

## COLZA

### RESEAU 2011 - 2012

Le réseau Colza BSV Centre est actuellement constitué de 129 parcelles pour un suivi standard régulier. Au cours des derniers jours, les observations ont porté sur 111 parcelles.

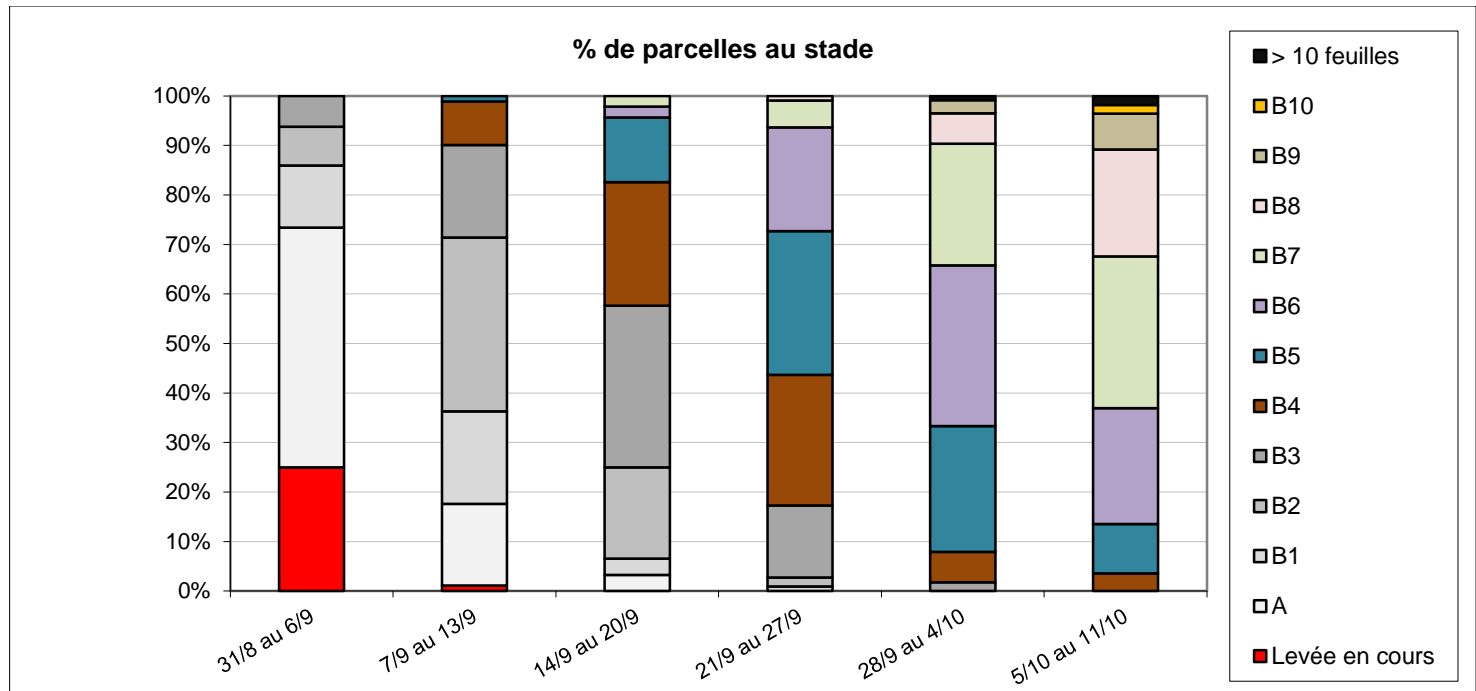
Malgré le retour de conditions moins chaudes depuis la semaine dernière, l'activité des insectes peine à redémarrer.

Dans les prochains jours l'attention doit se porter sur la présence de charançon du bourgeon terminal dans les cuvettes et sur la présence de larve d'altise dans les pétioles.

### STADE DES COLZAS

Plus de 85 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade 6 feuilles. Toutes ces parcelles sont maintenant à l'abri des principaux risques de l'automne.

Au vu des données saisies dans la base, les insectes à surveiller sont le charançon du bourgeon terminal et/ou les larves de l'altise d'hiver.



Bulletin rédigé par le CETIOM en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de l'Eure-et-Loir à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGROPITHIVIERS, AXEREAAL - AGRALYS, AXEREAAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CABEP, CAPROGA, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, CETIOM, COC, COOP BONNEVAL, EPLEA CHATEAUROUX, ETS BODIN, ETS VILLEMONT, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, LEPLATRE SA, NUTRIPHYT, PIONEER SÉLECTION, SCAEL, TERRENA POITOU, UCATA.  
Rellecteurs complémentaires : la Chambre d'Agriculture de l'Indre, SRAL Centre.

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

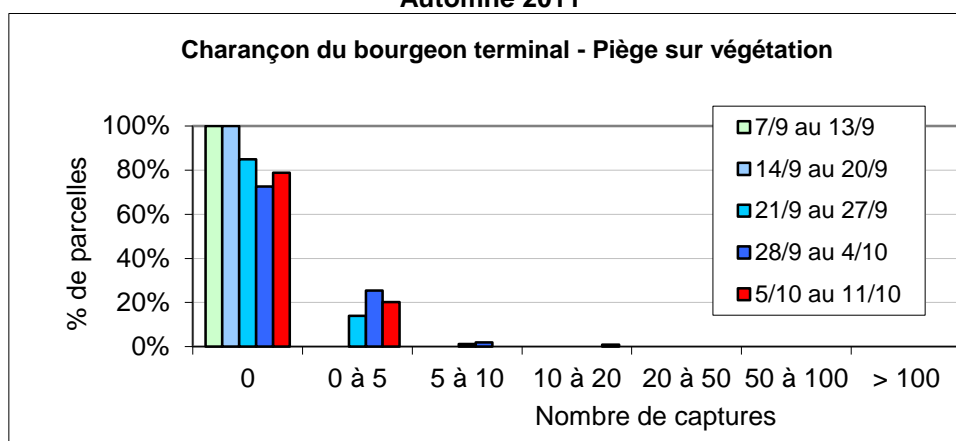
## CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

### Contexte d'observations

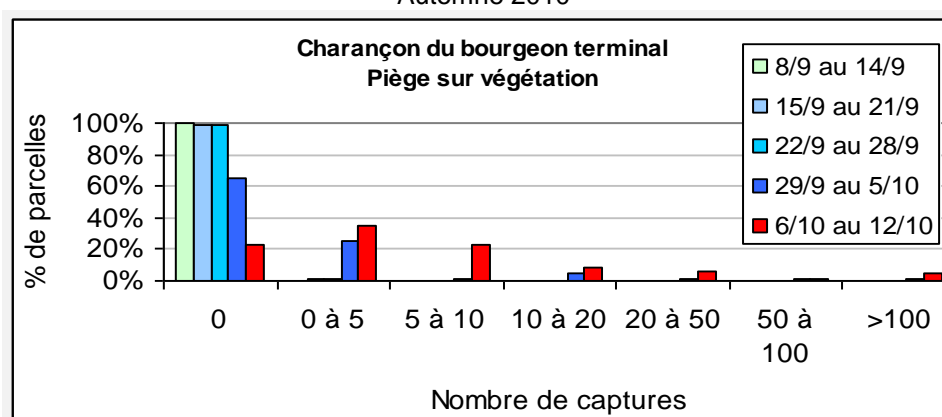
L'activité des charançons du bourgeon terminal reste étonnement calme ! La campagne dernière à la même époque (cf. graphique Automne 2010), près de 80 % des parcelles enregistrées la présence de l'insecte dans les cuvettes.

**Pour l'instant, c'est complètement l'inverse (cf. graphique Automne 2011), 80 % des parcelles n'enregistrent pas l'activité de l'insecte (cf. carte en annexe)!**

#### Automne 2011



#### Automne 2010



Le faible nombre de captures rend difficile l'analyse de la maturation (cf. carte en annexe). Depuis les premières captures, 19 déterminations d'état de maturation des femelles ont été réalisées, mais seulement 11 lots contenaient des femelles (soit 21 femelles analysées).

Comme la semaine dernière, les données sont disparates sans valeurs intermédiaires : soit les femelles n'ont pas engagé la maturation soit elles sont aptes à pondre !

### Période de risque

→ du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

La lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes prêts à pondre qui déclencherà le début de la période à risque.

### Seuil de nuisibilité

→ Il n'y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque.

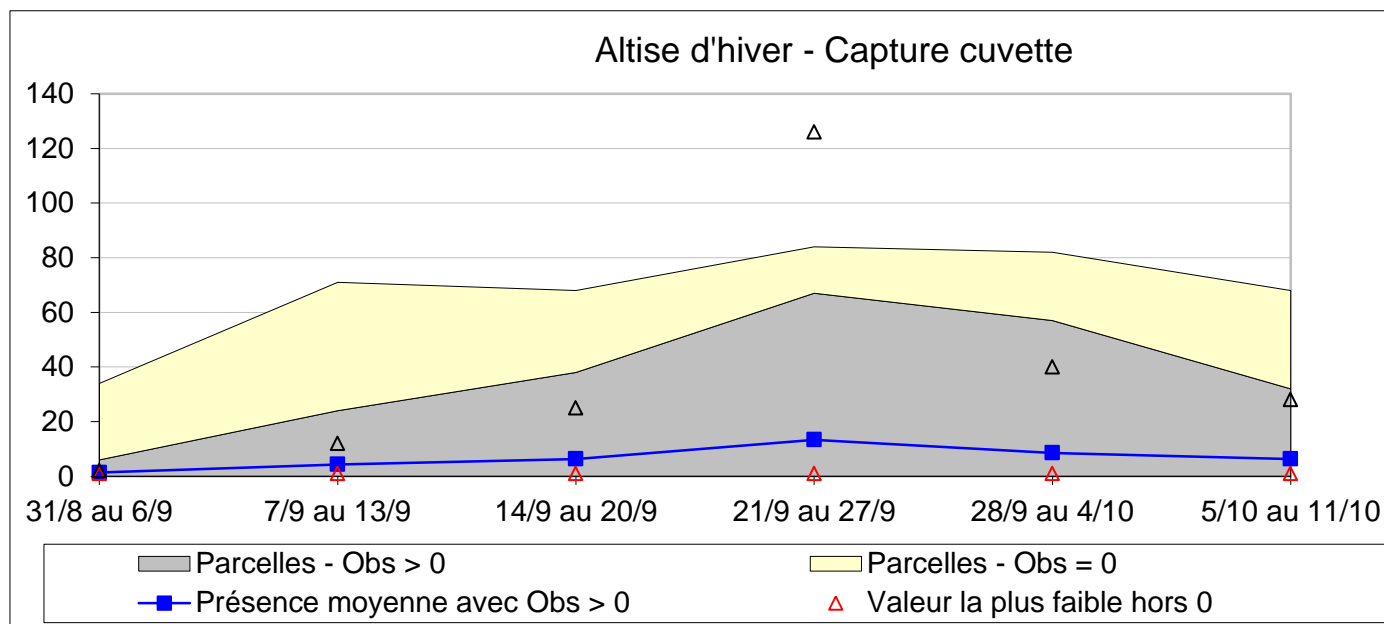
Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Le risque est d'autant plus important sur des colzas à faible croissance.

## ALTISE D'HIVER

### Contexte d'observations

Comme pour le charançon du bourgeon terminal, les captures d'altise d'hiver sont encore en retrait cette semaine.

La présence de l'adulte n'est plus un souci pour les parcelles du réseau. Il faut maintenant surveiller l'éventuelle apparition des larves dans les pétioles des plantes.



### Période de risque

→ depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles dans le cadre du risque adulte.

### Seuil de nuisibilité

→ 8 pieds sur 10 portants des morsures.

## ALTISE D'HIVER LARVE

### Contexte d'observations

**Aucune observation de larves réalisée pour l'instant sur les parcelles du réseau.** Si l'on considère que le pic de vol a eu lieu aux alentours du 25 septembre, les premières larves devraient être observables dans les prochains jours. Les conditions très sèches du sol ne sont pas favorables en théorie à la survie des œufs dans le sol.

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.

Hypothèse de simulation du cycle de développement des larves :

→ à partir des données météorologiques, pour une date théorique de début du vol, il est possible de définir le cycle d'évolution de l'insecte. Les larves âgées (Stade larvaire L3) sont les plus à risque car les meilleures candidates à la migration vers le cœur.

**Simulation cycle Altise Hiver**

Date de début du vol théorique	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2011	24/09/11	06/10/11	13/10/11	19/10/11
25/09/2011	28/09/11	12/10/11	19/10/11	27/10/11
01/10/2011	04/10/11	24/10/11	02/11/11	21/11/11
05/10/2011	09/10/11	01/11/11	18/11/11	02/03/12

Station Météo : TOURS (37)

**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.

**PUCERON VERT DU PECHER**

**Contexte d'observations**

Le nombre de parcelle du réseau avec présence de puceron vert du pêcher n'augmente pas par rapport à la semaine dernière (23 parcelles contre 22). La présence moyenne par plante est elle aussi stable. La quasi-totalité des parcelles du réseau ne sont plus à risque face au risque puceron.

**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 de nuisibilité**

→ 20% de plantes porteuses de pucerons.

**DIVERS**

La présence de mineuse est signalée dans quelques parcelles du réseau. Les symptômes correspondent à un décolllement de la cuticule de la feuille lié à la présence d'un asticot de mouche mineuse. Au vu de l'état végétatif du colza à ce jour, ces insectes ne présentent aucun risque.



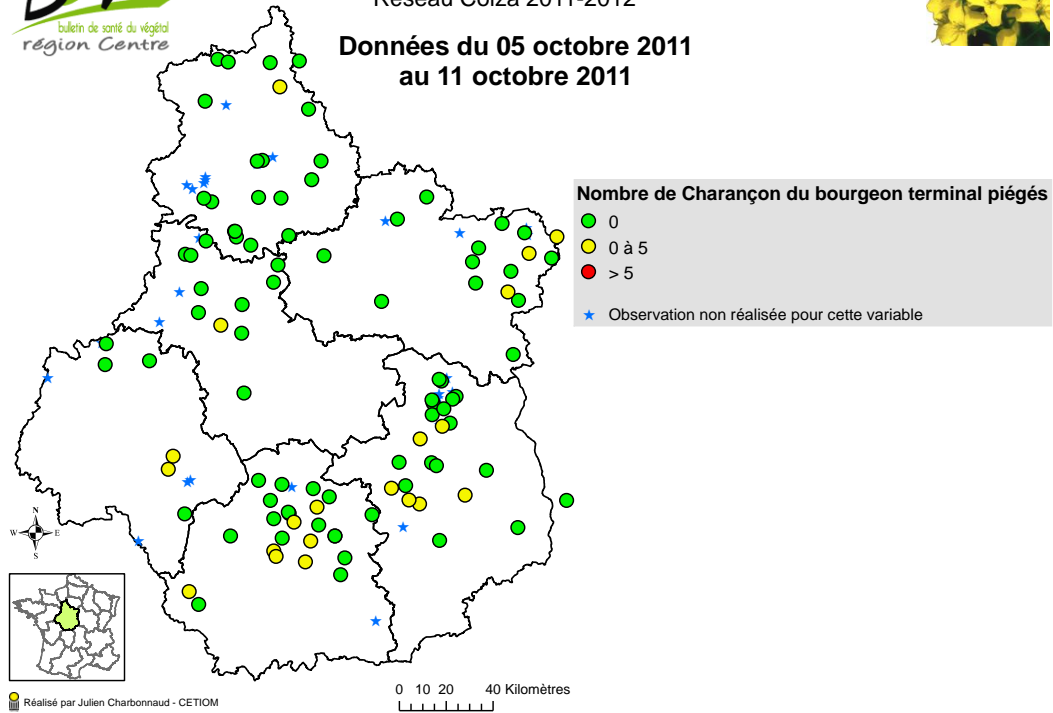
# Annexes



## Localisation des observations

Réseau Colza 2011-2012

Données du 05 octobre 2011  
au 11 octobre 2011



## Localisation des observations

Réseau Colza 2011-2012

Données du 05 octobre 2011  
au 11 octobre 2011

