIA 25-90 - DIJON CEREALES - EPLEFPA Vesoul - Ets LEGUY - ETS RUZE - FAIVRE SAS - FREDON BFC - GIROUX SAS - INTERVAL - KRY SOP - ALTERNATIVE - LYCEE AGRICOLE QUE-TIGNY - MINOTERIE GAY - MOULIN JACQUOT - SEINE YONNE - SEPAC CAMPAGRI - SOUFFLET AGRICULTURE - TEOL - TERRE COMTOISE - YNOVAE

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.