



N°13

du 23/11 au
29/11/2022

Rédacteurs

TERRES INOVIA en
collaboration avec la
Chambre d'Eure-et-Loir.

Observateurs

AXEREAAL, CA 18, CA 28, CA 37,
CA 41, CA 45, FDGEDA DU
CHER, LALLIER SEBASTIEN,
UCATA.

Relecteurs

La Chambre d'Agriculture du
Loiret, SRAL Centre.

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
pilote 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*

Colza

RESEAU 2022-2023

Le réseau est actuellement composé de 89 parcelles réparties sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire. Les observations sont disponibles pour 41 parcelles cette semaine.

Les observations régulières vont être arrêtées à partir de ce BSV mais la **collecte des résultats Berlèses en cours se poursuit.**

Ce BSV sera le dernier pour la campagne Colza automne 2022-2023.

J'en profite pour remercier l'ensemble des observateurs pour la qualité et la régularité de leurs observations.

STADES DES COLZAS

Il n'y a pas d'évolution de stade cette semaine par rapport à la précédente.

Des biomasses ont été réalisées dans 32 parcelles du réseau. La moyenne est assez élevée avec 1851 g/m². Les valeurs extrêmes sont comprises entre 600 et 5500 g/m².

Contexte d'observations

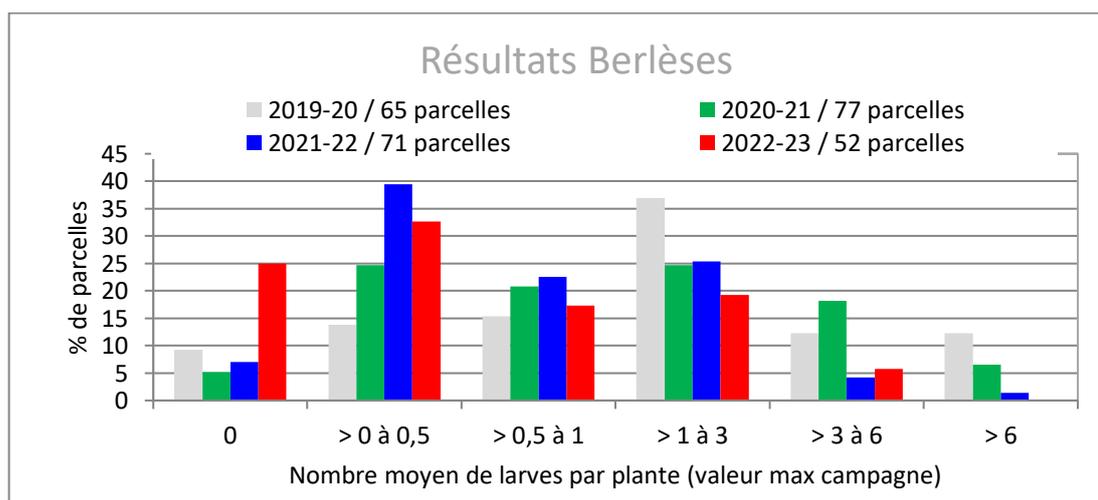
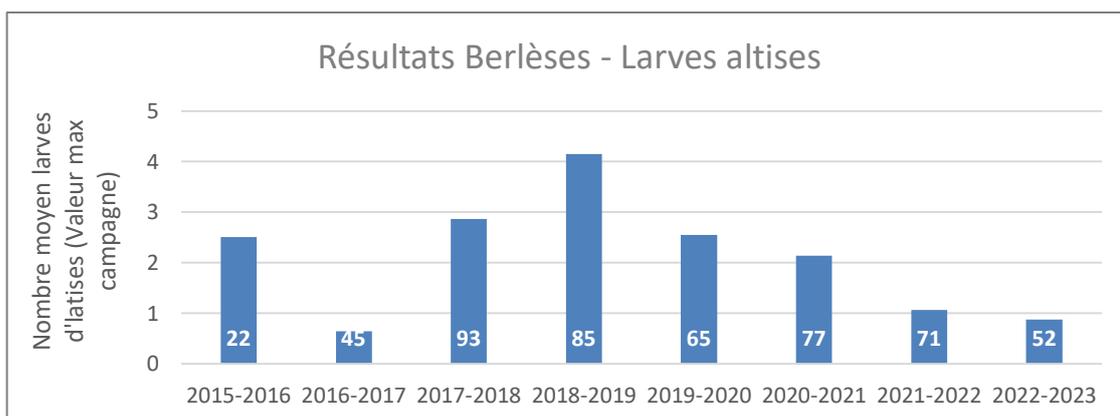
Onze nouvelles valeurs de Berlèses viennent compléter celles du dernier BSV. Elles ne changent pas la tendance de l'année qui en moyenne révèle une faible présence de larves d'altises dans les parcelles du réseau.

Attention cependant, de rares parcelles révèlent des présences pouvant être supérieures au seuil de nuisibilité.

Les insectes les plus présents dans les plantes sont toujours des [larves de diptères](#) inoffensives pour la culture.

Le contrôle de présence des larves d'altises doit être réalisés dans toutes les parcelles, les données collectées cette semaine le confirment.

Attention, en cas de valeur nulle à faible, il sera nécessaire de reproduire le test sous 10-15 jours car les pontes peuvent s'étaler dans le temps.



A ce jour, le risque peut être qualifié de **nul** à **faible** dans la grande majorité des parcelles du réseau.

Exceptionnellement, des parcelles dépassent le seuil de nuisibilité et peuvent classées en risque **fort**.

Il est donc important de contrôler à la parcelle, **pour ne mettre en œuvre la gestion du risque que lorsque c'est nécessaire surtout avec l'évolution des résistances aux pyréthrinoides.**

Période de risque

→ Depuis le stade rosette jusqu'au décollément du bourgeon terminal.

Seuil de nuisibilité

→ **Utilisation de la méthode Berlèse**, le seuil de nuisibilité peut débuter à partir de 2 à 3 larves (stade larvaire au moins L2) par plante. Les critères agronomiques doivent être pris en compte pour affiner le risque. L'outil Terres Inovia disponible en ligne [Estimation du risque lié aux larves de grosse altise](#) le permet.

L'observation des pétioles avec le critère 70 % de plantes avec au moins une galerie peut être utilisé mais [attention aux confusions](#) surtout cette année ou de nombreuses larves de diptères font des galeries dans les pétioles.

Pour aller plus loin

Les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des plantes à partir du sol. Il est possible dans un premier temps d'observer la présence de la perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite les différents stades larvaires (L2-L3) sont observables dans les pétioles. Les larves âgées (Stade larvaire L3) sont les plus à risque car les meilleures candidates à la migration vers le cœur.

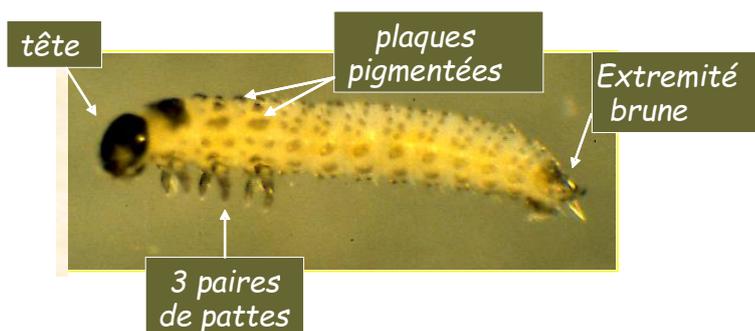


Retrouver les informations sur [la biologie](#) et [les résistances aux pyréthriinoïdes](#). Mise à disposition d'un outil d'évaluation du risque par Terres Inovia : [Estimation du risque lié aux larves de grosse altise](#)

Annexes

Reconnaissance Larve d'altise d'hiver

LARVE ALTISE



NE PAS CONFONDRE



Selon leur stade de développement, les larves, de forme allongée, mesurent de 1,5 à 8 mm et sont de couleur translucide à blanchâtre. Elles sont caractérisées par 3 paires de pattes thoraciques, une tête brun foncé bien développée, et une plaque pigmentée brun foncé à l'extrémité postérieure.

Elle possède donc deux extrémités brunes.

Les 3 paires de pattes thoraciques et les deux extrémités brunes sont caractéristiques de la larve d'altise

Le reste du corps est également orné de petites plaques pigmentées disposées régulièrement.

Plus les larves sont de taille importante, plus elles sont avancées en stade.

L1 : 1.2-2.5mm ; L2 : 2-4mm ; L3 : 5-8mm



Larves d'altises aux trois stades larvaires

PROTOCOLE BERLESE

OBSERVATION DE LA PRESENCE DE LARVES D'ALTISES DANS LES PLANTES DE COLZA

Principe : Le dessèchement des colzas induit le retrait des larves de la plante qui tombent dans l'entonnoir puis dans le récipient et sont ainsi plus facilement dénombrables.

Matériel : Kit « Berlèse » (Support-Entonnoir-Grillage-Petit Pot) ou autre système similaire (cuvette jaune-grillage par exemple)

Eau savonneuse ou Eau alcoolisée (50% d'eau - 50% d'alcool modifié)



Pièce chauffée à 20 °C et ventilée pour favoriser le dessèchement des plantes.

Attention, il faut lutter contre l'humidité car elle favorise les pourritures qui peuvent être toxiques pour les larves.

Méthode :

- Etape 1 : Prélevez 20 plantes dans la parcelle à observer (4x 5 plantes consécutives dans la parcelle).
- Etape 2 : Coupez les pivots et le plus gros des limbes (non touchés) puis rincez rapidement les plantes.
→ le nettoyage permet d'éviter les dépôts de terre et facilite le comptage des larves.
- Etape 3 : Répartissez les plantes sur le grillage qui recouvre les entonnoirs (pas plus de 10 plantes par cuvette afin d'assurer un meilleur séchage). **Les premières larves sont visibles au bout de quelques heures.**
- Etape 4 : Après dessèchement complet des plantes (8 à 10 jours à une température de 20°C) comptez le nombre de larves tombées dans les récipients. Les observations peuvent aussi se réaliser régulièrement.

Infos à collecter : pour chaque récipient → nombre de larves et nombre de plantes concernées.

Altise – Observation stade larvaire

Attention, les larves les plus avancées en âge au moment du prélèvement tombent en premier. Les plus jeunes peuvent se maintenir dans les plantes tant que le végétal reste favorable à leur alimentation. La distinction des stades larvaires ne correspond donc plus forcément à leur état initial au moment du prélèvement.

Retrouver le protocole dans son intégralité avec le lien suivant :

http://www.vigicultures.fr/files/pdf/12.AnnexeXII-VigiColza-Mode_operatoire_Berlese_LarvesAltise.pdf

Retrouver la vidéo présentant la méthode Berlèse :

<https://youtu.be/xiIO3j8gyR0>

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

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