

## COLZA

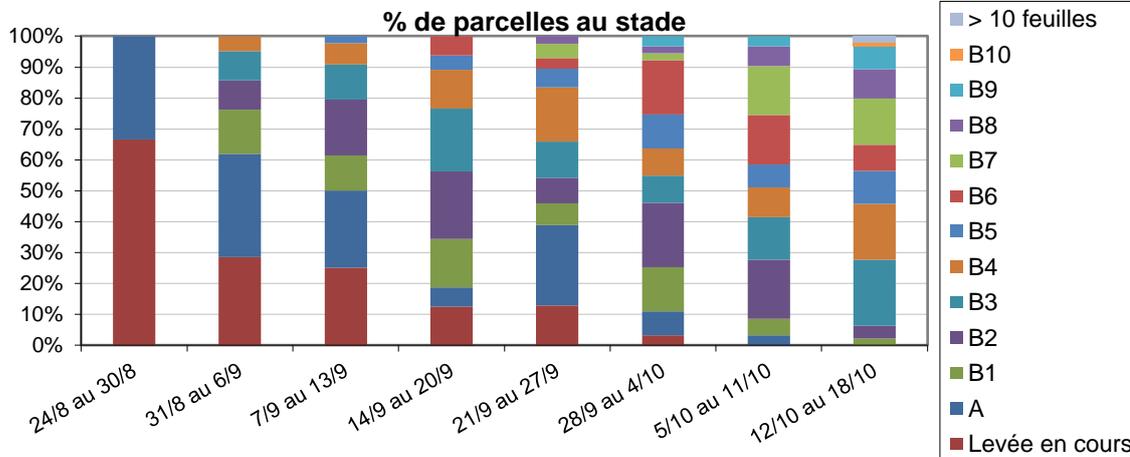
### RESEAU 2016 - 2017

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 94 parcelles pour ce BSV.

### STADE DES COLZAS

A ce jour, moins de 50 % des parcelles du réseau ont dépassé le stade 6 feuilles. Les températures plus froides ne sont pas favorables à une croissance et une évolution rapides des stades. **Près de 30 % des parcelles n'ont pas dépassé le stade 3 feuilles et restent donc très à risque vis-à-vis de nombreux ravageurs.**

Dans certaines parcelles, 25 % des plantes peuvent dépasser le stade 8 feuilles mais le reste de la parcelle peut être encore à 2-3 feuilles, compliquant fortement la gestion des risques.



#### 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'Indre à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGROPITHIVIERS, AXERREAL, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, COC, COOP BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, PISSIER, SCAEL, SOUFFLET ATLANTIQUE, UCATA.

Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture de l'Indre-et-Loire, 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.

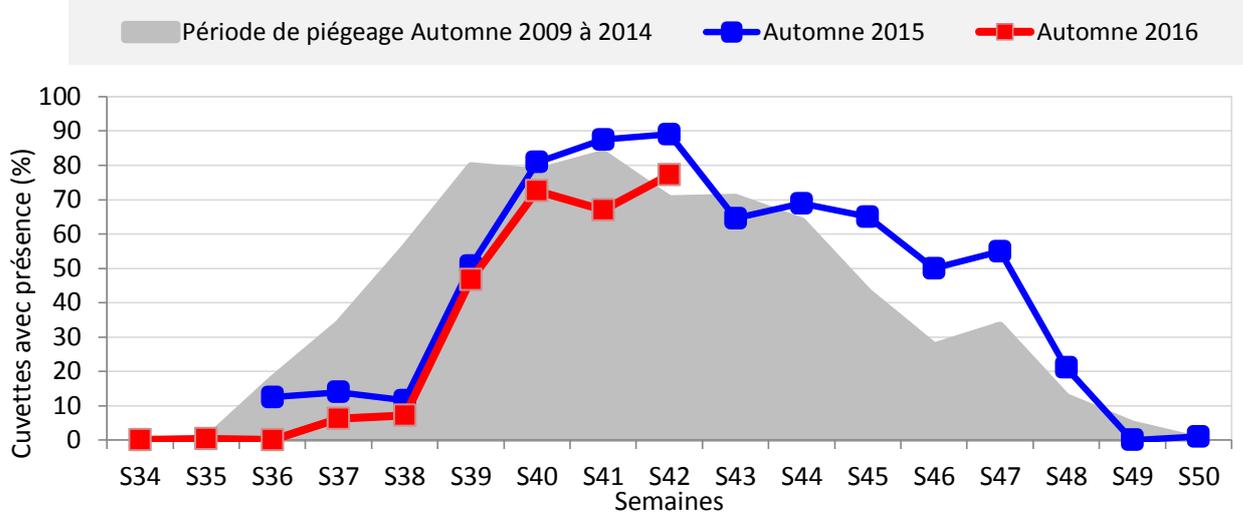
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

## ALTISE D'HIVER - PIEGEAGE

### Contexte d'observations

Après une période moins favorable aux vols, les altises d'hiver se retrouvent plus nombreuses dans les cuvettes cette semaine.

**Les petits colzas doivent être encore surveillés régulièrement.**

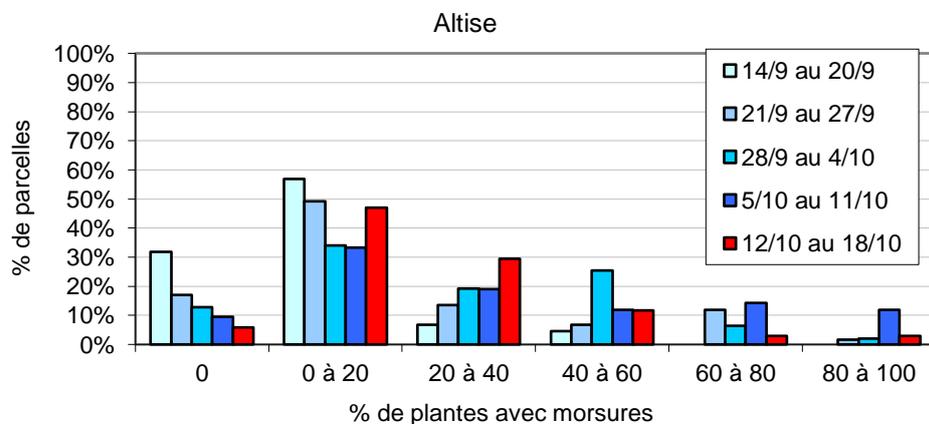


## ALTISES - DEGATS SUR PLANTE

### Contexte d'observations

Les dégâts sur feuille semblent se stabiliser, en lien avec l'évolution des stades. Les 32 parcelles qui signalent encore des dégâts sont principalement les parcelles à moins de 3 feuilles à ce jour.

**La surveillance doit se poursuivre régulièrement pour les parcelles n'ayant pas encore dépassé le stade 3 feuilles.**



## Compléments

L'activité de l'altise d'hiver est principalement nocturne, élément important à prendre compte lors des observations ou en cas de nécessité de gestion du risque pour la culture. Attention, l'activité de cet insecte se maintient malgré la baisse des températures nocturnes.

L'apparition des phénomènes de résistances aux pyrèthrinoïdes complique fortement la gestion du risque altise d'hiver. Cette composante doit aussi être prise en compte lors de l'évaluation du risque.

[http://www.centre.chambagri.fr/fileadmin/documents/CRA\\_Centre/Developpement/Bulletin\\_Sante\\_Vegetal/Grandes\\_cultures/Oleagineux/2015-2016/BSV\\_oleagineux\\_37.pdf](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

→ 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  $\frac{1}{4}$  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<sup>er</sup> octobre), la vitesse de développement des colzas est ralentie et le seuil peut être abaissé à 3 plantes avec morsures sur 10.*



Moins de 25 % de la surface touchée



Plus de 25 % de la surface touchée

## 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, **il est encore trop tôt pour observer des larves dans les pétioles**. Avec les calculs réalisés, les larves L2 (plus facilement observable que les L1) ne seront pas visibles avant la fin octobre – début novembre.

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	25/10/2016	05/11/2016
25/09/2016	29/09/2016	25/10/2016	06/11/2016	
01/10/2016	07/10/2016	16/11/2016		
05/10/2016	15/10/2016	29/11/2016		
10/10/2016	19/10/2016	23/12/2016		
15/10/2016	22/10/2016			

**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	01/11/2016	01/12/2016
25/09/2016	29/09/2016	01/11/2016	01/12/2016	
01/10/2016	08/10/2016			
05/10/2016	16/10/2016			
10/10/2016	21/10/2016			
15/10/2016	23/10/2016			

**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	21/10/2016	30/10/2016	18/11/2016
25/09/2016	29/09/2016	29/10/2016	17/11/2016	
01/10/2016	08/10/2016	19/11/2016		
05/10/2016	16/10/2016			
10/10/2016	20/10/2016			
15/10/2016	22/10/2016			

**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 de 2 à 3 larves par plante.

## CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

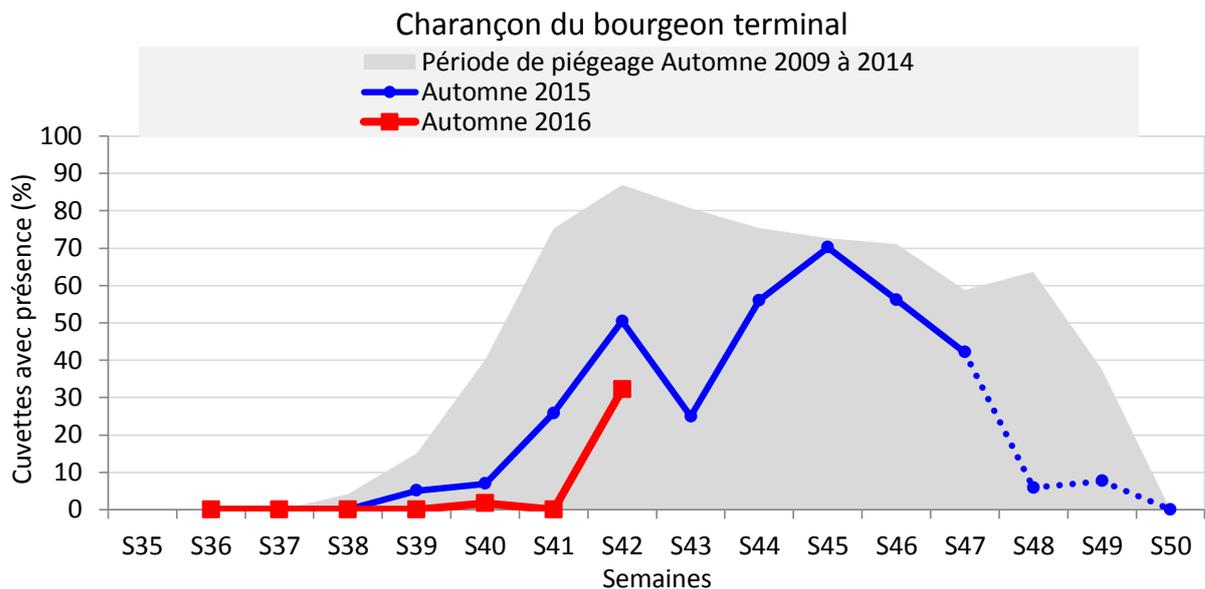
### Contexte d'observations

**Les premiers charançons du bourgeon terminal ont été capturés.** Ils sont présents dans 27 cuvettes sur 84 observées et fait peu banal sur l'ensemble du territoire régional (cf. carte en annexe).

Le vol est plus tardif que d'habitude mais les stades très en retard de l'année est un facteur de risque important.

Des suivis de maturation sexuelle des femelles ainsi que des suivis de pontes vont être mis en place pour cerner au mieux le début du risque dans les parcelles.

**Les cuvettes doivent être à présent installées pour le suivi du vol et contrôlées régulièrement.**



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](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.

## PUCERON VERT DU PECHER

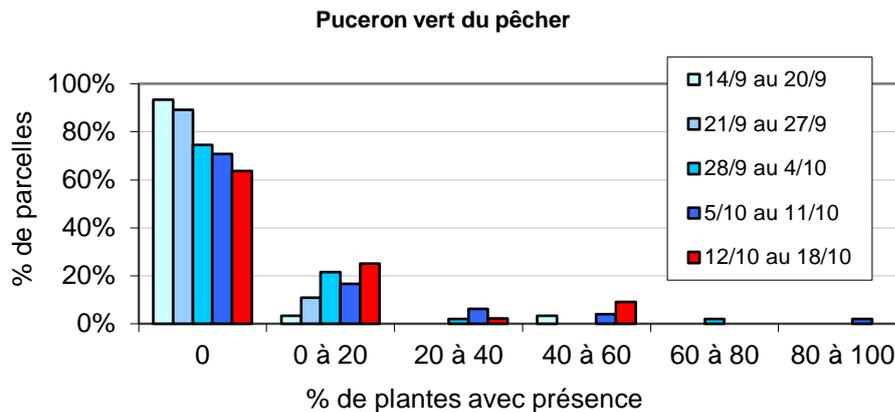
### Contexte d'observations

Seize parcelles signalent la présence de pucerons verts. Les parcelles les plus nombreuses sont dans l'Eure-et-Loir et le nord du Cher, mais quelques cas sont signalés dans le Loiret, le Loir-et-Cher et l'Indre-et-Loire.

*Il est important d'observer régulièrement les plantes pour déterminer la date d'arrivée dans la parcelle mais aussi la pression. En effet, le puceron peut transmettre des viroses jusqu'au stade 6 feuilles. Le seuil à ne pas dépasser est de 20 % de plantes touchées.*

*Attention, comme pour l'altise d'hiver et le charançon du bourgeon terminal, les pucerons verts sont résistants aux pyrèthroïdes.*

**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

Avec les quelques pluies observées ces derniers jours, des dégâts de limaces sont toujours observés. **La surveillance doit se maintenir dans les parcelles à faible croissance et développement.**

## TENTHREDE DE LA RAVE

### Contexte d'observations

Les signalements de dégâts de tenthrède restent limités à 5 parcelles du réseau (45, 18, 41, 36)

**Attention, les dégâts peuvent être rapide vu l'appétit de ce ravageur, une surveillance régulière est toujours d'actualité notamment pour les parcelles les plus en retard.**

### Période de risque

→ depuis la levée jusqu'au stade 6 feuilles mais généralement plutôt entre 3 et 6 feuilles en cas de population larvaire importante.

### Seuil indicatif de risque

→ présence de larves avec des dégâts sur feuilles supérieurs au ¼ de la surface végétative.

**PHOMA**

**Contexte d'observations**

Le maintien d'un temps plutôt sec n'est pas favorable pour l'instant à l'évolution de la maladie.

**Absence de risque.**

**Annexes**

**Charançon Gallicole**

**Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal**

**Face dorsale assez granuleuse**  
Inter-stries élytrales larges  
Pilosité dorsale très clairsemée

**Tache dorsale**  
Pas de tache .....blanchâtre

**Corps noir et brillant**  
Pilosité courte et clairsemée

**Tache Latérale (thoraco-élytrale)**  
Blanchâtre ..... Rousse

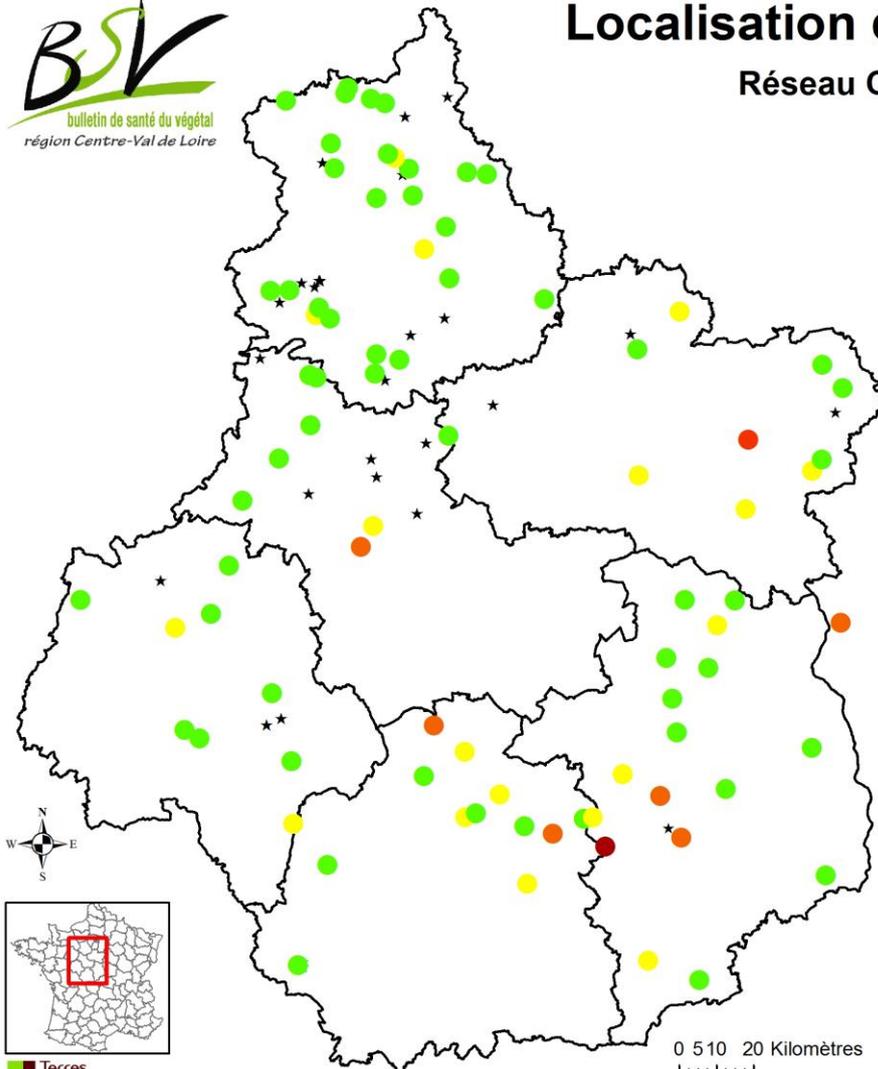
**Charançon Gallicole**  
**C. pleurostigma**

**Charançon du Bourgeon Terminal**  
**C. pitaris**

Noires .....Extrémités des pattes (tarses) ..... Rousses

# Localisation des observations

Réseau Colza 2016 - 2017



## Légende

### Nb Charançon Bourgeon Terminal

- 0
- 1 - 2
- 3 - 5
- 6 - 10
- > 10

SIG\_20161018

★ Pas d'observation

Terres Inovia Réalisé par Julien Charbonnaud - Terres Inovia



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

