N° 7

Bulletin de santé du végétal

Oléagineux

du 11/10 au 17/10/2017

bulletin de santé du végétal
région Centre-Val de Loire

COLZA

RESEAU 2017 - 2018

Pour cette nouvelle campagne, le réseau BSV Colza Centre-Val de Loire est composé de 117 parcelles pour un suivi régulier.
Les observations sont disponibles pour 98 parcelles.

STADE DES COLZAS

Toutes les parcelles du réseau ont toutes dépassées le stade 3 feuilles. Près de 20 % des parcelles n'ont cependant pas encore dépassé le stade 6 feuilles.

Rappel des stades :
Stade Bx : x feuilles vraies

Abonnez-vous **gratuitement** aux BSV de la région Centre
http://bsv.centre.chambagri.fr

Bulletin Colza rédigé par Terres Inovia en collaboration avec la Chambre d'Agriculture d'Eure-et-Loir à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AXEREAL, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE , COC, ETS BODIN, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, LEPLATRE SAS, PIONEER SELECTION, PISSIER, SOUFFLET, SOUFFLET ATLANTIQUE, UCATA.
Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture du Loiret, SRAL Centre-Val de Loire.

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

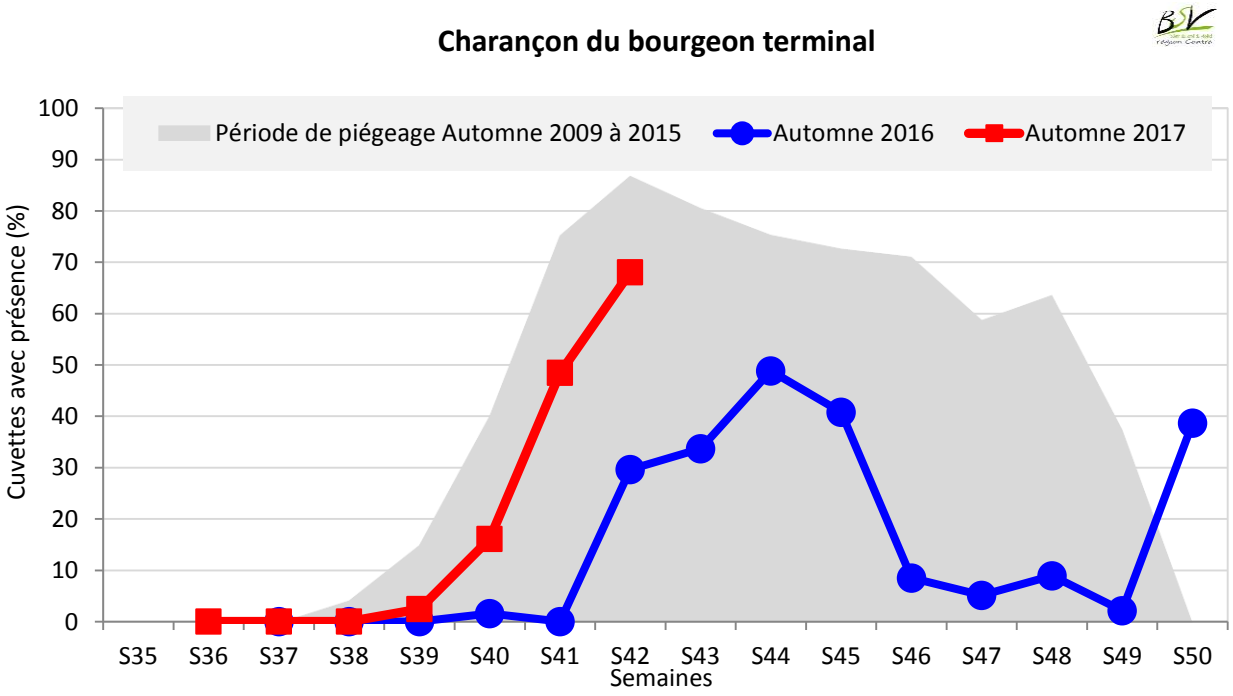
Contexte d'observations

Le vol de charançons du bourgeon terminal s'est poursuivi cette semaine. La pente de la courbe semble moins forte que la semaine passée, les températures largement au-dessus de la normale ont-elles limitées le vol des insectes ?

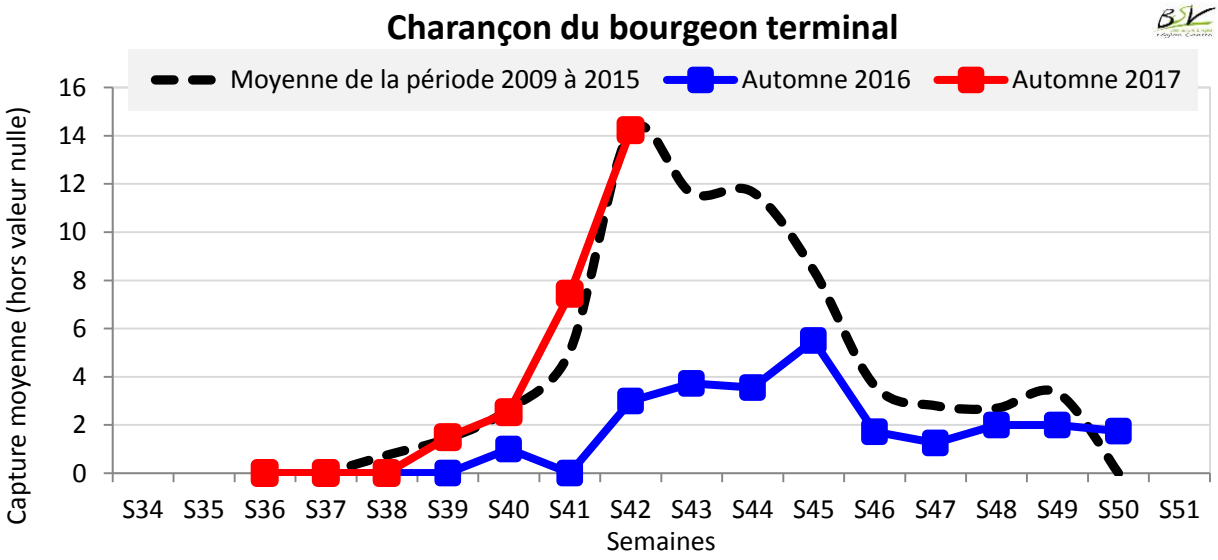
La surveillance de la cuvette dans les prochains jours permettra de savoir si le pic de vol est atteint.

Près de 70 % des parcelles du réseau indique la présence du ravageur. Le nombre d'individus piégés est compris entre 1 et 100 pour une moyenne de 14. Les trois valeurs les plus élevées sont enregistrées dans le Cher, le Loir-et-Cher et le Loiret.

Attention, cette campagne d'autres charançons sont aussi capturés, si le charançon gallicole est plus habituel à cette période de l'année, le charançon de la tige du colza et de la tige du chou sont plus exceptionnels.



Le nombre d'insectes capturés par cuvette est important et atteint la moyenne des observations depuis 2009.



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.

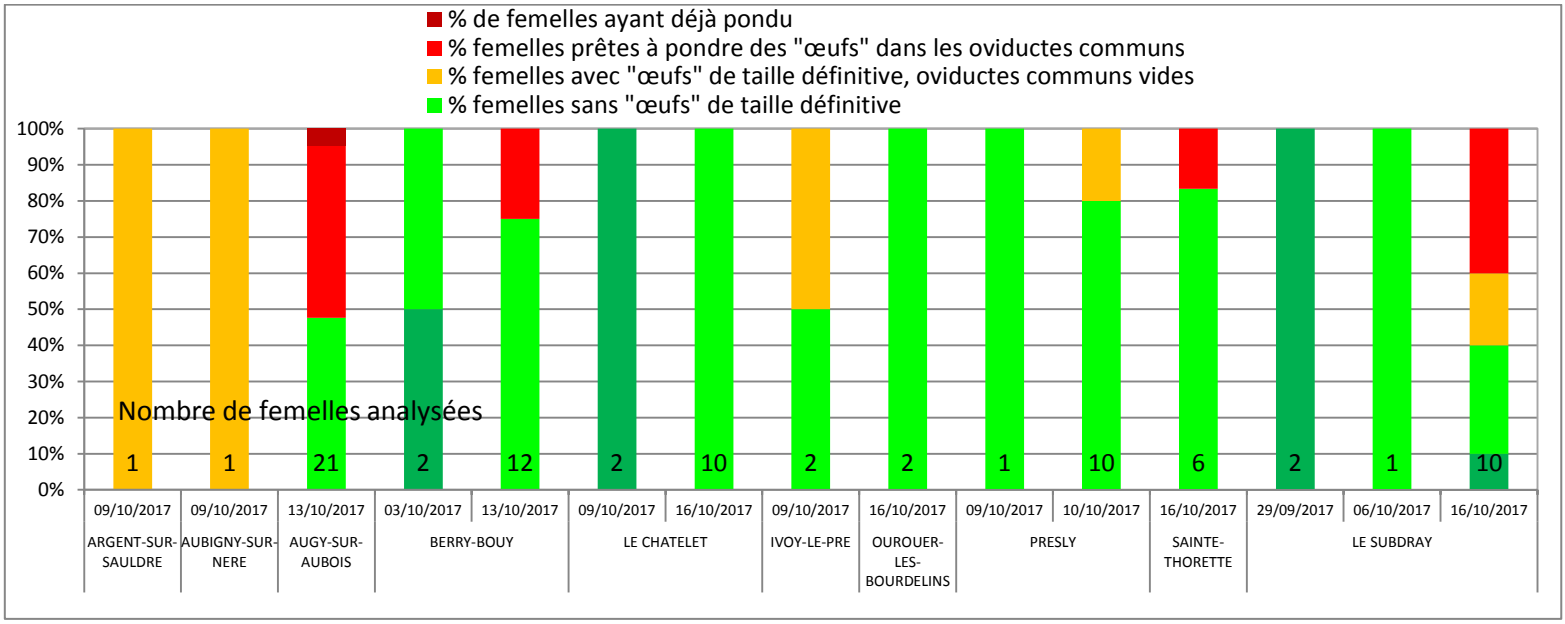
Les données de maturation sont variables d'un site à l'autre. Il est nécessaire de prendre en compte le nombre de femelles analysées mais aussi l'évolution au cours de temps quand c'est possible.

Il est à ce jour possible de trouver dans chaque département hors Loir-et-Cher, des femelles aptes à pondre ou qui vont l'être rapidement avec les températures élevées de hier et d'aujourd'hui.

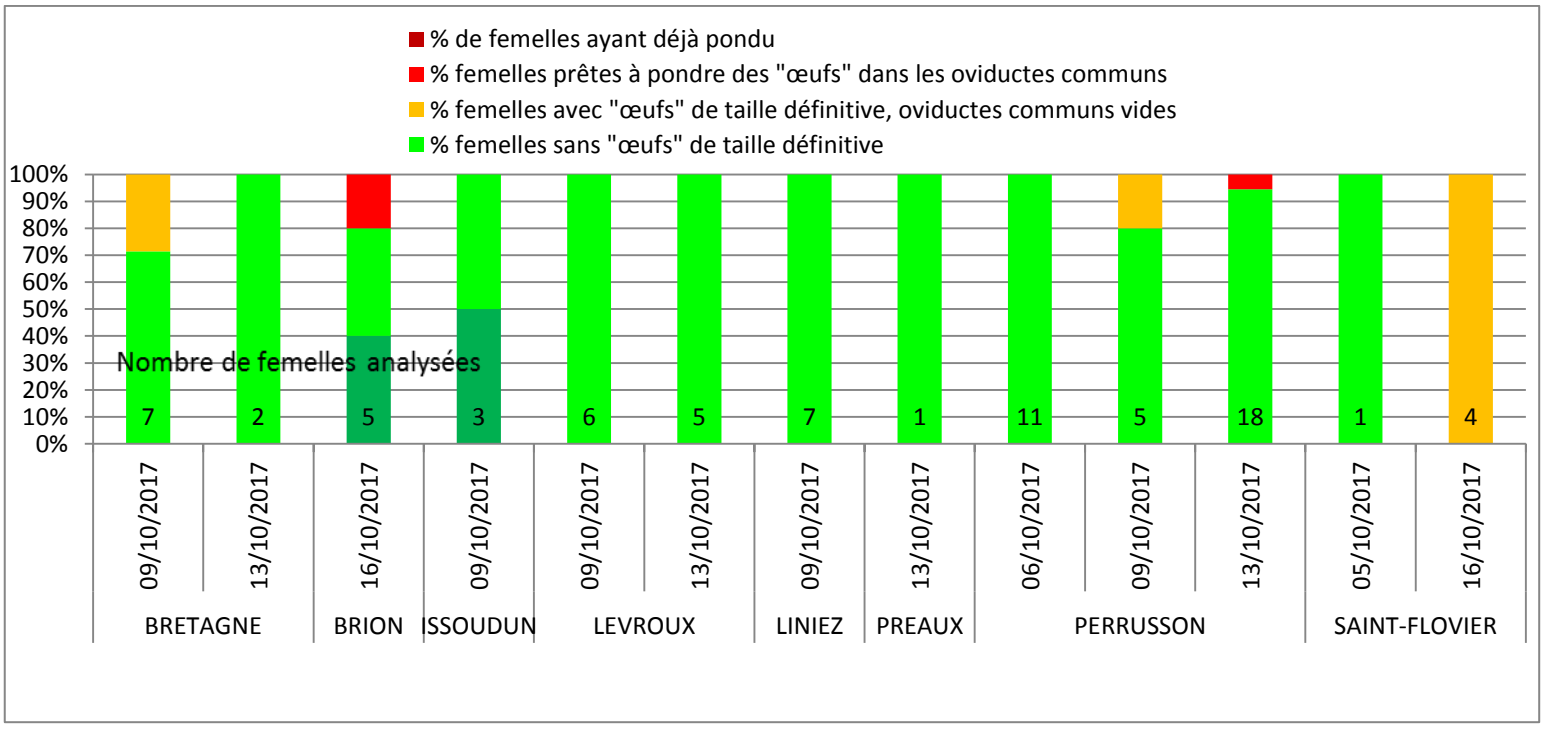
Dans certains situations, on constate des femelles ayant commencé à pondre. Dans le Cher une observation confirme sur plante les premiers dépôts d'œufs.

On n'observe pas d'effet Nord-Sud, bien au contraire, l'Eure-et-Loir ayant souvent les femelles les plus avancées.

Maturation pour le Cher



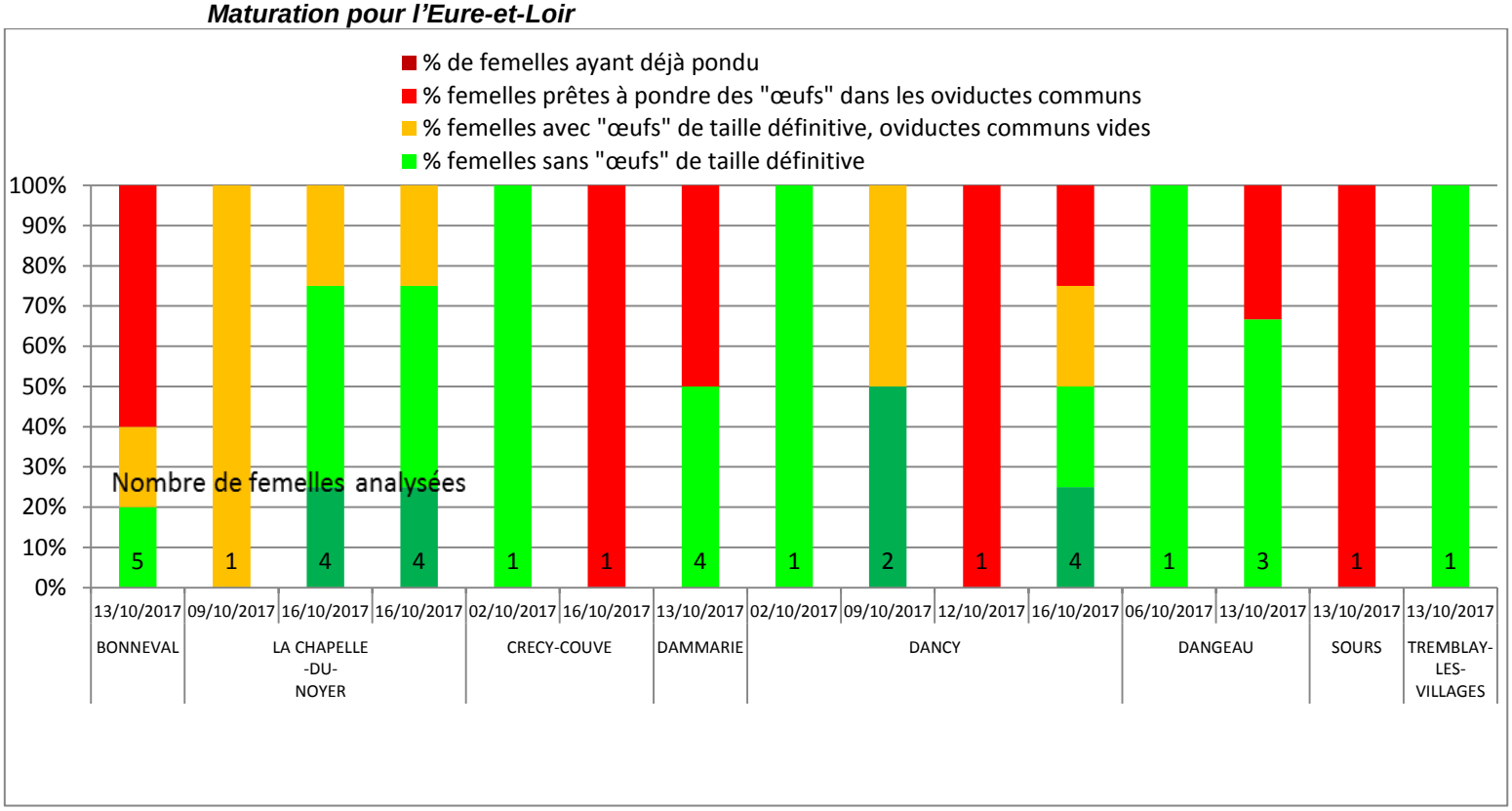
Maturation pour l'Indre et l'Indre-et-Loire



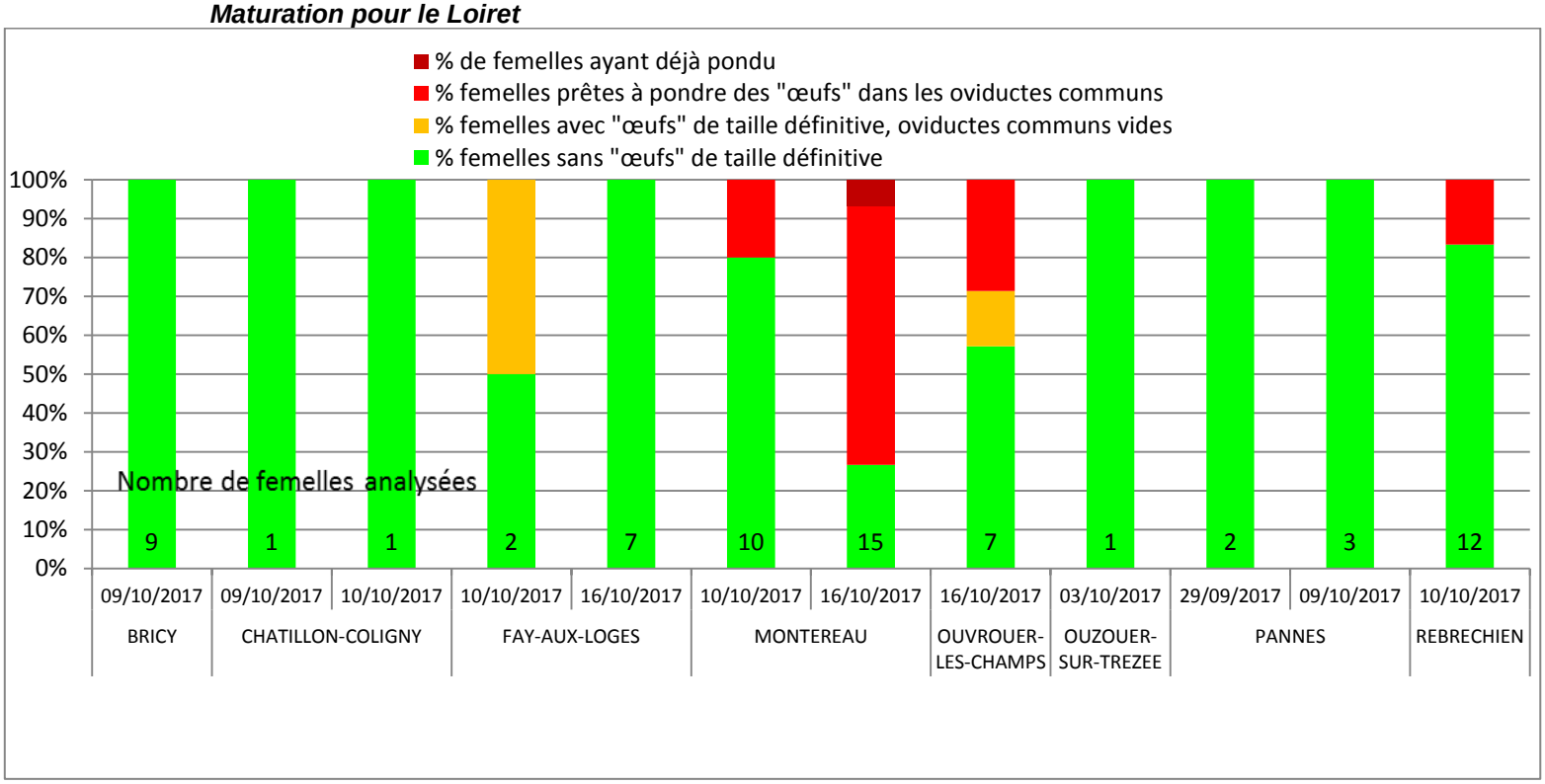
Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

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.

Maturation pour l'Eure-et-Loir



Maturation pour le Loiret



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.

Rappel des classes de maturation sexuelle

Classe 0	*% femelles maturation ovarienne non engagée*
Classe 1	*% femelles sans "œufs" de taille définitive*
Classe 2	*% femelles avec "œufs" de taille définitive, oviductes communs vides*
Classe 3	*% femelles prêtes à pondre des "œufs" dans les oviductes communs*
Classe 4	*% de femelles ayant déjà pondu*

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. Il est plus important sur les colzas à faible développement et faible croissance.

Pour aller plus loin

La gestion du risque du charançon du bourgeon terminal comme celui de l'altise d'hiver doit prendre en compte les phénomènes de résistance aux pyréthrinoïdes, les liens suivants les illustrent.

http://www.terresinovia.fr/colza/cultiver-du-colza/ravageurs/insectes/insectes-automne/charancon-du-bourgeon-terminal-cbt/

http://www.terresinovia.fr/fileadmin/cetiom/Cultures/Colza/insectes_limaces/Note_resistance_ga_cbt_2016.pdf

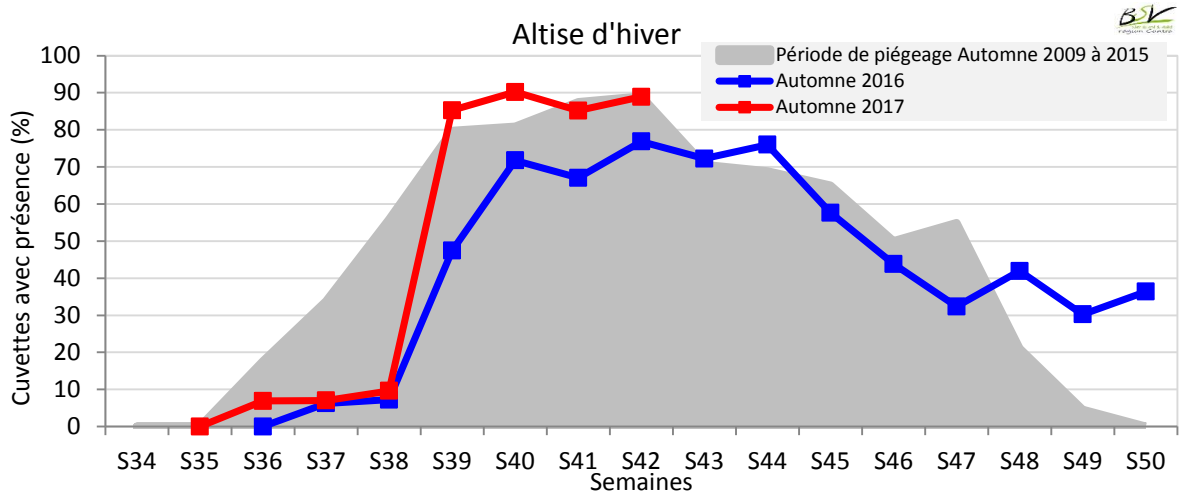
Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

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.

Altise d'hiver - Piegeage

Contexte d'observations

Les captures se poursuivent. C'est à présent le risque larvaire qu'il faudra suivre dans les prochaines semaines.



Altise d'hiver Larve

Contexte d'observations

Il est encore trop tôt pour observer les larves dans les pétioles des plantes et/ou mettre en place les suivis Berlèse. Les premières larves peuvent être observées sous loupe binoculaire.

Attention à la confusion avec des larves de mouches, signalées notamment dans l'Eure-et-Loir (cf. photos en annexe)

L'utilisation du modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises dans les pétioles, pour positionner au mieux les observations.
→ *à partir des données météorologiques, pour une date donnée de début du vol, il est possible de définir le cycle d'évolution de l'insecte.*

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2000-2016)

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2017	24/09/2017	12/10/2017	18/10/2017	27/10/2017
25/09/2017	28/09/2017	17/10/2017	26/10/2017	12/11/2017
01/10/2017	06/10/2017	30/10/2017		
05/10/2017	11/10/2017			

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2017	25/09/2017	14/10/2017	25/10/2017	08/11/2017
25/09/2017	29/09/2017	22/10/2017	03/11/2017	
01/10/2017	07/10/2017	05/11/2017		
05/10/2017	11/10/2017			

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.

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2017	25/09/2017	14/10/2017	23/10/2017	02/11/2017
25/09/2017	29/09/2017	22/10/2017	31/10/2017	
01/10/2017	07/10/2017	02/11/2017		
05/10/2017	12/10/2017	12/11/2017		

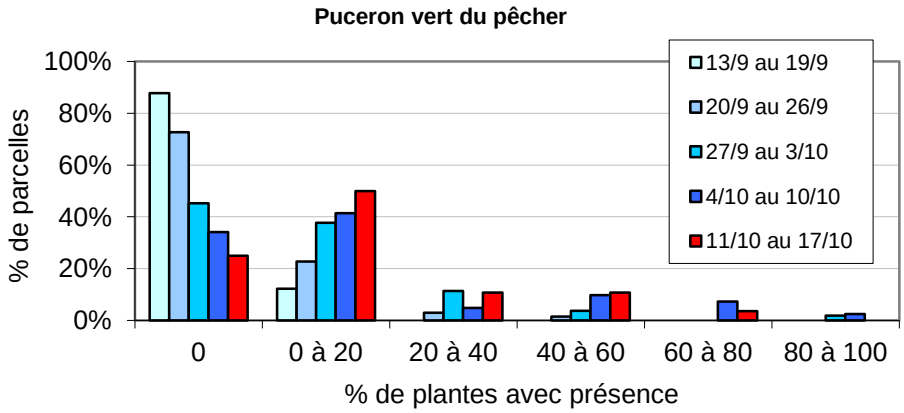
Rappel :
Les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des plantes à partir du sol. Il est possible dans un premier temps d'observer la présence de la perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite les différents stades larvaires (L2-L3) sont observables dans les pétioles.
Les 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. Dans le cas d'utilisation de la méthode Berlèse, le seuil de nuisibilité est atteint à partir de 2 à 3 larves par plante.

PUCERON VERT DU PECHER

Contexte d'observations
Le pourcentage de parcelles avec présence de pucerons verts progresse. **A contrario, le nombre de parcelles dépassant le seuil de risque n'évolue pas.**
Très peu de parcelle du réseau sont encore dans la période de risque.



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 indicatif de risque
→ 20% de plantes porteuses de pucerons.

Pour aller plus loin
Le risque puceron vert du pécher est lié à sa capacité à transmettre des viroses à la plante. Sa gestion se complique par sa résistance à la famille des pyrétrhinoïdes.
http://www.terresinovia.fr/colza/cultiver-du-colza/ravageurs/insectes/insectes-automne/pucerons/

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.

Annexes

Charançon Gallicole

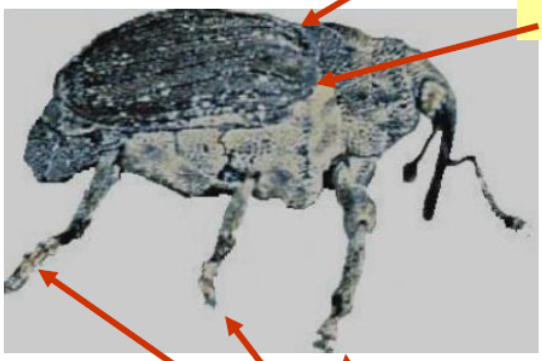
Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal

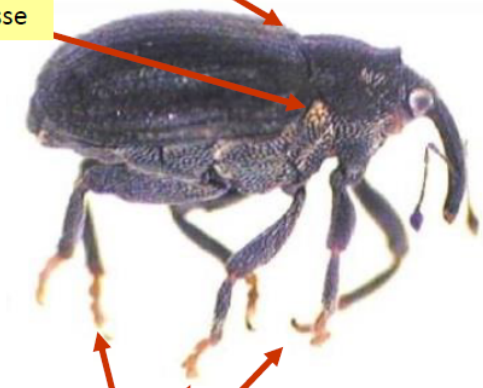
Face dorsale assez granuleuse
Inter-stries élytrales larges
Pilosité dorsale très clairsemée

Tache dorsale
Pas de tache .....blanchâtre

Corps noir et brillant
Pilosité courte et clairsemée

Tache Latérale (thoraco-élytrale)
Blanchâtre ..... Rousse





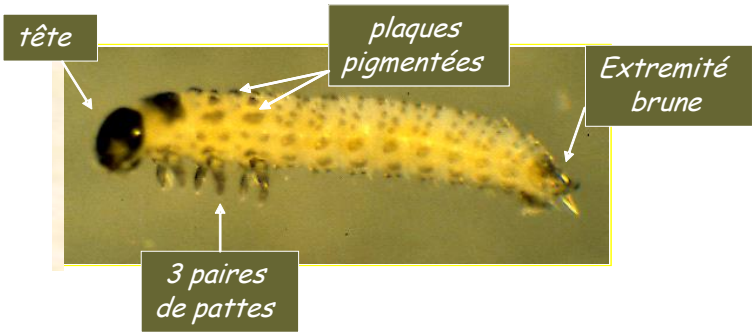
Charançon Gallicole
C. pleurostigma

Noires .....Extrémités des pattes (tarses) ..... Rousses

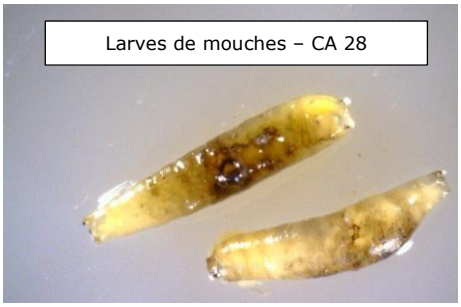
Charançon du Bourgeon Terminal
C. picitarsis

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.

Abonnez-vous **gratuitement** aux BSV de la région Centre
http://bsv.centre.chambagri.fr

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.