

N°03

Date de publication

22 février 2024

Date d'observation

21 février 2024



Grandes cultures



À retenir cette semaine

- [Colza](#)

La montaison est engagée sur la majorité des parcelles du réseau.

- Charançon de la tige du colza : Risque fort. Intensification des captures. Surveillance impérative.
- Melligèthes : Risque faible. Premières captures en cuvette sans gravité. A surveiller pour les parcelles les plus avancées au stade D1.

Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture





Si le rôle des vers de terre dans la fertilité des sols est admis depuis longtemps, leur implication dans la vitalité des cultures peut l'être aussi. Ils contribuent à l'enracinement, la nutrition et l'hydratation des végétaux, et ainsi à leur bon développement et à une meilleure résistance aux stress, aux phytophages et/ou aux maladies.

Consultez la note nationale vers de terre [ici](#)



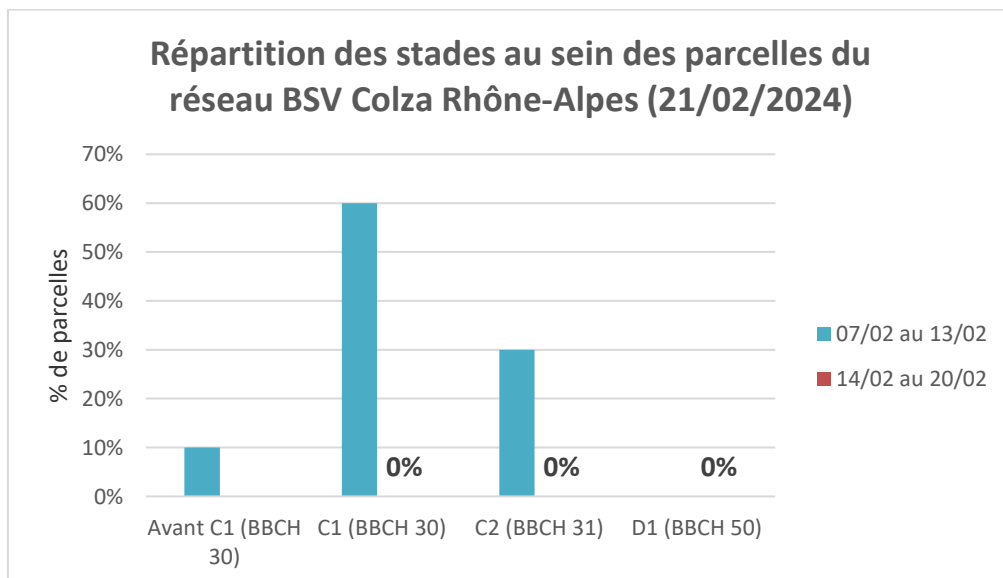
Colza

Réseau 2023-2024

Le réseau est à ce jour composé de 39 parcelles dont 22 ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

Stade des colzas

La reprise de végétation marquée par l'apparition de nouvelles feuilles vertes (stade C1 ou BBCH30) est atteinte sur la totalité des parcelles. La montaison (stade C2 ou BBCH31) est engagée pour 11 parcelles et les premiers boutons accolés (stade D1 ou BBCH50) apparaissent sur 5 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...



[Pour en savoir plus sur la faune auxiliaire](#)

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 22 parcelles suivies cette semaine, 21 signalent la capture de charançon de la tige du colza à hauteur de 54,4 individus/cuvette (min : 1 et max : 183)

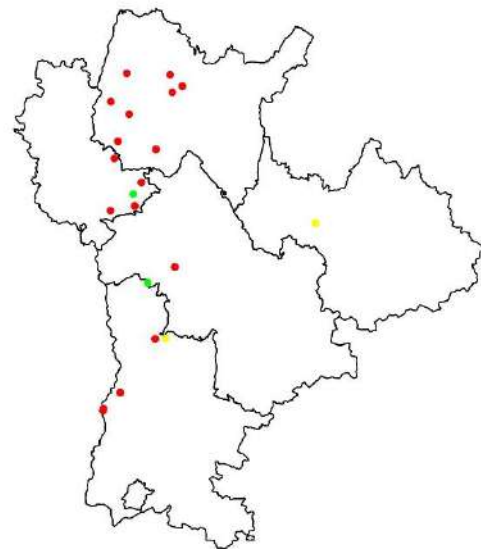
Rappel semaine précédente : 12/16 parcelles

L'[outil de prédiction de vol](#) de Terres Inovia permet de simuler la probabilité de vol du ravageur sur le territoire.



Figure 1 : Répartition des captures de charançons de la tige du colza du 6 au 13 février 2024

Parcelles observées du 2024-02-13 au 2024-02-20



Piege : Nb de charancons tige du colza : [0-5]]0-5]]5-183]

La carte ci-contre indique la répartition des captures. Rappelons qu'une capture peut être considérée comme significative à partir de 5 individus piégés.

-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.

Après une semaine météorologiquement défavorables au piégeage, les conditions annoncées de cette fin de semaine, devraient se montrer plus propices au vol du charançon de la tige du colza.

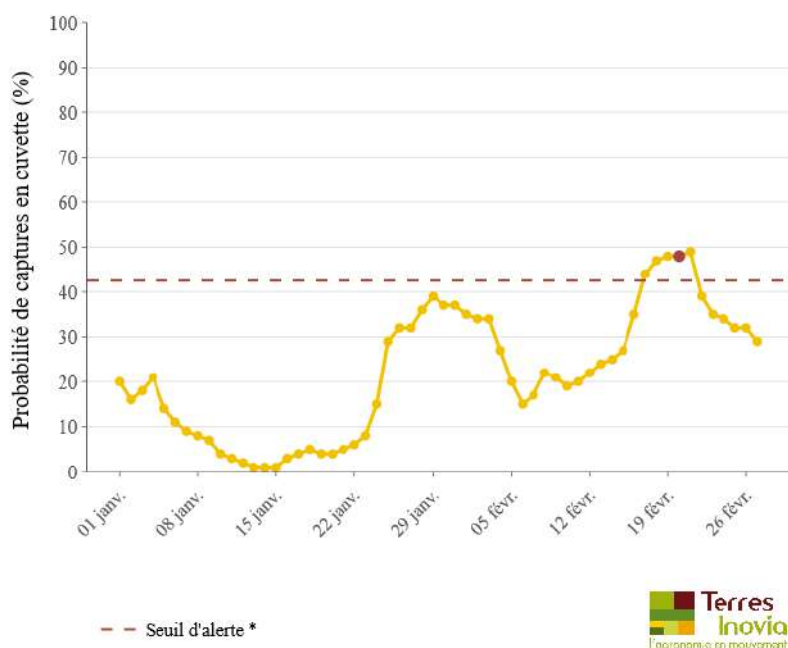


Figure 2 : Probabilité des captures de charançons de la tige du colza, à partir des données météorologiques de Pusignan (69)

Analyse du risque

Les niveaux de capture cette semaine montrent l'arrivée massive dans les parcelles de charançons de la tige du colza sur des parcelles en phase de sensibilité. En raison du stade du colza (stade C1 atteint pour toutes les parcelles), des premières captures réalisées il y a une dizaine de jours auparavant et de l'incertitude du climat à venir, on considérera le risque élevé. Le risque atteint son niveau maximum et doit être considéré.



Pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade C2, le risque n'est pour l'heure pas à prendre en compte.

Maintenir la surveillance.

- **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.

La totalité des parcelles (22) signalent des captures à un niveau moyen de 182,6 individus/cuvette

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

- **Méligèthes-**

- Observation : Cette semaine, on relève 8 parcelles indiquant des piégeages moyens à hauteur de 109 méligèthes/cuvette.

Pour mémoire, les cuvettes jaunes très attractives pour les méligèthes n'indiquent en rien un niveau de risque imminent ! C'est l'observation sur plantes qui guide le raisonnement de lutte, à l'échelle de la parcelle.

- **% plantes porteuses de méligèthes**



Aucun signalement de plantes avec des méligèthes

- **Nombre de méligèthes par plante**

Aucun relevé de nombre de méligèthe par plante cette semaine.

-Période de risque : Le colza est sensible du stade boutons accolés (D1) au stade boutons séparés (E).

Seuil indicatif de risque :

| Etat du colza | Stade | |
|--|--|---|
| | Stade boutons accolés (D1)  | Stade boutons séparés (E)  |
| Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts) | 3 méligèthes par plante, <i>mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.</i> | 6 à 9 méligèthes par plante |
| Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts) | 1 méligèthe par plante | 2 à 3 méligèthes par plante |

-Analyse du risque : Les premières méligèthes arrivent dans les parcelles du réseau en témoigne les premières captures en cuvette. Cependant, aucun signalement sur plante n'est à déplorer cette semaine. Le risque sera donc considéré comme faible cette semaine. Une vigilance accrue devra être apportée dans les parcelles les plus avancées au stade D1.



- Leviers Agronomiques : La fin du risque méligèthe intervient à partir de l'ouverture des premières fleurs sur la parcelle. Par conséquent, le fait d'associer à la variété de colza d'intérêt, 5-10% d'une variété plus précoce à floraison, aura pour conséquence de concentrer les méligèthes sur ces plantes plus précoces et ainsi diminuer la pression sur la variété d'intérêt.

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.

