

COLZA

RESEAU 2013 - 2014

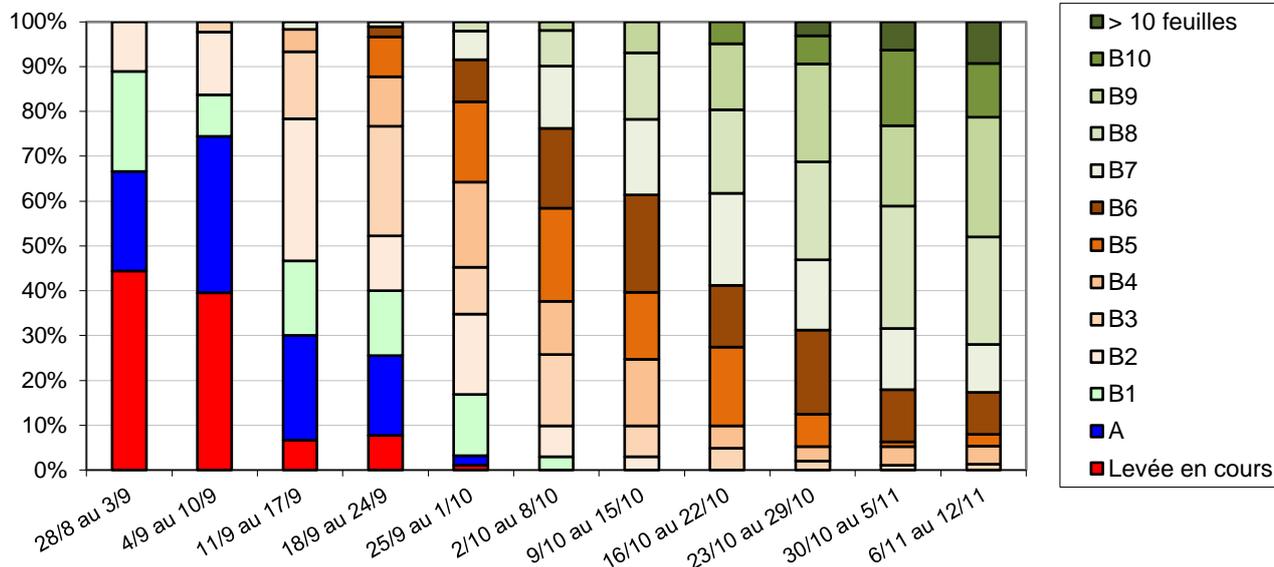
Les observations sont disponibles pour 75 parcelles du réseau Colza BSV Centre cette semaine.

Si les conditions climatiques très chaotiques des derniers jours ont fortement pénalisé le vol du charançon du bourgeon terminal, les températures encore douces pour la saison sont toujours favorables à l'activité des ravageurs. La surveillance des cultures doit se poursuivre.

STADE DES COLZAS

Si plus de 70 % des parcelles du réseau ont atteint le stade B8 (8 feuilles), quelques parcelles sont encore bloquées à des stades peu avancées et nécessitent une surveillance régulière vis-à-vis des ravageurs.

% de parcelles au stade



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre

<http://bsv.centre.chambagri.fr>

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, AGROPITHIVIERS, AXERREAL - AGRALYS, AXERREAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, CETIOM, COOP DE BONNEVAL, ETS BODIN, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, 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.

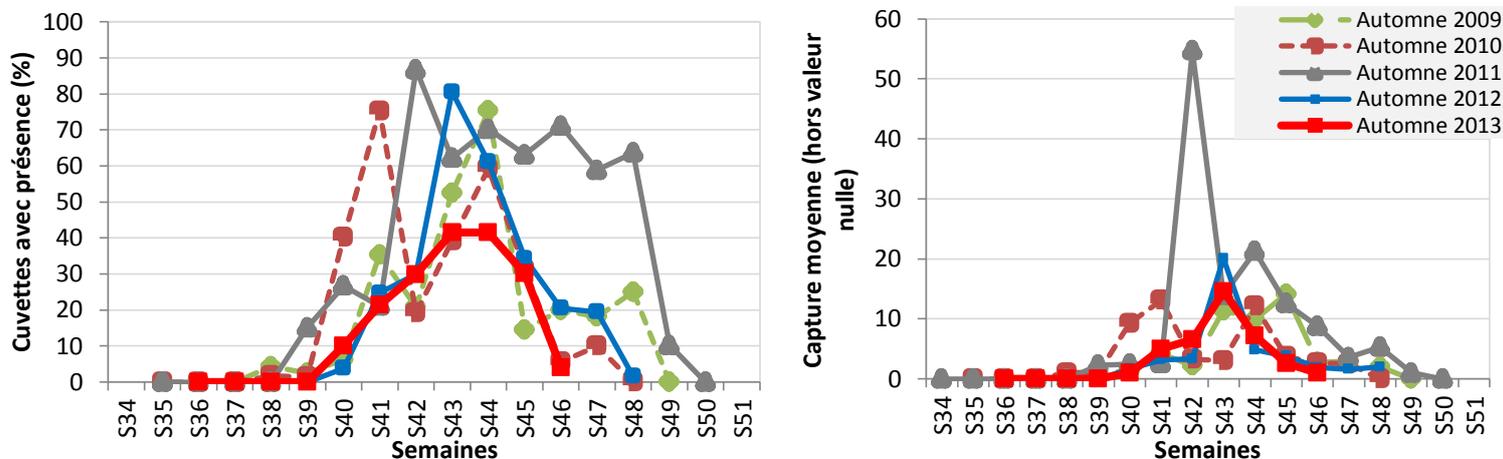
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018



CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Le suivi du vol du charançon du bourgeon terminal à l'aide des cuvettes indique une forte diminution du déplacement des insectes. En fonction des conditions climatiques à venir, il est probable que le vol soit terminé mais il est cependant nécessaire de poursuivre la surveillance pour prendre en compte un nouveau vol éventuel comme cela s'est produit les années précédentes.



Le suivi de ponte renforcé cette semaine conforte les observations passées, les départements du sud de la région sont bien les plus touchés par la présence d'œuf et/ou larves dans les pétioles des plantes et plus particulièrement la zone Champagne Berrichonne en lien avec les captures observées sur ce secteur.

La parcelle « Les Rimberts Agri » semblent indiquer une progression des pontes après une première prise en compte du risque au mois d'octobre. A l'opposé, la parcelle Rosière bénéficie d'une diminution de présence d'œuf et/ou larves dans les pétioles grâce à la chute naturelle des feuilles.

Pour les autres départements de la région, la présence de ponte est faible et nécessite de poursuivre le suivi pour évaluer la progression des pontes et si nécessaire prendre en compte les nouvelles pontes dans l'évaluation du risque.

Pourcentage de plantes avec pontes ou/et larves de charançon du bourgeon terminal

Code Insee	Commune	Parcelle	10/10 11/10	14/10	18/10	21/10 22/10	24/10	28/10 30/10	04/11	11/11 12/11
18101	GERMIGNY-L'EXEMPT	AX 18 GERMIGNY		0		20				
18133	LUNERY	ROSIÈRES		28	10	24	20	36		20
18133	LUNERY	LES RIMBERTS	3	30	43	70		80	80	
18133	LUNERY	LES RIMBERTS AGRI		20		44	40	40		68
18186	PREUILLY	PREUILLY OH			8	8				
18255	LE SUBDRAY	AX 18 CHAUMOY	0	15	32	4		48		
18066	CIVRAY	ESSAI CBT				27		88	76	
18088	ENNORDRES	LE CHAMP DU BOURG								4
18030	BLANCAFORT	BERNARDIÈRE								0
36079	FRANCILLON	COLZA BRUN			0					
36093	LEVROUX	COLZA CHARTIN		0		25		48		
36052	CHAUDAY	LEBILLAN				12	28	48		
37109	FONDETTES	BEAUCHENE						0		5
28154	FONTAINE-LA-GUYON	COLZA_RICHARD						0		
28219	LUIGNY	LA TOUFFE							20	
28093	CHATILLON-EN-DUNOIS	CHATILLON EN DUNOIS								0
28407	VICHERES	BURRE							24	
45097	CHUELLES	LES CARRATS							0	0
45165	GY-LES-NONAINS	LA COMMANDERIE							0	0
45211	MONTCORBON	LES GUYOTS							0	0
41009	AVERDON	MARCHAISDN								32
41115	LIGNIERES	COLZALIGNIÈRES								0

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 d'autant plus important sur des colzas à faible croissance.

ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

Les dernières observations réalisées dans les parcelles du réseau confirment la présence de larves d'altises dans les pétioles (cf. carte en annexe)

L'analyse des données disponibles sur les 4 dernières semaines fait apparaître que 60 % des parcelles du réseau sont concernées par des pétioles minés par l'insecte.

Les taux de présence sont compris entre 1 et 100 % avec une valeur moyenne de 25 %. Dans le cas de parcelles ayant fait l'objet d'un suivi dans le temps on observe pour certaines une progression des dégâts.

Il est important de réaliser un diagnostic à la parcelle dès à présent et de le renouveler à la mi-décembre.

L'utilisation du modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosse altise 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

Date de début du vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25-sept	28/09/13	16/10/13	22/10/13	26/10/13
01-oct	04/10/13	24/10/13	30/10/13	08/11/13
05-oct	09/10/13	29/10/13	07/11/13	29/01/14
10-oct	17/10/13	07/11/13	14/12/13	12/03/14
15-oct	20/10/13	11/11/13	21/02/14	19/03/14

Station Météo : TOURS (37) – Source Météo-France

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 ayant permis 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.

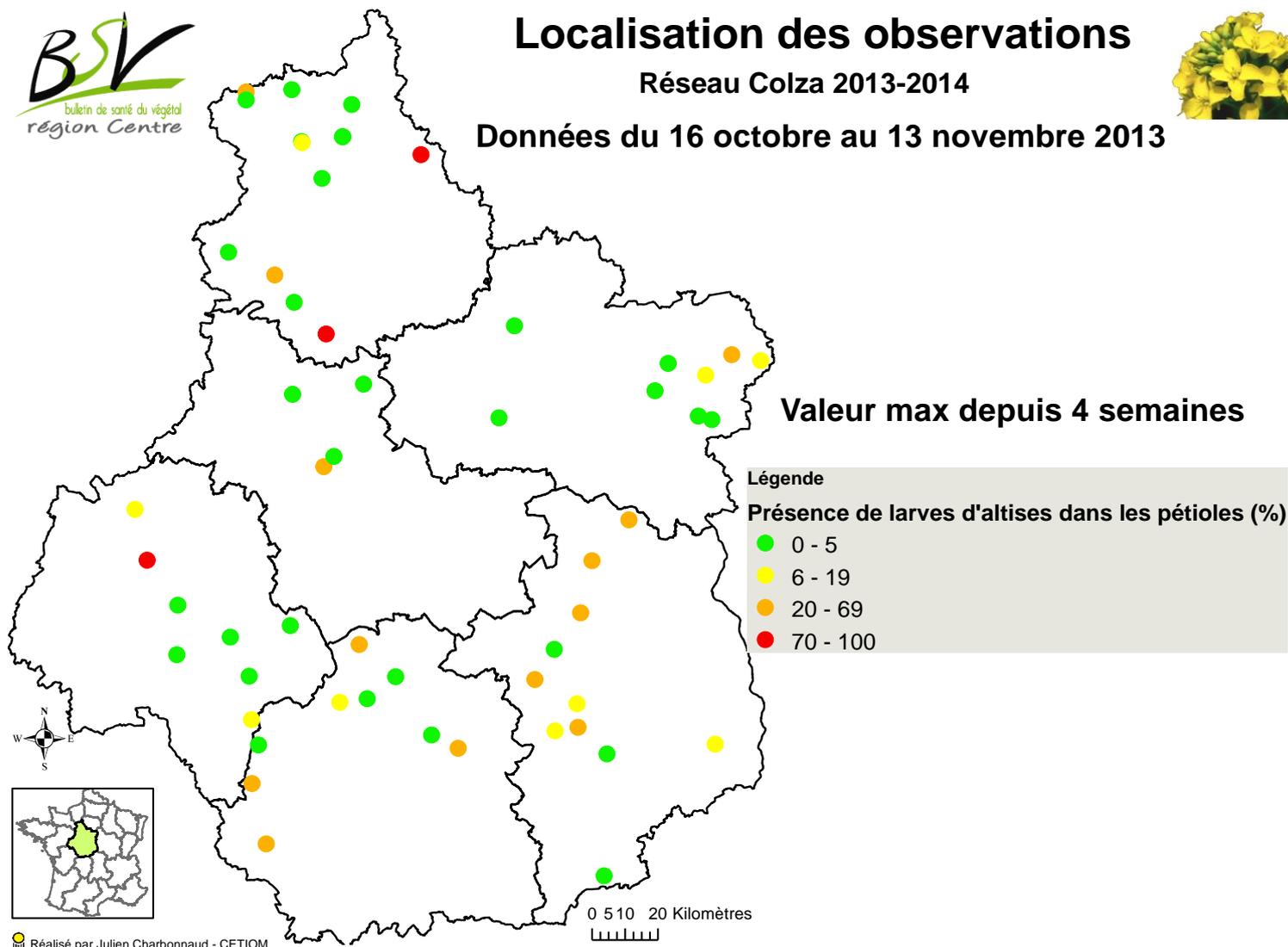
Annexes



Localisation des observations

Réseau Colza 2013-2014

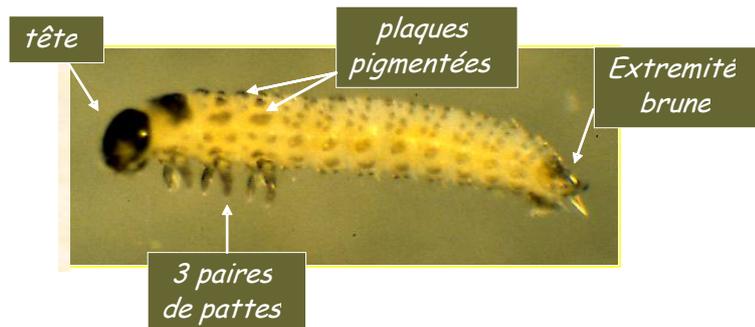
Données du 16 octobre au 13 novembre 2013



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 BERLESE

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 « Berlese » (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.