



### L'essentiel de la semaine

28 parcelles observées pour ce premier BSV colza en 2023.

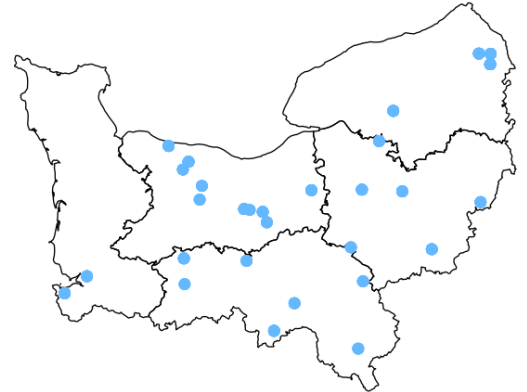
Parcelles BSV observées du 2023-02-07 au 2023-02-14

Reprise de végétation effective des colzas.

**Charançons de la tige du colza :** toutes premières captures très ponctuelles ce lundi. Risque encore faible à nul. Prudence désormais.

**Larves d'altises :** niveau de pression plus élevé qu'il y a un an. Les dés sont jetés. L'impact se manifesterà ou non durant la montaison.

On rappelle que les biomasses des colzas sont dans l'ensemble très satisfaisantes. C'est un atout pour limiter les dommages éventuels par la suite.



### Stade C1 à C2 majoritairement

La reprise de végétation est effective.

25 % des parcelles sont au stade C2-apparition des entre-nœuds, les autres sont au stade « Reprise de végétation ».

Les premiers apports d'azote ont débuté.

Des différences de précocité entre parcelles s'observent, comme toujours en cette saison. Elles sont liées aux types de sol, dates de levées, variétés, apports de produits organiques...

Ex. de variétés précoces en reprise de végétation : FELICIANO KWS, RAMSES, ROCCA, KWS MIRANOS, KWS GRANOS, HOSTINE, INVOS, HERRERA, KWS ARIANOS, KWS WIKOS, KWS DINGOS, LG SCORPION.



#### Animateur référent

Jean LIEVEN  
TERRES INOVIA  
06.83.04.29.10  
j.lieven@terresinovia.fr

#### Animateur suppléant

Jonathan BUREL  
TERRES INOVIA  
06.71.26.18.98  
j.burel@terresinovia.fr

#### Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR  
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

#### Abonnez-vous sur

[www.normandie.chambres-agriculture.fr](http://www.normandie.chambres-agriculture.fr)

Action du plan Ecophyto pilotée 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



## Charançons de la tige : risque très faible à nul – cuvettes à surveiller

### Observations cuvettes jaunes

24 pièges jaunes ont été relevés ce début de semaine.

- 2 pièges ont révélé la présence de 1 et 6 charançons de la tige du colza (CONDE-SUR-IFS-14 et CERISY-BELLE-ETOILE-61).
- Dans le secteur du Perche Ornais, quelques cuvettes-hors réseau BSV ont piégé le ravageur également.
- Pour info : 2 pièges ont révélé la présence de 3 et 4 charançons de la tige du chou (CHAMBORD-27 et GLOS-14). Cet insecte-là n'est pas considéré comme nuisible.



Dans les régions frontalières :

- captures de charançon de la tige du colza signalées dans 41 % des parcelles du réseau BSV Centre Val de Loire (y compris dans le dép. 28),
- captures signalées dans 2 parcelles du réseau BSV Pays-de-la-Loire dans les dép. 72 et 49,
- aucune capture dans le réseau BSV Bretagne.

### Période de risque vis-à-vis du charançon de la tige du colza

La période de risque conjugue la présence de femelles aptes à pondre, généralement dans les 8 jours après enregistrement des premières captures et la présence de colza aux tiges principales tendres. **La période de risque principal commence au stade C2 et se prolonge jusqu'au stade E.**

**Les colzas dont les tiges ont commencé à décoller sont exposés au risque de piqûres.** Les colzas au stade C1 à ce jour vont vite progresser et rentrer dans la période sensible.

**Mesures préventives** : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse et d'un système racinaire optimal.

### Seuil indicatif de risque

La seule présence de l'insecte est considérée comme un risque. Ce sont les pontes des femelles qui sont par la suite préjudiciables à la culture. Les dépôts d'œufs provoquent une désorganisation des tissus qui composent la tige (jusqu'à son éclatement dans le sens de la longueur). La nuisibilité est conditionnée par l'état du colza et la dynamique de croissance des tiges.

### Modélisation du risque de captures



L'outil mis à disposition par Terres Inovia indique une probabilité de piégeages en hausse entre le 15 et 20 février dans le sud de la région notamment.

[Cliquer](#) pour connaître l'évolution du risque journalier (jusqu'à J+7) dans votre commune ou pour visualiser le risque sur l'ensemble du territoire pour une date donnée

### Analyse de risque vis-à-vis du charançon de la tige du colza

Le risque est pour l'instant très faible voire nul mais pourrait augmenter avec la hausse des températures à venir. Surveillez les cuvettes.

## Evitez les confusions entre les deux charançons

Le charançon de la tige du chou (non nuisible) accompagne ou précède souvent légèrement l'arrivée du charançon de la tige du colza (nuisible) dans les pièges.

**Le réseau de pièges jaunes est ce qui a de plus efficace pour analyser le risque.**

Il faut bien savoir distinguer les 2 espèces qui se font fréquemment piéger ensemble dans la même cuvette jaune.

- **Le charançon de la tige du chou** se différencie du charançon de la tige du colza notamment par la couleur orangée des extrémités de ses pattes. **Cette différence n'est le plus souvent bien visible que sur insectes secs.** Une fois sec, le charançon de la tige du chou a une couleur générale plus claire et une tache blanchâtre visible sur le dos. Il est plus petit (2 à 3,5 mm) que l'autre ;
- **Le charançon de la tige du colza** a une apparence plus trapue, globuleuse et ovale. Sa couleur est gris cendré. C'est le plus gros des charançons (3 à 4 mm).

Après capture, il est conseillé de filtrer et isoler les charançons, les laisser sécher une dizaine de minutes sur sopalin ou mouchoir. L'identification directement en cuvette est très difficile (aspect noirâtre pour les 2 espèces, y compris les pattes).



1. charançon de la tige du chou (mouillé, à peine sorti du piège)
2. charançon de la tige du chou (sec, après 10 minutes sur sopalin)
3. charançon de la tige du colza (mouillé, à peine sorti du piège)
4. charançon de la tige du colza (sec, après 10 minutes sur sopalin)

Photos Terres Inovia

## Cylindrosporiose : présence conforme à l'habitude

### Observations

5 parcelles sur 15 observées cette semaine montrent des symptômes.

**Evaluation du risque** Il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie. Il s'agit de surveiller l'évolution des taches au gré du développement et de la croissance du colza. Généralement la maladie est naturellement freinée à l'approche de la floraison ou à partir du moment où la protection contre le sclerotinia intervient.

**Prophylaxie / mesures préventives** : broyage et enfouissement des pailles de colza N-1 touché par la maladie, choix de variétés peu sensibles à très peu sensibles à la cylindrosporiose.



## Bilan provisoire sur les infestations de larves d'altises

### Période de prise en compte du risque

Novembre / décembre : à ce jour, il est trop tard pour intervenir.

### Mesures préventives

Viser un colza « robuste » avant hiver : précédent cultural favorable, travail du sol optimisé, semis au monograine, nutrition optimale à l'automne (produits organiques, fertilisation minérale au semis, colza associé), variétés à forte vigueur et à reprise dynamique, variétés à bon comportement altise...

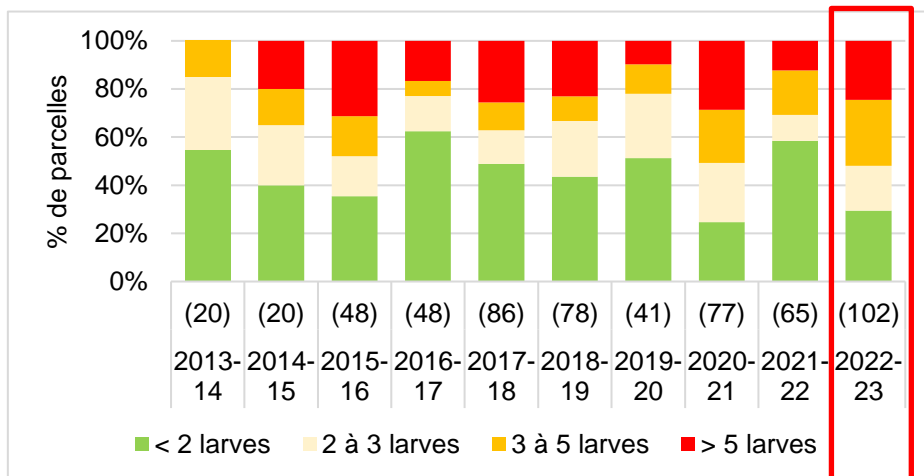


### Observations (tests Berlese)

En entrée hiver, le nombre moyen de larves/plante était de 3.8 (contre 2.7 en 2022 et 4.5 en 2021).

**Depuis le début de l'année 2023, 10 tests Berlese réalisés à partir des parcelles du réseau BSV ont mis en évidence de 0.01 à 18 larves par pied** (moyenne = 6.5 larves par pied contre 3.5 en 2022, 3.4 larves en 2021, 3.1 larves en 2020, 4.3 larves en 2019 et 3.5 larves en 2018 à la même époque).

De nouveaux résultats enrichiront les bilans.



**Répartition des parcelles selon leur niveau d'infestation larvaire en entrée hiver (données BSV + autres, chiffres entre parenthèses = nb de parcelles)**

### Evaluation provisoire du risque infestation et nuisibilité larves d'altise

La menace « larves d'altises » semble *a priori* plus marquée cette année que l'an passé. Les épisodes de gel cet hiver ont provoqué des pertes de feuilles plus prononcées sur les colzas les plus infestés, fragilisés au niveau des pétioles.

Des séquences de douceurs en décembre/janvier ont entraîné de nouvelles arrivées de L1 en cours d'hiver (ces dernières sont peu nuisibles). Le nombre de larves/plante a augmenté entre novembre et février.

La reprise de végétation est plutôt, en comparaison aux années précédentes. Pour autant, le colza est doté d'un niveau de croissance assez élevé cette année, il peut encore tout à fait tolérer ces infestations.

Infestation ne rime pas avec dégât. L'évaluation des dégâts reste à suivre (courant montaison).

## Rappel : bien repérer les stades du colza en sortie hiver

### C1 – reprise de végétation

Apparition de jeunes feuilles dans le cœur de rosette, sans élongation de la tige



### C2-début montaison

Apparition des entre-nœuds, les pétioles de la rosette s'écartent les uns des autres



### Stade D1

Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



**Prochain BSV le 22 février 2023**

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.