bsv
bulletin de santé du végétal
Centre - Val de Loire
N° 11
du 11/11 au 17/11/2026



OLÉAGINEUX

SOMMAIRE

Réseau 2026-2027	1
Stade des colzas	1
Ravageurs du Colza	2
ANNEXES	7
Résistance aux produits phytosanitaires	9
Méthodes alternatives	9
Notes nationales	9

Rédacteurs

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

Observateurs pour ce BSV : *AGRO CENTRE, AGROPITHIVIERS, AXEREAL, BEUGNET, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, EARL BONHEUR, ETS VILLEMONT, FDGEDA DU CHER, SCAEL, SOUFFLET AGRICULTURE, UCATA.*

Relecteurs

La Chambre d'Agriculture de l'Indre, 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 piloté 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.

EN BREF

Les nouveaux résultats Berlèses confirme l'hétérogénéité de la présence des larves d'altises entre les parcelles.

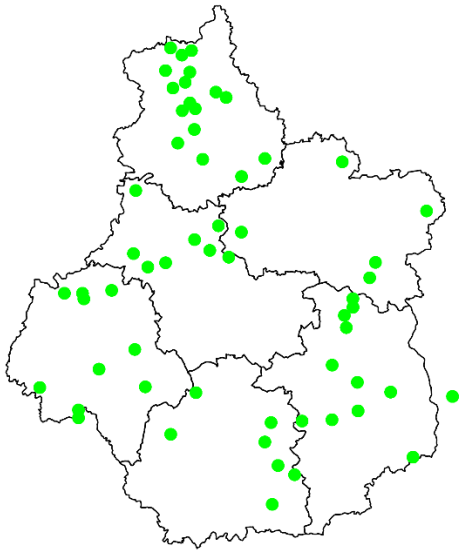
Des valeurs importantes peuvent être ponctuellement observées, il faut contrôler la présence des larves dans toutes les parcelles.

Financé dans le cadre de la stratégie écophyto
GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité
OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO
CHAMBRE D'AGRICULTURE CENTRE-VAL DE LOIRE

Réseau 2026-2027

Retour au sommaire

Le réseau Centre-Val de Loire est composé de 73 parcelles. Les observations sont disponibles pour 59 d'entre elles pour ce BSV.

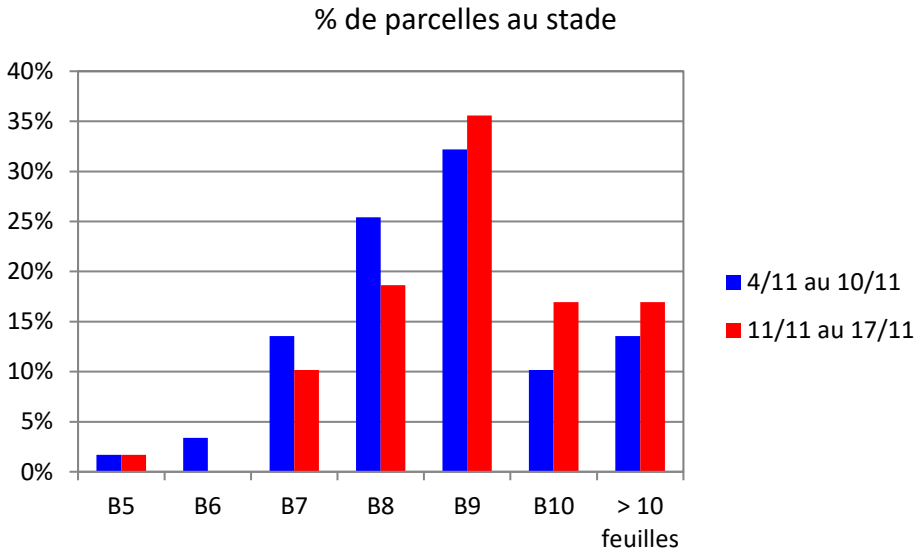


Parcelles observées pour le BSV n°11

Stade des colzas

Retour au sommaire

Les stades continuent de progresser en lien avec le maintien de températures très douces pour la saison. Il reste toujours quelques parcelles dans le réseau mais aussi dans la plaine qui n'ont pas encore atteint un stade de développement permettant d'aborder sereinement la période hivernale surtout en cas de présence de ravageurs (larves de charançon du bourgeon terminal et larves d'altises) importante.

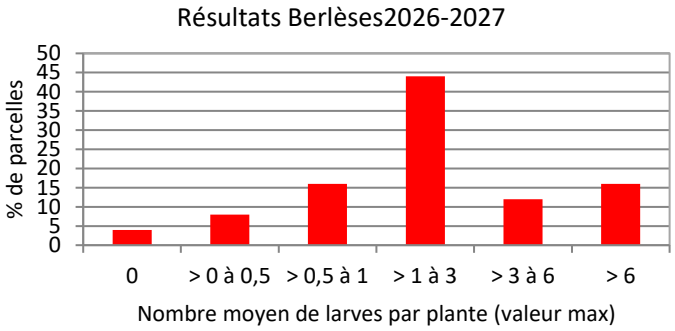


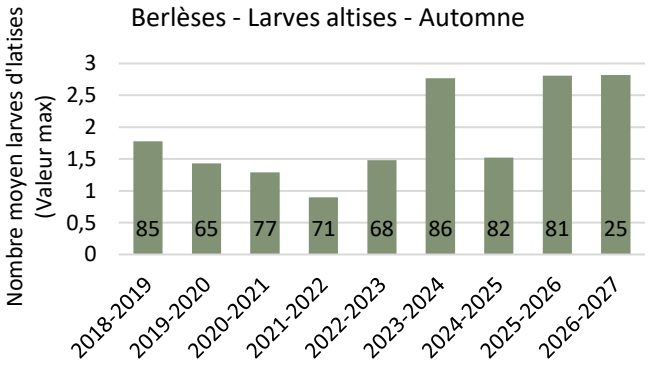
LARVE ALTISE D'HIVER

Contexte d'observations

Les 13 nouveaux résultats Berlèses viennent compléter la base de données et tirent les chiffres vers le haut. En effet la valeur moyenne passe de 1,6 à 2,8. Quant aux extrêmes, ils sont compris entre 0 et 11 larves par plantes.

Si la grande majorité des parcelles du réseau sont pour l'instant en dessous du seuil de risque, certaines parcelles doivent faire l'objet d'une attention particulière car elles dépassent largement ce seuil même si les éléments agronomiques sont favorables. C'est le cas d'une parcelle en Indre-et-Loire avec 11 larves par plante à ce jour.



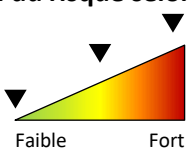


La variabilité des résultats incite fortement à réaliser des tests Berlèses dans toutes les parcelles de l'exploitation. L'existence d'une différence entre les variétés est connue, en cas de présence de plusieurs variétés dans la même parcelle, un test par variété pourrait être conseillé.

Les données de modélisation de développement larvaire confirment que l'on devrait observer des larves si elles sont présentes sur l'ensemble du territoire régional avec un gradient Sud-Nord pour les stades larvaires. Pour le Cher, l'Indre et l'Indre-et-Loire des stades L1 et L2 sont observables facilement et même les premières L3. Pour les autres départements plus au nord, les L1 sont observables et les L2 aussi ou prochainement selon les dates de pontes.

Avec les premières données disponibles, le risque est très variable. Il est compris entre faible et fort.

Représentation du risque selon les situations :



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.

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

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.

Préambule :

Si l'on peut considérer que la présence des grosses altises a débuté à partir de la mi-septembre, la date pivot du 20/09 pourrait être retenue pour réaliser les simulations de présence et d'évolution des stades larvaires. Selon la modélisation, on pourrait pourtant observer des larves au stade L3… ! Le modèle a toujours bien fonctionné les années antérieures, il faut donc chercher les raisons d'un tel décalage.

La rétention de ponte est la cause la plus probable en lien avec les conditions très sèches du mois de septembre. Deux lignes supplémentaires ont donc été ajoutées aux tables de simulations.

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/09/2026	18/09/2026	30/09/2026	04/10/2026	10/10/2026
20/09/2026	23/09/2026	05/10/2026	10/10/2026	16/10/2026
25/09/2026	28/09/2026	12/10/2026	17/10/2026	28/10/2026
01/10/2026	04/10/2026	25/10/2026	11/11/2026	13/12/2026
05/10/2026	08/10/2026	10/11/2026	29/11/2026	21/01/2027
10/10/2026	14/10/2026	28/11/2026	21/01/2027	09/03/2027

(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
15/09/2026	18/09/2026	01/10/2026	07/10/2026	14/10/2026
20/09/2026	23/09/2026	07/10/2026	14/10/2026	25/10/2026
25/09/2026	28/09/2026	15/10/2026	26/10/2026	20/11/2026
01/10/2026	05/10/2026	11/11/2026	22/12/2026	06/03/2027
05/10/2026	10/10/2026	13/12/2026	02/03/2027	26/03/2027
10/10/2026	15/10/2026	02/02/2027	22/03/2027	06/04/2027

(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
15/09/2026	18/09/2026	29/09/2026	03/10/2026	07/10/2026
20/09/2026	23/09/2026	04/10/2026	08/10/2026	15/10/2026
25/09/2026	27/09/2026	10/10/2026	16/10/2026	27/10/2026
01/10/2026	04/10/2026	24/10/2026	11/11/2026	11/12/2026
05/10/2026	08/10/2026	11/11/2026	10/12/2026	31/01/2027
10/10/2026	14/10/2026	30/11/2026	30/01/2027	17/03/2027

(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
15/09/2026	18/09/2026	01/10/2026	06/10/2026	13/10/2026
20/09/2026	23/09/2026	06/10/2026	13/10/2026	23/10/2026
25/09/2026	28/09/2026	14/10/2026	23/10/2026	15/11/2026
01/10/2026	05/10/2026	29/10/2026	28/11/2026	15/02/2027
05/10/2026	09/10/2026	19/11/2026	18/01/2027	16/03/2027
10/10/2026	14/10/2026	30/12/2026	12/03/2027	30/03/2027

(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
15/09/2026	18/09/2026	01/10/2026	06/10/2026	13/10/2026
20/09/2026	23/09/2026	06/10/2026	13/10/2026	20/10/2026
25/09/2026	28/09/2026	13/10/2026	22/10/2026	09/11/2026
01/10/2026	05/10/2026	27/10/2026	18/11/2026	29/12/2026
05/10/2026	08/10/2026	15/11/2026	22/12/2026	03/03/2027
10/10/2026	14/10/2026	16/12/2026	26/02/2027	26/03/2027

(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
15/09/2026	18/09/2026	30/09/2026	04/10/2026	08/10/2026
20/09/2026	23/09/2026	05/10/2026	10/10/2026	15/10/2026
25/09/2026	28/09/2026	11/10/2026	16/10/2026	28/10/2026
01/10/2026	04/10/2026	25/10/2026	15/11/2026	16/12/2026
05/10/2026	08/10/2026	12/11/2026	12/12/2026	16/02/2027
10/10/2026	14/10/2026	10/12/2026	10/02/2027	18/03/2027

(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

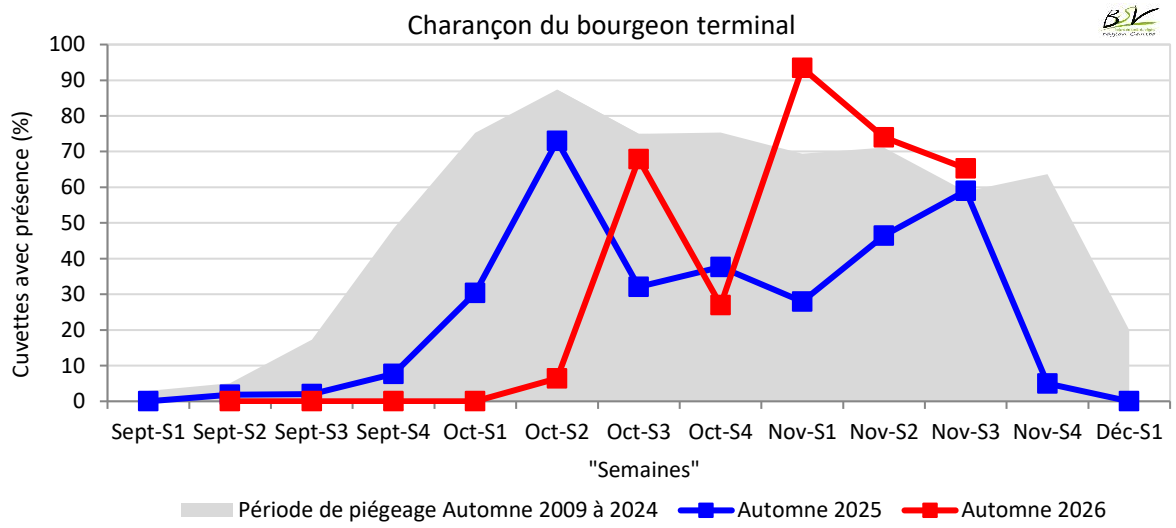
Les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des plantes à partir du sol. Il est possible dans un premier temps d'observer la présence de la perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite les différents stades larvaires (L2-L3) sont observables dans les pétioles. Les larves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

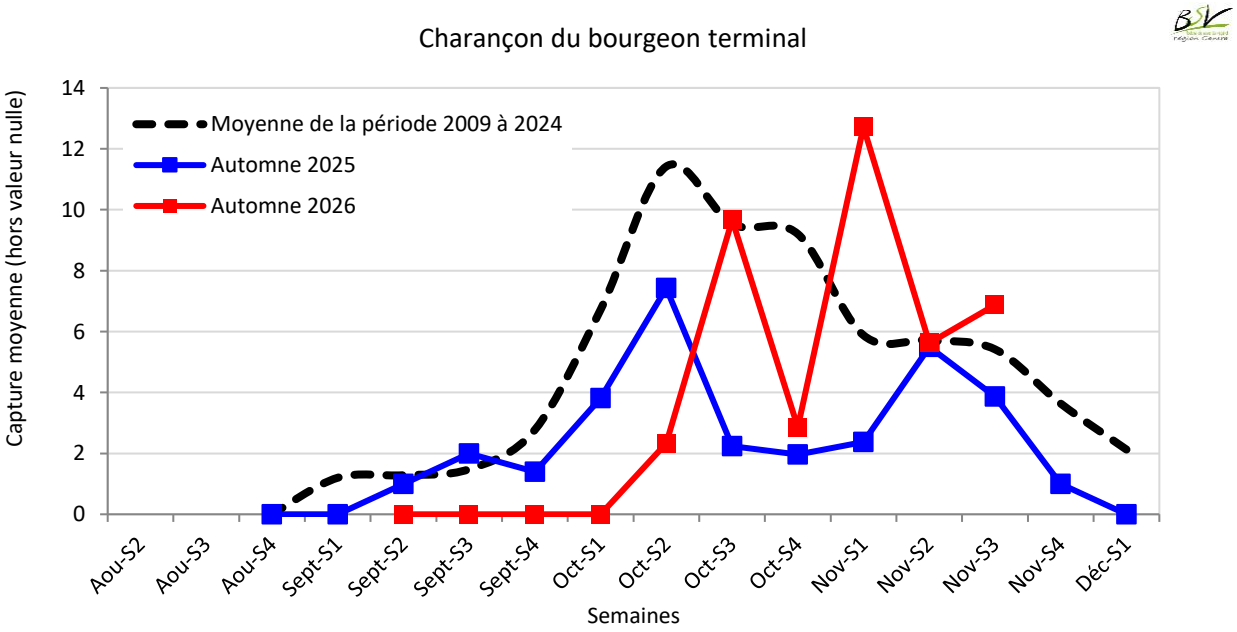
Retrouver les informations sur la biologie et les résistances aux pyréthrinoïdes.

CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Comme la semaine passée, le maintien d'un temps doux a conduit à la poursuite des déplacements des charançons du bourgeon terminal vers les parcelles de colza. Le nombre de cuvettes signalant leur présence est en diminution. Le nombre moyen d'insectes capturés est proche de la valeur moyenne historique pour cette période de l'année.





La prise en compte du risque a dû être réalisée vers le 30/31 octobre en lien avec le pic de captures observé à ce moment-là et concomitant avec la capacité des femelles à pondre. Les conditions climatiques (vent) ont pu décaler la prise en compte du risque vers le 4-5 novembre.

Le risque est donc normalement pris en compte si c'était nécessaire selon le risque agronomique et couvre la majorité des dernières arrivées des insectes dans les parcelles.

Période de risque

→ Jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

Seuil de nuisibilité

→ Il n'y a pas, pour le charançon du bourgeon terminal, de seuil de risque.

Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque.

La prise en compte du risque doit aussi intégrer la « robustesse » de la plante vis-à-vis de l'insecte. Un colza à plus de 8 feuilles aujourd'hui en croissance active dans un sol profond présentera moins de risque qu'un colza à 3-4 feuilles peu poussant dans un sol superficiel. Le tableau ci-après permet d'évaluer le risque à la parcelle.

Risque historique	Risque agronomique	Indication de risque
Fort (attaques nuisibles fréquentes)	Biomasse < 25g/pied (800 g/m²*) **OU** Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement) **OU** Reprise intermédiaire à tardive	**Risque fort**
	Biomasse > 25 g/pied (800 g/m²*) **ET** Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement) **ET** Reprise précoce	**Risque moyen**
Faible (pas d'historique d'attaque ou attaque nuisible très rare)	Biomasse <20-25 g/pied (600 - 800 g/m²*) **OU** Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	**Risque moyen**
	Biomasse > 25 g/pied (800 g/m²*) **ET** Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement)	**Risque faible**

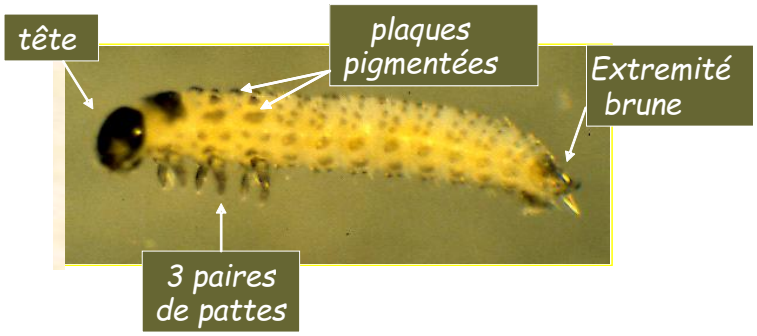
* Attention à la surdensité : biomasse valable pour un peuplement maximal de 30-35 plantes/m²

Pour aller plus loin

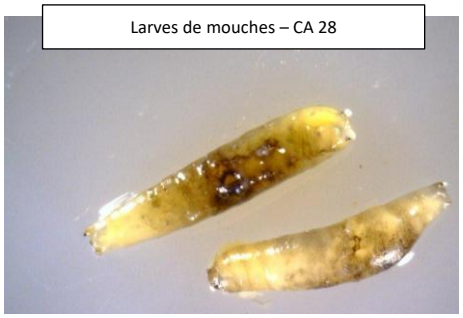
La gestion du risque du charançon du bourgeon terminal comme celui de l'altise d'hiver doit prendre en compte les phénomènes de résistance aux pyréthrinoïdes.

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 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 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 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



























Votre DRAAF/SRAL vous informe

Datura stramoine
Datura stramonium



La note nationale publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*) est toujours d'actualité.
Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : ***lien Internet DRAAF***.

Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : ***lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura***

Votre DRAAF/SRAL vous informe

Popillia japonica





Il est arrivé en Alsace en 2025 :

- https://fredon.fr/actualites-france/le-scarabee-japonais-detecte-en-alsace-une-premiere-en-france
- https://france3-regions.franceinfo.fr/grand-est/haut-rhin/deux-scarabees-japonais-autostoppeurs-captures-pour-la-premiere-fois-en-france-pas-de-foyer-detecte-a-ce-stade-3184971.html

Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : **lien**

En complément :
Site Internet :
https://www.popillia.eu/
Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :
https://www.popillia.eu/files/10/FR---French/9/InfoPopilliaJaponicaInvasiveSpeciesFRIPMPopillia.pdf

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

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

bsv bulletin de santé du végétal Centre - Val de Loire

1316 abonnés au BSV Oléagineux