

COLZA

Dernier BSV Colza 2016

RESEAU 2016 - 2017

Le réseau BSV Colza Centre-Val de Loire est actuellement composé de 112 parcelles pour un suivi régulier. La collecte d'informations a été réalisée sur 50 parcelles pour ce BSV.

STADE DES COLZAS

Près de 100 % des parcelles ont atteint le stade 6 feuilles à ce jour dont 2/3 qui ont atteint ou dépassé le stade 8 feuilles.

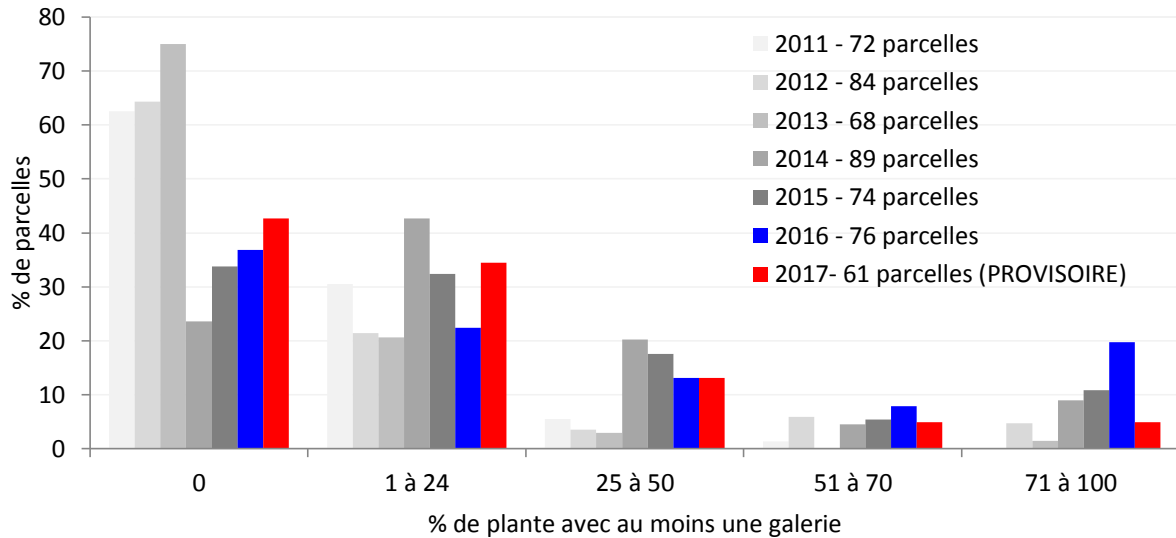


Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

Les observations de présence de larves d'altises dans les pétioles sont disponibles pour 61 parcelles. Quelques parcelles révèlent une présence de larve supérieure au seuil de risque (70%).

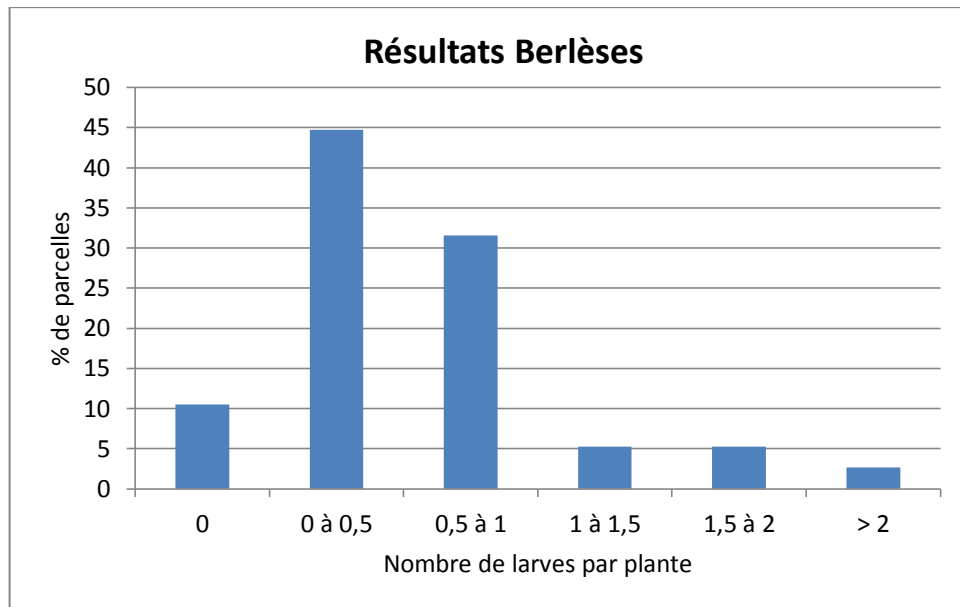


Attention, lors de la réalisation des Berlèses, de nombreux observateurs signalent la présence de larves de mouche à ne pas confondre avec des larves d'altises (cf. photo ci-dessous)



Les résultats de Berlèses sont disponibles pour 38 parcelles du réseau (cf. graphique). Cette méthode permet d'identifier les types de larves mais aussi d'observer la présence d'autres insectes sur les plantes comme des pucerons par exemple.

La présence de larves est signalée dans 34 échantillons avec des niveaux compris entre 0,05 et plus de 3 larves par plante. **Le niveau moyen reste faible et inférieur à 1 larve par plante.**



Il est encore tant de réaliser une observation Berlèse !

Les liens ci-dessous sont des tutoriels vidéo réalisés par la FDGEDA du Cher et Terres Inovia pour la mise en œuvre de la méthode Berlèse. :

<https://www.youtube.com/watch?v=vAd1w0LygDU>

<https://youtu.be/ds1oEx6OtKY>



Les températures froides sont toujours défavorables à une évolution rapide des stades larvaires comme le montre le résultat de la modélisation.

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.

→ à partir des données météorologiques, pour une date donnée de début du vol, il est possible de définir le cycle d'évolution de l'insecte.

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 1995-2015)

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2016	23/09/2016	16/10/2016	28/10/2016	20/11/2016
25/09/2016	29/09/2016	29/10/2016	20/11/2016	09/01/2017
01/10/2016	07/10/2016	23/11/2016	15/01/2017	
05/10/2016	15/10/2016	27/12/2016		
10/10/2016	19/10/2016			
15/10/2016	22/10/2016			
20/10/2016	30/10/2016			

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2016	24/09/2016	21/10/2016	13/11/2016	09/01/2017
25/09/2016	29/09/2016	13/11/2016	08/01/2017	
01/10/2016	08/10/2016	13/01/2017		
05/10/2016	16/10/2016			
10/10/2016	21/10/2016			
15/10/2016	24/10/2016			
20/10/2016	30/10/2016			

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2016	24/09/2016	20/10/2016	16/11/2016	05/01/2017
25/09/2016	29/09/2016	10/11/2016	02/01/2017	
01/10/2016	08/10/2016	09/01/2017		
05/10/2016	16/10/2016			
10/10/2016	20/10/2016			
15/10/2016	24/10/2016			
20/10/2016	31/10/2016			

Rappel :

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.

Période de risque

→ depuis le stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

Seuil de risque

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

Attention, l'altise d'hiver et donc ses larves sont concernées par l'apparition des phénomènes de résistances aux pyréthriinoïdes.

http://www.centre.chambagri.fr/fileadmin/documents/CRA_Centre/Developpement/Bulletin_Sante_Vegetal/Grandes_cultures/Oleagineux/2015-2016/BSV_oleagineux_37.pdf

Altises d'hiver, retrouver plus d'information sur l'insecte sur :

<http://www.terresinovia.fr/colza/altises/>



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

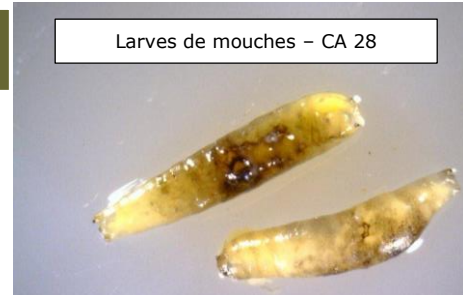
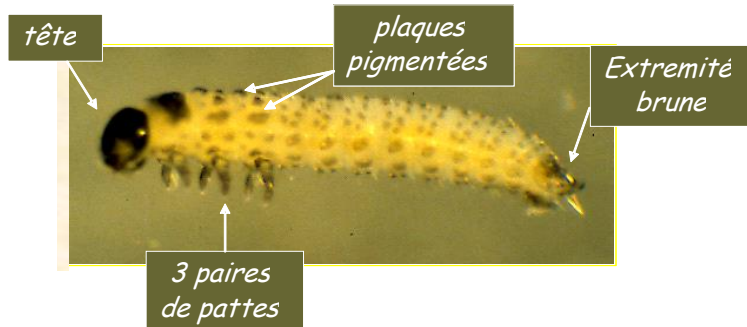


Annexes

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 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.

PROTOCOLE BERLESE

Le lien ci-dessous est un tutoriel vidéo réalisé par Terres Inovia pour la mise en œuvre de la méthode Berlèse. : <https://youtu.be/ds1oEx6OtKY>

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.