



L'essentiel de la semaine

29 parcelles observées pour ce premier BSV colza en 2024. Le réseau comprend 78 parcelles

Reprise de végétation effective des colzas.

Charançons de la tige du colza : risque nul, zéro capture cette semaine.

Larves d'altises : niveau de pression assez proche de celui observé il y a un an. Les dés sont jetés. L'impact se manifesterà ou non durant la montaison.

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

Les cumuls pluviométriques importants en octobre / novembre ont des effets non surprenants. Les parcelles humides laissent apparaître des zones ou ronds de colza en souffrance (hydromorphie).

La petite séquence de froid hivernal en janvier a causé des pertes de feuilles, sans être pour autant exceptionnelles. Les données disponibles nous indiquent pour l'instant des pertes qui fluctuent de 2 à 50 % (moyenne 20 %)



La douceur depuis le 20 janvier a provoqué un réveil assez précoce de la végétation.

30 % des parcelles sont au stade C2-apparition des entre-nœuds, les autres sont au stade « Reprise de végétation ».

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 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

Thomas MEAR
TERRES INOVIA
06.64.14.31.18
t.mear@terresinovia.fr

Directeur de la publication

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

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

Abonnez-vous sur
normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto 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



Avec le soutien financier de



Bilan provisoire sur les infestations de larves d'altises

Période de prise en compte du risque

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

Mesures préventives

Viser un colza « robuste » avant hiver : précédent cultural favorable, travail du sol optimisé, semis au monograin, 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...



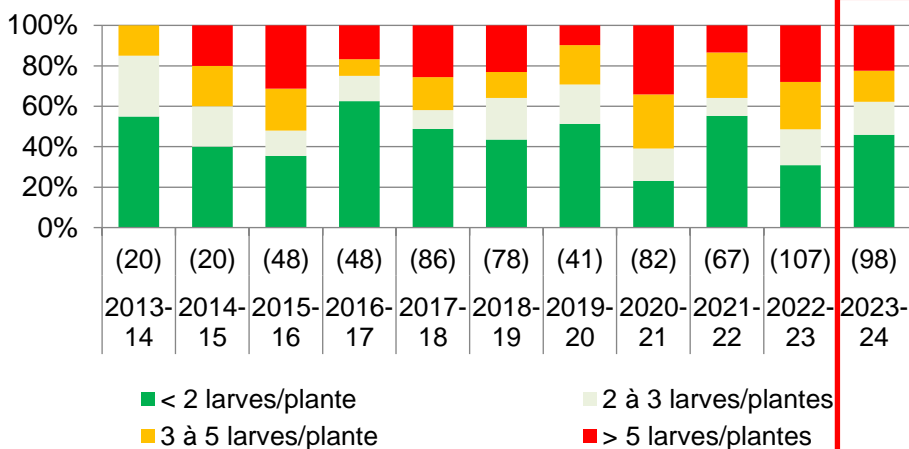
Observations (tests Berlese)

En entrée hiver, le nombre moyen de larves/plante était de 3.3 (contre 3.8 en 2023, 2.7 en 2022 et 4.5 en 2021).

Depuis le début de l'année 2024, 7 tests Berlese réalisés à partir des parcelles du réseau BSV ont mis en évidence de 0.4 à 7.2 larves par pied (moyenne = 4.7 larves par pied contre 6.5 larves en 2023, 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.

Visuellement, les observations au champ cette semaine nous informent que sur 15 parcelles examinées, 9 montrent quelques dégâts ou symptômes assez faibles, sans gravité. Deux parcelles présentent des dégâts plus marqués d'une gravité moyenne. 4 parcelles sont saines.



Répartition des parcelles selon leur niveau d'infestation larvaire en entrée hiver en Normandie (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* s'apparenter à celle de l'an passé. Les épisodes de gel en janvier 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 pu entraîner de nouvelles arrivées de L1 en cours d'hiver (ces dernières sont peu ou pas nuisibles). Le nombre de larves/plante a probablement augmenté entre novembre et février. C'est assez courant.

La reprise de végétation est en cours. 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).

Charançons de la tige : risque nul à ce jour – cuvettes à surveiller

Observations cuvettes jaunes

25 pièges jaunes ont été relevés ce début de semaine.

- Aucune capture signalée.

Des captures de charançon de la tige du colza ont été signalées dans 17 % des parcelles du réseau BSV Centre Val de Loire (dép 36 et 37).

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 nulle de piégeages pour les prochains jours.

[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 nul. Si ce n'est déjà fait, nettoyez, installez et surveillez régulièrement 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.

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

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 14 février 2024

Consulter les notes nationales Biodiversité en cliquant sur les images



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.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, LYCEE DU ROBILLARD, TERRES INOVIA