

COLZA

RESEAU 2011 - 2012

Le réseau BSV Colza Centre est actuellement composé de 126 parcelles pour un suivi standard régulier. Pour ce bulletin, 105 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation.

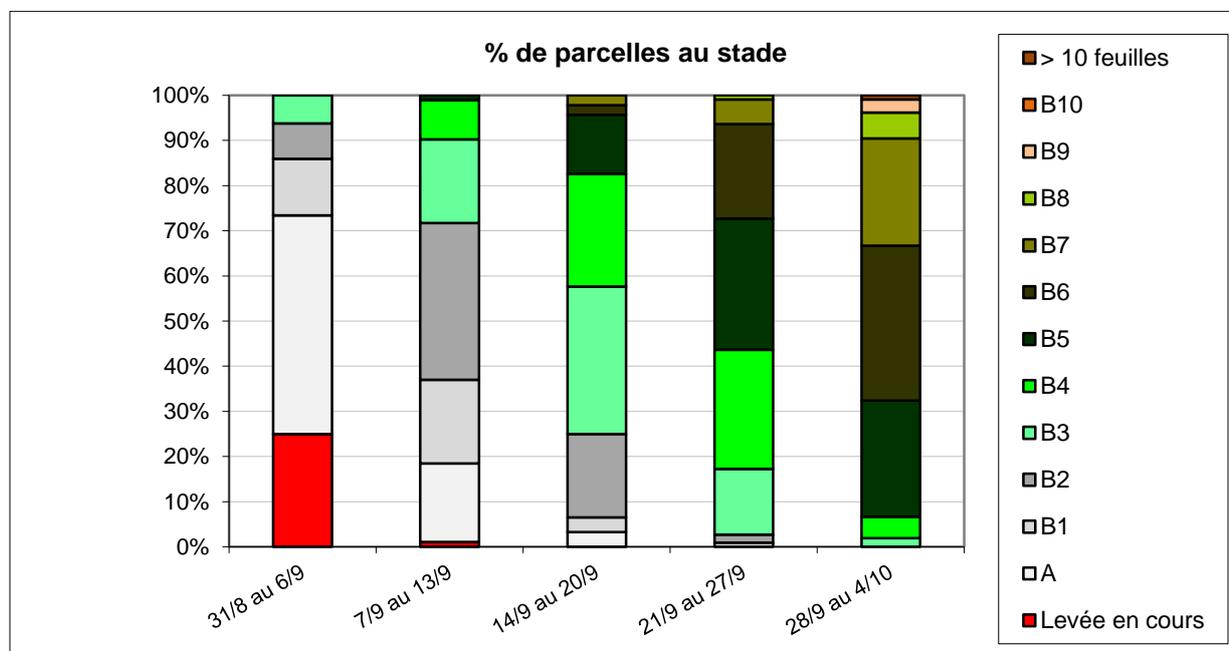
Les conditions climatiques des derniers jours (très fortes chaleurs) ont, semble-t-il, été défavorables à l'activité des insectes. Si les captures d'altises d'hiver se sont maintenues au niveau de la semaine dernière, la présence de charançon du bourgeon terminal est restée discrète.

Le retour de températures plus « normales » pourrait relancer l'activité du charançon bourgeon terminal, mais il est aussi possible que l'insecte soit perturbé par les conditions climatiques des derniers jours et décale son cycle. **L'observation des cuvettes dans les prochains jours est une priorité.**

STADE DES COLZAS

98 % des parcelles du réseau ont dépassé le stade 3 feuilles, permettant de les mettre à l'abri du risque altises des crucifères et altises d'hiver au niveau prise alimentaire.

Près de 70 % des parcelles ne sont plus dans la zone de risque pour la tenthrède de la rave (peu présente cette année), ainsi que pour les pucerons verts du pêcher mais aussi du risque phoma.



Bulletin rédigé par le CETIOM en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de l'Indre à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGROPITHIVIERS, AXERIAL - EPIS CENTRE, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CABEP, CAPROGA, CETIOM, COC, COOP BONNEVAL, EPLEA CHATEAUROUX, ETS BODIN, ETS VILLEMONT, FDGDON37, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, LEPLATRE SA, SCAEL, TERRENA POITOU, UCATA.

Relecteurs complémentaires : la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher, 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

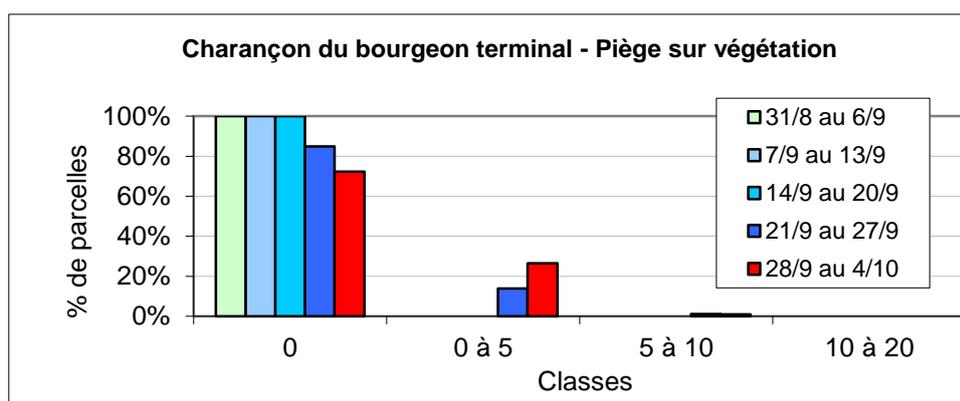
Contexte d'observations

Seulement 26 parcelles sur 94 parcelles ont enregistré la présence de charançon du bourgeon terminal au cours des derniers jours (cf. carte en annexe).

Le BSV de la semaine dernière a permis de mieux identifier les différents insectes présents dans la cuvette et d'éviter les confusions notamment avec le charançon gallicole (cf. description en annexe).

Les températures excessives de ces derniers jours peuvent expliquer la faible activité des insectes. Le retour de conditions plus favorables à partir d'aujourd'hui (baisse significative des températures) peut relancer éventuellement leur déplacement.

Les cuvettes devront être observées régulièrement dans les prochains jours pour évaluer si un pic d'activité apparaît.



Les premiers insectes ont été analysés au laboratoire, la grande majorité des échantillons sont des mâles. Sur les quatre lots comportant des femelles, un seul individu est apte à pondre. **Un point spécifique serait fait dès que de nouvelles données seront disponibles.**

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 déclenchera 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.

PUCERON VERT DU PECHER

Contexte d'observations

34 % des 61 parcelles observées pour le puceron vert du pêcher signalent sa présence. La grande majorité de ces parcelles ont dépassé le stade sensibilité. 2 parcelles avec le traitement de semences Cruiser OSR signalent la présence de puceron vert du pêcher (entre 1 à 3 % de plantes avec présence).

Période de risque

→ jusqu'au stade 6 feuilles de la culture, correspondant à la période la plus à risque pour la transmission des virus.

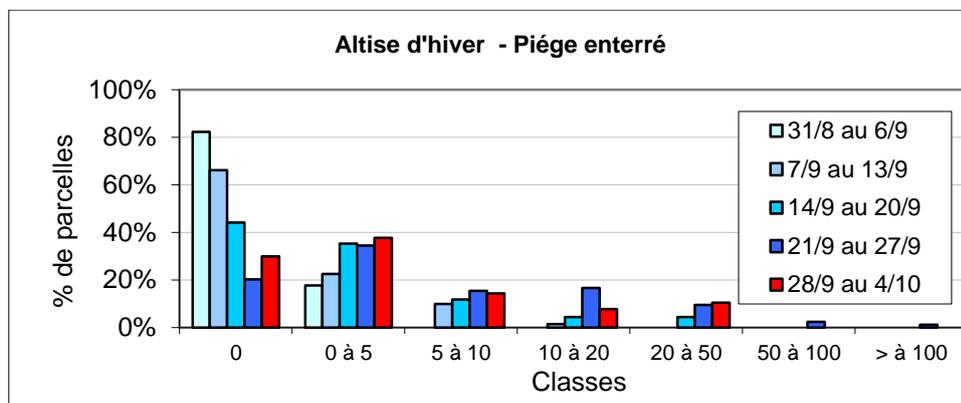
Seuil de nuisibilité

→ 20% de plantes porteuses de pucerons.

ALTISE D'HIVER

Contexte d'observations

Pour l'altise d'hiver l'activité peut être considérée comme stable par rapport à la semaine dernière, 70 % des parcelles contre 80 % la semaine précédente signalent la présence d'insecte dans les cuvettes. Les parcelles du réseau ne sont plus dans la période de risque pour la prise alimentaire de l'adulte. Il faudra maintenant réaliser les observations sur plante pour évaluer le risque larve.



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

Toujours aucune observation de larves réalisées à ce jour sur le réseau.

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	12/10/11	19/10/11
25/09/2011	28/09/11	11/10/11	18/10/11	26/10/11
01/10/2011	04/10/11	23/10/11	02/11/11	18/11/11

Station Météo : TOURS (37)

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.

TENTHREDE DE LA RAVE

Contexte d'observations

Seulement 6 parcelles du réseau signalent la présence de larves sur plante. Près de 70 % des parcelles du réseau ne sont plus dans la période de risque.

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 de nuisibilité

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

PHOMA

Contexte d'observations

L'absence de pluie ne permet pas l'émission des spores de phoma dans l'environnement.

La quasi-totalité des parcelles du réseau ne sont plus dans la période sensibilité.

Les températures actuelles sont favorables à la fois à la croissance mais aussi au développement du colza, le stade 6 feuilles sera atteint pour beaucoup de parcelles du réseau dans les prochains jours.

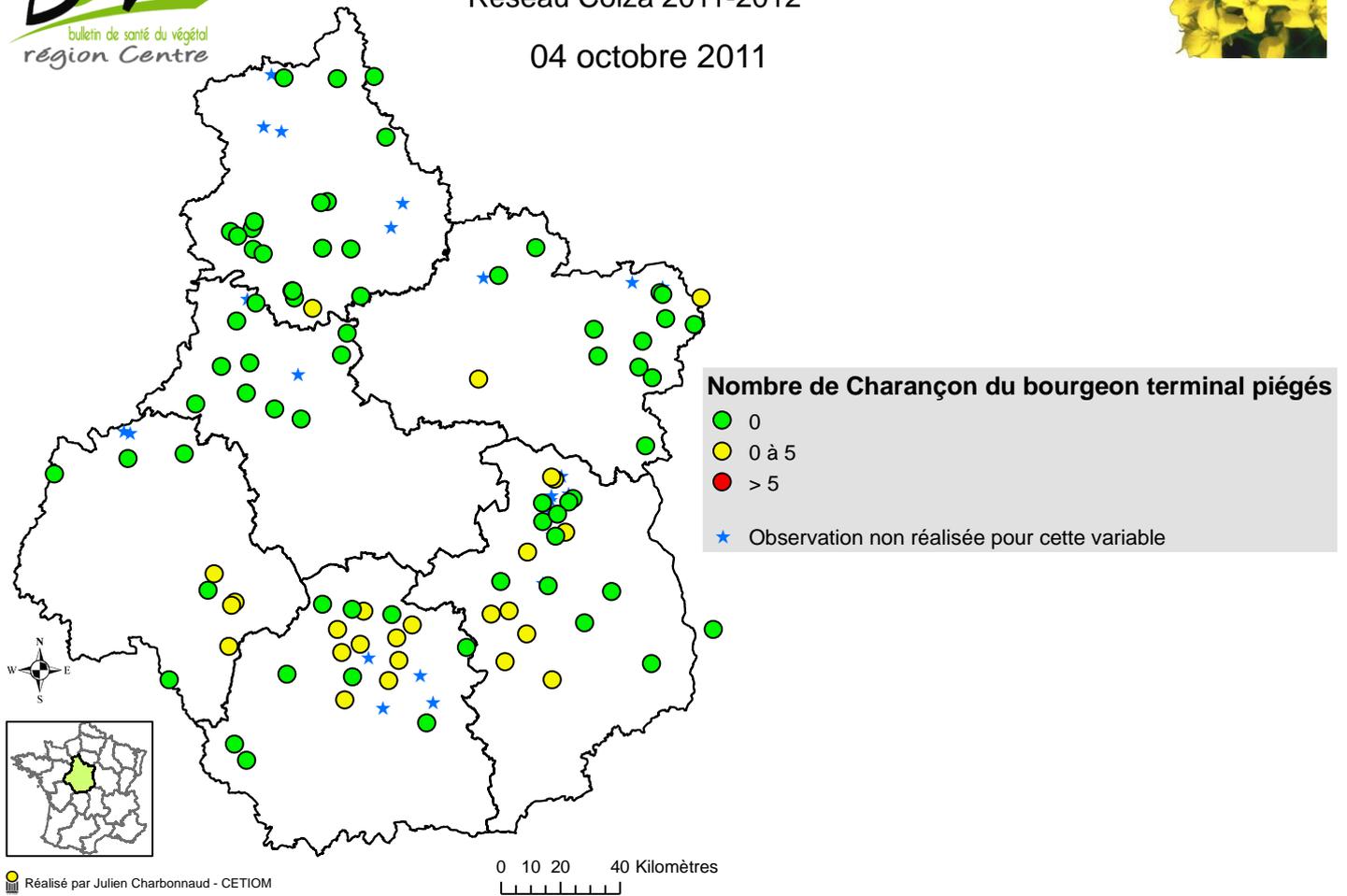
Annexes



Localisation des observations

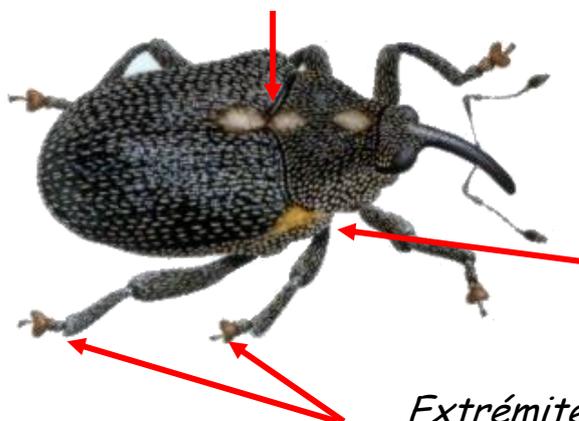
Réseau Colza 2011-2012

04 octobre 2011



Reconnaissance du charançon du bourgeon terminal

Taches dorsales



Taches rousses latérales

Extrémités rousses

Grille de détermination des charançons adultes

	taille (mm)	couleur	Signes distinctifs
Ch. du bourgeon terminal	2,5 à 3,5	noir brillant	<ul style="list-style-type: none"> • Bout des pattes roux • Tache dorsale blanchâtre • Tache rousse latérale en bas du thorax
Ch. gallicole	2 à 2,5	gris noirâtre	<ul style="list-style-type: none"> • Taches latérales rousses • Bout des pattes noir • Absence de tache dorsale blanchâtre
Baris	2,5 à 4,5	noir à reflets bleu-vert	<ul style="list-style-type: none"> • Corps glabre, lisse et brillant 
<i>Ch. tige du chou</i>	<i>2 à 3,5</i>	<i>roux ou gris terne</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Tache dorsale blanchâtre • Taches latérales blanchâtres
<i>Ch. de la tige</i>	<i>3 à 4</i>	<i>gris cendré</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Le plus gros • Stries dorsales larges
<i>Ch. des siliques</i>	<i>2,5 à 3</i>	<i>gris ardoise</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Petit • Stries dorsales "équidistantes"