

COLZA

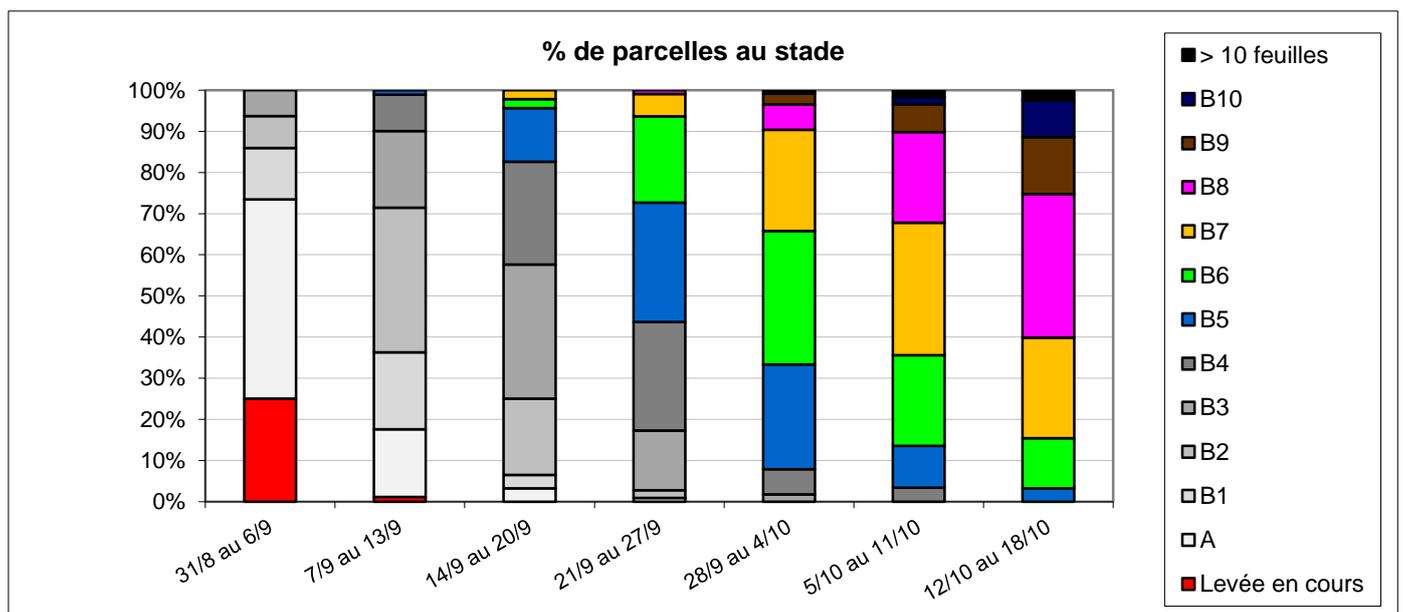
RESEAU 2011 - 2012

Le réseau BSV Centre s'appuie actuellement sur 142 parcelles dont 134 font l'objet d'un suivi régulier standard.

Suite à l'activité importante du charançon du bourgeon terminal ces derniers jours, les observateurs du réseau ont multiplié les observations, 166 relevés de cuvettes ont été effectués depuis mardi dernier concernant cet insecte. Les conditions climatiques des derniers jours lui ont été favorables.

STADE DES COLZAS

60 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade 8 feuilles



Bulletin rédigé par le CETIOM en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de l'Indre-et-Loire à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, 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 CHATEAUX, ETS BODIN, ETS DAUGER, ETS VILLEMONT, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, LEPLATRE SA, NUTRIPHYT, PIONEER SÉLECTION, SAS PINGOT THOREAU, SCAEL, TERRENA POITOU, UCATA. Relecteurs complémentaires : la Chambre d'Agriculture de l'Eure-et-Loir, 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

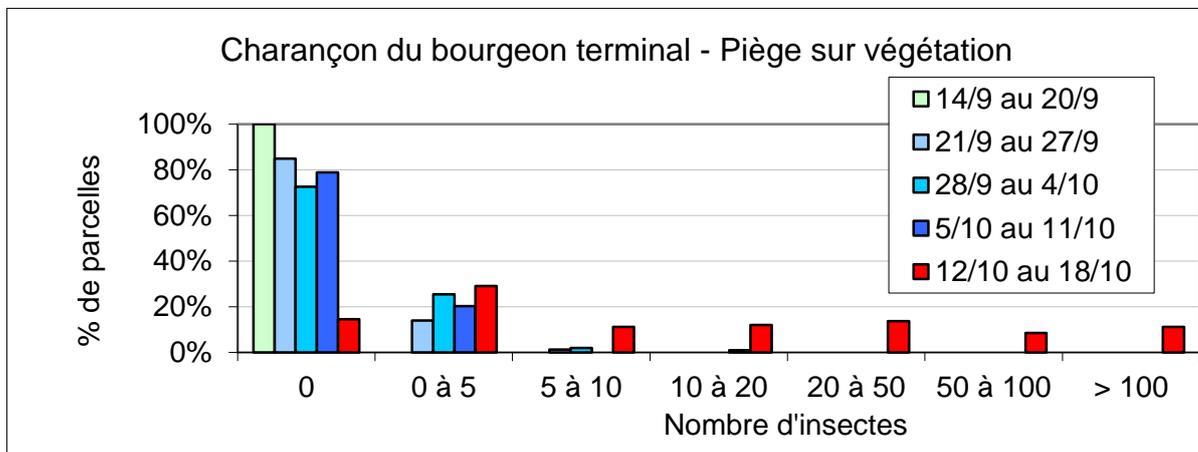
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs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

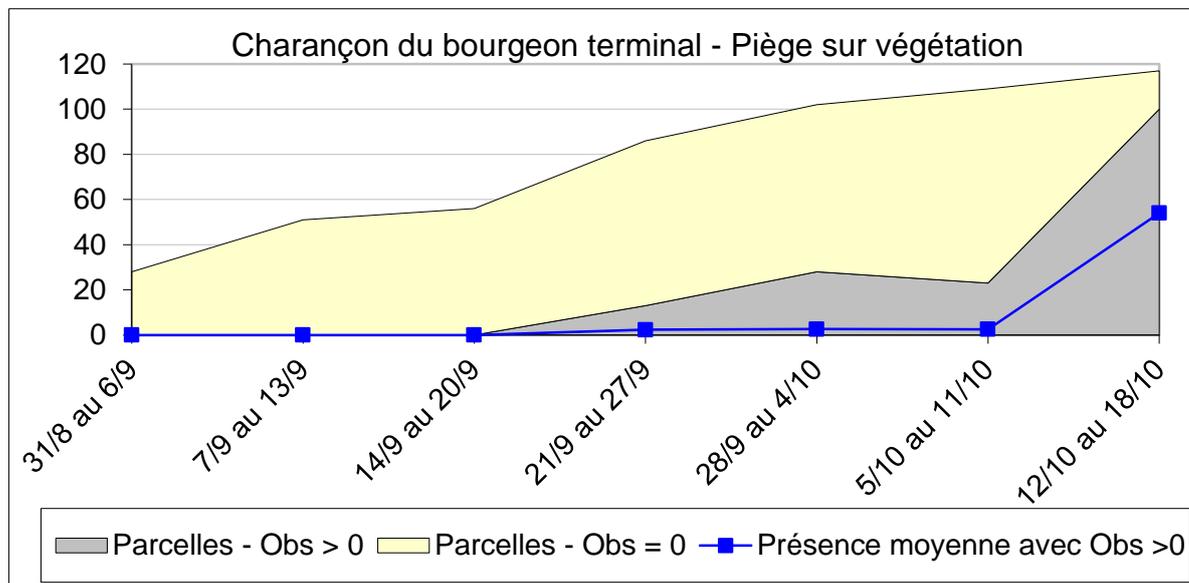
CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

L'activité du charançon du bourgeon terminal s'est généralisée à l'ensemble de la région depuis jeudi dernier (cf. carte en annexe). Les captures les plus importantes sont concentrées sur le secteur historique : Est Loiret, Cher et Indre. Le cumul sur une cuvette atteint 793 individus sur la période du 12 au 18 octobre !



Après 3 semaines de faible activité, l'insecte est maintenant présent dans 85 % des cuvettes du réseau avec une moyenne de 54 individus. Les conditions climatiques des prochains jours devraient ralentir l'activité de l'insecte. Il faudra attendre la semaine pour définir si l'activité mesurée sur ces derniers jours est ou non le pic d'un premier vol.



Les données maturation restent toujours difficiles à interpréter cette campagne. Les températures des derniers jours continuent d'être favorables à l'évolution de la maturation des femelles. Dans un certain nombre de situations, on trouve à présent des femelles ayant pondu. Mais il est toujours possible sur un même secteur de trouver des femelles non aptes à pondre (cf. carte en annexe).

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.

ALTISE D'HIVER

Contexte d'observations

Pas d'évolution par rapport à la semaine dernière au niveau des captures d'adultes. Il faut à présent observer le développement des larves dans les pétioles

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

Les premières présences de galeries ont été réalisées dans les parcelles du réseau.
25 % des 36 parcelles observées pour cette variable ont fait l'objet d'une identification de galerie probablement causées par la présence de larve d'altise (cf. carte en annexe).
Si l'on considère que l'activité des altises d'hiver a été maximum entre le 21 et le 27 septembre, il devrait être normal d'après le modèle climatique d'observer les premières larves dans les pétioles.
Le niveau de présence observée sur le terrain est compris entre 2 et 70 % de plantes avec au moins une galerie.
Il est nécessaire de débiter ces observations au champ à partir de maintenant pour déterminer le risque.
Attention, plusieurs insectes peuvent conduire à la présence de galerie. Il est nécessaire d'identifier correctement la larve d'altise (cf. descriptif en annexe).

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	03/10/11	24/10/11	02/11/11	21/11/11
05/10/2011	10/10/11	03/11/11	22/11/11	05/03/12
10/10/2011	14/10/11	14/11/11	24/02/12	18/03/12

Station Météo : TOURS (37)

Période de risque

→ depuis le stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal

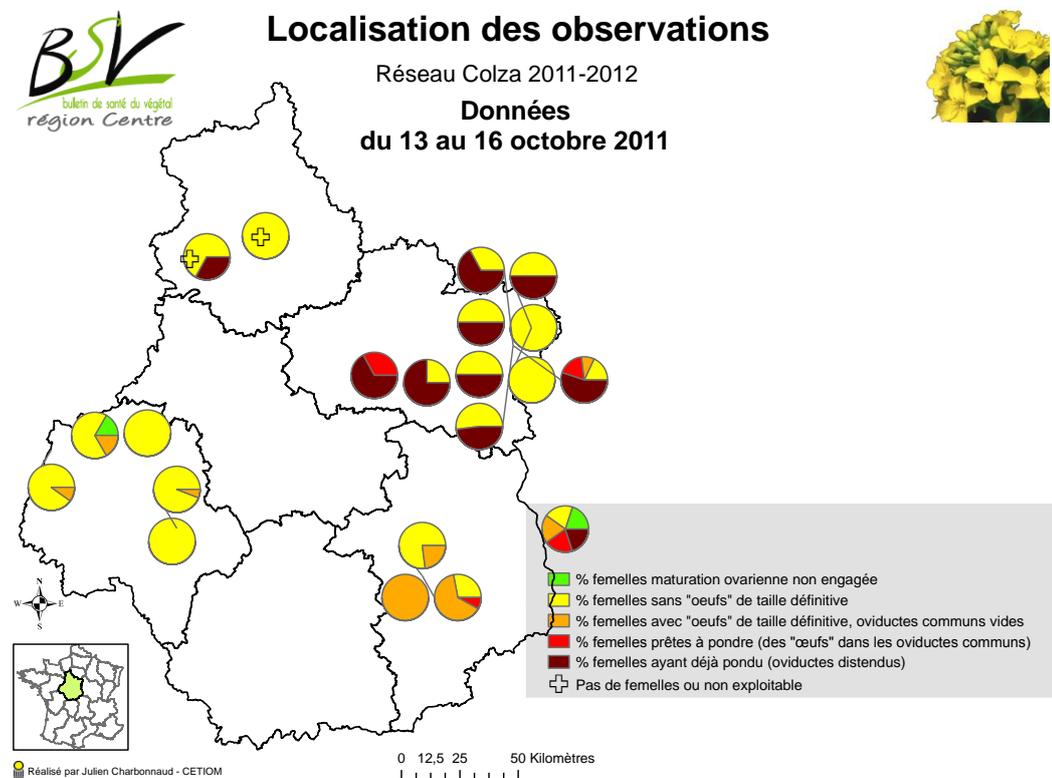
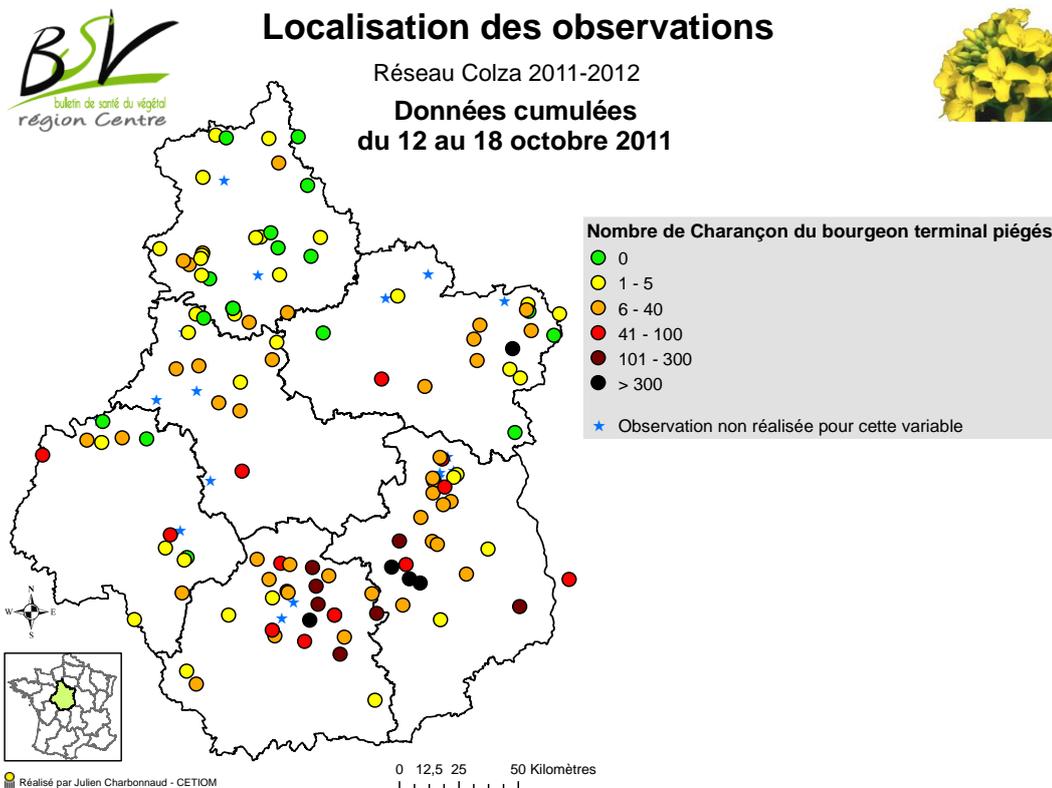
Seuil de nuisibilité

→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette.

OÏDIUM

La présence d'oïdium sur feuille est signalée dans quelques parcelles du réseau BSV Centre mais cette information remonte aussi de façon plus large des parcelles de la région. En cas de forte présence, les feuilles atteintes peuvent dessécher et tomber prématurément, la croissance de la plante sera ralentie. Mais la maladie n'a aucune conséquence à l'automne.

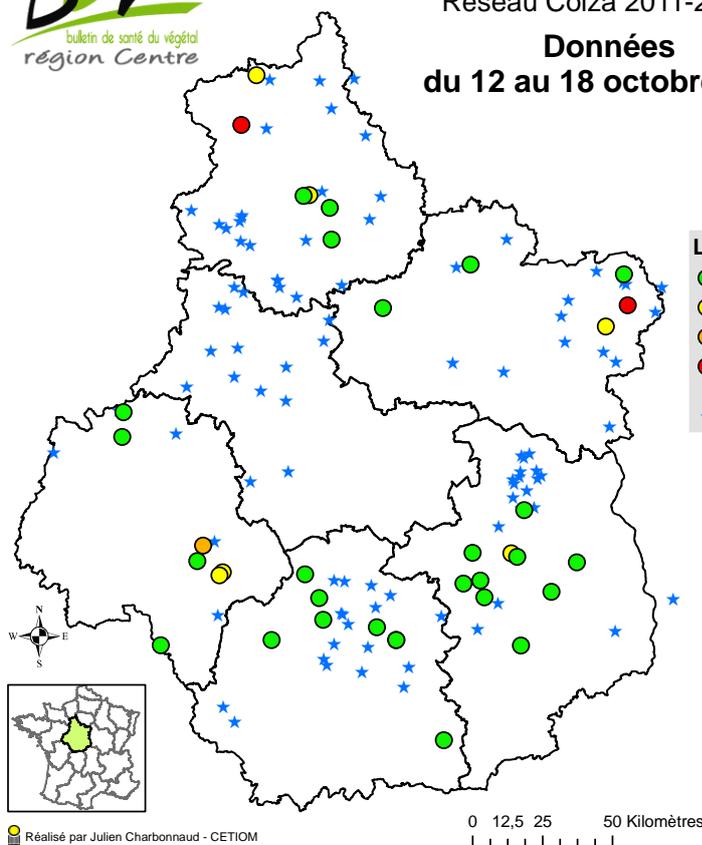
Annexes



Localisation des observations

Réseau Colza 2011-2012

Données
du 12 au 18 octobre 2011



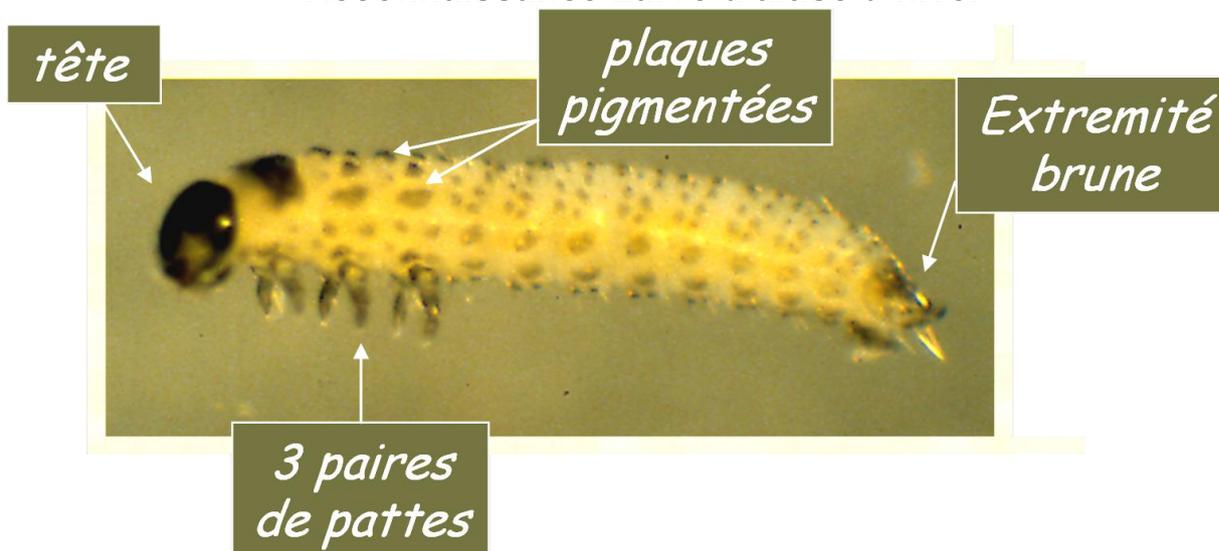
Larve Altise - % de plantes avec au moins 1 galerie

- 0%
- 1% - 20%
- 21% - 60%
- > 60%

★ Observation non réalisée pour cette variable

Réalisé par Julien Charbonnaud - CETIOM

Reconnaissance Larve d'altise d'hiver



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.