

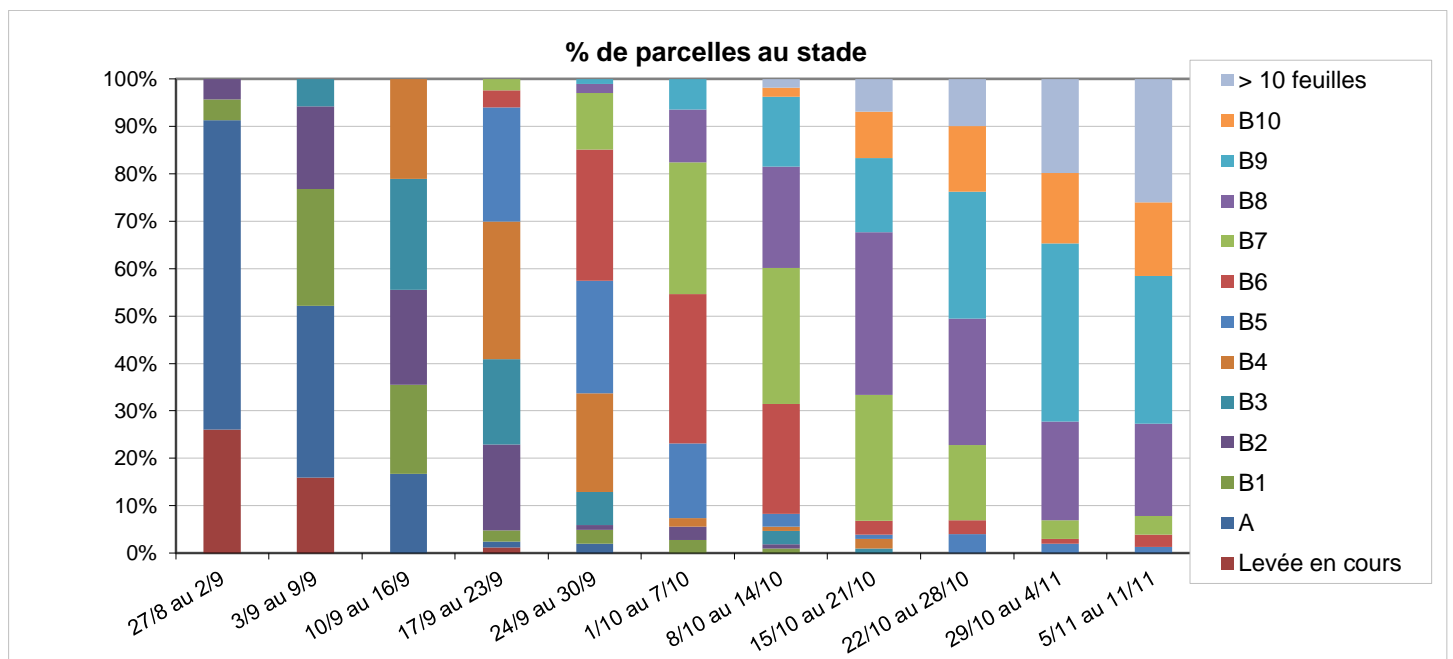
COLZA

RESEAU 2014 - 2015

Les observations sont disponibles pour 77 parcelles pour ce BSV Colza Centre.

STADE DES COLZAS

Avec les conditions climatiques actuelles, la croissance et le développement se poursuit. Une seule parcelle du réseau est à ce jour au stade B5 (5 feuilles).



Rappel des stades :

- Stade A : Cotylédons étalés
- Stade B1 : 1 feuille vraie
- Stade B2 : 2 feuilles vraies
- Stade Bn : n feuilles vraies



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



Bulletin Colza rédigé par le CETIOM en collaboration avec la Chambre d'Agriculture d'Eure-et-Loir à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGROPITHIVIERS, AXEREAAL - AGRALYS, AXEREAAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, CETIOM, COC, ETS BODIN, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, LYCÉE AGRICOLE DU CHESNOY, SCAEL, UCATA.
Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture du Loiret, 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

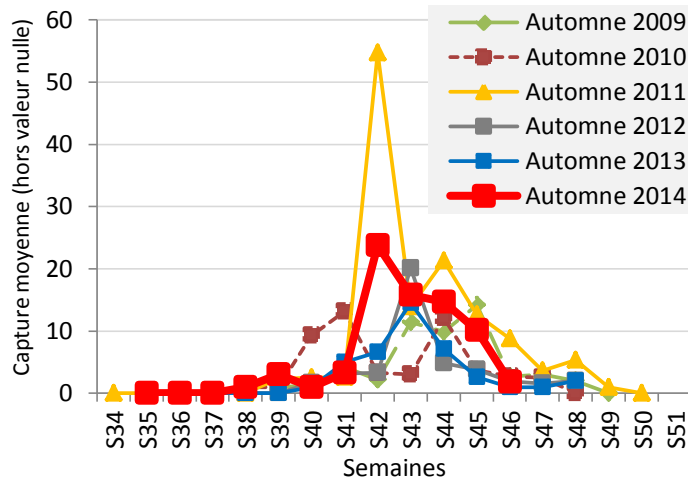
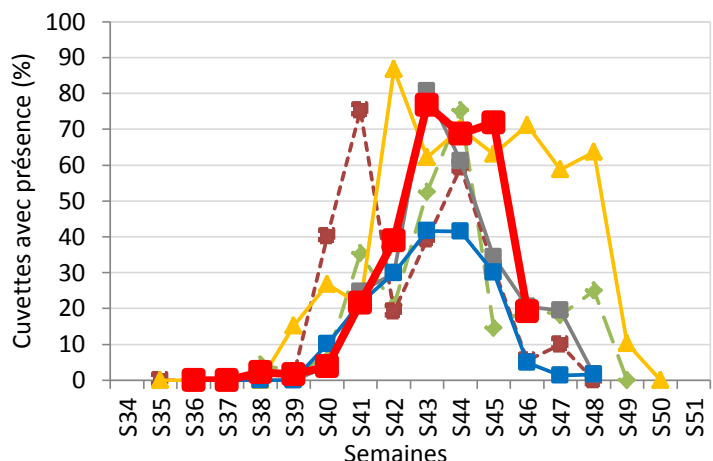
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.
La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs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

Cette semaine, le nombre de cuvette signalant leur présence est en forte baisse. Il en est de même pour le nombre moyen d'insecte capturé. Le vol semble à présent terminé.



Les observations de présence d'œufs ou de larves dans les plantes ont été réalisées dans 29 parcelles du réseau Centre. A ce jour, 27 % des parcelles sont touchés avec des valeurs comprises entre 0,1 et 80 % de plantes touchées.

Période de risque

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

Seuil de nuisibilité

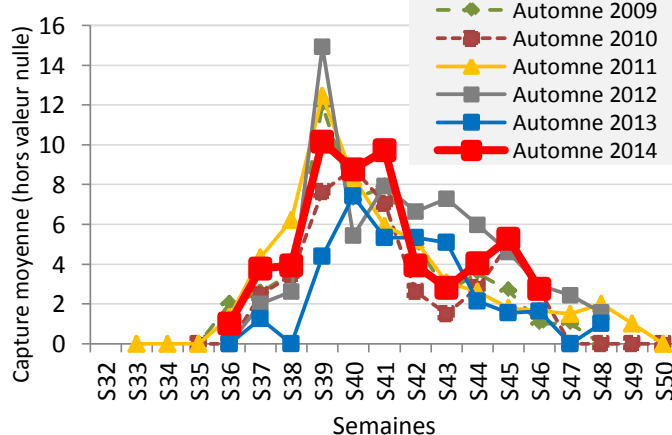
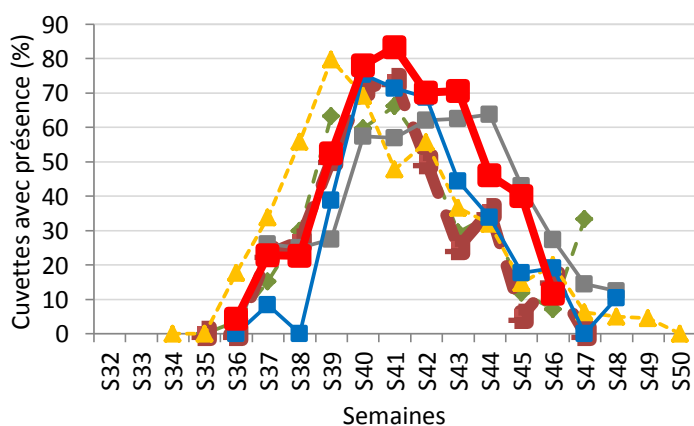
→ Il n'y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque.

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

ALTISE D'HIVER

Contexte d'observations

Comme pour le charançon du bourgeon terminal, les captures sont en forte baisse.



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 sans dépasser le ¼ de la surface végétative. *Au-delà du nombre de plantes avec dégâts, il est important de déterminer la surface végétative endommagée.*

ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

L'évaluation du risque de présence de larves d'altise dans les pétioles doit être à présent réalisée.

Dans le réseau BSV Centre, le risque est appréhendé soit à travers des observations directes de dégâts ou de présence de larves dans les pétioles soit par méthode indirect via la méthode Berlèse (cf. carte en annexe).

Lors des 4 dernières semaines, 72 parcelles ont été observées par méthode directe, 50 % d'entre elles signalent la présence larves avec des niveaux d'infestation compris entre 4 et 95 % des plantes. Pour le dispositif Berlèse, 21 parcelles sont suivies, dans 80 % des situations des larves d'altises sortent des plantes avec des niveaux pour l'instant compris entre 0,04 à près de 3 larves par plante.

Il est important d'évaluer à présent la présence de larve, la méthode Berlèse étant la plus simple pour un non averti (cf. BSV n°7).

Le modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises dans les pétioles, pour positionner au mieux les observations.

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.

Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : TOURS (37) – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/09/2014	17/09/2014	02/10/2014	08/10/2014	14/10/2014
20/09/2014	24/09/2014	10/10/2014	16/10/2014	21/10/2014
25/09/2014	29/09/2014	16/10/2014	21/10/2014	30/10/2014
01/10/2014	04/10/2014	23/10/2014	31/10/2014	15/11/2014
05/10/2014	10/10/2014	30/10/2014	08/11/2014	
10/10/2014	15/10/2014	03/11/2014		
15/10/2014	19/10/2014	04/12/2014		

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/09/2014	18/09/2014	04/10/2014	12/10/2014	19/10/2014
20/09/2014	24/09/2014	14/10/2014	20/10/2014	30/10/2014
25/09/2014	29/09/2014	19/10/2014	29/10/2014	08/11/2014
01/10/2014	05/10/2014	29/10/2014	11/11/2014	
05/10/2014	11/10/2014	03/11/2014		
10/10/2014	16/10/2014	11/12/2014		
15/10/2014	19/10/2014			

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

Date de début de vol observé	Ponte	Éclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/09/2014	18/09/2014	03/10/2014	09/10/2014	15/10/2014
20/09/2014	24/09/2014	11/10/2014	16/10/2014	21/10/2014
25/09/2014	29/09/2014	16/10/2014	20/10/2014	30/10/2014
01/10/2014	04/10/2014	21/10/2014	31/10/2014	13/11/2014
05/10/2014	10/10/2014	29/10/2014	08/11/2014	
10/10/2014	14/10/2014	03/11/2014		
15/10/2014	19/10/2014			

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

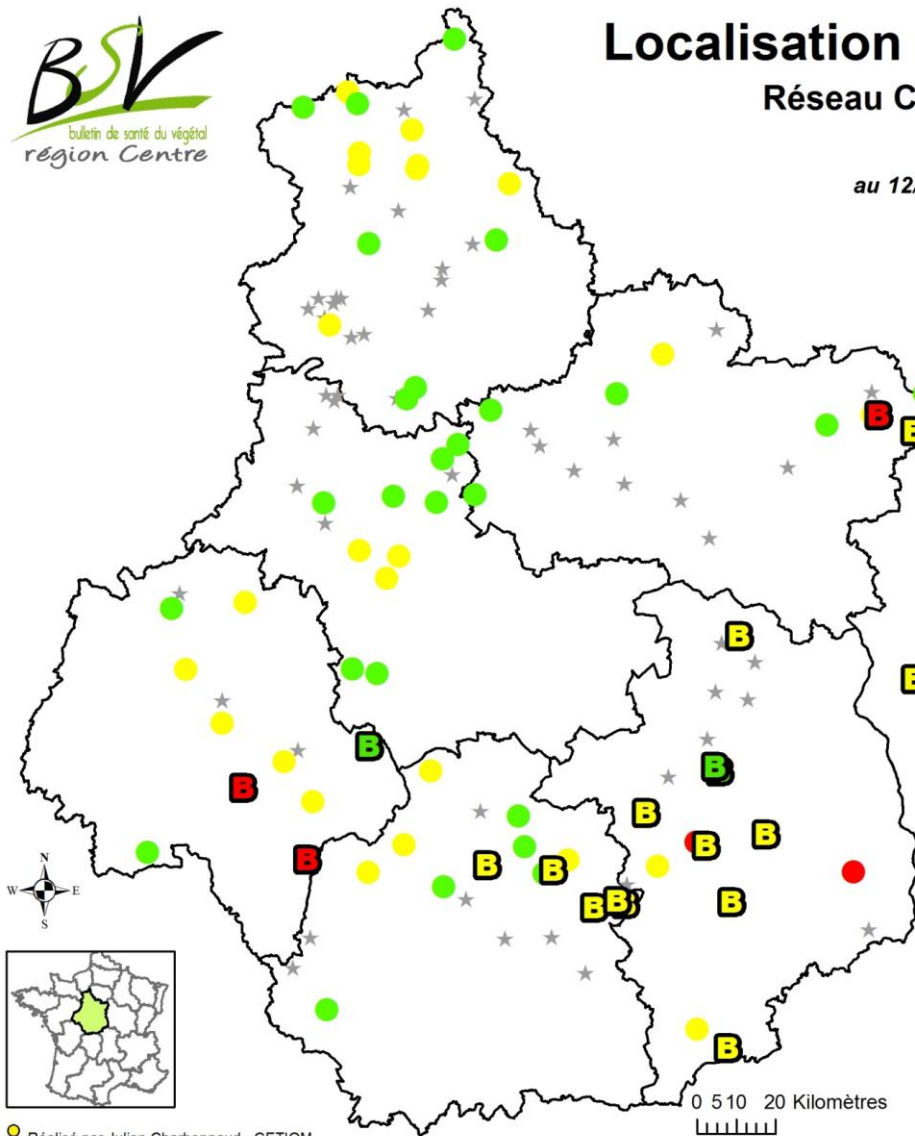
→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Dans le cas d'utilisation de la méthode Berlèse, le seuil de nuisibilité est atteint à partir de de 2 à 3 larves par plante.

Annexes

Localisation des observations

Réseau Colza 2015

au 12/11/2015



Légende

Berlèse - Larves d'altise par plante

- B** 0
- B** 0 à 1
- B** > 1

% de plantes avec larves d'altise

- 0%
- 1% - 70%
- > 70 %
- ☆ Sans observation pour cette variable

Réalisé par Julien Charbonnaud - CETIOM

0 5 10 20 Kilomètres