

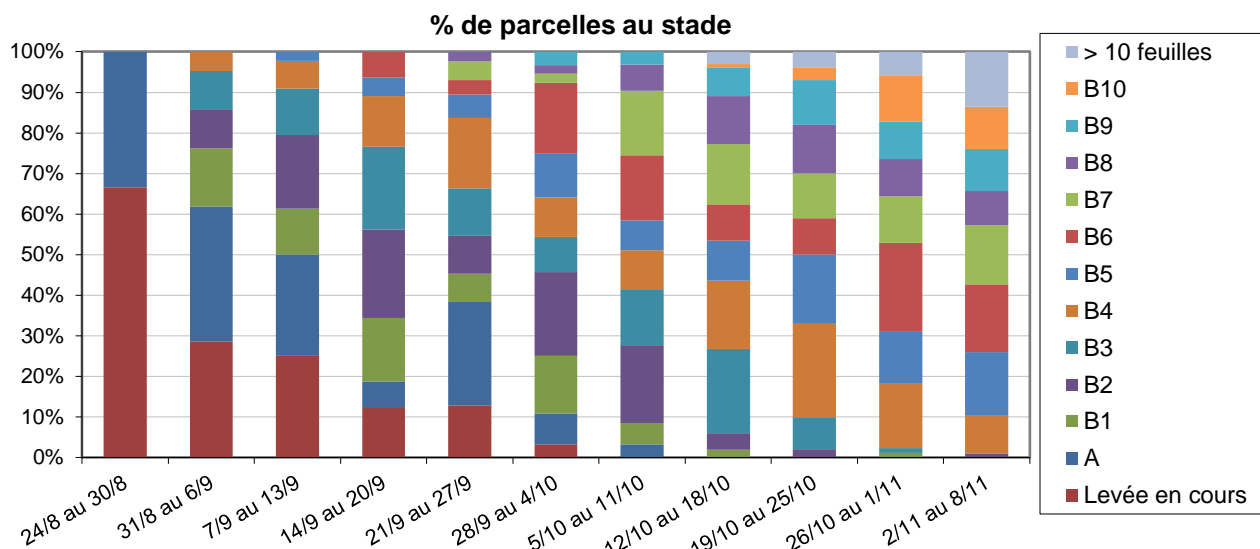
COLZA

RESEAU 2016 - 2017

Le réseau BSV Colza Centre-Val de Loire est actuellement composé de 111 parcelles pour un suivi régulier. La collecte d'informations a été réalisée sur 96 parcelles pour ce BSV.

STADE DES COLZAS

Les stades évoluent toujours. Si plus de 40 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade 8 feuilles, près de 30 % ne sont toujours pas à 6 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, AXEREA, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, COC, ETS BODIN, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, PIONEER SELECTION, PISSIER, SCAEL, SOUFFLET AGRICULTURE, SOUFFLET ATLANTIQUE, UCATA.
Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture du Loiret, 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.

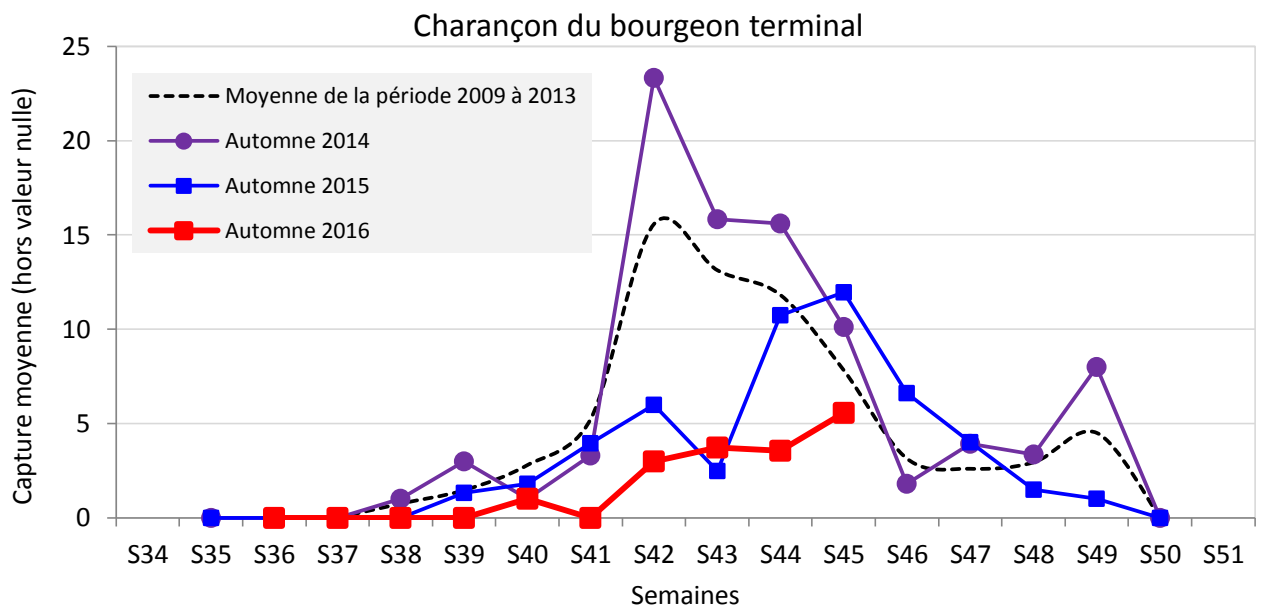
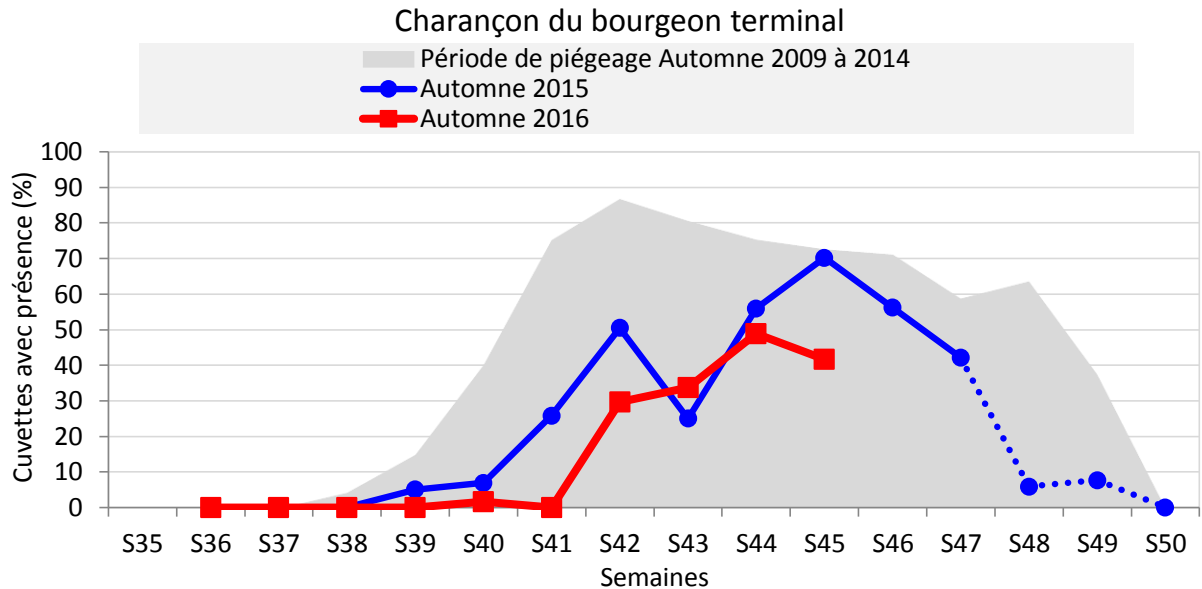
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

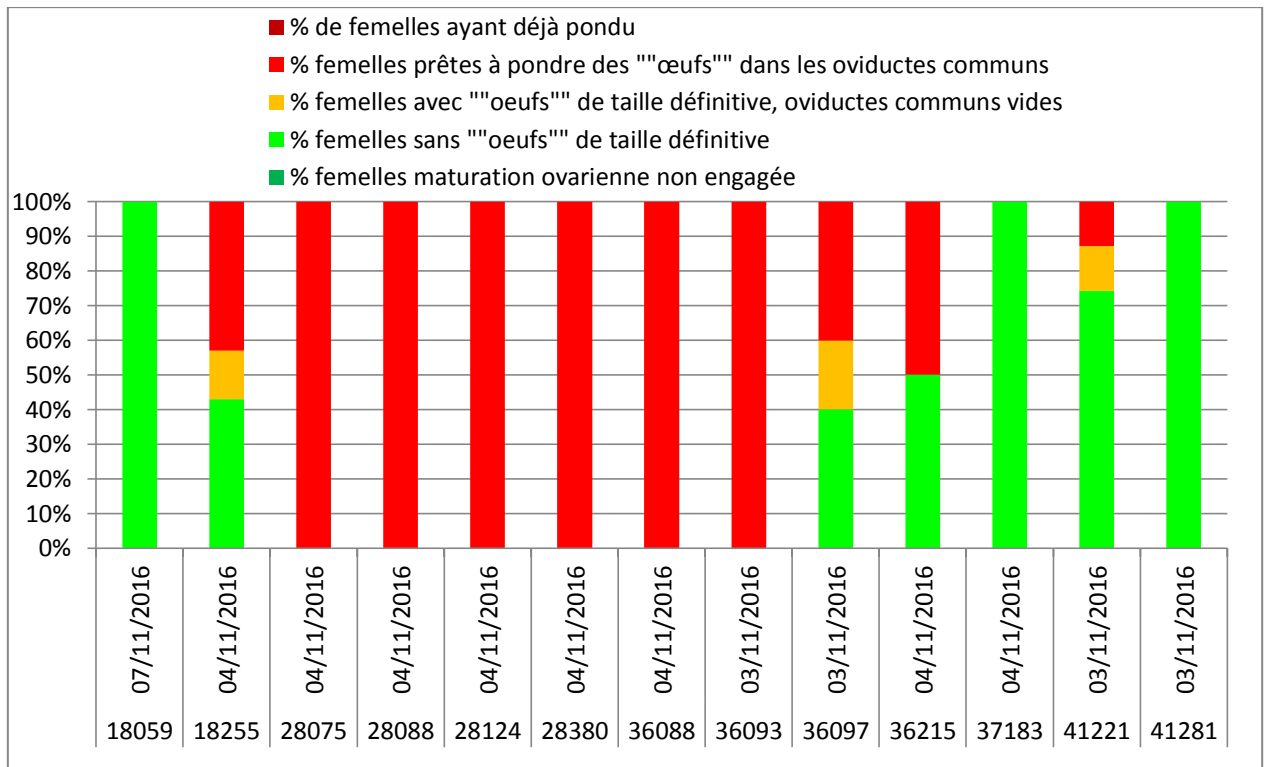
Contexte d'observations

Les dernières données disponibles en termes de captures semblent indiquer une diminution du vol. **Les insectes ont quand même été capturés sur l'ensemble du territoire** (cf. carte en annexe). Les prévisions météorologiques perturbées et fraîches pour les 8 prochains jours ne devraient pas être favorables à un nouveau pic de vol pour l'instant. **La surveillance des cuvettes doit par contre se maintenir.**

Le nombre d'insectes par cuvette reste relativement faible par rapport aux années antérieures.



Depuis le complément au BSV n°10 de vendredi après-midi, 8 nouvelles données de maturations sont disponibles pour les dates du 3 & 4 novembre, elles confirment toutes que **la capacité des femelles à pondre est acquise ou en cours de l'être pour l'ensemble de la région** (cf. BSV n°10 pour les données précédentes).



Des observations de ponte ont été réalisées cette semaine sur 3 sites : Cher, Indre et Indre-et-Loire. Seule la parcelle du Cher indique une présence d'œuf sur 14 % des plantes. D'autres observations sur plantes avaient été réalisées la semaine dernière et la précédente sans aucune ponte (Cher, Indre, Indre-et-Loire et Loiret)

Par contre quelques parcelles observées par Terres Inovia dans le cadre d'essais sur le secteur du Subdray dans le Cher ont révélé la présence d'œufs.

Attention, comme pour l'altise d'hiver, l'apparition des phénomènes de résistances aux pyréthrinoïdes complique fortement la gestion du risque.

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

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.

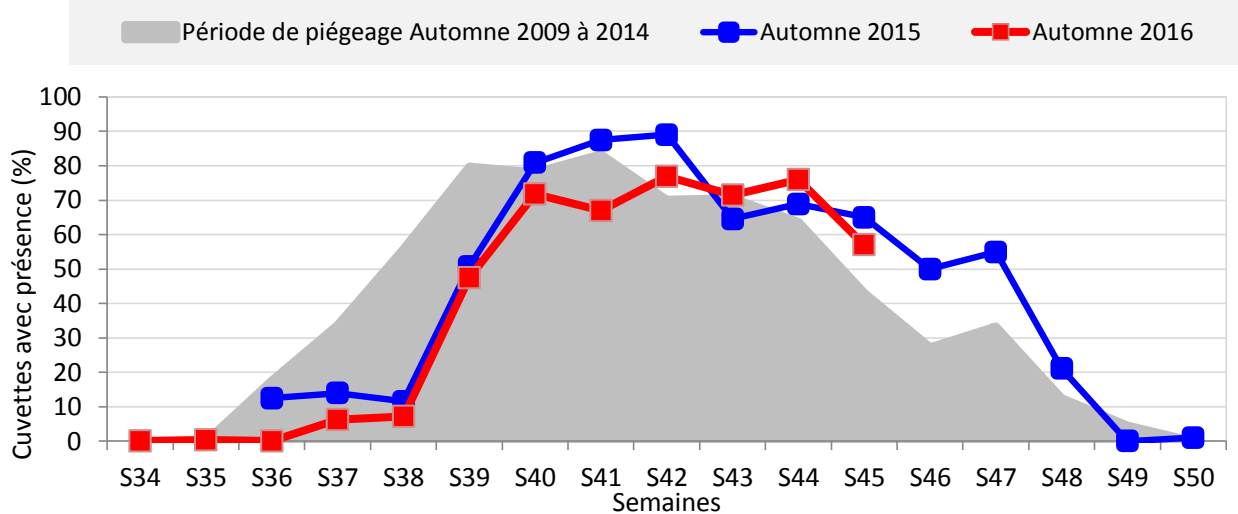
Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Il est plus important sur les colzas à faible développement et croissance.

ALTISE D'HIVER - PIEGEAGE

Contexte d'observations

Les captures se poursuivent et concernent toujours près de 60 % des parcelles.

Vis-à-vis du risque adulte seules les parcelles à moins de 3 feuilles sont encore à risque soit encore une parcelle du réseau.



ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

Quelques parcelles ont fait l'objet de premières observations pour déceler la présence de larves d'altises dans les pétioles, pour l'instant seulement 2 parcelles indiquent leur présence dans des proportions relativement faibles. Les conditions climatiques de l'année sont pour l'instant défavorables à un développement larvaire rapide (cf. tableau ci-dessous).

Les premières observations sur plante ou via la méthode Berlèse peuvent commencer. Le lien ci-dessous est un tutoriel vidéo réalisé par la FDGEDA du Cher pour la mise en œuvre de la méthode Berlèse.

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

Vu le contexte de l'année, il faudra renouveler l'observation dans quelques semaines

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	22/11/2016
25/09/2016	29/09/2016	29/10/2016	22/11/2016	
01/10/2016	07/10/2016	03/12/2016		
05/10/2016	15/10/2016			
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	08/11/2016	
25/09/2016	29/09/2016	07/11/2016		
01/10/2016	08/10/2016			
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	08/11/2016	31/12/2016
25/09/2016	29/09/2016	07/11/2016	25/12/2016	
01/10/2016	08/10/2016			
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 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.

PUCERON VERT DU PECHER
Contexte d'observations

Les pucerons verts sont toujours signalés dans les parcelles du réseau. Près de 30 % des parcelles à moins de 6 feuilles sont toujours potentiellement à risque.

La surveillance doit se poursuivre pour ces parcelles.

Période de risque

→ jusqu'au stade 6 feuilles de la culture, correspondant à la période la plus à risque pour la transmission des viroses.

Seuil indicatif de risque

→ 20% de plantes porteuses de pucerons.

PHOMA

Contexte d'observations

Malgré les dernières pluies, les niveaux de maturations de périthèces (sacs contenant les spores) n'ont pas atteint 50 %, phase à partir de laquelle les spores du champignon peuvent être disséminées dans l'environnement de façon massive.

En parallèle, les capteurs de spores indiquent des piégeages faibles à nuls.

Annexes



Localisation des observations

Réseau Colza 2016 - 2017

Situation au
8 novembre 2016



Légende

Nb Charançon Bourgeon Terminal

● 0

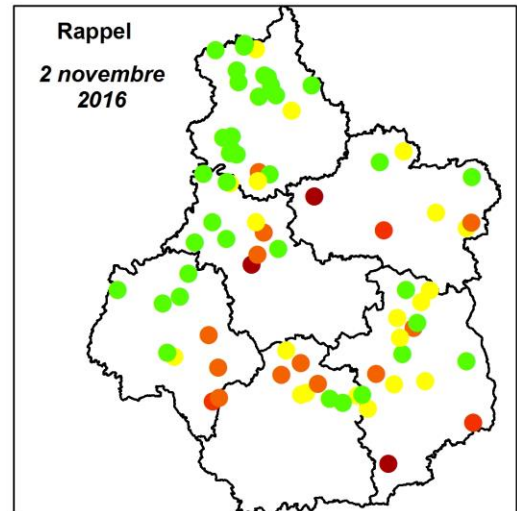
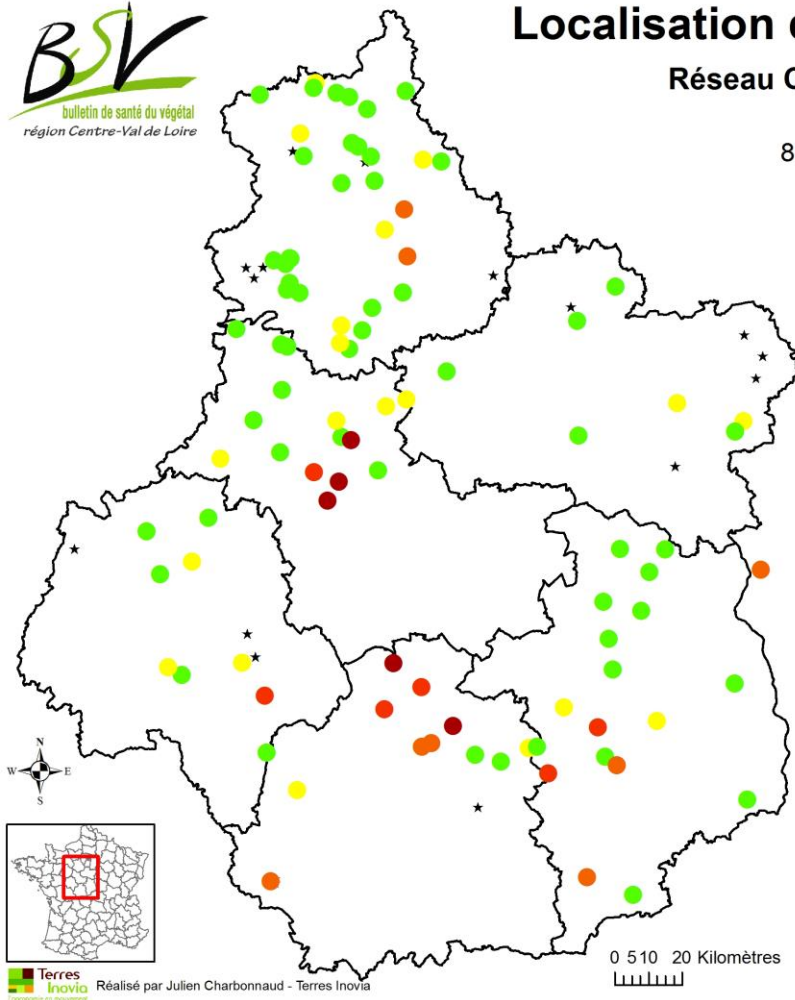
● 1 - 2

● 3 - 5

● 6 - 10

● > 10

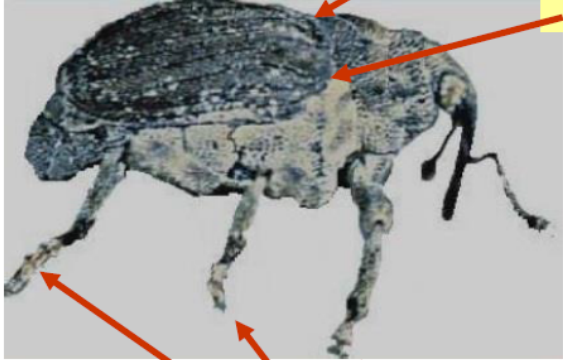
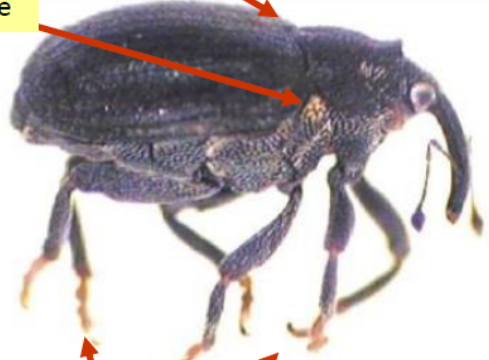
* Pas d'observation



Terres Inovia
Réalisé par Julien Charbonnaud - Terres Inovia

Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal

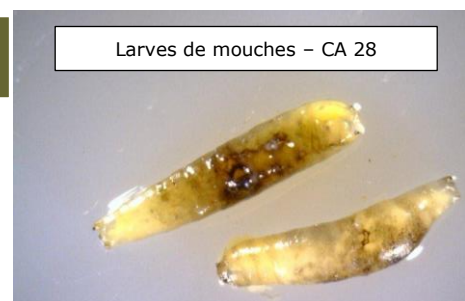
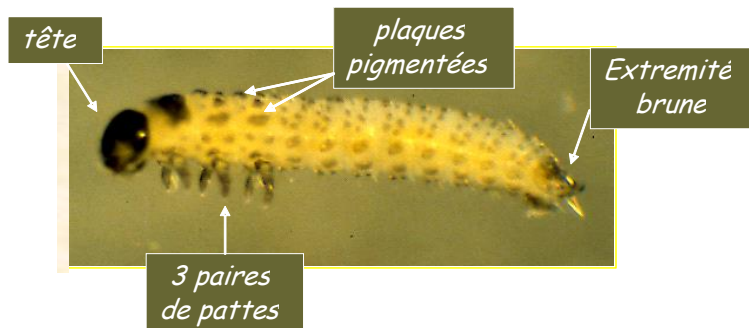
<p>Face dorsale assez granuleuse Inter-stries élytrales larges Pilosité dorsale très clairsemée</p>	<p>Tache dorsale Pas de tacheblanchâtre</p>	<p>Corps noir et brillant Pilosité courte et clairsemée</p>
<p>Tache Latérale (thoraco-élytrale) Blanchâtre Rousse</p>		
		
<p>Charançon Gallicole C. pleurostigma</p>	<p>NoiresExtrémités des pattes (tarses) Rousses</p>	<p>Charançon du Bourgeon Terminal C. pitaris</p>


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


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 « Berlese » (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