

COLZA

RESEAU 2013 - 2014

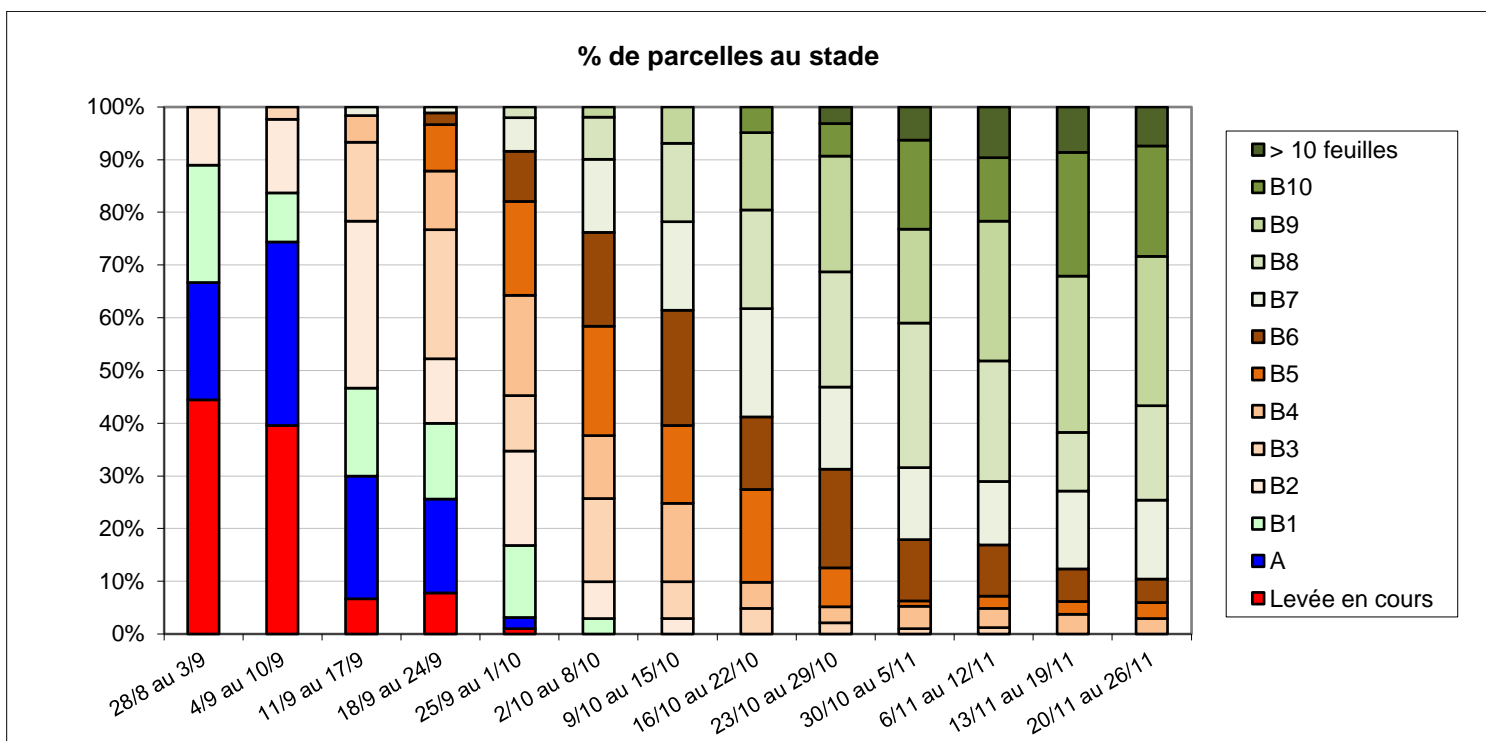
Les observations ont été réalisées cette semaine dans 67 parcelles du réseau.

Les observations se concentrent principalement sur le suivi des larves d'altises dans les pétioles et de la présence de charançon du bourgeon terminal dans les cuvettes ainsi que de leurs larves dans les plantes.

Ce BSV est le dernier avant la période hivernal.

STADE DES COLZAS

Avec la baisse de températures, il y a peu d'évolution des stades par rapport à la semaine dernière.



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 d'Eure-et-Loir à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRICULTEUR, AGROPITHIVIERS, AXEREAAL - AGRALYS, AXEREAAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CAPROGA, CETIOM, COC, COOP DE BONNEVAL, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, 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

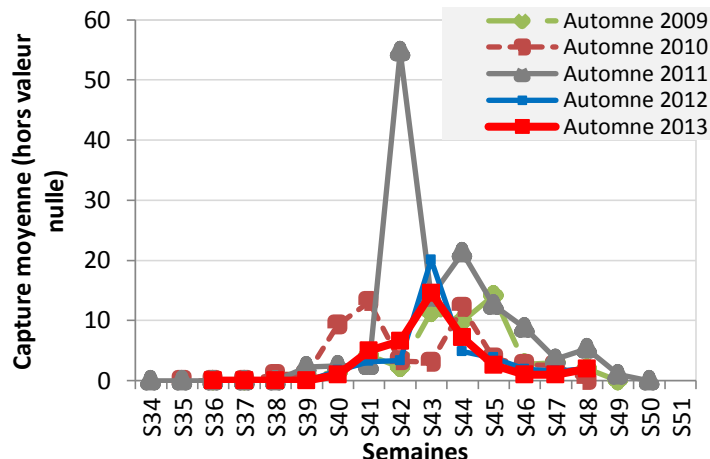
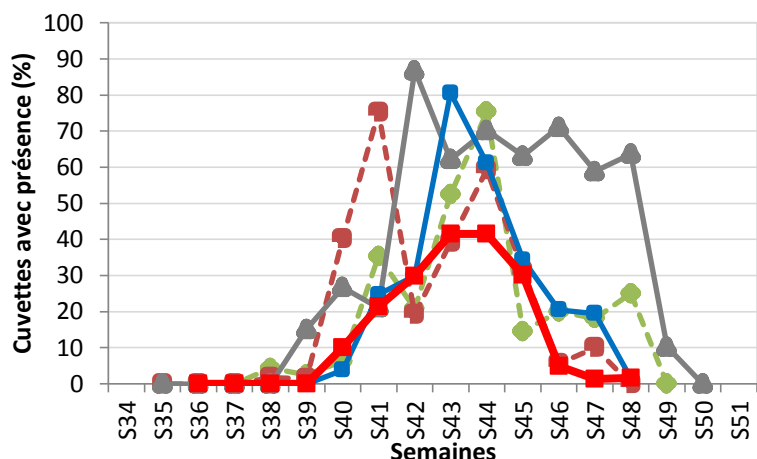
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs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

Deux charançons ont été piégés sur une parcelle du Cher cette semaine. Dans le cas de journées ensoleillées et sans vent, il est toujours possible de capturer encore quelques individus. Mais on peut considérer que le vol est à présent terminé.



Les dernières observations de ponte de charançon du bourgeon terminal confirment l'évolution du taux de ponte principalement dans les secteurs historiques.

Les dernières données collectées indiquent la présence de larves âgées mais aussi de larves plus jeunes ainsi que des œufs.

La présence d'œufs signifie que les insectes présents dans les parcelles poursuivent leur opération de ponte.

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 | 18/11 21/11 | 25/11 |
|------------|---------------------|---------------------|----------------|-------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|----------------|-------|
| 18101 | GERMIGNY-L'EXEMPT | AX 18 GERMIGNY | | 0 | | 20 | | | | | | 60 |
| 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 | | 64 |
| 18186 | PREUILLY | PREUILLY OH | | | 8 | 8 | | | | | 88 | |
| 18255 | LE SUBDRAY | AX 18 CHAUMOY | 0 | 15 | 32 | 4 | | 48 | | | 84 | |
| 18066 | CIVRAY | ESSAI CBT | | | | 27 | | 88 | 76 | | | |
| 18088 | ENNORDRES | LE CHAMP DU BOURG | | | | | | | | 4 | | |
| 18030 | BLANCAFORT | BERNARDIÈRE | | | | | | | | 0 | | |
| 36026 | BRION | AX 36 BRION | | | | | | | | | | 76 |
| 36079 | FRANCILLON | COLZA BRUN | | | 0 | | | | | | 32 | |
| 36093 | LEVROUX | COLZA CHARTIN | | 0 | | 25 | | 48 | | | | |
| 36052 | CHAUDAY | LEBILLAN | | | | 12 | 28 | 48 | | | | |
| 37109 | FONDETTES | BEAUCHENE | | | | | | 0 | | 5 | | 4 |
| 37183 | PERRUSSON | LES BROSSES 2014 | | | | | | | | | 12 | |
| 28154 | FONTAINE-LA-GUYON | COLZA_RICHARD | | | | | | 0 | | | | |
| 28093 | CHATILLON-EN-DUNOIS | CHATILLON EN DUNOIS | | | | | | | | 0 | | |
| 28407 | VICHÈRES | 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 | | | | | | | | 28 | | |
| 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

La synthèse des données sur les quatre dernières semaines indiquent que 77% des parcelles observées sont concernées par la présence de larve d'altises dans les pétioles.

Les niveaux d'attaques sont compris entre 1 et 100 % avec une valeur moyenne de 27 % en progression par rapport aux données disponibles de la semaine dernière.

Il est important de réaliser le diagnostic de présence de larves d'altises dans les pétioles pour bien évaluer le risque avant l'hiver.

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 | 14/02/14 |
| 10-oct | 17/10/13 | 07/11/13 | 06/02/14 | 16/03/14 |
| 15-oct | 20/10/13 | 11/11/13 | 01/03/14 | 23/03/14 |

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

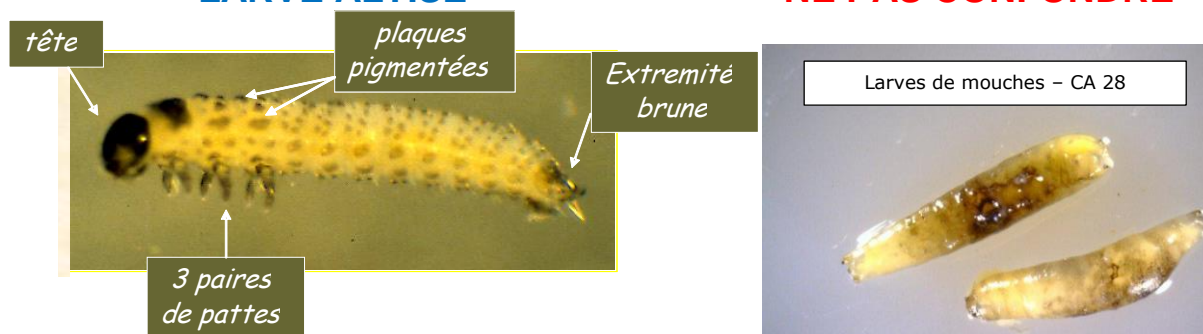
→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette.

Annexes

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.