



## N° 14

du 26/11 au  
02/12/2025

## OLÉAGINEUX

### Rédacteurs

TERRES INOVIA en collaboration avec la Chambre d'Agriculture d'Indre-et-Loire

### Observateurs pour ce BSV :

AXEREAU, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, FDGEDA DU CHER.

### Selecteurs

La Chambre d'Agriculture de l'Indre-et-Loire, SRAL Centre-Val de Loire.

## SOMMAIRE

Réseau 2025-2026	1
Stade des colzas	1
Ravageurs du Colza	1
Annexes	5
Résistance aux produits phytosanitaires	7
Méthodes alternatives	7
Notes nationales	7

### Directeur de publication

Maxime BUIZARD-BLONDEAU,

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 piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'environnement, de l'énergie, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la

## EN BREF

Les dernières données Berlèses indiquent la présence de quelques parcelles avec plus de 15 larves par plante pour lesquelles il est nécessaire d'évaluer le risque avec les données agronomiques ad hoc.

Il faut tester toutes les parcelles de l'exploitation pour évaluer correctement le risque et renouveler les tests pour les parcelles analysées il y a plus de 3 semaines.

*Ce BSV n°14 sera le dernier BSV régulier de l'année 2025.*



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

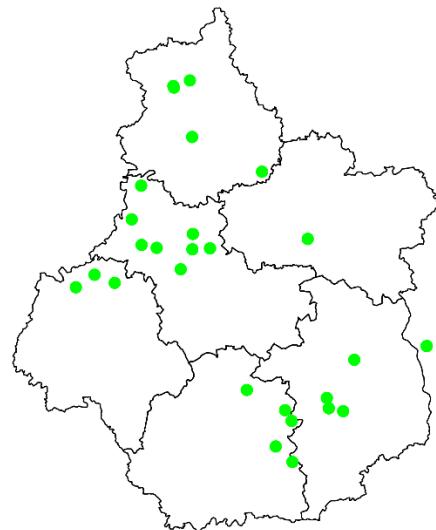
**BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
CENTRE-VAL DE LOIRE



Le réseau est actuellement composé de 86 parcelles réparties sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire. Les observations sont disponibles cette semaine pour 27 parcelles.



Parcelles observées pour le BSV n°14

## Stade des colzas



La quasi-totalité des parcelles du réseau comporte des stades compris entre 8 et 10 feuilles leur permettant de traverser la période hivernale sans encombre.

Exceptionnellement quelques parcelles, des zones de parcelles ou des situations de double levée sont toujours à des stades compris entre 6 et 7 feuilles. Si l'hiver n'est pas trop vigoureux et que la pression ravageurs est contenue, dans la grande majorité ces parcelles devraient repartir au printemps sans encombre.

## Ravageurs du Colza



### LARVE ALTISE D'HIVER



#### Contexte d'observations

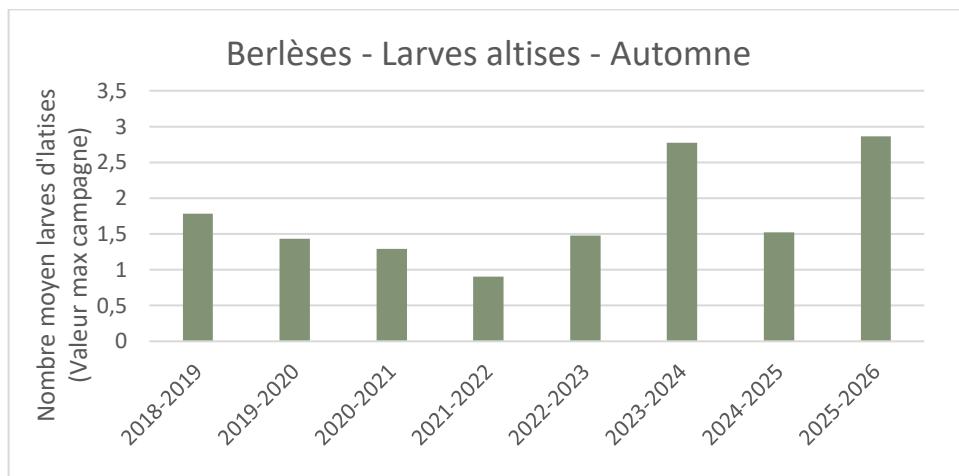
Les données Berlèses sont disponibles pour 75 parcelles du réseau à ce jour. Les derniers résultats montrent une augmentation de la pression moyenne située entre 4-5 larves par plante. Les extrêmes entre 0,4 et 14,7 larves par plante illustrent toujours l'importance de réaliser un Berlèse à la parcelle.

Dans le cas de Berlèse datant de plus de 3 semaines, les nouveaux résultats confirment soit les valeurs déjà observées mais aussi parfois de fortes augmentations.

Il est donc **important** de renouveler les tests **Berlèses** pour évaluer le risque dans **chaque parcelle** si les résultats datent de fin octobre / début novembre.

**Attention**, des larves de diptères sont aussi signalées (cf. Annexes). Elles sont parfois plus nombreuses que les larves d'altises.

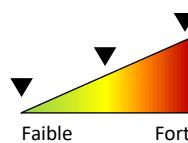
L'analyse de la moyenne pluriannuelle reste indicative car le risque est bien à la parcelle, mais elle permet de reclasser les années entre elles. Avec la mise à jour des données, la campagne 2025-2026 ressemble à présent à la dernière campagne de forte présence 2023-2024. Cette évolution est liée à l'intégration des résultats récents comportant une pression larvaire plus importante que lors des premiers tests. Il est important de noter que la pression moyenne reste quand même en dessous du seuil de risque (cf. tableau page suivante).



**Il est important de rappeler que le BSV régional donne une tendance mais que l'évaluation du risque doit se faire pour chaque parcelle en combinant le nombre de larves observées et le risque agronomique.**

Avec les données mises à jour, il est confirmé que le risque est très variable à l'échelle du réseau. Il est compris entre **nul à faible**, **moyen** et **fort** notamment pour les parcelles dépassant 3 à 5 larves selon l'analyse agronomique associée à ces parcelles.

#### Représentation du risque :



La grille simplifiée ci-dessous permet de replacer sa parcelle face au risque.

Infestation larvaire	Risque agronomique	Indication de risque
> 5 larves / plante	Toutes situations	Risque fort
Entre 3 et 5 larves / plante	Biomasse < 45 g/pied OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	Risque fort
	Biomasse > 45 g/pied ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque moyen
< 3 larves / plante	Toutes situations	Risque faible



## Résultats de modélisation

La présence des grosses altises adultes s'est généralisée pour le BSV n°4, la date pivot du 20/09 est donc retenue pour le début des simulations d'apparition potentielle de larves. Une simulation avec la date du 15/09 est cependant réalisée pour prendre en compte quelques arrivées plus précoces.

**Une simulation étendue jusqu'au 10 octobre indique que même pour des pontes plus tardives, des larves d'altises au stade L1 sont théoriquement observables pour les départements les plus au sud de la région (37-36-18).**

### Modélisation des dates d'apparition des stades larvaires – 6 stations météorologiques départementales

L'utilisation du modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises dans les pétioles, pour positionner au mieux les observations.

Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **TOURS (37)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9/2025	18/09/2025	09/10/2025	16/10/2025	23/10/2025
<b>20/09/2025</b>	<b>25/09/2025</b>	<b>17/10/2025</b>	<b>25/10/2025</b>	<b>03/11/2025</b>
25/09/2025	30/09/2025	22/10/2025	01/11/2025	09/11/2025
1/10/2025	06/10/2025	31/10/2025	07/11/2025	15/11/2025

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2005-2024)

Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **CHARTRES (28)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9/2025	19/09/2025	12/10/2025	21/10/2025	01/11/2025
<b>20/09/2025</b>	<b>26/09/2025</b>	<b>21/10/2025</b>	<b>02/11/2025</b>	<b>13/11/2025</b>
25/09/2025	02/10/2025	29/10/2025	10/11/2025	25/12/2025
1/10/2025	07/10/2025	05/11/2025	24/11/2025	

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2005-2024)

Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **BOURGES (18)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9/2025	18/09/2025	10/10/2025	19/10/2025	27/10/2025
<b>20/09/2025</b>	<b>26/09/2025</b>	<b>20/10/2025</b>	<b>29/10/2025</b>	<b>07/11/2025</b>
25/09/2025	01/10/2025	25/10/2025	04/11/2025	14/11/2025

1/10/2025	07/10/2025	01/11/2025	11/11/2025	08/12/2025
(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2005-2024)				

#### Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **ORLEANS (45)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9/2025	18/09/2025	12/10/2025	22/10/2025	02/11/2025
<b>20/09/2025</b>	<b>26/09/2025</b>	<b>22/10/2025</b>	<b>02/11/2025</b>	<b>13/11/2025</b>
25/09/2025	02/10/2025	31/10/2025	10/11/2025	13/12/2025
1/10/2025	07/10/2025	05/11/2025	15/11/2025	

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2005-2024)

#### Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **BLOIS Aéro (41)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9/2025	18/09/2025	11/10/2025	19/10/2025	29/10/2025
<b>20/09/2025</b>	<b>25/09/2025</b>	<b>20/10/2025</b>	<b>30/10/2025</b>	<b>08/11/2025</b>
25/09/2025	01/10/2025	27/10/2025	06/11/2025	16/11/2025
1/10/2025	07/10/2025	03/11/2025	13/11/2025	

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2005-2024)

#### Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **CHATEAUROUX (36)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9/2025	18/09/2025	11/10/2025	21/10/2025	30/10/2025
<b>20/09/2025</b>	<b>26/09/2025</b>	<b>22/10/2025</b>	<b>31/10/2025</b>	<b>09/11/2025</b>
25/09/2025	01/10/2025	28/10/2025	06/11/2025	15/11/2025
1/10/2025	07/10/2025	04/11/2025	13/11/2025	25/12/2025

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2005-2024)



### Période de risque

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



### Seuil de nuisibilité

→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Dans le cas d'utilisation de la méthode Berlèse, le seuil de nuisibilité est atteint à partir de 2 à 3 larves par plante.



### 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.

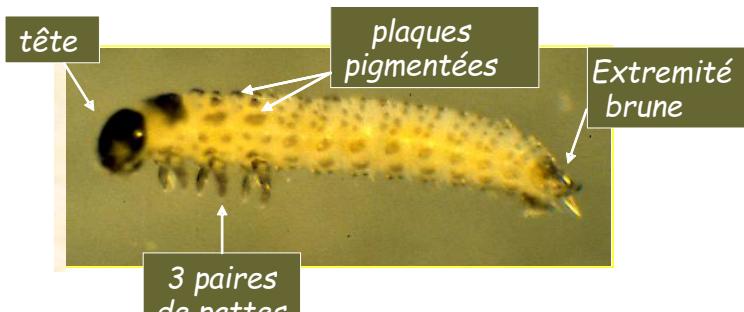


Retrouver les informations sur la biologie et les résistances aux pyréthrinoïdes.

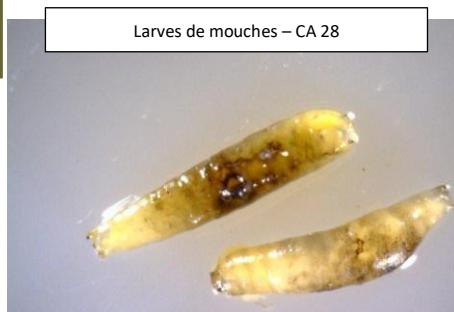


## Reconnaissance Larve d'altise d'hiver

### 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 et permettent de la différencier de celles de charançons, sans pattes et avec uniquement la tête brune.

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



Larves d'altises au trois stades larvaires

# PROTOCOLE BERLESE

## OBSERVATION DE LA PRÉSENCE 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](http://www.vigicultures.fr/files/pdf/12.AnnexeXII-VigiColza-Mode_operatoire_Berlese_LarvesAltise.pdf)

**Retrouver la vidéo présentant la méthode Berlèse :**

<https://youtu.be/xiI03j8gyRO>

# Résistance aux produits phytosanitaires



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p.inra.fr/fr/>.

## Méthodes alternatives

Retour au sommaire



Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôles en cliquant sur ce lien :  
<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

## Notes nationales

Retour au sommaire



**Abeilles sauvages**  
& santé des agro-écosystèmes  
**[clic]**

Note nationale Biodiversité

**Flore des bords de champs**  
& santé des agro-écosystèmes  
**[clic]**

Note nationale Biodiversité

**Oiseaux**  
& santé des agro-écosystèmes  
**[clic]**

Note nationale Biodiversité

**Vers de terre**  
& santé des agro-écosystèmes  
**[clic]**

Note nationale Biodiversité

**Coléoptères**  
& santé des agro-écosystèmes  
**[clic]**

Note nationale Biodiversité

**Papillons**  
& santé des agro-écosystèmes  
**[clic]**

Note nationale Biodiversité



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



**1316 abonnés au BSV Oléagineux**