

**Rédacteurs**

TERRES INOVIA en  
collaboration avec la  
Chambre d'Agriculture du  
Loiret.

**Observateurs pour ce**

**BSV :** AGRO CENTRE,  
AGROPITHIVIERS, AXEREAL,  
CA 18, CA 28, CA 36, CA 37,  
CA 41, CA 45, CETA  
CHAMPAGNE BERRICHONNE,  
EARL BONHEUR, ETS BODIN,  
FDGEDA DU CHER, UCATA.

**Relecteurs**

La Chambre d'Agriculture du  
Loir-et-Cher, SRAL Centre-Val  
de Loire.

**Directeur de publication**

**Maxime BUIZARD-  
BLONDEAU,**

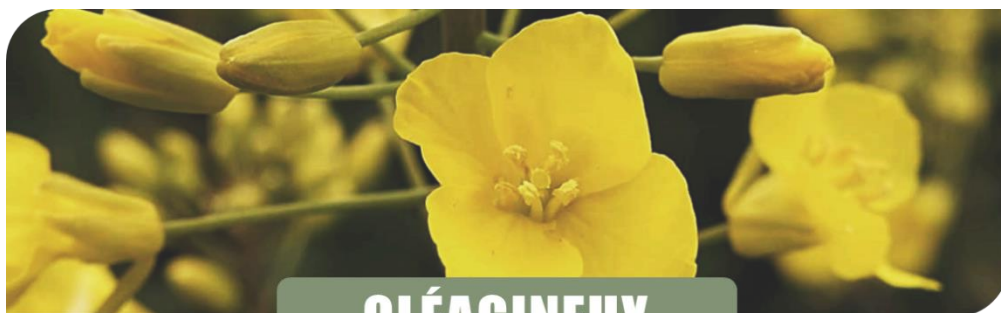
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture du  
Centre-Val de Loire

**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  
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



**OLÉAGINEUX**

**SOMMAIRE**

Réseau 2025-2026	1
Stade des colzas	1
Ravageurs du Colza	2
Annexes	5
Résistance aux produits phytosanitaires	7
Méthodes alternatives	7
Notes nationales	7

**EN BREF**

Les nouveaux résultats Berlès confirment une hétérogénéité importante des valeurs observées nécessitant de tester toutes les parcelles de l'exploitation pour évaluer correctement le risque.

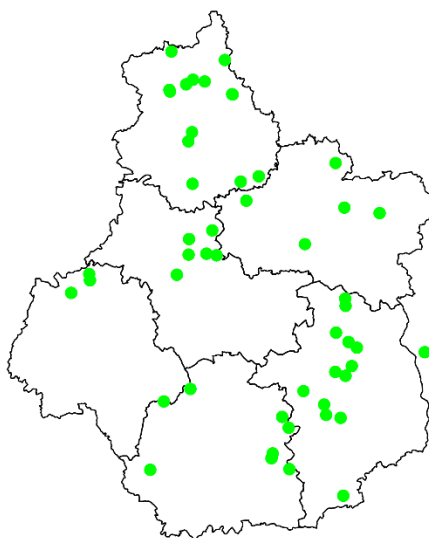


**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>





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 50 parcelles.

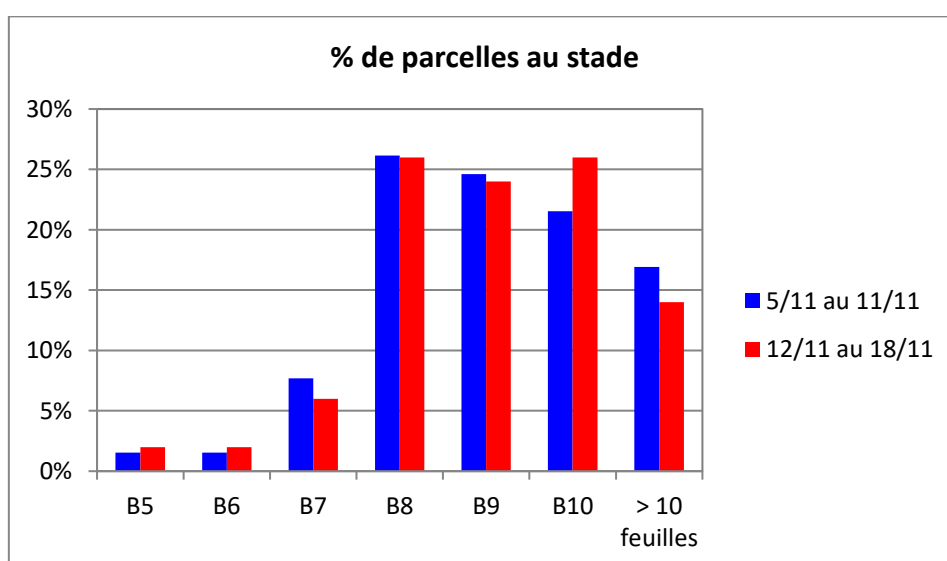


Parcelles observées pour le BSV n°12

## Stade des colzas



L'évolution des stades ralentit. Les températures froides prévues pour les prochains jours et qui semblent s'installer durablement, pourraient à présent figer la végétation. Quelques parcelles n'ont pas encore atteint un stade suffisant (8 feuilles) pour passer sereinement l'hiver. La viabilité de ces parcelles sera à évaluer à la reprise de végétation.





## LARVE ALTISE D'HIVER



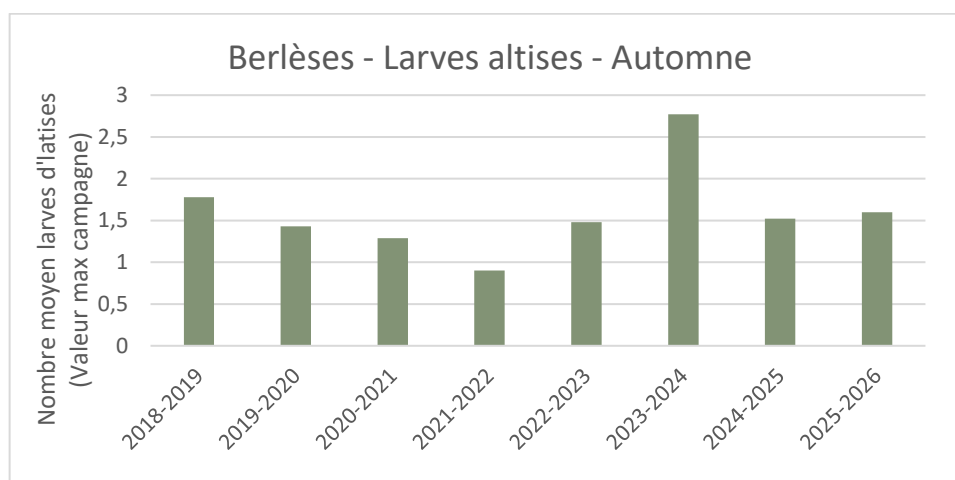
### Contexte d'observations

Dix nouveaux résultats Berlès sont disponibles pour ce BSV. Pour les 43 parcelles observées, les valeurs sont comprises entre absence de larve et 6.75 larves par plante. La moyenne quant à elle reste proche de 1,6 larves par plante. Hors réseau, des valeurs proches de 20 larves par plantes sont signalées.

Il est donc **important** de mettre en place des tests **Berlès** pour évaluer le risque dans **chaque parcelle** car, comme tous les ans, il existe une forte disparité de présence de larves dans les pétioles même sur des parcelles proches. En cas de présence de plusieurs variétés dans la même parcelle, il est recommandé de faire un prélèvement par variété.

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

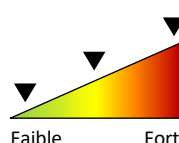
L'analyse de la moyenne pluriannuelle reste indicative car le risque est bien à la parcelle, mais permet de reclasser les années entre elles. Pour l'instant, hormis la campagne 2023-2024 qui avait une forte pression moyenne à l'automne, les autres campagnes sont assez proches.



**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, le risque est donc très variable à l'échelle du réseau. Il est compris entre **faible** et **moyen** et **fort** notamment pour la parcelle qui atteint presque 7 larves par plante.

### 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 <b>OU</b> Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	Risque fort
	Biomasse > 45 g/pied <b>ET</b> 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	18/12/2025
1/10/2025	07/10/2025	05/11/2025	16/11/2025	

(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	15/12/2025

(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	14/12/2025
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	29/12/2025

(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	22/12/2025

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



### Période de risque

→ Depuis le stade rosette jusqu'au décolllement 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.



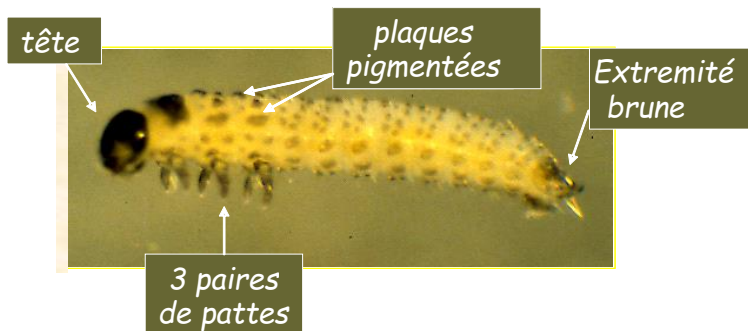
Retrouver les informations sur la biologie et les résistances aux pyréthri-noïdes.



## 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 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](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>



# Résistance aux produits phytosanitaires



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Référence 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-biocontrôle>

## Notes nationales

Retour au  
sommaire



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



**1316 abonnés au BSV Oléagineux**