

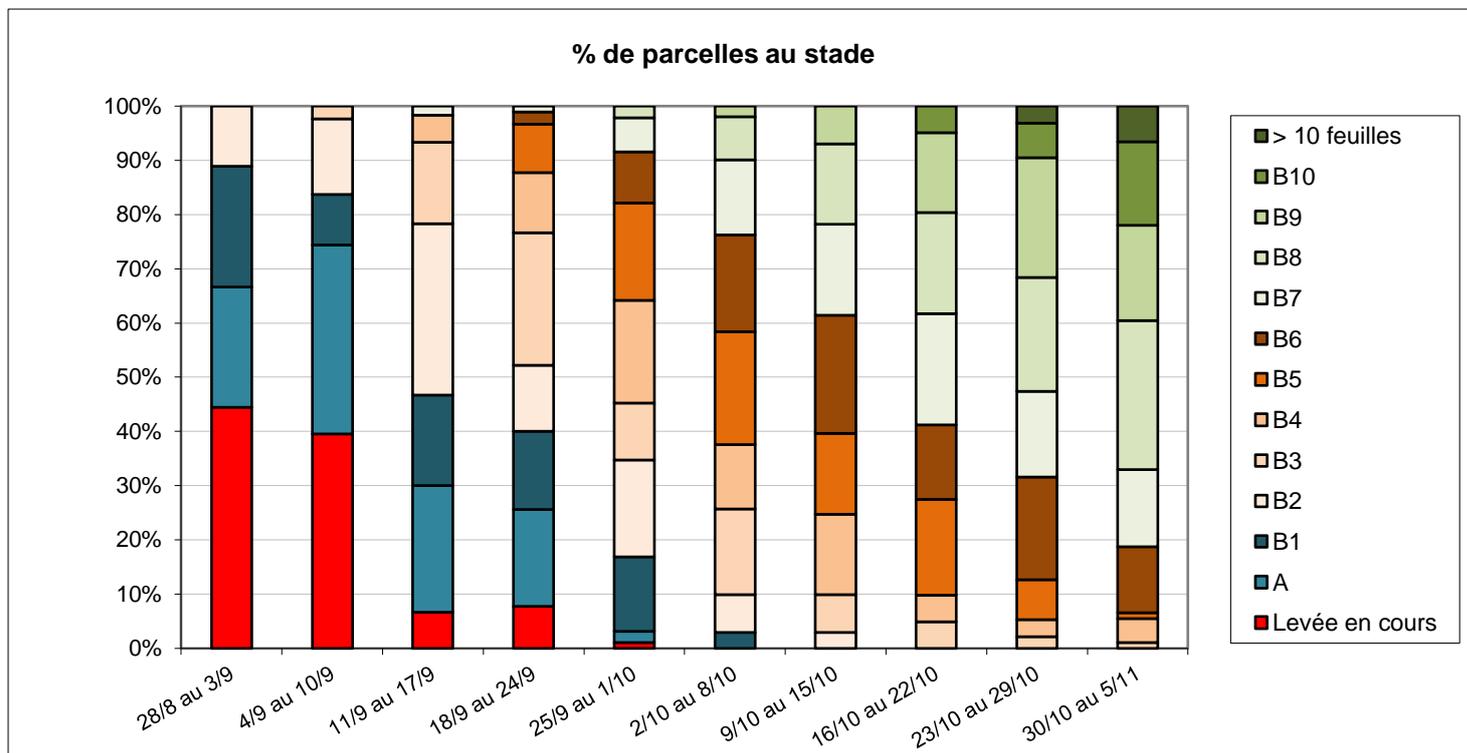
COLZA

RESEAU 2013 - 2014

Les observations ont été réalisées dans 91 parcelles pour ce BSV Colza Centre.

STADE DES COLZAS

Les conditions climatiques ont été à la fois favorables au développement et à la croissance des colzas. Malgré tout, il reste quelques parcelles qui n'ont pas encore atteint le stade 6 feuilles.



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 à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGROPITHIVIERS, AXEREAL - AGRALYS, AXEREAL - 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, PISSIER, SCAEL, TERRENA POITOU, UCATA.
Rellecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture de l'Indre-et-Loire, 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

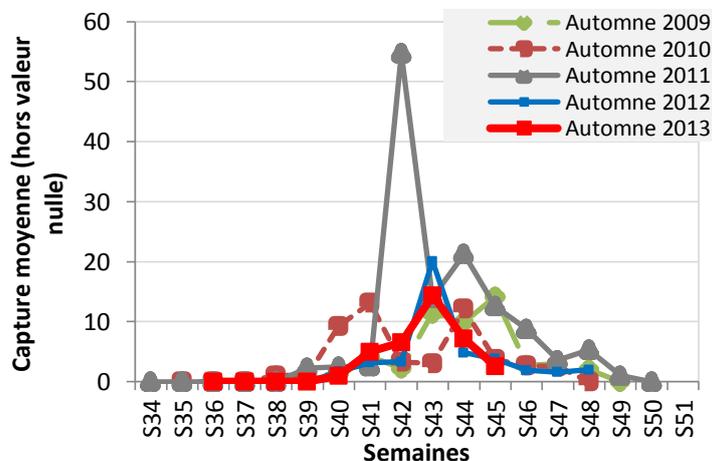
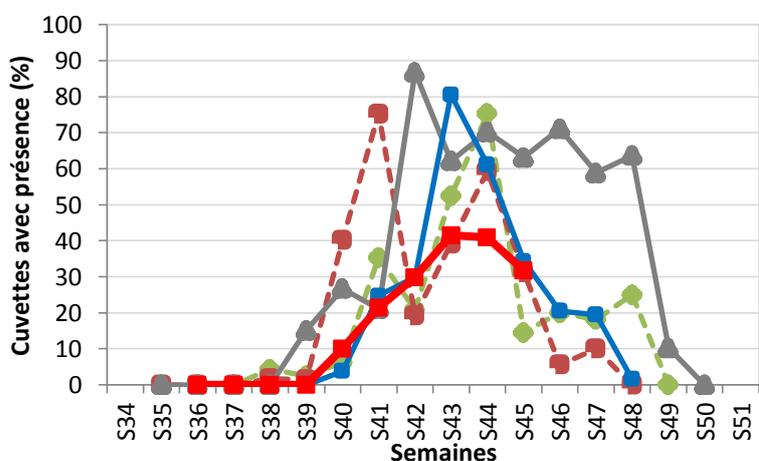
CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Le nombre de cuvettes signalant la présence du charançon du bourgeon terminal a diminué par rapport à la semaine dernière. Même si la présence est faible, elle est cependant signalée sur l'ensemble de la région (cf. carte en annexe).

Le nombre d'individus est lui aussi en forte baisse.

Les conditions climatiques actuelles et annoncées restent peu favorables aux vols des insectes.



Les données de maturations des femelles sont peu nombreuses dans les départements du nord de la région en lien avec la faiblesse des captures de ces derniers jours. Deux valeurs récentes sont disponibles et signalent des femelles aptes à pondre dans l'Indre-et-Loire à Neuvy-le-Roy et dans le Loiret à Montcorbon.

Le tableau ci-dessous illustre le pourcentage de plantes porteuses d'œufs. Cette observation est délicate et nécessite l'utilisation d'une loupe binoculaire pour faire les observations.

Code Insee	Commune	Parcelle	10/10 11/10	14/10	18/10	21/10 22/10	24/10	28/10	30/10	04/11
18101	GERMIGNY-L'EXEMPT	AX 18 GERMIGNY		0		20				
18133	LUNERY	ROSIÈRES		28	10	24	20	36		
18133	LUNERY	LES RIMBERTS	3	30	43	70		80		80
18133	LUNERY	LES RIMBERTS AGRI		20		44	40	40		
18186	PREUILLY	PREUILLY OH			8	8				
18255	LE SUBDRAY	AX 18 CHAUMOY	0	15	32	4		48		
18066	CIVRAY	ESSAI CBT				27		88		76
36079	FRANCILLON	COLZA BRUN			0					
36093	LEVROUX	COLZA CHARTIN		0		25			48	
36052	CHAUDAY	LEBILLAN				12	28	48		
37109	FONDETTES	BEAUCHENE						0		
28154	FONTAINE-LA-GUYON	COLZA_RICHARD							0	
28219	LUIGNY	LA TOUFFE								20

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

ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

Le suivi larves d'altises dans les pétioles signale actuellement leur présence dans 11 parcelles du réseau. Les niveaux de présence sont très variables allant de 1 à 100 % (cf. carte en annexe). Les dégâts sont signalés pour l'instant dans le Cher et l'Eure-et-Loir.

Attention, il n'y a pas forcément de lien entre les captures en cuvettes et l'observation de larves dans les pétioles. Il est donc nécessaire de réaliser régulièrement (10 à 15 jours) un suivi de présence de larves dans les pétioles des plantes.

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	16/11/13
05-oct	09/10/13	29/10/13	13/11/13	25/02/14
10-oct	17/10/13	11/11/13	20/02/14	19/03/14
15-oct	20/10/13	22/11/13	06/03/14	26/03/14

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

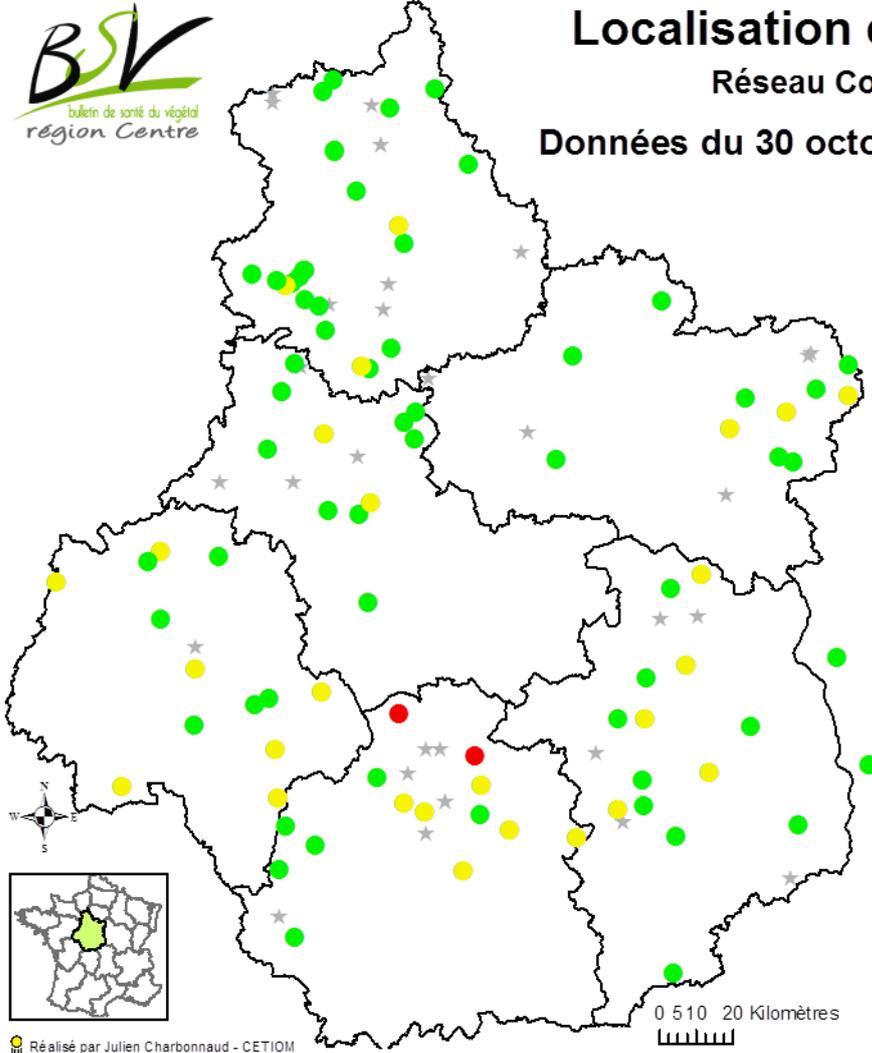
→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette.

Annexes

Localisation des observations

Réseau Colza 2013-2014

Données du 30 octobre au 5 novembre 2013



Légende

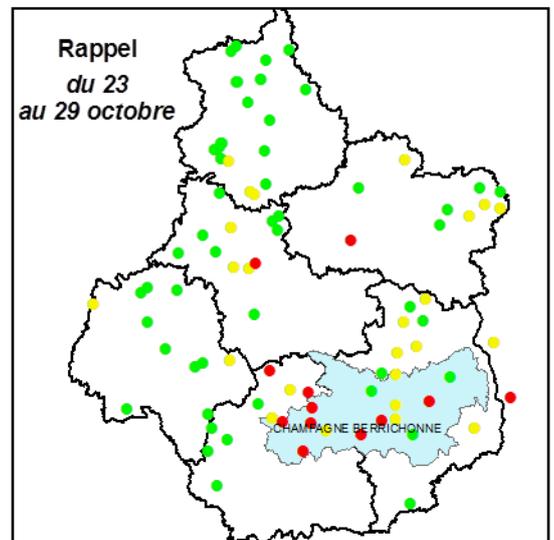
Nombre de Ch. du bourgeon terminal

● 0

● 1 à 5

● > 5

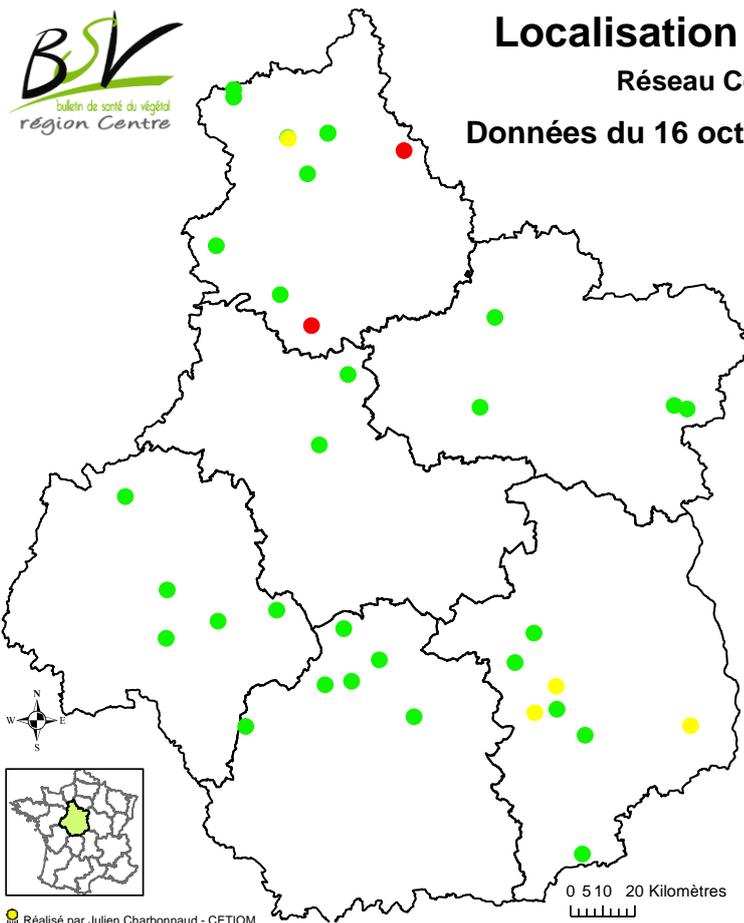
★ Parcelles sans observation



Localisation des observations

Réseau Colza 2013-2014

Données du 16 octobre au 5 novembre 2013



Valeur max depuis 3 semaines

Légende

Présence de larves d'altises

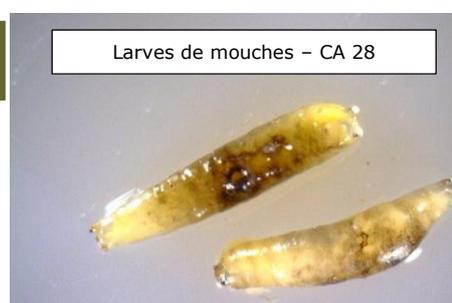
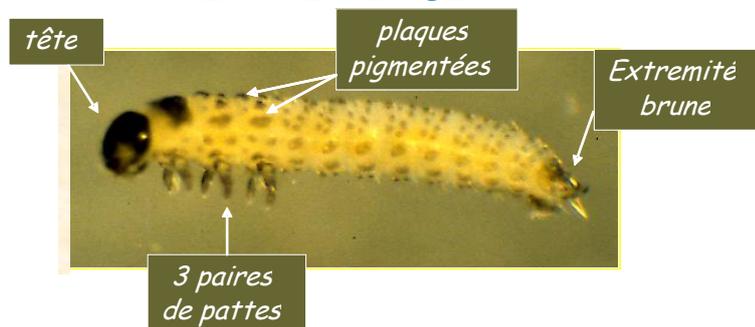
- 0 - 5
- 6 - 19
- 20 - 69
- 70 - 100

Réalisé par Julien Charbonnaud - CETIOM

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.