

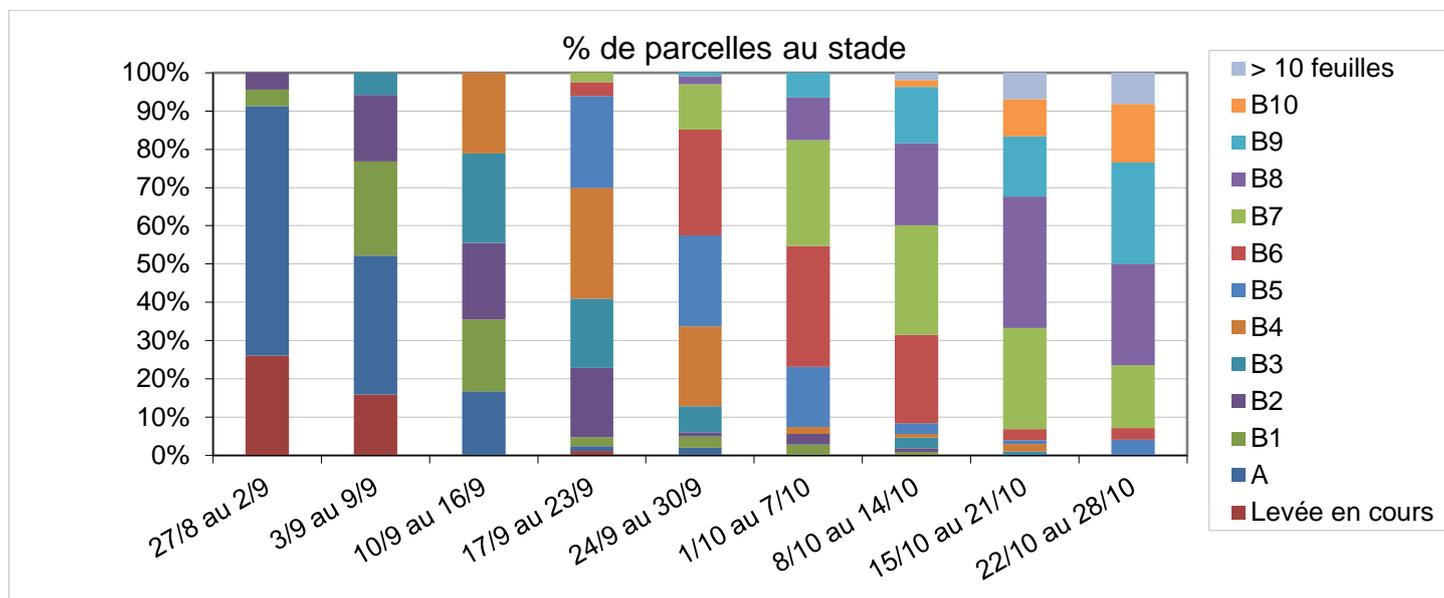
COLZA

RESEAU 2014 - 2015

Le réseau BSV Colza Centre est actuellement composé de 125 parcelles. Les données sont disponibles pour 98 parcelles pour ce bulletin.

STADE DES COLZAS

Il n'y a plus de parcelles en-dessous du stade 5 feuilles dans le réseau Centre. Le maintien de températures douces pour les prochains jours reste favorable à l'avancée des stades et à la croissance pour les parcelles les plus en retard.



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 de l'Indre-et-Loire à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGRINEGOCÉ SAS, AGROPITHIVIERS, AXEREAAL - AGRALYS, AXEREAAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CAPROGA, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, CETIOM, COC, ETS BODIN, FDGEDA DU CHER, FREDON 37, FREDON CENTRE, INTERFACE CEREALES, LYCÉE AGRICOLE DU CHESNOY, PIONEER SELECTION, SCAEL, TERRENA POITOU, UCATA.
Relecteurs complémentaires: la FDGEDA du 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.

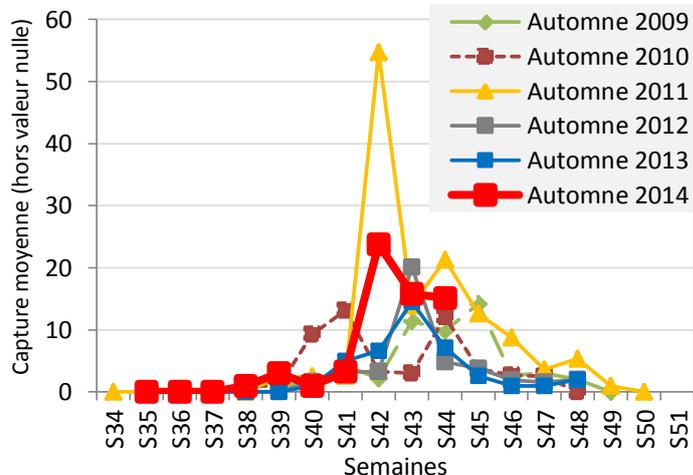
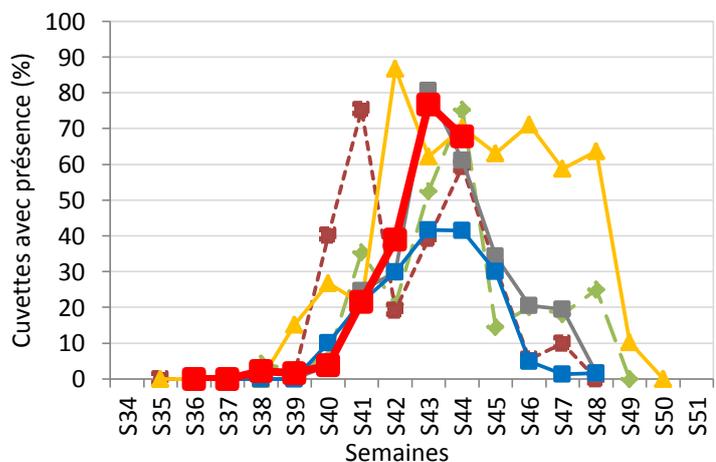
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Les températures douces et le temps ensoleillé sont toujours très favorables aux vols de charançons du bourgeon terminal. L'ensemble de la région est concerné par l'insecte avec un gradient de captures Sud-Nord (cf. carte en annexe).

On observe tout de même une légère diminution des cuvettes signalant sa présence. Par contre le nombre moyen de captures reste de 15 insectes comme la semaine dernière. Le nombre d'insectes capturés sur une semaine atteint même un record avec 186 individus à Guilly dans l'Indre.



Suivi de maturation sexuelle des femelles de charançon du bourgeon terminal

Les dernières données de maturation disponibles courant de la semaine dernière pour l'Indre et le Cher confirment que dans la majorité des échantillons les femelles ont déjà pondu.

Pour le sud de l'Indre-et-Loire, on observe une évolution de la maturation passant de 12 à près de 40 % de femelles aptes à pondre au cours des derniers jours. Pour le nord de l'Indre-et-Loire, la maturation est moins avancée pour l'instant. Pour les autres départements du nord de la région, les femelles analysées en début de semaine dernière indiquaient une variabilité assez importante. Les températures douces observées depuis ont été favorables à leur évolution. Un nouveau point sera réalisé dans la semaine en fonction de la mise à disposition de nouveaux résultats.

Pour bien évaluer le risque, il est nécessaire :

- de bien caractériser la présence de l'insecte à travers vos observations des pièges mais aussi avec les données du réseau BSV Centre,
- de prendre en compte la croissance et le développement des colzas. Ceux à moins de 5-6 feuilles avec moins de 500-600 g/m² de biomasse sont à ce jour les plus exposés mais les colzas qui vont entrer dans une phase d'arrêt de croissance (faible disponibilité en azote) sont aussi potentiellement à risque.
- d'utiliser à bon escient les moyens de lutte surtout dans les secteurs où les insectes sont moins sensibles aux pyréthrinoides.

Période de risque

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

Seuil de nuisibilité

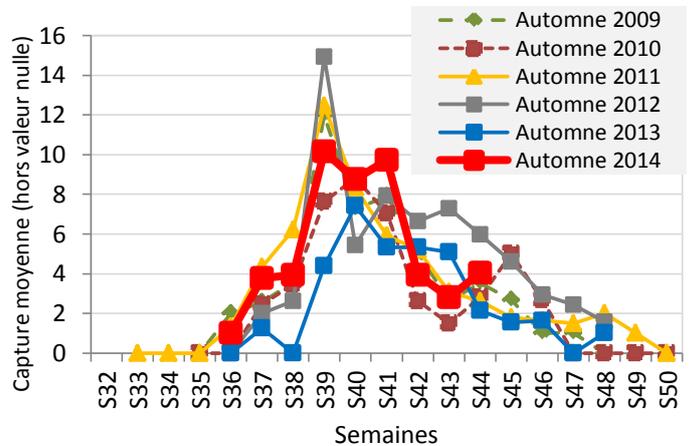
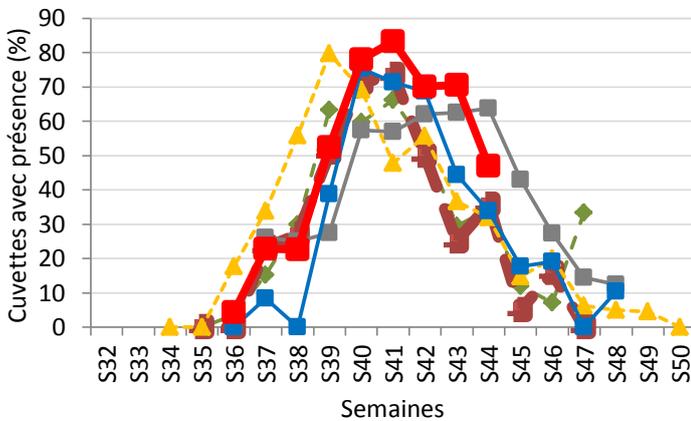
→ Il n'y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque.

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

ALTISE D'HIVER

Contexte d'observations

La diminution des captures dans les cuvettes est à présent nette malgré le maintien de températures très douces pour la saison. Il faut désormais suivre la présence de 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 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

A ce jour, 44 parcelles du réseau ont été observées, parmi celle-ci 5 parcelles signalent la présence de larves d'altises. Les valeurs sont comprises entre 6 et 75 % de plantes touchées. Pour les autres parfois observées il y a plus de trois semaines, il est nécessaire de renouveler l'observation.

Deux résultats de la méthode Berlèse (cf. BSV n°7) sont disponibles dans le Cher avec un nombre de larves compris entre 0,08 et 0,58 par plante, d'autres sont en cours.

C'est le moment de réaliser dans toutes les parcelles un diagnostic de présence de larves d'altise dans les pétioles soit par observation directe soit par la mise en place de la méthode Berlèse (cf. BSV n°7). L'opération pourra être renouvelée ensuite début décembre.

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	01/11/2014
01/10/2014	04/10/2014	23/10/2014	04/11/2014	12/12/2014
05/10/2014	10/10/2014	01/11/2014	03/12/2014	
10/10/2014	15/10/2014	20/11/2014		
15/10/2014	19/10/2014			

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	03/11/2014
25/09/2014	29/09/2014	19/10/2014	31/10/2014	10/12/2014
01/10/2014	05/10/2014	01/11/2014	13/12/2014	
05/10/2014	11/10/2014	25/11/2014		
10/10/2014	16/10/2014			
15/10/2014	19/10/2014			

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion 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	01/11/2014
01/10/2014	04/10/2014	21/10/2014	03/11/2014	16/12/2014
05/10/2014	10/10/2014	31/10/2014	05/12/2014	
10/10/2014	14/10/2014	24/11/2014		
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 décolllement du bourgeon terminal.

Seuil de nuisibilité

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

PHOMA

Les conditions sèches actuelles restent défavorables à l'émission des spores dans l'environnement. Ceci est corroboré par les trois dispositifs de piégeage de spores mis en œuvre dans la région Centre (Indre-et-Loire, Cher et Eure-et-Loir). A ce jour la quasi-totalité des colzas du réseau ne sont plus dans la phase de risque (> 6 feuilles). Il existe quelques situations particulières avec des colzas ayant un stade inférieur à 4 feuilles. En cas de retour de périodes pluvieuses, il faudra rester vigilant face au risque phoma dans ces situations (cf. grille de risque BSV n°7).

PUCERON VERT

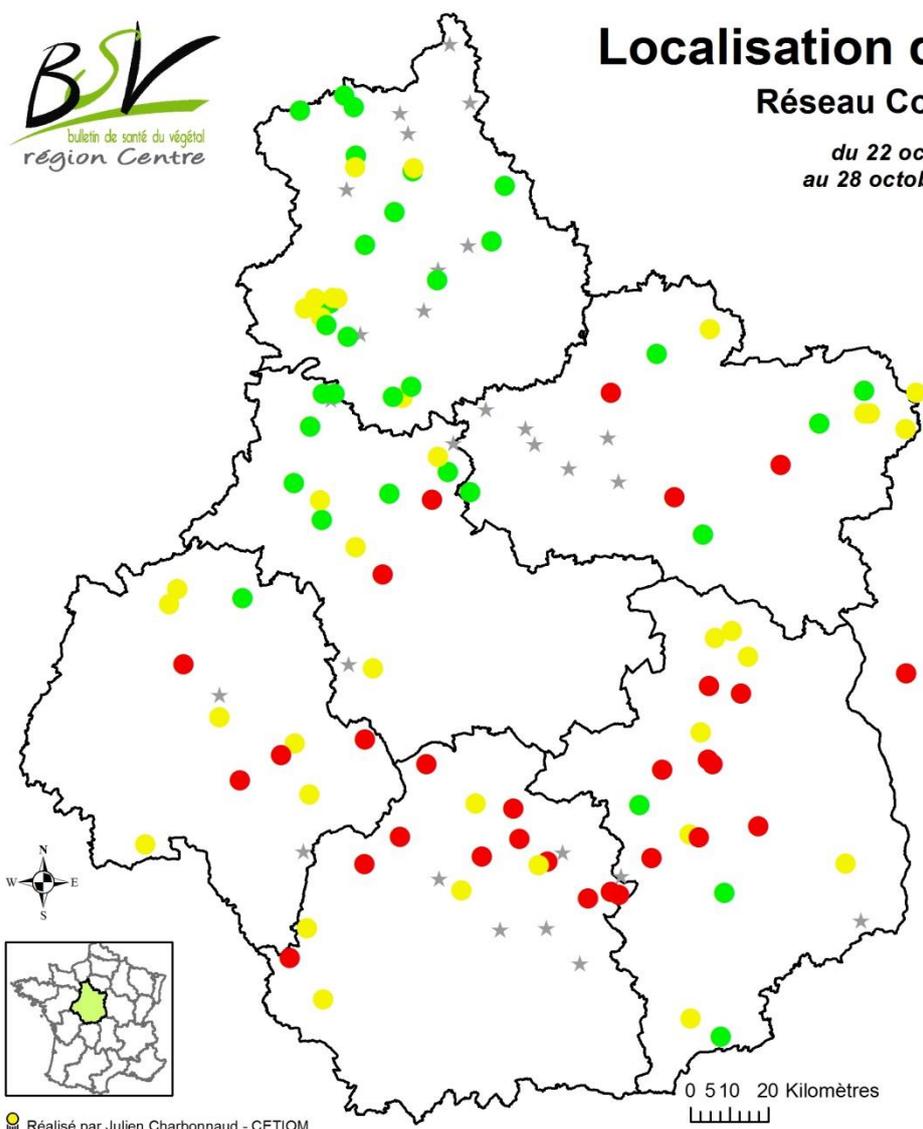
Comme pour le phoma, les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles restent à risque vis-à-vis du puceron vert du pêcher. Seulement 2 parcelles du réseau en dessous du stade 6 feuilles ont été observées pour le puceron vert. Elles sont à ce jour en dessous du seuil de nuisibilité de 20 % de plantes porteuses.

Annexes

Localisation des observations

Réseau Colza 2015

du 22 octobre
au 28 octobre 2014

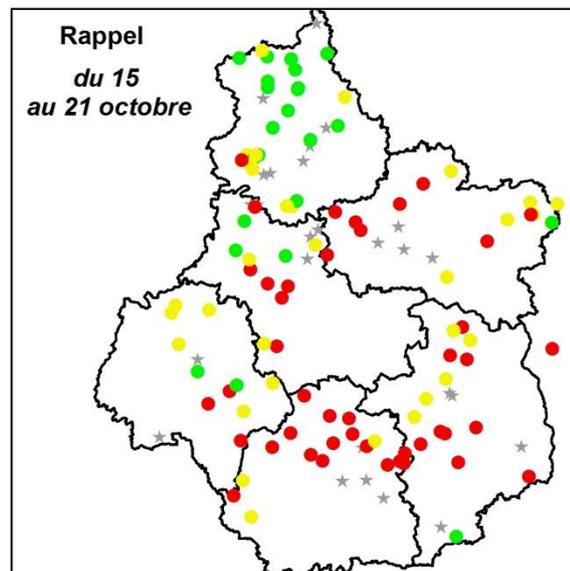


Légende

Nombre de Ch. du bourgeon terminal

- 0
- 1 à 5
- > 5
- ★ Sans observation pour cette variable

Rappel du 15 au 21 octobre



Réalisé par Julien Charbonnaud - CETIOM