

COLZA

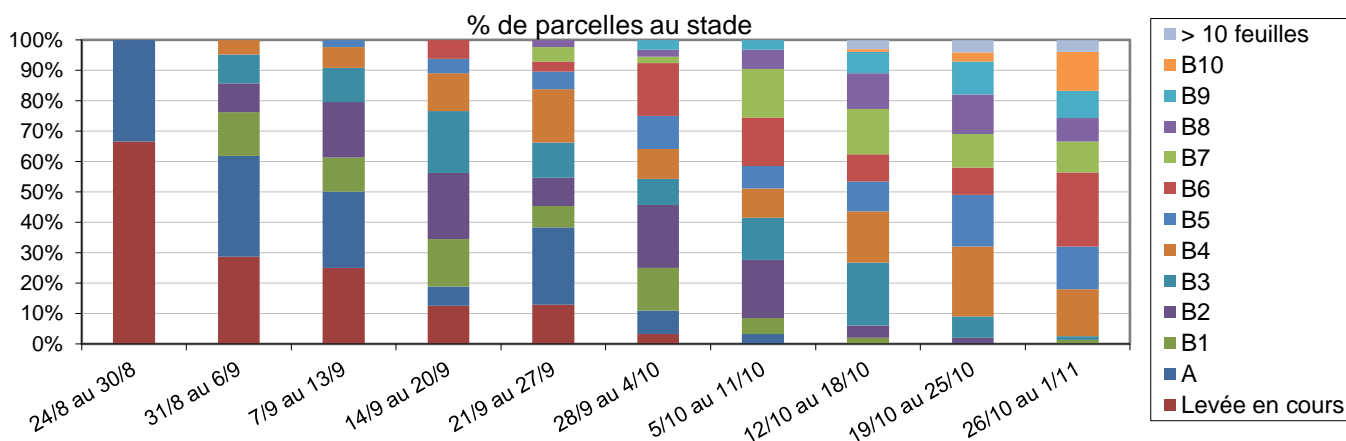
RESEAU 2016 - 2017

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 78 parcelles pour ce BSV.

STADE DES COLZAS

L'évolution des stades reste lente en lien avec un cumul de températures faible malgré de belles journées ensoleillées.

Plus de 30 % des parcelles n'ont pas encore atteint le stade 6 feuilles.



Rappel des stades :

Stade A : Cotylédons étalés
Stade B1 : 1 feuille vraie
Stade B2 : 2 feuilles vraies
Stade Bx : x feuilles vraies



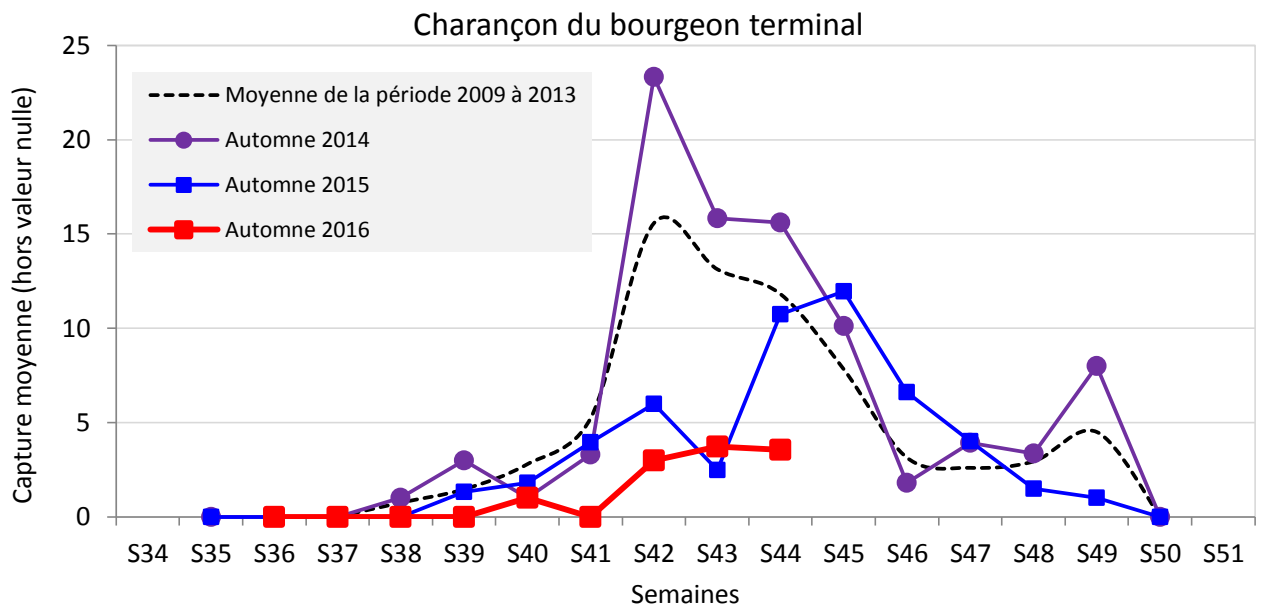
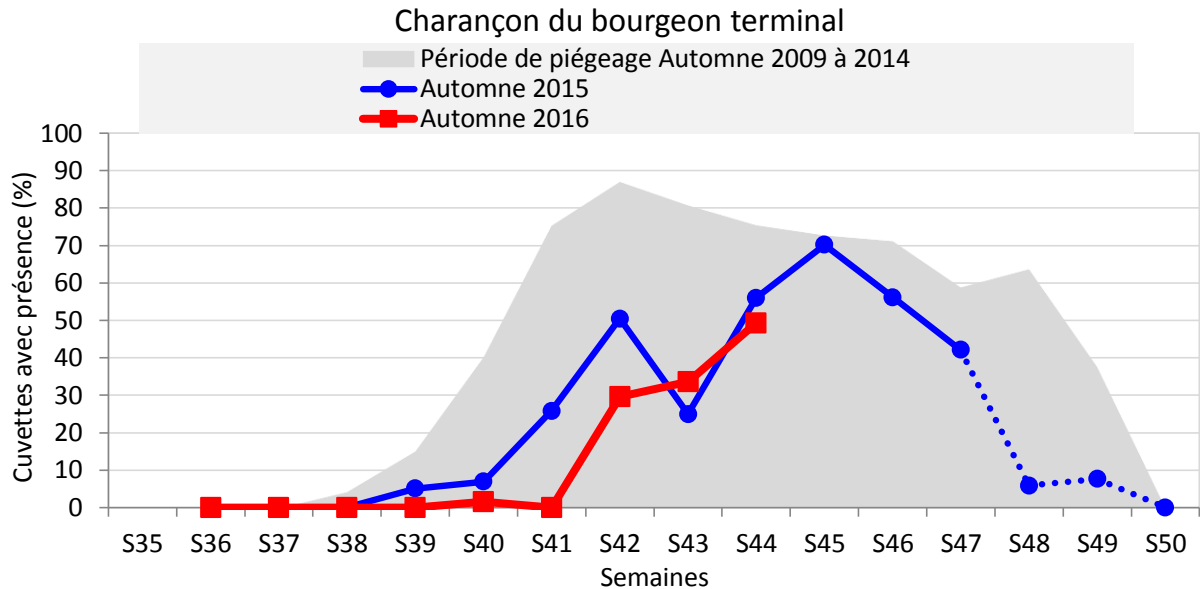
Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Malgré de belles journées ensoleillées et des températures douces dans l'après-midi ces derniers jours, le vol de charançons s'est poursuivi mais n'a pas explosé (cf. carte en annexe).

En effet, 50 % des parcelles du réseau signale sa présence mais avec un nombre très faible d'individu par cuvette. Le nombre maximum ne dépasse pas 15 insectes. **En moyenne, les captures sont parmi les plus faibles depuis 2009.**



Des envois pour analyse de maturation sexuelle ont été réalisés fin de semaine dernière. Malheureusement sur 9 échantillons **seulement 4 contenaient des femelles qui n'étaient par contre pas aptes à pondre**. En début de semaine, 2 autres échantillons ont été analysés. Un seul contenait des femelles (Cher) **non apte à pondre non plus**.

Donc à ce jour peu d'évolution de la maturité sexuelle des femelles quelques soit les départements de la région.

Attention, comme pour l'altise d'hiver, l'apparition des phénomènes de résistances aux pyréthriinoïdes 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.

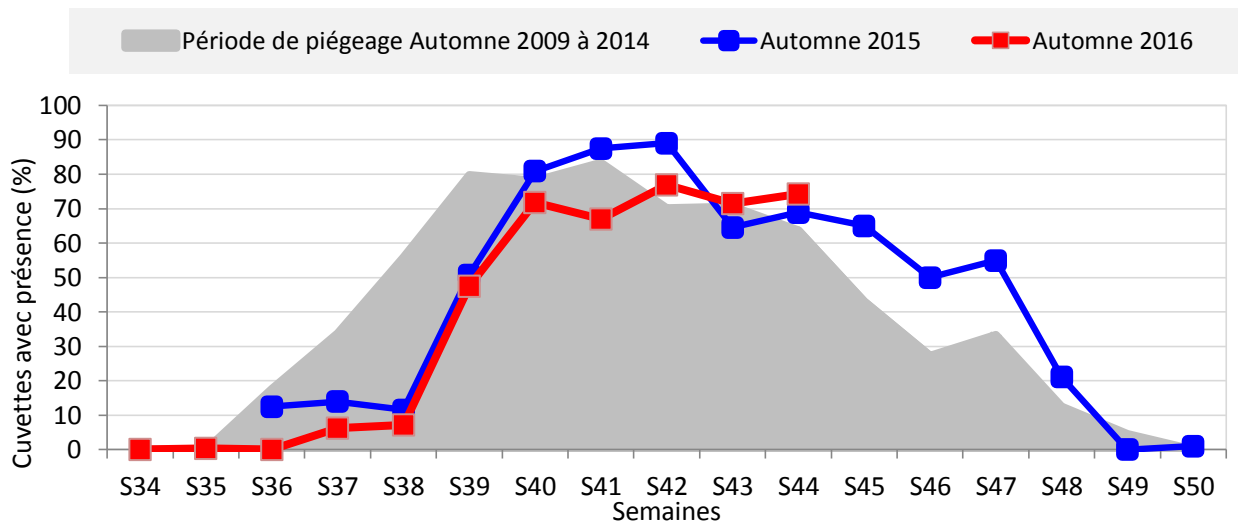
Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Il est plus important sur les colzas à faible développement et croissance.

ALTISE D'HIVER - PIEGEAGE

Contexte d'observations

Les altises adultes sont toujours capturées dans plus de 70 % des cuvettes du réseau.

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



ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

Si l'on considère que les premiers insectes ont colonisés les parcelles vers le 20-25 septembre avec un pic d'activité début octobre, les premières larves pourraient être observables dans les prochains jours. Mais les températures fraîches ne sont pas favorables à une évolution rapide des stades larvaires.

Les premières observations sur plantes n'indiquent pour l'instant aucune larve d'altise d'hiver.

Il est encore trop tôt pour généraliser les observations sur plantes ou par méthode berlèse.

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	15/11/2016
25/09/2016	29/09/2016	29/10/2016	16/11/2016	
01/10/2016	07/10/2016	18/11/2016		
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	03/11/2016	
25/09/2016	29/09/2016	03/11/2016		
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	03/11/2016	23/12/2016
25/09/2016	29/09/2016	03/11/2016		
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 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.

PUCERON VERT DU PECHER

Contexte d'observations

30 % des parcelles du réseau sont potentiellement toujours dans la période de risque vis-à-vis du puceron vert (< 6 feuilles).

Très peu de parcelles du réseau dépasse le seuil de 20 % de plantes porteuses

Toutes les parcelles à plus de 6 feuilles sont hors de la période de risque.

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.

LIMACES

Contexte de la campagne

Les pluies annoncées sont potentiellement à risque pour les plantes les moins développées mais les températures plus fraîches sont aussi moins favorables aux limaces

La surveillance doit se maintenir pour les parcelles avec des plantes inférieures à 3 feuilles

PHOMA

Contexte d'observations

Le temps sec jusqu'à présent a fortement limité l'évolution de la maturation du champignon.

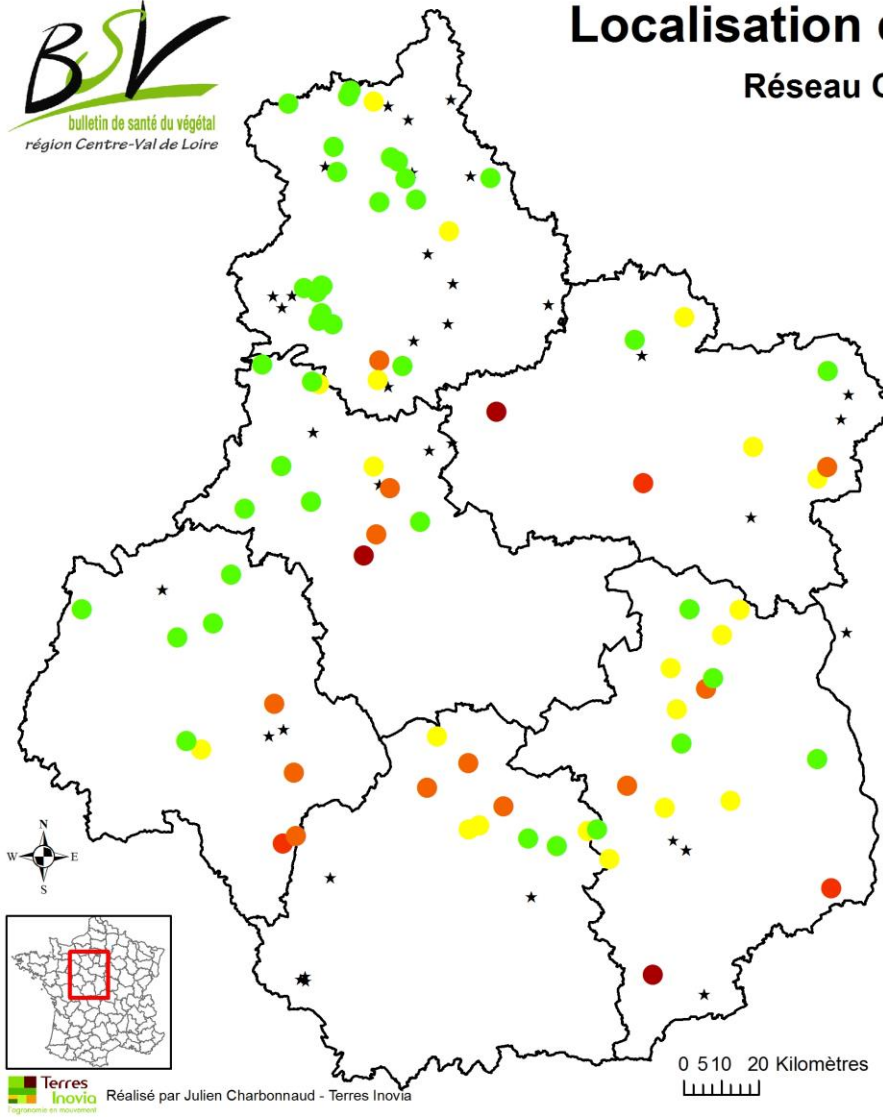
Absence de risque.

Annexes

Localisation des observations Réseau Colza 2016 - 2017



Situation au
2 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
Inoviam en mouvement

Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal

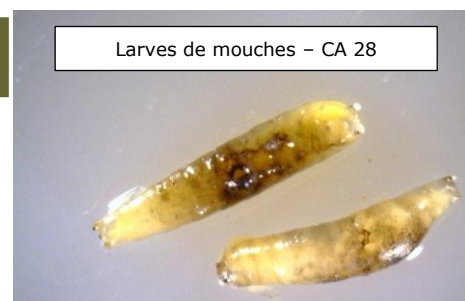
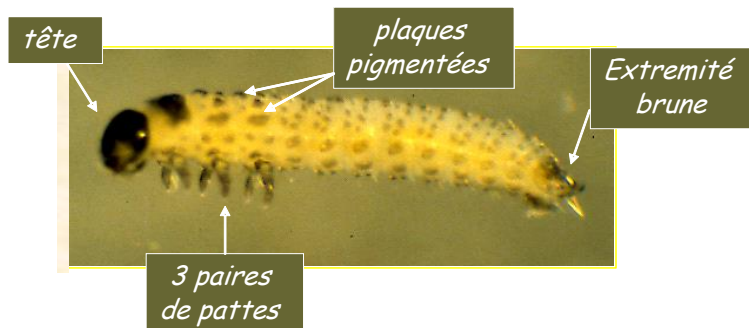
<p>Face dorsale assez granuleuse Inter-stries élytrales larges Pilosité dorsale très clairsemée</p>	<p>Tache dorsale Pas de tacheblanchâtre</p>	<p>Corps noir et brillant Pilosité courte et clairsemée</p>
<p>Tache Latérale (thoraco-élytrale) Blanchâtre Rousse</p>		
<p>Charançon Gallicole C. pleurostigma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