



N°12

du 16/11 au
22/11/2022

Rédacteurs

TERRES INOVIA en
collaboration avec la
FDGEDA du Cher

Observateurs

AGROPITHIVIERS, ASTRIA
BASSIN PARISIEN, AXEREAL,
CA 18, CA 28, CA 36, CA 37,
CA 41, CA 45, CETA
CHAMPAGNE BERRICHONNE,
ETS BODIN, FDGEDA DU CHER,
LALLIER SEBASTIEN, UCATA.

Relecteurs

La Chambre d'Agriculture de
l'Eure-et-Loir, 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

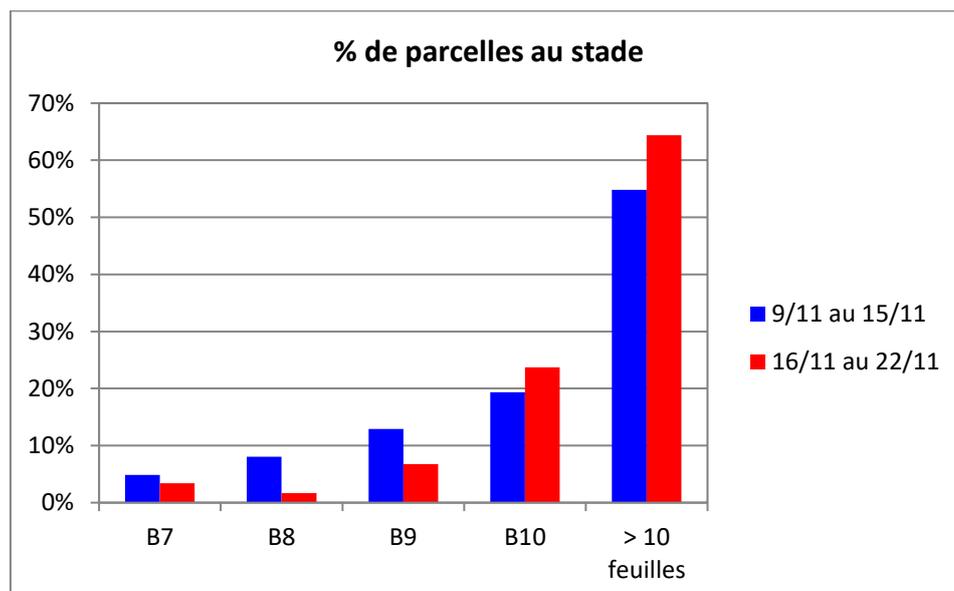
RESEAU 2022-2023

Le réseau est actuellement composé de 89 parcelles réparties sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire. Les observations sont disponibles pour 59 parcelles cette semaine.

STADES DES COLZAS

Les stades évoluent toujours mais de façon plus lente à présent.

Les biomasses des colzas se stabilisent avec les conditions climatiques plus fraîches de la semaine dernière.



Contexte d'observations

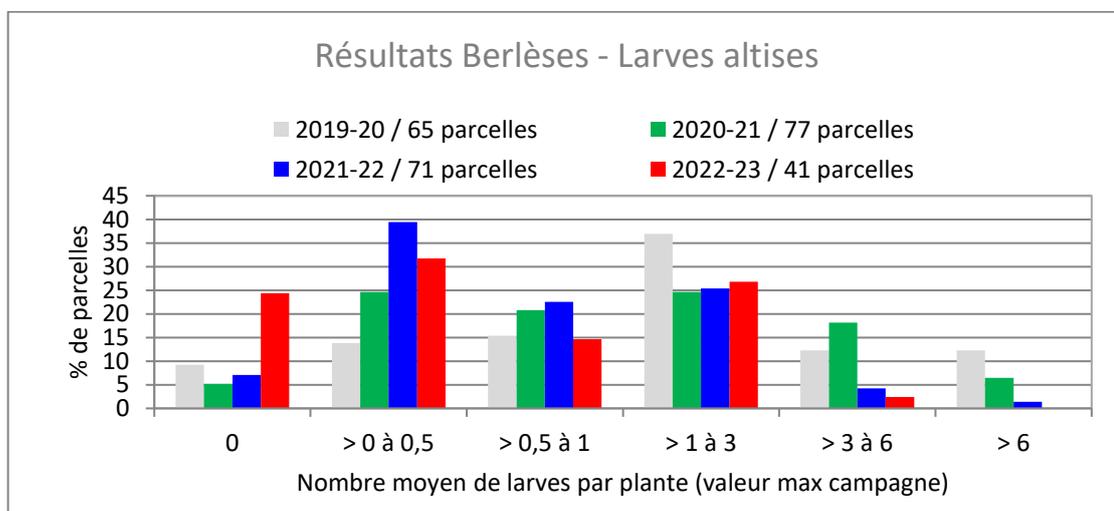
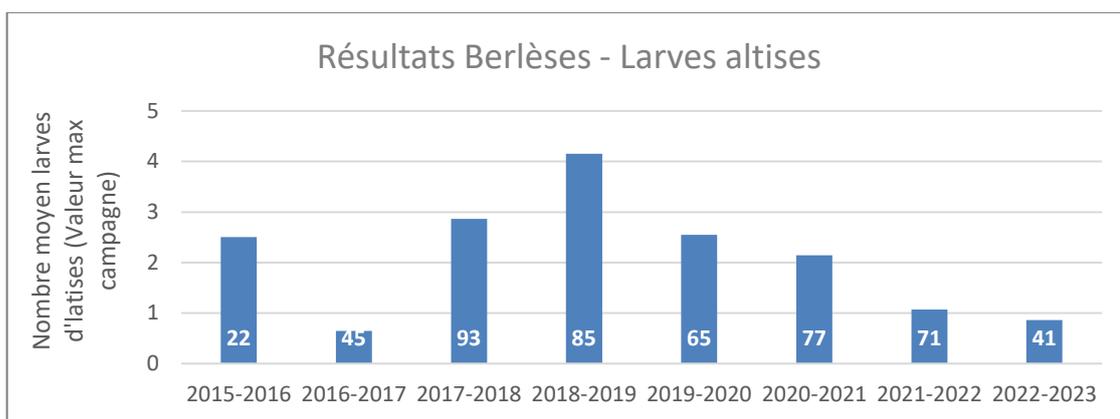
A l'échelle du réseau BSV Centre-Val de Loire, 38 parcelles ont été testées avec [la méthode Berlèse](#). Plusieurs résultats sont encore attendus dans les prochains jours.

Les valeurs observées **sont assez faibles**, bien souvent les insectes les plus présents dans les plantes sont des [larves de diptères](#) inoffensives pour la culture.

Attention, les moyennes cachent toujours des extrêmes. Ceci signifie que **toutes les parcelles** de colza doivent être testées pour prendre en compte correctement le risque.

Le contrôle de présence des larves d'altises dans les plantes doit être à présent une priorité.

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. Quelques parcelles sont proches du seuil de risque et pourraient être classées en risque **moyen**.

Période de risque

→ Depuis le stade rosette jusqu'au décollement 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.

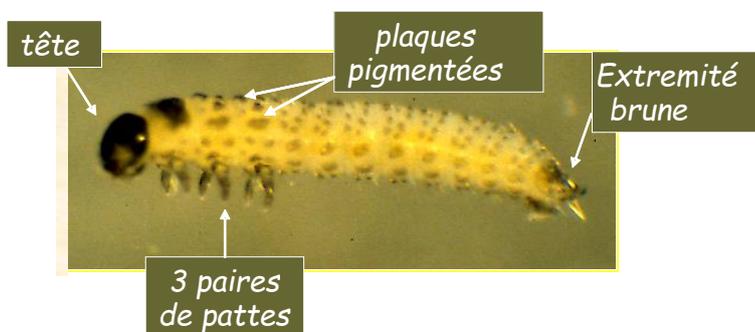


Retrouver les informations sur [la biologie](#) et [les résistances aux pyréthriinoïdes](#). Mise à disposition d'un outil d'évaluation du risque par Terres Inovia : [Estimation du risque lié aux larves de grosse altise](#)

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/xilO3j8gyR0>

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

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