

COLZA

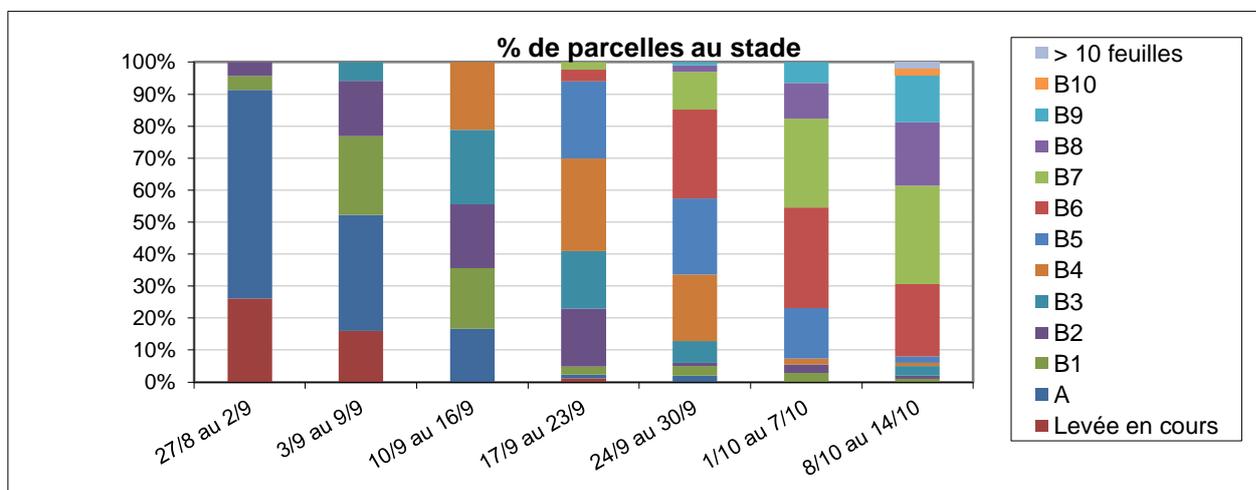
RESEAU 2014 - 2015

Les données sont actuellement collectées à partir de 124 parcelles comprenant les suivis réguliers, les suivis phoma et les parcelles dites d'opportunité comme pour le charançon du bourgeon terminal actuellement.

Dès que les journées sont ensoleillées, le vol des charançons du bourgeon terminal est possible. Les conditions climatiques devraient lui rester favorables dans les prochains jours hormis mercredi et jeudi.

STADE DES COLZAS

Près de 40 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade 8 feuilles (B8). Il reste cependant des colzas à moins de 3 feuilles dans les parcelles du réseau (5%), ce que l'on retrouve aussi dans les parcelles de la région Centre.



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 du Loir-et-Cher à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRINEGOCE SAS, AGROPITHIVIERS, AXEREAL - AGRALYS, AXEREAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CAPROGA, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, CETIOM, COC, EPLEA CHATEAUROUX, ETS BODIN, ETS VILLEMONT, FDGEDA DU CHER, FREDON 37, FREDON CENTRE, INTERFACE CEREALES, LYCÉE AGRICOLE DU CHESNOY, PIONEER SELECTION, SCAEL, TERRENA POITOU, UCATA.

Relecteurs 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

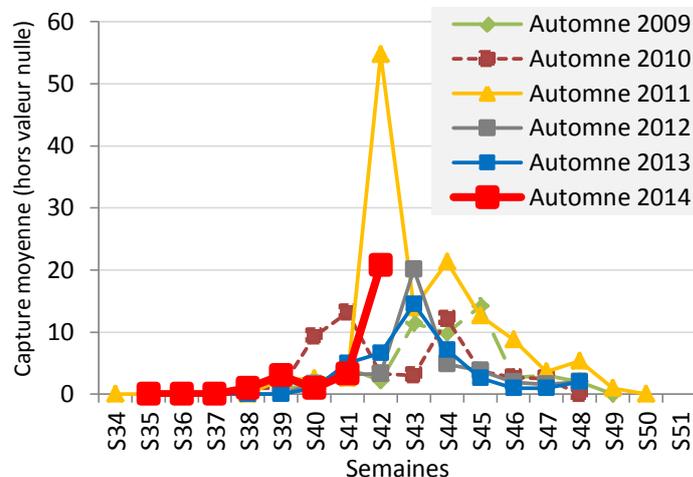
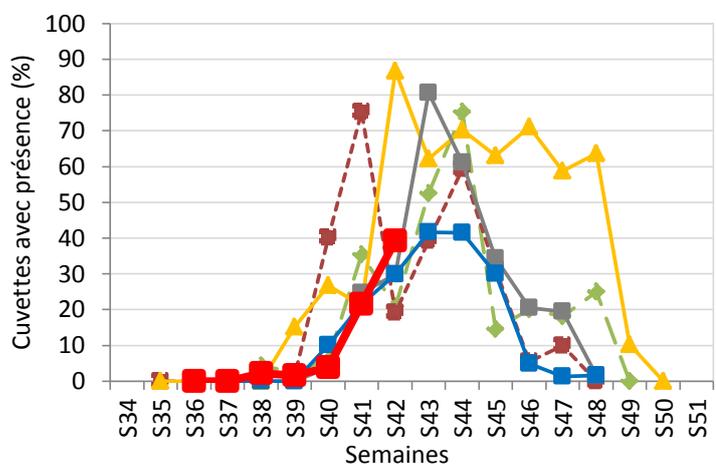
CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Le vol du charançon du bourgeon terminal se poursuit avec les conditions climatiques favorables de samedi et de lundi. Si le sud de la région est le plus concerné par les captures en cuvettes, quelques parcelles signalent la présence du charançon du bourgeon terminal dans le Loiret, le Loir-et-Cher (cf. carte en annexe).

Les captures sont comprises entre 1 et 143 individus sur la dernière semaine. La valeur moyenne est quant à elle, égale à 20 contre 3 la semaine dernière.

A ce jour, près de 40 % des parcelles du réseau signalent la présence de l'insecte.



Pour l'instant, les données de maturation sont disponibles uniquement sur 2 parcelles. Dans le Cher, sur le site du Chaumoy - Axereal, 17 femelles ont été disséquées : 12 % de femelles aptes à pondre. Sur ce même secteur (Civray - CETIOM - 18), la présence d'œufs sur les plantes a été observée dans 5 % d'entre elles.

Un échantillon de 11 femelles a pu être analysé (FREDON Centre) ce matin avec pour origine Oussoy-en-Gatinais (CA45 - Loiret) : aucune femelle apte à pondre.

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 feuilles avec moins de 500 g/m² de biomasse sont à ce jour les plus exposés,
- d'utiliser à bon escient les moyens de lutte surtout dans les secteurs où les insectes sont moins sensibles aux pyréthrinoïdes.

Période de risque

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

Seuil de nuisibilité

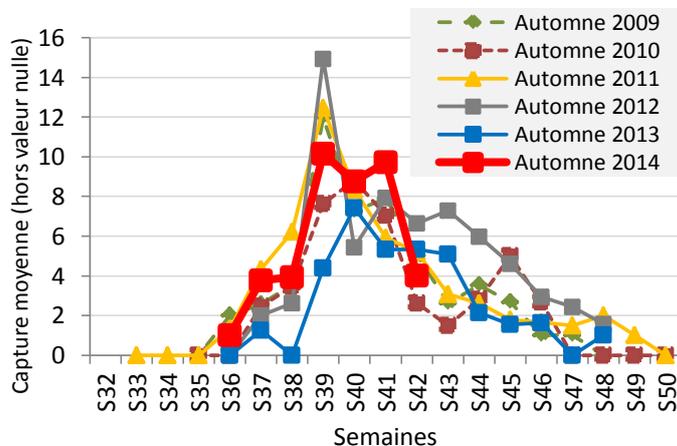
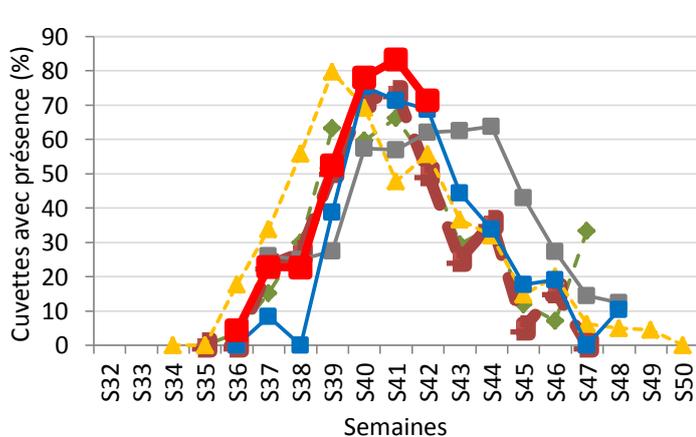
→ Il n'y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque.

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

Les captures sont en diminution. C'est la présence de larves dans les pétioles des feuilles qui doit à présent être pris en compte.



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

Pour l'instant pas de larve signalée au sein du réseau. En Poitou-Charentes début d'observations des premières larves à l'aide du dispositif Berlèse (cf. en annexe).

D'autre part l'utilisation du modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises 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.

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

Date de début du vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/09/2014	17/09/2014	02/10/2014	08/10/2014	15/10/2014
20/09/2014	24/09/2014	10/10/2014	20/10/2014	02/11/2014
25/09/2014	29/09/2014	19/10/2014	01/11/2014	
01/10/2014	04/10/2014	04/11/2014		
05/10/2014	10/10/2014			

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

Date de début du vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/09/2014	18/09/2014	04/10/2014	12/10/2014	27/10/2014
20/09/2014	24/09/2014	14/10/2014	30/10/2014	03/12/2014
25/09/2014	29/09/2014	28/10/2014		
01/10/2014	05/10/2014			
05/10/2014	11/10/2014			

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

Date de début du vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/09/2014	18/09/2014	03/10/2014	09/10/2014	17/10/2014
20/09/2014	24/09/2014	11/10/2014	19/10/2014	02/11/2014
25/09/2014	29/09/2014	18/10/2014	01/11/2014	
01/10/2014	04/10/2014	03/11/2014		
05/10/2014	10/10/2014			

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.

PHOMA DU COLZA

Pour l'instant, les projections de spores sont faibles et la grande majorité des parcelles ne sont plus dans la période de risque : stade supérieure à 6 feuilles.

Il peut exister quelques cas exceptionnels (cf. grille en annexe) : resemis tardif, variétés peu sensible à sensible où le risque devra être évalué en fonction des niveaux de projection de spores à venir en cas de retour de pluies régulières.

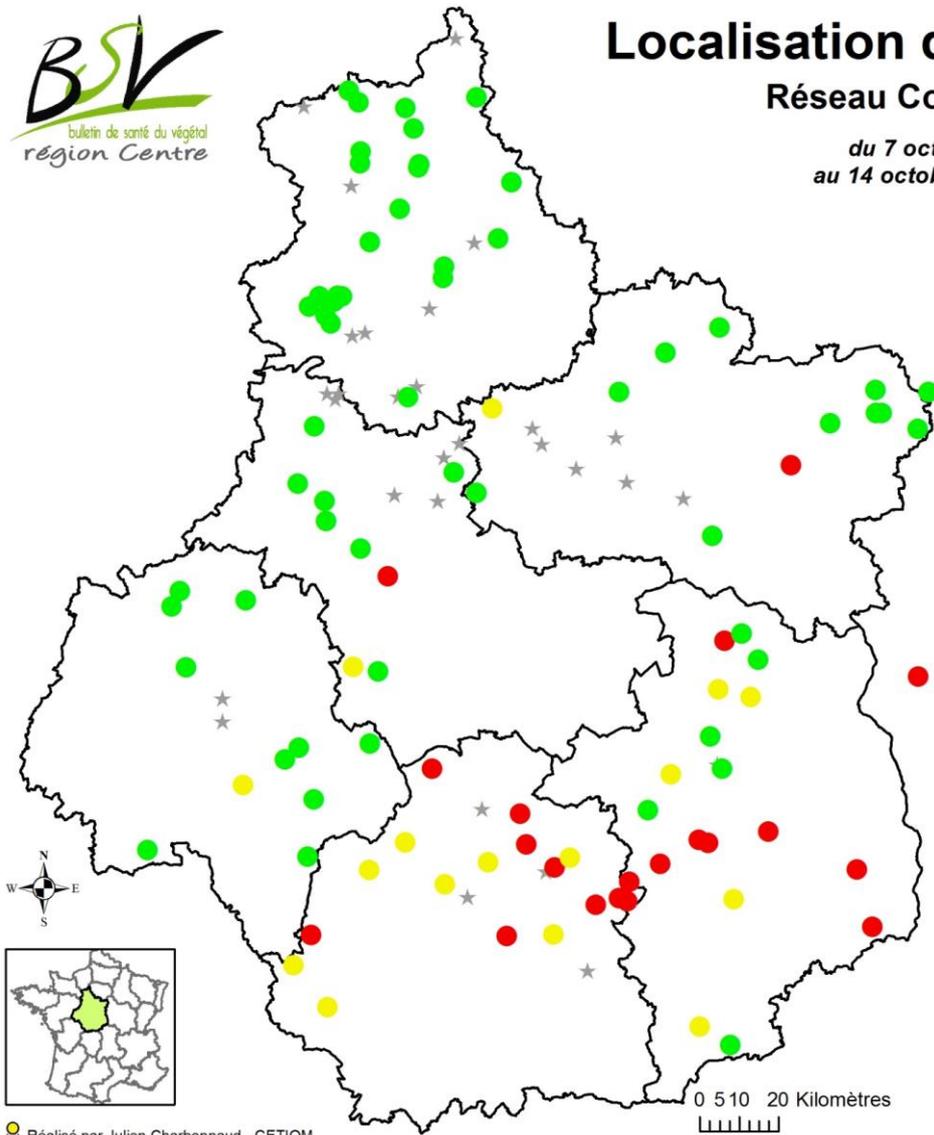
Annexes



Localisation des observations

Réseau Colza 2015

du 7 octobre
au 14 octobre 2014



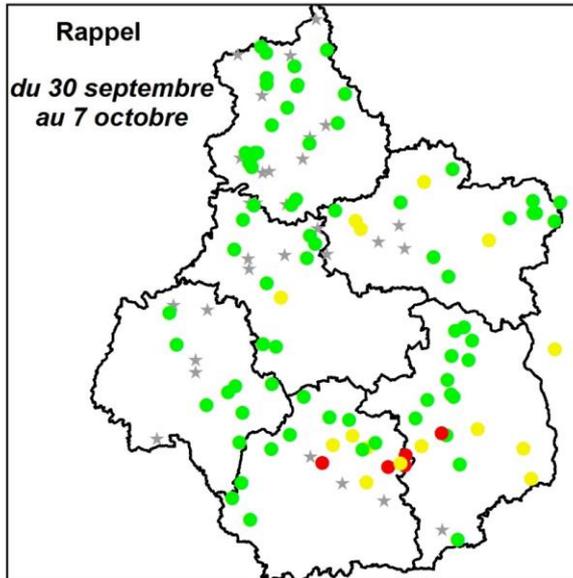
Légende

Nombre de Ch. du bourgeon terminal

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

Rappel

du 30 septembre
au 7 octobre



Réalisé par Julien Charbonnaud - CETIOM

PHOMA

Grille de risque 2014-2015

Stade à l'émission des ascospores	Classement variétal	vigoureux	chétif	avec facteurs aggravants
< 4 Feuilles	TPS (Gr II - Rlm7)	risque très faible	risque très faible	risque très faible
	TPS (Gr I)	risque faible	risque élevé	risque élevé
	PS (Gr I)	risque s'accroissant avec cumul des facteurs aggravants	risque élevé	risque élevé
4 - 6 Feuilles	TPS (Gr II - Rlm7)	risque très faible	risque très faible	risque très faible
	TPS (Gr I)	risque faible	risque faible	risque faible
	PS (Gr I)	risque faible	risque élevé	risque élevé
> 6 Feuilles	TPS (Gr II - Rlm7)	risque très faible	risque très faible	risque très faible
	TPS (Gr I)	risque faible	risque faible	risque faible
	PS (Gr I)	risque faible	risque faible	risque s'accroissant avec cumul des facteurs aggravants
Tous stades	S (Gr III)	risque élevé	risque élevé	risque élevé

Classement variétal Phoma

Listes des principales variétés présentes sur la région Centre

TPS (GR II – RLM7)	TPS (GR I)	PS (GR I)	S (GR III)
Diffusion DK Explicit DK Exstorm DK Expertise Atenzo DK Exprit Anderson ES Anisse Astronom DK Exalte DK Exentiel	Alpaga Cash Catalina Es Agatha Pamela Sensation Sesame Bonanza Attletick Hertz Andromeda Arizona Fonzzi* Berliozz Manzzana	Cracker DK Exquisite Dynastie Mendel Palmedor Lohana Sy Alister	Capitol Zeruca

* Comportement phoma faisant débat au sein du groupe BSV Centre

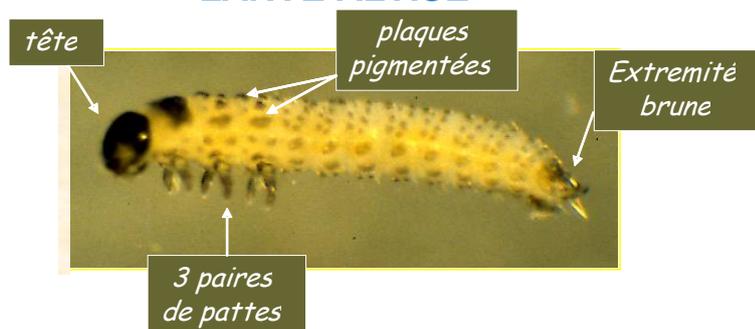
Retrouvez le classement phoma de l'ensemble des variétés de colza d'hiver dans la brochure Colza 2014, sur

www.cetiom.fr ou sur www.myvar.fr

Reconnaissance Larve d'altise d'hiver

LARVE ALTISE

NE PAS CONFONDRE



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.

PROTOCOLE BERLESSE

OBSERVATION DE LA PRESENCE DE LARVES D'ALTISES DANS LES PLANTES DE COLZA

Principe : Le dessèchement des colzas induit le retrait des larves de la plante qui tombent dans l'entonnoir puis dans le récipient et sont ainsi plus facilement dénombrables.

Matériel : Kit « Berlèse » (Support-Entonnoir-Grillage-Petit Pot) ou autre système similaire (cuvette jaune-grillage par exemple)
Eau savonneuse ou Eau alcoolisée (50% d'eau - 50% d'alcool modifié)



Pièce chauffée à 20 °C et ventilée pour favoriser le dessèchement des plantes.

Attention, il faut lutter contre l'humidité car elle favorise les pourritures qui peuvent être toxiques pour les larves.

Méthode :

Cas général pour les larves d'altises

- Etape 1 : Prélevez 30 plantes dans la parcelle à observer (3x10 plantes répartis dans la parcelle).
- Etape 2 : Coupez les pivots et le plus gros des limbes (non touchés) puis rincez rapidement les plantes.
→ le nettoyage permet d'éviter les dépôts de terre et facilite le comptage des larves.
- Etape 3 : Répartissez les plantes sur le grillage qui recouvre les entonnoirs (pas plus de 10 plantes par cuvette afin d'assurer un meilleur séchage). **Les premières larves sont visibles au bout de quelques heures.**
- Etape 4 : Après dessèchement complet des plantes (8 à 10 jours à une température de 20°C) comptez le nombre de larves tombées dans les récipients. Les observations peuvent aussi se réaliser régulièrement.

Infos à collecter : pour chaque récipient → nombre de larves et nombre de plantes concernées.

Altise – Observation stade larvaire

Attention, les larves les plus avancées en âge au moment du prélèvement tombent en premier. Les plus jeunes peuvent se maintenir dans les plantes tant que le végétal reste favorable à leur alimentation. La distinction des stades larvaires ne correspond donc plus forcément à leur état initial au moment du prélèvement.