

COLZA

RESEAU 2017 - 2018

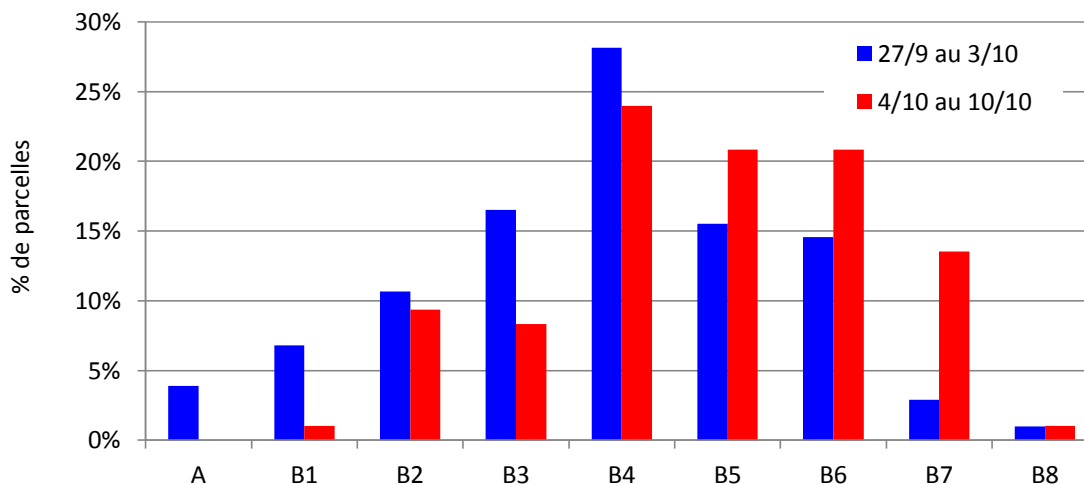
Pour cette nouvelle campagne, le réseau BSV Colza Centre-Val de Loire est composé de 115 parcelles pour un suivi régulier.

Les observations sont disponibles pour 98 parcelles.

STADE DES COLZAS

Il reste près de 20 % des parcelles qui n'ont pas dépassé le stade 3 feuilles et qui sont donc encore en pleine phase de risque altise adulte.

% de parcelles au stade



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 FDGEDA du Cher à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGROPITHIVIERS, AXERIAL, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, ETS BODIN, ETS VILLEMONT, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, LEPLATRE SAS, PIONEER SELECTION, PISSIER, SCAEL, SOUFFLET, SOUFFLET ATLANTIQUE, UCATA.

Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture de l'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

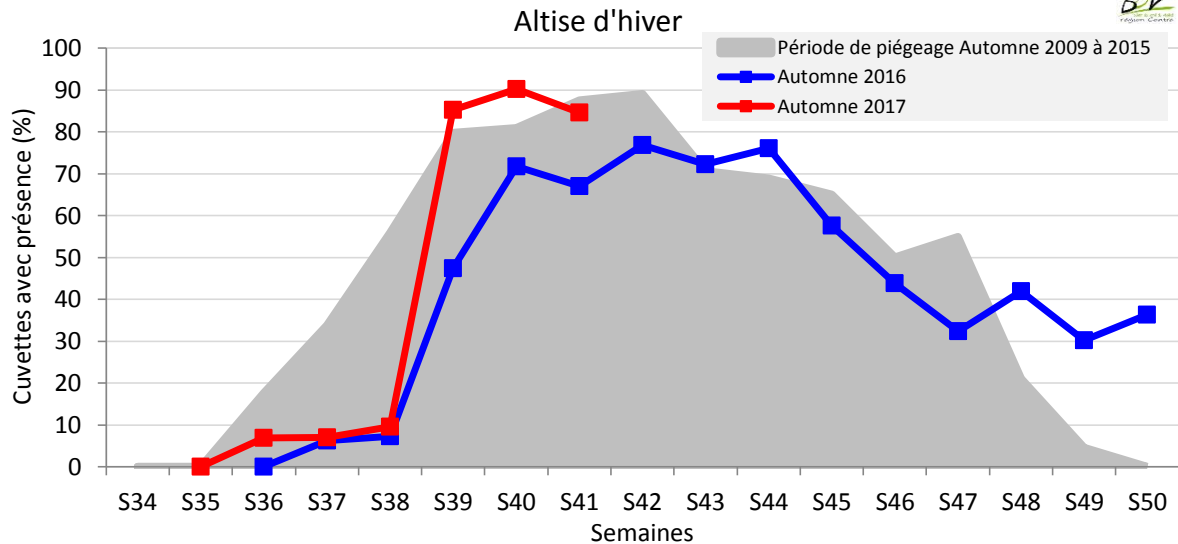
ALTISE D'HIVER - PIEGEAGE

Contexte d'observations

Un niveau de présence élevé se maintient dans les cuvettes du réseau.

Le nombre d'insectes capturés reste lui aussi élevé avec plus de 13 individus en moyenne avec une pointe à 113 insectes pour une parcelle de l'Eure-et-Loir.

Si une grande majorité des colzas n'a plus rien à craindre de la présence des adultes, ce n'est pas le cas de toutes les parcelles n'ayant pas dépassé le stade 3 feuilles.



ALTISES - DEGATS SUR PLANTE

Contexte d'observations

Les dégâts d'altises sur feuilles sont encore signalés dans près de 15 parcelles du réseau. **Les niveaux d'attaques restent importants avec la présence importante des adultes dans les parcelles.** Le pourcentage de plantes atteintes ou de feuilles détruites peut atteindre les 100%.

L'apparition des phénomènes de résistances aux pyrétrhinoïdes complique fortement la gestion du risque altise d'hiver. Cette composante doit aussi être prise en compte lors de l'évaluation du risque (cf. partie ci-après : Pour aller plus loin)

Période de risque

→ depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles.

Seuil indicatif de risque

→ **8 pieds sur 10 portant des morsures. Il ne faut pas dépasser plus ¼ de la surface végétative détruite.** Au-delà du nombre de plantes avec dégâts, il est important de déterminer la surface végétative endommagée. En cas de levée tardive (après le 1^{er} octobre), la vitesse de développement des colzas est ralentie et le seuil peut être abaissé à 3 plantes avec morsures sur 10.

Par aller plus loin

Les liens ci-dessous permettent de refaire le point sur les phénomènes de résistances en région Centre-Val de Loire.

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

<http://www.terresinovia.fr/colza/cultiver-du-colza/ravageurs/insectes/insectes-automne/altise-dhiver-grosse-altise/>

ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

Si l'on considère que les premiers insectes ont colonisés en nombre les parcelles vers le 25 septembre. **Il est encore trop tôt pour observer la présence de larves dans les pétioles.**

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 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
20/09/2016	24/09/2017	12/10/2017	22/10/2017	01/11/2017
25/09/2016	28/09/2017	21/10/2017	31/10/2017	
01/10/2016	06/10/2017	03/11/2017		
05/10/2016	11/10/2017			

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2016	25/09/2017	19/10/2017	31/10/2017	
25/09/2016	29/09/2017	27/10/2017		
01/10/2016	07/10/2017			
05/10/2016	12/10/2017			

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2016	25/09/2017	14/10/2017	24/10/2017	03/11/2017
25/09/2016	29/09/2017	23/10/2017	02/11/2017	
01/10/2016	07/10/2017	03/11/2017		
05/10/2016	11/10/2017			

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.

PUCERON VERT DU PECHER

Contexte d'observations

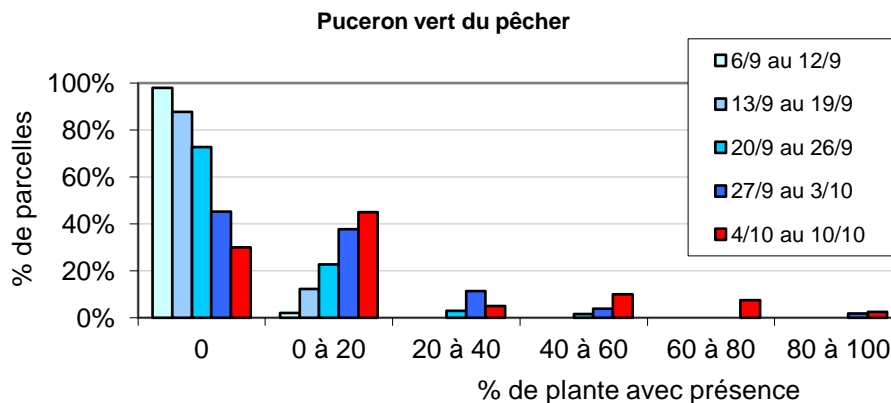
Le nombre de parcelles observées pour le risque pucerons verts est un peu plus faible que la semaine dernière car certaines parcelles ne sont plus dans la période de risque.

Mais pour les parcelles encore dans la zone de risque, le pourcentage de plantes progresse avec près de 30 % des parcelles dépassant le seuil indicatif de risque.

Une attention particulière doit être portée dans les parcelles où une gestion du risque a été nécessaire vis-à-vis d'autres ravageurs (petites altises, grosses altises, tenthrèdes..), en effet les conséquences sur les populations de pucerons ne sont pas neutres.

En effet, les pucerons verts du pêcher sont eux aussi résistants à la famille des pyrèthrinoïdes. La destruction des auxiliaires présents dans la parcelle pourrait avoir pour conséquence l'augmentation des populations après la gestion des autres ravageurs.

Dans les parcelles sans traitements depuis l'implantation, certains observateurs signalent bien des pucerons mais fortement parasités par les auxiliaires.



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.

Pour aller plus loin

Le risque puceron vert du pêcher est lié à sa capacité à transmettre des viroses à la plante. Sa gestion se complique par sa résistance à la famille des pyrèthrinoïdes.

<http://www.terresinovia.fr/colza/cultiver-du-colza/ravageurs/insectes/insectes-automne/pucerons/>

CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Les conditions climatiques des derniers jours ont été favorables aux vols de charançons du bourgeon terminal. **Les cuvettes doivent être suivies régulièrement.**

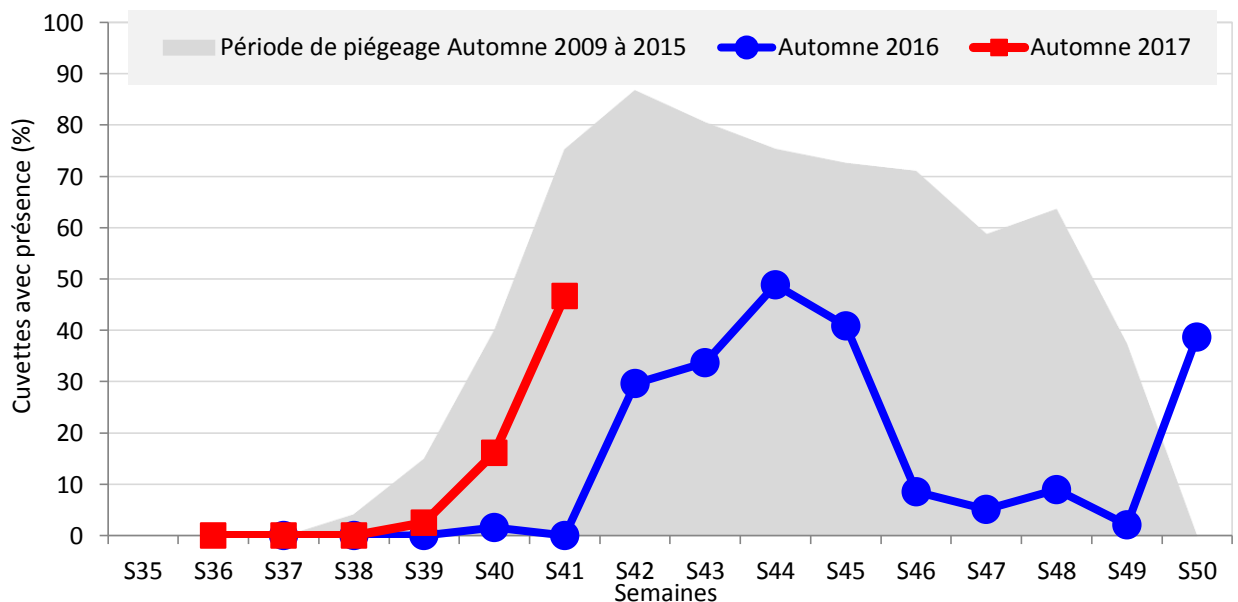
Comme pour les altises, le début de vol est dynamique. **Près de 50 % des cuvettes du réseau signalent leur présence et fait plus exceptionnel sur l'ensemble de la région en même temps.**

A ce jour, 15 échantillons d'insectes ont pu être analysés, aucun ne contient des femelles aptes à pondre. Dans deux situations (Eure-et-Loir) avec un très faible échantillon, on trouve des femelles en classe 2, % femelles avec "œufs" de taille définitive, oviductes communs vides. **C'est à partir de la classe 3 seulement que le risque de ponte débute.**

Rappel des classes de maturation sexuelle

Classe 0	% femelles maturation ovarienne non engagée
Classe 1	% femelles sans "œufs" de taille définitive
Classe 2	% femelles avec "œufs" de taille définitive, oviductes communs vides
Classe 3	% femelles prêtes à pondre des "œufs" dans les oviductes communs
Classe 4	% de femelles ayant déjà pondu

Charançon du bourgeon terminal



Le risque de confusion existe toujours avec le charançon gallicole (cf. description en annexe), observé dans 6 situations cette semaine.

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.

Pour aller plus loin

La gestion du risque du charançon du bourgeon terminal comme celui de l'altise d'hiver doit prendre en compte les phénomènes de résistance aux pyréthrinoïdes, les liens suivants les illustrent.

<http://www.terresinovia.fr/colza/cultiver-du-colza/ravageurs/insectes/insectes-automne/charancon-du-bourgeon-terminal-cbt/>

http://www.terresinovia.fr/fileadmin/cetiom/Cultures/Colza/insectes_limaces/Note_resistance_ga_cbt_2016.pdf

LIMACES

Contexte de la campagne

Quelques dégâts de limaces sont toujours observés. La surveillance doit être maintenue pour les parcelles les plus en retard.

Annexes

Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal

The diagram compares two beetles: Charançon Gallicole (C. pleurostigma) on the left and Charançon du Bourgeon Terminal (C. picitarsis) on the right. Red arrows point from descriptive text boxes to specific features on the beetles.

- Charançon Gallicole (C. pleurostigma):**
 - Face dorsale assez granuleuse
 - Inter-stries élytrales larges
 - Pilosité dorsale très clairsemée
 - Tache dorsale: Pas de tacheblanchâtre
 - Tache Latérale (thoraco-élytrale): Blanchâtre Rousse
 - Extrémités des pattes (tarses): Noires
- Charançon du Bourgeon Terminal (C. picitarsis):**
 - Corps noir et brillant
 - Pilosité courte et clairsemée
 - Extrémités des pattes (tarses): Rousses

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