

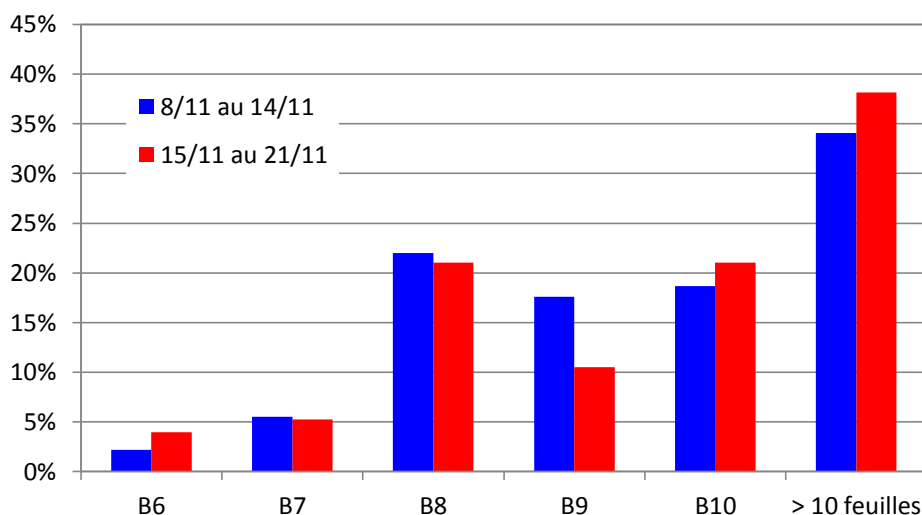
COLZA

RESEAU 2017 - 2018

La base BSV Colza comporte actuellement 118 parcelles pour un suivi régulier. Les données sont disponibles pour 76 parcelles cette semaine.

STADE DES COLZAS

Avec la chute des températures et la diminution de la durée du jour, les stades n'évoluent plus. Les différences entre cette semaine et la semaine dernière sont dues à un nombre de parcelles observées plus faible.



Rappel des stades :

Stade Bx : x feuilles vraies



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

Bulletin Colza rédigé par Terres Inovia en collaboration avec la FDGEDA du Cher à partir des observations réalisées cette semaine par : AGROPITHIVIERS, AXEREAL, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, ETS BODIN, ETS VILLEMONT, FDGEDA DU CHER, LEPLATRE SAS, PIONEER SELECTION, SCAEL, SOUFFLET, SOUFFLET ATLANTIQUE, UCATA.
Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture d'Eure-et-Loir, SRAL Centre-Val de Loire.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
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 dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

Le contrôle de la présence de larves d'altise dans les pétioles est toujours d'actualité.

Si certaines parcelles sont indemnes, certaines font apparaître des valeurs supérieures à 30 larves par plante.

→ Il est donc important d'effectuer un contrôle dans chaque parcelle.

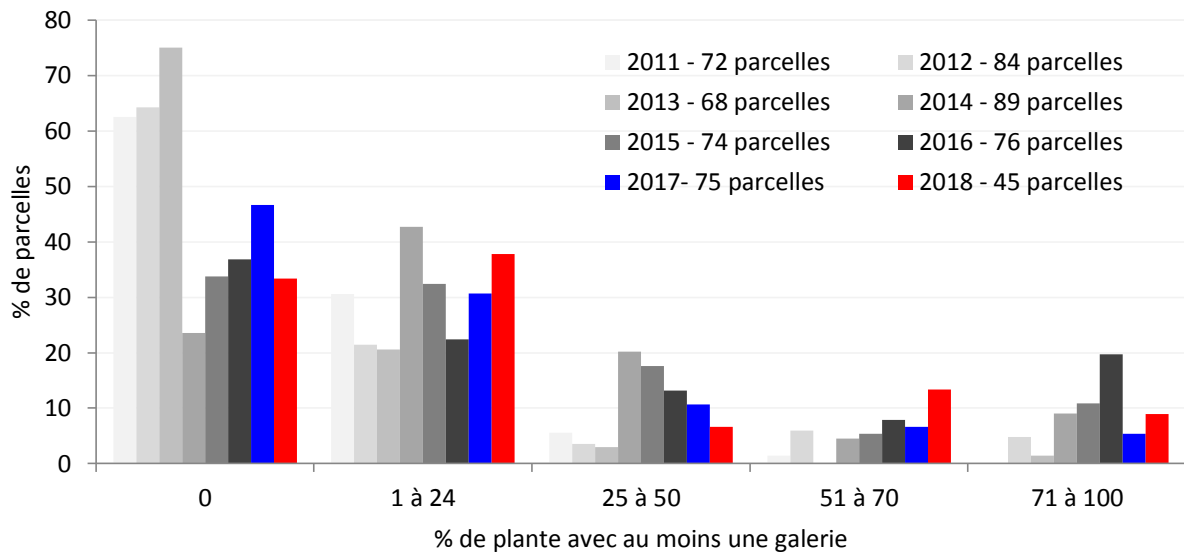
Deux méthodes sont possibles :

- l'observation directe sur plantes de larves d'altise dans les pétioles, attention aux confusions possibles avec des larves de mouches par exemple (cf. photo en annexe)
- l'utilisation d'un Berlèse pour dénombrer le nombre de larves par plante en moyenne (cf. méthode en annexe) ou via la vidéo jointe :

[Comment mettre en œuvre un Berlèse ?](#)

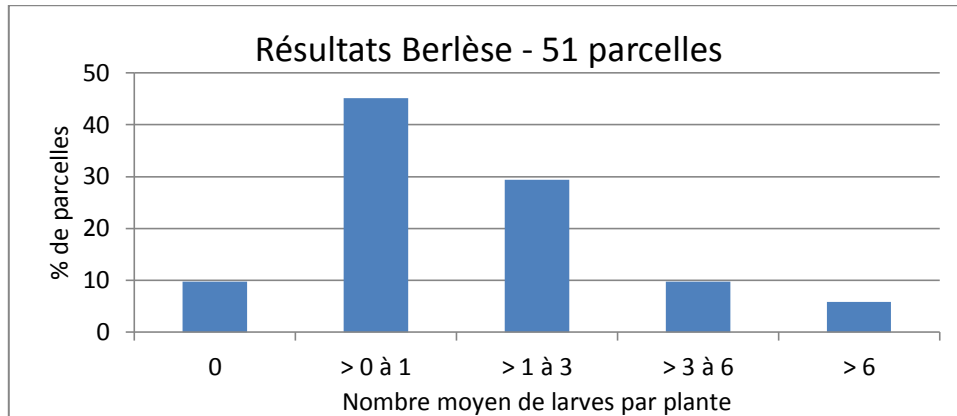
Le graphique ci-dessous illustre la répartition des infestations via l'observation directe sur plante. Le nombre de parcelles dépassant le seuil de 70 % de plantes touchées augmente par rapport à la semaine dernière passant de 6 à plus de 8 % avec l'observation de nouvelles parcelles.

Larves d'altises



La forte variabilité peut s'expliquer par la présence ou non de conditions favorables à la ponte et à l'éclosion des œufs : type de sol, humidité du sol, structure du sol, mais aussi par la gestion d'autres ravageurs en saison notamment le charançon du bourgeon terminal si quelques larves d'altises étaient déjà présentes...

Les 19 nouveaux résultats Berlèse confirme les données de la semaine passée. Si la pression reste faible en général, il faut être vigilant car des valeurs dépassant largement le seuil sont signalées. Ceci confirme l'intérêt de prendre en compte le risque à la parcelle.



L'utilisation du modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises dans les pétioles.

On remarque avec les résultats ci-après que les stades L3 - les plus dommageables - sont possibles pour l'instant avant la fin de l'année dans de nombreuses situations si elles sont présentes.

→ 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 2000-2016)

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2017	24/09/2017	12/10/2017	16/10/2017	22/10/2017
25/09/2017	28/09/2017	16/10/2017	21/10/2017	27/10/2017
01/10/2017	06/10/2017	24/10/2017	02/11/2017	29/11/2017
05/10/2017	11/10/2017	27/10/2017	21/11/2017	

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2017	25/09/2017	14/10/2017	19/10/2017	27/10/2017
25/09/2017	29/09/2017	17/10/2017	25/10/2017	10/11/2017
01/10/2017	07/10/2017	26/10/2017	20/11/2017	
05/10/2017	11/10/2017	03/11/2017	25/12/2017	

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2017	25/09/2017	14/10/2017	19/10/2017	26/10/2017
25/09/2017	29/09/2017	17/10/2017	25/10/2017	18/11/2017
01/10/2017	07/10/2017	26/10/2017	23/11/2017	
05/10/2017	11/10/2017	04/11/2017	25/12/2017	

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 décollement du bourgeon terminal.

Seuil de nuisibilité

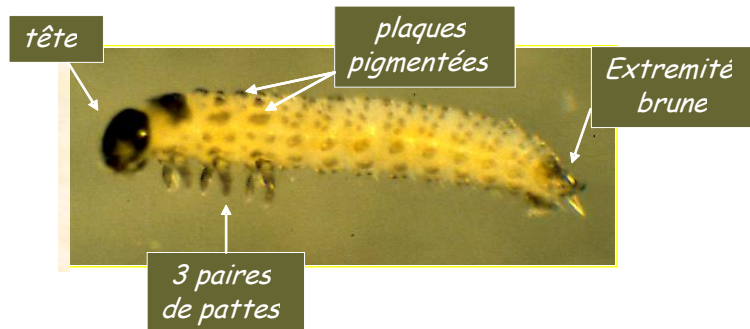
→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Dans le cas d'utilisation de la méthode Berlèse, le seuil de nuisibilité est atteint à partir de 2 à 3 larves par plante.

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

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 consecutives 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.viagcultures.fr/files/pdf/12.AnnexeXII-ViqiColza-Mode_operatoire_Berlese_LarvesAltise.pdf



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

