

COLZA

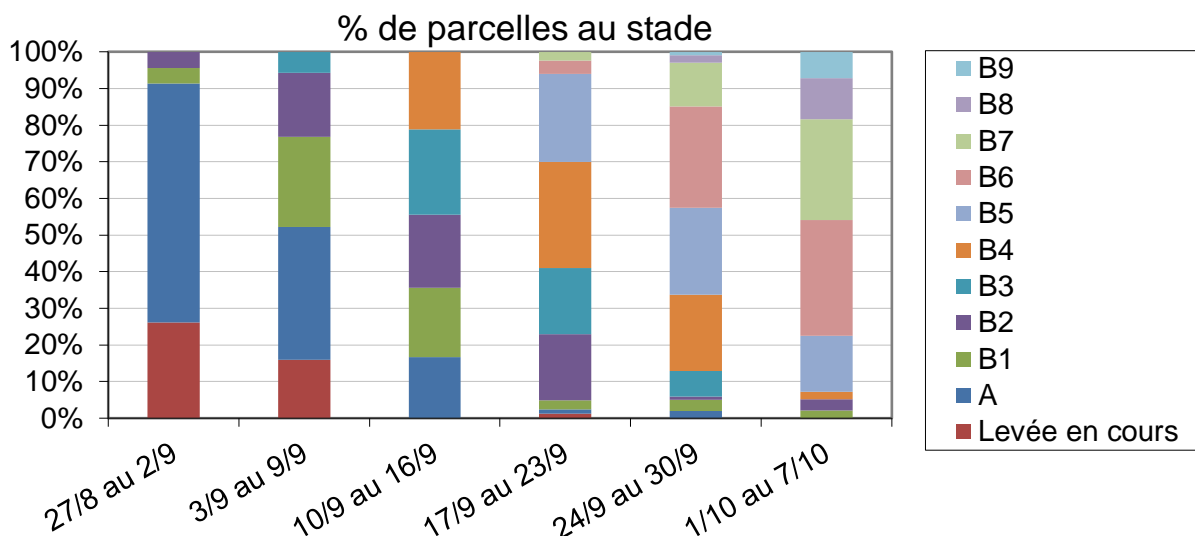
RESEAU 2014 - 2015

Le réseau BSV Colza Centre est actuellement composé de 118 parcelles pour un suivi régulier. Les observations sont disponibles cette semaine pour 98 parcelles.

Les conditions climatiques actuelles et annoncées pour les prochains jours seront défavorables aux vols et à l'activité des insectes en général, attention toutefois à la présence de limaces dans les parcelles les plus en retard.

STADE DES COLZAS

Près de 80 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade 6 feuilles (B6), ce qui les met à l'abri d'un certain nombre de ravageurs. Pour les parcelles n'ayant pas encore atteint le stade 6 feuilles, de nombreux agresseurs sont encore à surveiller notamment les pucerons verts et les tenthrèdes, mais aussi les altises et les limaces dans les parcelles à moins de 3 feuilles.



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 Loiret à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGRINEGOCE 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, LYCEE AGRICOLE DE LA SAUSSAYE, LYCÉE AGRICOLE DU CHESNOY, PIONEER SELECTION, SCAEL, TERRENA POITOU, UCATA.

Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture du Loir-et-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

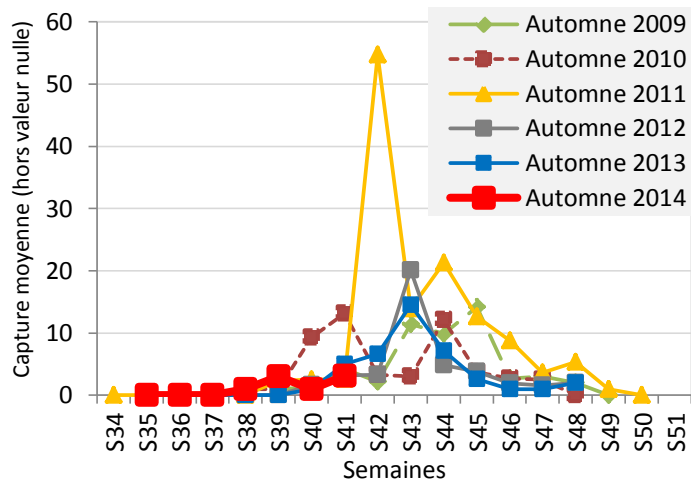
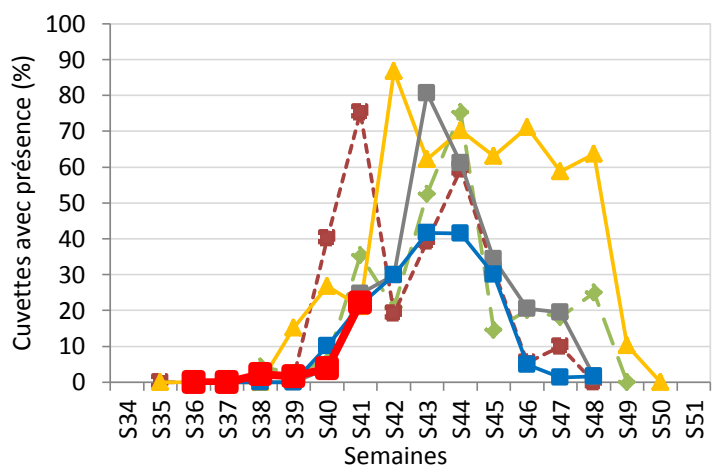
CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été favorables aux vols des charançons du bourgeon terminal. Le nombre de cuvettes signalant sa présence est passé de 2 à 19. Le nombre moyen d'individus capturés est de 3, les valeurs extrêmes sont comprises entre 1 et 8. Les captures ont été principalement effectuées dans les zones historiques de l'Indre et du Cher mais le charançon du bourgeon terminal est aussi signalé dans le Loiret et le Loir-et-Cher.

Les conditions climatiques des prochains jours ne devraient pas être favorables à la poursuite du vol.

Les premières analyses de maturation des femelles pour connaître leur capacité à pondre ont été réalisées sur 3 échantillons à proximité de Bourges. Le nombre faible d'individus disponibles pour ces dissections ne permet pas de tirer de conclusion pour l'instant.



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.

PUCERON VERT DU PECHER

Contexte d'observations

Le nombre de parcelles signalant la présence de pucerons verts du pêcher est stable par rapport à la semaine dernière. Il est important de mettre en parallèle la présence des pucerons et le stade des plantes. En effet plus de 80 % des parcelles sont à présent hors de la période de risque. Si le risque n'a pas été encore pris en compte il est à présent trop tard pour ces parcelles, vis-à-vis de la transmission de virose à la plante via le puceron.

Pour les parcelles qui n'ont pas encore atteint le stade 6 feuilles, les observations doivent continuer. Le risque débute dès l'arrivée des pucerons dans la parcelle et lorsque le seuil de présence dépasse 20 %.

Période de risque

→ jusqu'au stade 6 feuilles de la culture, correspondant à la période la plus à risque pour la transmission des viroses.

Seuil de nuisibilité

→ 20% de plantes porteuses de pucerons.

TENTHREDE DE LA RAVE

Contexte d'observations

Seulement quelques parcelles signalent la présence de larves de tenthrèdes sur les feuilles. La baisse des températures ne devrait plus leur être favorable.

Le stade avancé de la majorité des colzas écarte à présent ce risque.

Période de risque

→ depuis la levée jusqu'au stade 6 feuilles mais généralement plutôt entre 3 et 6 feuilles en cas de population larvaire importante.

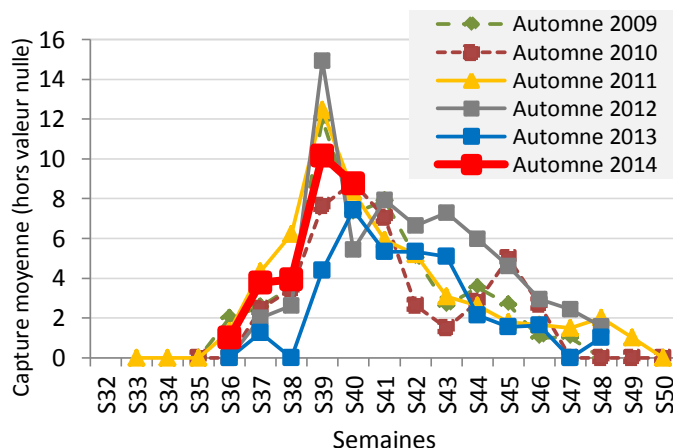
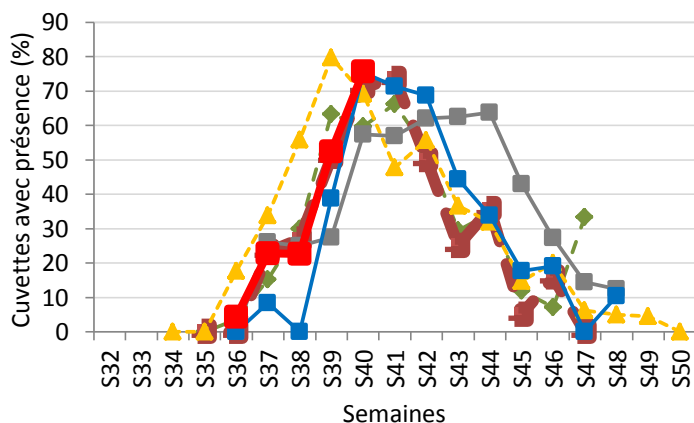
Seuil de nuisibilité

→ présence de larves avec des dégâts sur feuilles supérieurs au ¼ de la surface végétative.

ALTISE D'HIVER

Contexte d'observations

Les captures se poursuivent pour atteindre une valeur de 75 % des cuvettes signalant leur présence. Par contre le nombre moyen de captures diminue. Avec les conditions climatiques actuelles et à venir, on peut considérer que le pic de vol est passé, il faudra suivre à présent le développement larvaire.



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

L'utilisation du modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises dans les pétioles.

Si l'on considère cette année le début du vol vers mi-septembre pour les zones les plus précoces et un pic de vol début octobre, les premières observations sur pétioles seront à réaliser à partir de mi-octobre. Mais dans la grande majorité des situations et en fonction des températures, il est fort probable que le début du suivi soit à mettre en place entre début et mi-novembre.

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 | 09/10/2014 | 18/10/2014 |
| 20/09/2014 | 24/09/2014 | 12/10/2014 | 23/10/2014 | 08/11/2014 |
| 25/09/2014 | 29/09/2014 | 22/10/2014 | 06/11/2014 | 11/12/2014 |
| 01/10/2014 | 06/10/2014 | 11/11/2014 | 19/12/2014 | |

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 | 05/10/2014 | 14/10/2014 | 29/10/2014 |
| 20/09/2014 | 24/09/2014 | 18/10/2014 | 04/11/2014 | 19/12/2014 |
| 25/09/2014 | 29/09/2014 | 30/10/2014 | 09/12/2014 | |
| 01/10/2014 | 06/10/2014 | 12/12/2014 | 21/01/2015 | |

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 | 11/10/2014 | 21/10/2014 |
| 20/09/2014 | 24/09/2014 | 13/10/2014 | 24/10/2014 | 16/11/2014 |
| 25/09/2014 | 29/09/2014 | 23/10/2014 | 13/11/2014 | |
| 01/10/2014 | 06/10/2014 | 16/11/2014 | 25/12/2014 | |

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.