

COLZA

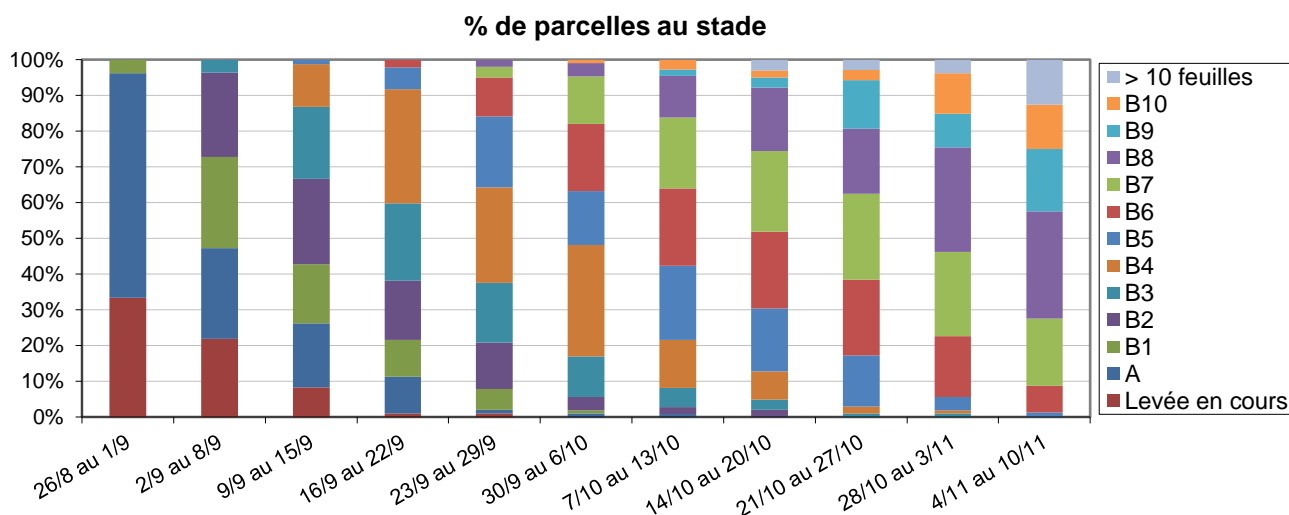
RESEAU 2015 - 2016

Le réseau BSV Colza Centre-Val de Loire est actuellement composé de 117 parcelles pour un suivi régulier. La collecte d'informations a été réalisée dans 82 parcelles pour ce BSV n°11.

STADE DES COLZAS

Les stades et la croissance continuent d'évoluer avec les températures actuelles. 73 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade 8 feuilles.

Une seule parcelle du réseau est encore notée au stade 5 feuilles.



Rappel des stades :

Stade A : Cotylédons étalés

Stade B1 : 1 feuille vraie

Stade B2 : 2 feuilles vraies

Stade Bx : x feuilles vraies



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



Bulletin Colza rédigé par Terres Inovia en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de l'Eure-et-Loir à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGROPITHIVIERS, AXERREAL, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CAPROGA, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, COC, COOP BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, LYCEE AGRICOLE DU CHESNOY, NUTRIPHYT, PIONEER SELECTION, UCATA ;
Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture du Loiret, SRAL Centre.

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

Depuis le 26 octobre, près de 40 parcelles du réseau ont l'objet d'une première observation de présence de larves d'altises dans les pétioles. A ce jour, 9 parcelles signalent la présence de larves avec des taux de plantes touchées compris entre 4 et 52 %.

Deux parcelles ont fait l'objet d'une détermination via la méthode Berlese (cf. protocole en annexe), le nombre de larves est compris entre 0,5 et 2,5 larves par plante.

Le suivi de la présence de larves doit se faire pour chaque parcelle pour évaluer au mieux le risque.

Les conditions climatiques en début de saison ont été défavorables à un développement rapide des larves. Le maintien de températures au-dessus des normales facilite à présent la croissance larvaire. Pour les parcelles où la présence a été évaluée il y a plus de 10 jours, il est important de renouveler l'observation dans les prochains jours.

Attention, toutes les larves observées ne sont pas forcément des larves d'altises (cf. reconnaissance en annexe)

Hypothèse de simulation du cycle de développement des larves :

Le 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 théorique 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 1990-2014)

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2015	25/09/2015	24/10/2015	01/11/2015	07/11/2015
25/09/2015	30/09/2015	29/10/2015	06/11/2015	07/12/2015
01/10/2015	06/10/2015	05/11/2015	01/12/2015	
05/10/2015	10/10/2015	08/11/2015	27/12/2015	
10/10/2015	22/10/2015	16/12/2015		

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2015	26/09/2015	30/10/2015	07/11/2015	
25/09/2015	01/10/2015	05/11/2015	18/12/2015	
01/10/2015	07/10/2015	30/11/2015		
05/10/2015	11/10/2015	28/12/2015		
10/10/2015	24/10/2015			

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2015	26/09/2015	27/10/2015	05/11/2015	09/12/2015
25/09/2015	30/09/2015	01/11/2015	11/11/2015	
01/10/2015	06/10/2015	07/11/2015	31/12/2015	
05/10/2015	11/10/2015	02/12/2015		
10/10/2015	25/10/2015			

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

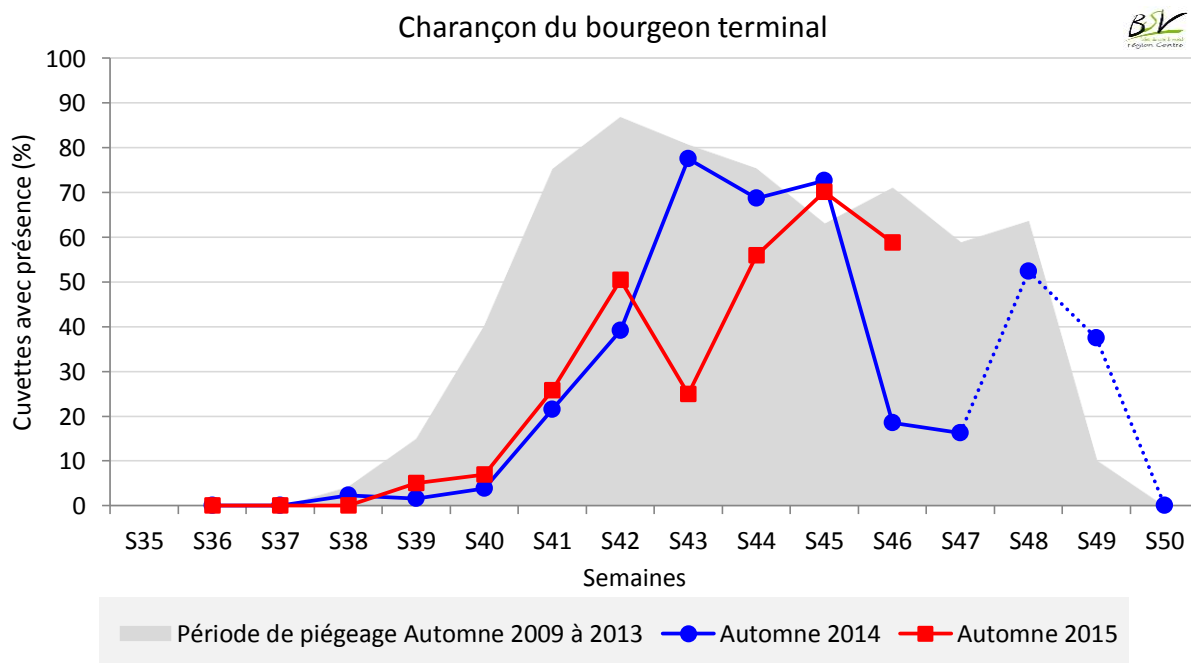
→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Dans le cas d'utilisation de la méthode Berlèse, le seuil de nuisibilité est atteint à partir de de 2 à 3 larves par plante.

CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Les captures se poursuivent mais avec un nombre de cuvettes concernées moins important que la semaine dernière. Le nombre moyen d'insectes capturés par cuvette est lui aussi en diminution.

Les conditions climatiques actuelles et qui devraient encore durer sont favorables à la poursuite du vol. Il est probable que des charançons du bourgeon terminal soient encore capturés dans les jours à venir.



La mise à jour des dernières données disponibles au niveau des pontes sur plantes illustre la diversité des situations rencontrées le terrain avec des parcelles parfois très proches.

% de plantes avec pontes

	12-13 oct	15 oct	19-20 oct	22 oct	26-28 oct	30 oct	02-03 nov	09 nov
St Valentin (36) TI	8	8	4	0	12			
St Valentin (36) BSV							0	
Neuvy Pailloux (36)		4		28			60	
Avail (36)	0	0		5			5	
Liniez (36)					16			
Plou (18) site 1	4	4		12	52		76	
Plou (18) site 2		0	0	16			52	
Plou (18) site BSV			0				10	
Le Chaumoy (18)			20				35	
Ste Lunaise (18)			0					
Oizon (18)	0				0			0
Savigny-en-Septaine (18)					16			
Perrusson (37)						8		
Saint Flovier (37)					0			0
Fondettes (37)							8	

Période de risque

→ du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

Seuil de nuisibilité

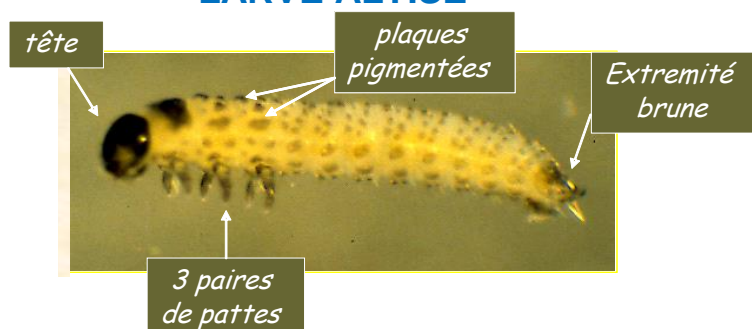
→ Il n'y a pas, pour le charançon du bourgeon terminal, de seuil de risque.

Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Le risque est plus important sur les colzas à faible développement et croissance.

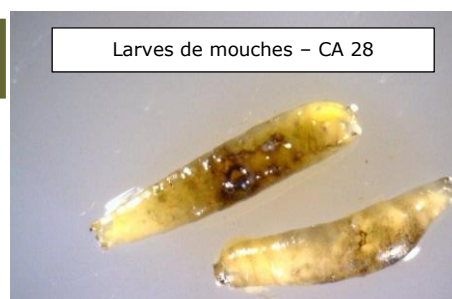
Annexes

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 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.