

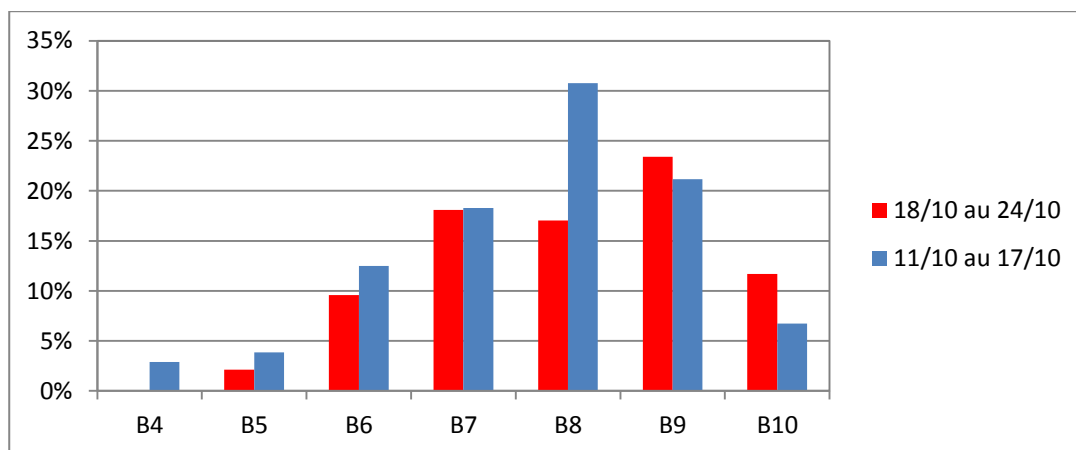
## COLZA

### RESEAU 2017 - 2018

Les observations de cette semaine portent sur 94 parcelles du réseau Centre Val de Loire qui est constitué de 117 parcelles pour un suivi régulier.

### STADE DES COLZAS

#### % de parcelles au stade



**Rappel des stades :**

Stade Bx :=x feuilles vraies

Plus de 90% des parcelles ont atteint ou dépassent le stade B6. 35% d'entre elles atteignent le stade B9/B10. Les moins avancées sont au stade B5 pour 2% d'entre elles.



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 du Loiret à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGROPITHIVIERS, AXEREA, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, COC, ETS BODIN, FDGEDA DU CHER, LEPLATRE SAS, PIONEER SELECTION, PISSIER, SOUFFLET ATLANTIQUE, UCATA, Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher, 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

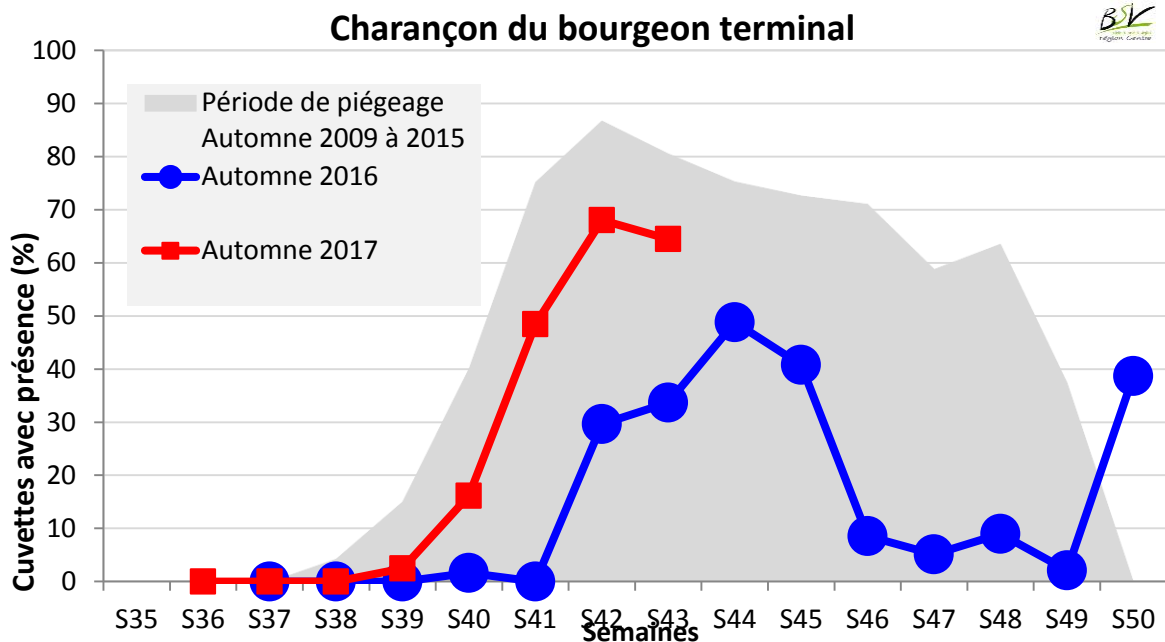
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs 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

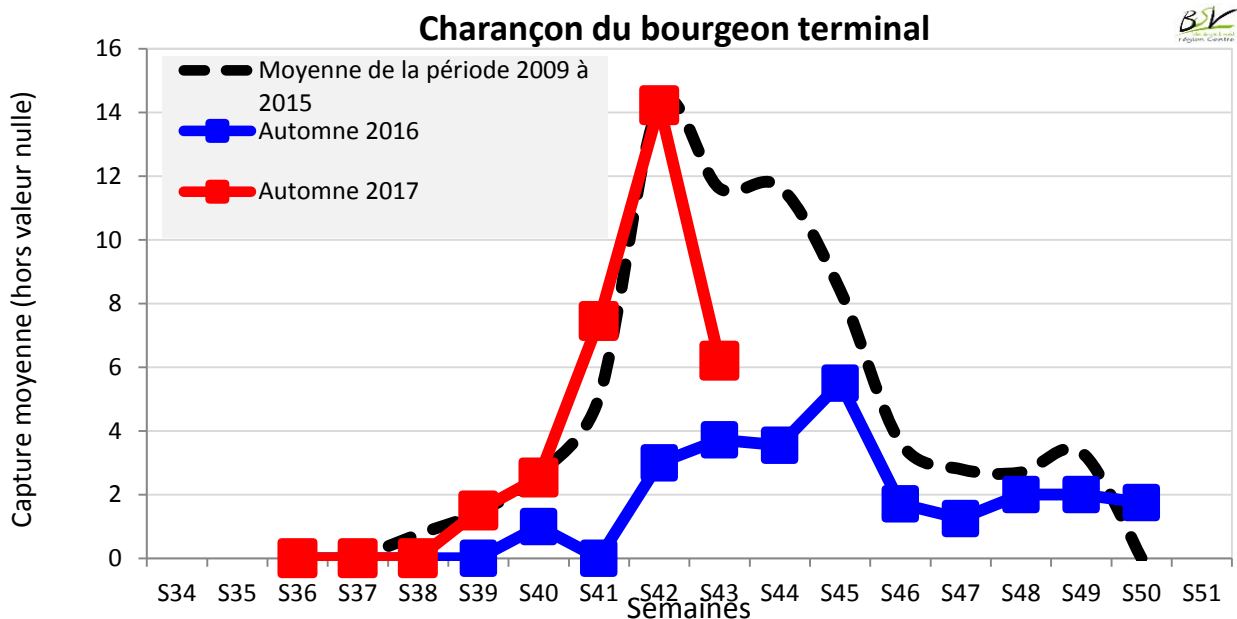
## CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

### Contexte d'observations

Le vol du charançon du bourgeon terminal se poursuit mais le pic a été atteint la semaine dernière. 65% des parcelles du réseau enregistrent encore des captures qui peuvent atteindre 30 individus par piège pour les valeurs les plus élevées. Compte tenu des conditions climatiques actuelles, favorables à l'activité des insectes, la surveillance reste de mise.



Le nombre d'insectes capturés par cuvette est encore important et peut atteindre 30 individus pour la valeur maxi.



### Période de risque

→ du développement des premières larves jusqu'au décollement 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 faible 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.

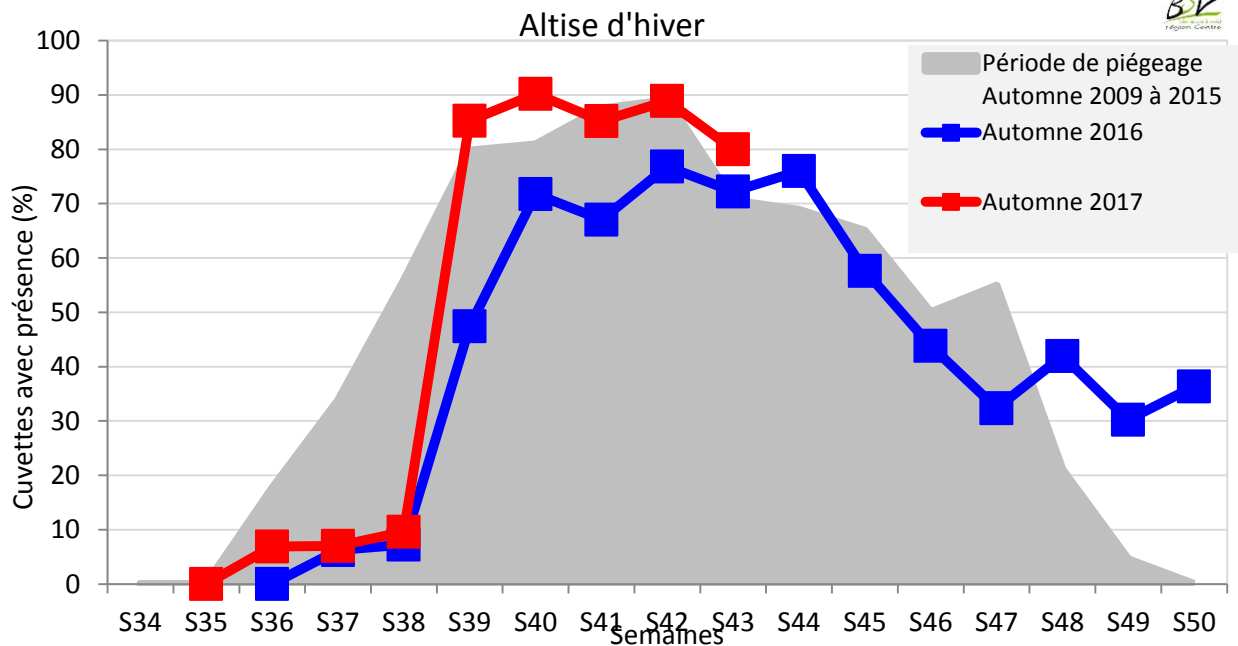
<http://www.terresinovia.fr/colza/cultiver-du-colza/ravageurs/insectes/insectes-automne/charancon-du-bourgeon-terminal-cbt/>

[http://www.terresinovia.fr/fileadmin/cetiom/Cultures/Colza/insectes\\_limaces/Note\\_resistance\\_ga\\_cbt\\_2016.pdf](http://www.terresinovia.fr/fileadmin/cetiom/Cultures/Colza/insectes_limaces/Note_resistance_ga_cbt_2016.pdf)

## ALTISE D'HIVER - PIEGEAGE

### Contexte d'observations

Les captures d'adultes sont en légère diminution mais elles se poursuivent cette semaine. C'est le risque larvaire qu'il faudra suivre prochainement.



## ALTISE D'HIVER LARVE

### Contexte d'observations

Les simulations réalisées avec le modèle de développement indiquent que les stades L1/L2 peuvent être atteints en fonction des dates de pontes.

Il est encore cependant trop tôt pour quantifier le nombre de larves et évaluer le risque. Néanmoins quelques sondages peuvent être réalisés pour vérifier l'état de l'infestation.

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	Éclosion 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	30/10/2017
01/10/2017	06/10/2017	23/10/2017	01/11/2017	
05/10/2017	11/10/2017	29/10/2017	23/11/2017	

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

Date de début de vol observé	Ponte	Éclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2017	25/09/2017	14/10/2017	19/10/2017	29/10/2017
25/09/2017	29/09/2017	17/10/2017	25/10/2017	13/11/2017
01/10/2017	07/10/2017	27/10/2017	14/11/2017	
05/10/2017	11/10/2017	03/11/2017		

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

Date de début de vol observé	Ponte	Éclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2017	25/09/2017	14/10/2017	19/10/2017	26/11/2017
25/09/2017	29/09/2017	17/10/2017	25/10/2017	02/11/2017
01/10/2017	07/10/2017	26/10/2017	05/11/2017	
05/10/2017	11/10/2017	31/10/2017		

#### 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

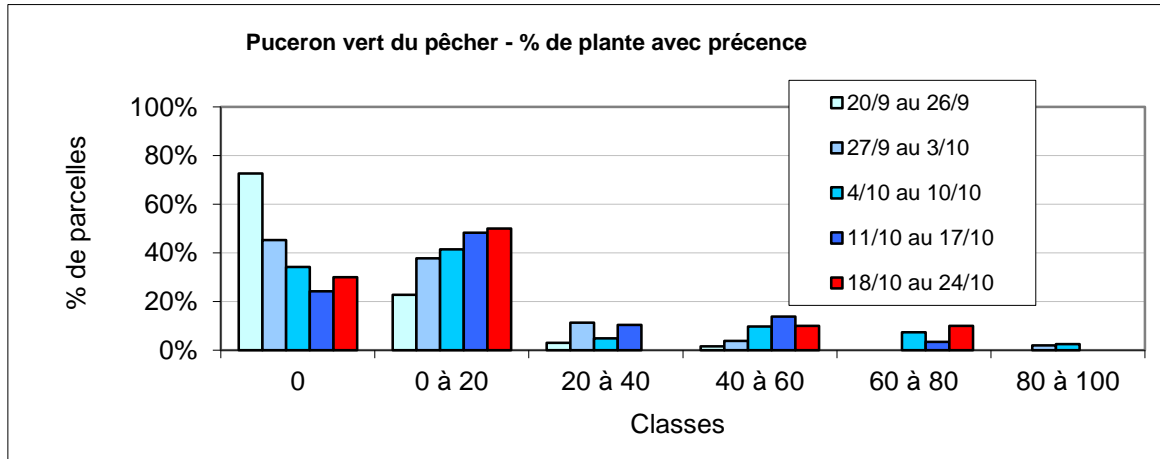
→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Dans le cas d'utilisation de la méthode Berlèse, le seuil de nuisibilité est atteint à partir de 2 à 3 larves par plante.

## PUCERON VERT DU PECHER

### Contexte d'observations

Le pourcentage de parcelles avec présence de pucerons verts se maintient, mais les parcelles observées sont en diminution.

Au vu de la progression des stades, 9 parcelles sur 10 sont désormais au-delà du stade sensible.



### 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

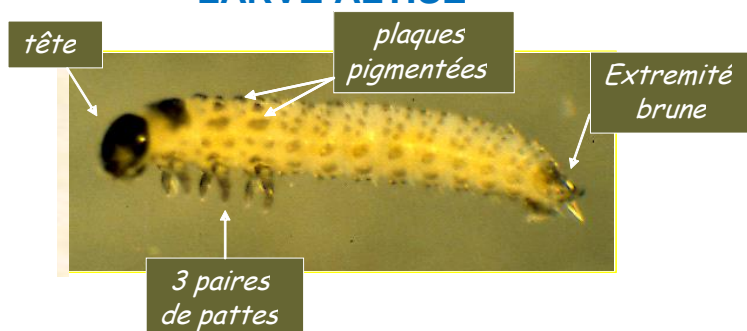
Le risque puceron vert du pêcher est lié à sa capacité à transmettre des viroses à la plante. Sa gestion se complique par sa résistance à la famille des pyrèthroïdes.

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

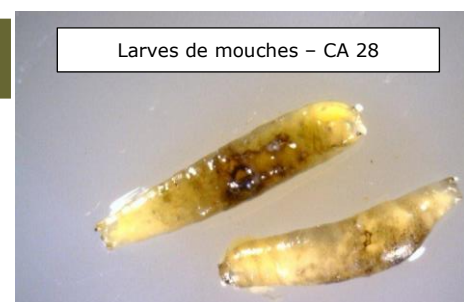
## Annexes

## 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 « 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](http://www.vigicultures.fr/files/pdf/12.AnnexeXII-VigiColza-Mode_operatoire_Berlese_LarvesAltise.pdf)

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

