

N° 41– 26 novembre 2015

Champagne-Ardenne

## Bulletin de Santé du Végétal

### Grandes Cultures

#### A RETENIR CETTE SEMAINE

#### COLZA

- **Bilan entrée hiver** : État sanitaire satisfaisant et colzas de taille moyenne
- **Macules de phoma** sans incidence
- **Dernier BSV de l'année. Poursuivre l'observation des larves d'altise**

**REMARQUE** : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles (parcelles agriculteur), réalisées du 16 au 25 novembre 2015 sur 60 parcelles de colza. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.





## COLZA

Plus de 60 parcelles du réseau ont fait l'objet d'observations ces 2 dernières semaines pour réaliser ce bilan.

### STADE

Les colzas semés vers la mi-août se sont rapidement développés. Les semis de fin août et début septembre ont parfois subi des pluies importantes et quelques ressemis ont été réalisés. Le mois de septembre a été frais et la croissance des colzas lente. Heureusement, les mois d'octobre et de novembre ont été doux et ont permis un rattrapage pour les colzas les plus en retard. Les hétérogénéités intra-parcellaires se sont également réduites.

Aujourd'hui, la majorité des parcelles du réseau ont atteint le stade 7 feuilles et les **biomasses sont moyennes** : de 0,2 à 1,8 kg/m<sup>2</sup>. Les **élongations** ne sont signalées que dans 4 parcelles.

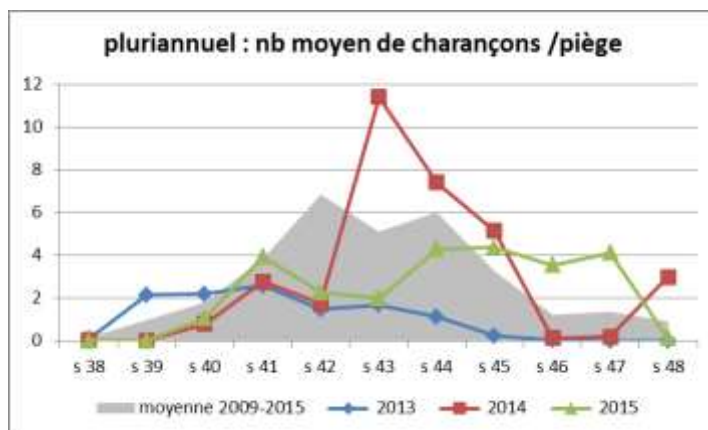
### CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Le vol du charançon du bourgeon terminal s'est enfin arrêté.

Seuls 2 pièges signalent le ravageur cette semaine. Il aura été particulièrement long cet automne (plus de 8 semaines).

Les captures ont été comme les années précédentes plus nombreuses sur le sud de la région (Aube et Haute-Marne).

En nombre de captures, on est loin du record de l'automne 2011 mais supérieur à l'automne 2013. L'automne 2014, tout comme l'automne 2012, présentaient un pic bien caractéristique lors de la semaine 43.



### Œufs et larves de charançon

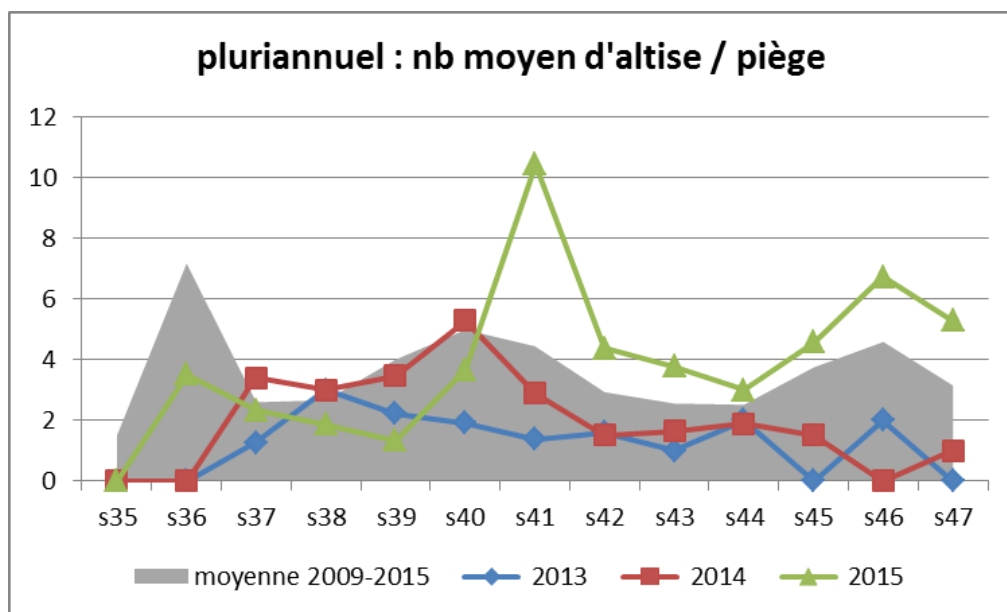
Les colzas ont été plus finement observés dans les témoins non traités de 33 parcelles. Des œufs ou larves de charançon ont pu être observés dans 14 parcelles, toutes localisées dans l'Aube et la Haute-Marne. Dans les parcelles touchées, 31 % des plantes sont atteintes. La parcelle la plus touchée est dans l'Aube avec 89 % de pieds touchés.



Photos : J.GAUTHIER FREDON Champagne Ardenne

### GROSSE ALTISE

Le nombre de grosses altises capturées cet automne dans les pièges enterrés est plus important que lors des automnes précédents : on dénombre en moyenne chaque semaine 5 grosses altises par piège, contre 3 à l'automne 2014 et 2 à l'automne 2012. Les captures ont également été plus étalées dans le temps.



Les larves de grosses altises sont plus nombreuses qu'à l'automne dernier : 20 parcelles du réseau signalent leur présence. En moyenne, dans les parcelles touchées 32 % des colzas présentent des larves ou galeries. La parcelle la plus touchée l'est à 85 %.

2 parcelles atteignent le seuil de 70 % des plantes avec au moins une galerie ou larve. L'ensemble de la région est concerné.

Dans une dizaine de parcelles, l'extraction passive (méthode Berlèse) a été également utilisée.

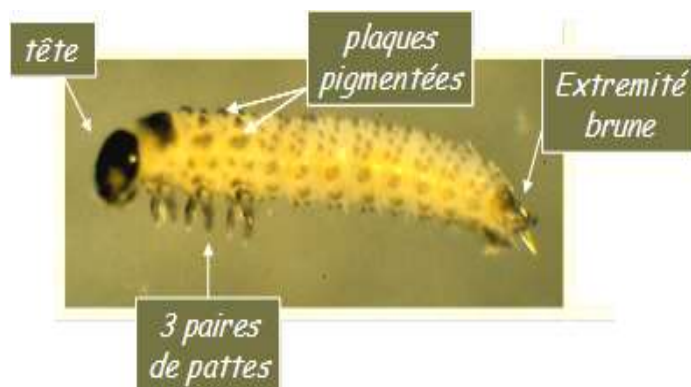


Photo : Terres Inovia

Grâce à un modèle, on peut simuler le développement larvaire et l'apparition des différents stades larvaires en fonction du début de vol des adultes et des températures.

Pour un vol ayant débuté le 25/09 ou le 01/10, on doit aujourd'hui être en mesure de voir des larves sur la majorité des parcelles. Sur les secteurs avec des captures précoces, les larves de 2<sup>ème</sup> stade, plus grosses, doivent être bien visibles.

**Poursuivre régulièrement les observations de larves d'altise durant l'hiver. On peut pour cela utiliser une méthode d'extraction passive appelée méthode Berlèse et simple à mettre en oeuvre.**

**Principe de la méthode « Berlèse » : Les larves quittent les plantes qui se dessèchent :**

- Prélever 20-25 plantes en les coupant au niveau du collet ;
- Eliminer l'extrémité des feuilles, laver les plantes ;
- Disposer les plantes sur un grillage au-dessus d'un récipient (type cuvette jaune) dans lequel on met un **mélange eau savonneuse** ou eau + alcool (50/50). Utiliser deux récipients si nécessaire ;
- Les disposer dans une pièce chauffée et aérée pour favoriser le dessèchement des plantes ;
- Les larves présentes dans les plantes se retrouvent dans la solution en quelques jours (1 à 2 semaines si les colzas sont gros).



La méthode ne permet pas de détecter le nombre de plantes porteuses d'altises mais peut confirmer la présence de larves et leur nombre.

**Seuil de nuisibilité altises larves** : 7 pieds sur 10 avec au moins une galerie ou larve d'altise (ce qui équivaut à environ 2-3 larves par plante).

## PUCERONS VERTS

Les pucerons verts ont été très discrets cette année.

## MOUCHE DU CHOU

**Situation** : Les notations mouche du chou ont été réalisées sur 33 parcelles. 51 % signalent la présence de dégâts. C'est moins que lors de la campagne écoulée mais, les colzas étant moins développés, la proportion de colzas plus fortement touchés est plus importante.

- Classe 0 : absence de symptômes : 48 %
- Classe 1 : dégâts <1 % : 0 %
- Classe 2 : quelques plantes (<20 %) avec dégâts : 21 %
- Classe 3 : nombreux dégâts (>20 %) mais bien répartis : 21 %
- Classe 4 : plus de 20 % de dégâts par zone : 9 %



**Larve mouche du chou**

*Photo : Terres Inovia*

30 % des parcelles sont plus fortement touchées (>20 % de dégâts) mais l'impact devrait être atténué par le développement correct des colzas. Un bilan sera néanmoins réalisé sortie hiver.

**Les macules de phoma sont bien présentes mais elles seront sans incidence pour les colzas.**



## Bulletin de Santé du Végétal Grandes Cultures

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de  
la Chambre d'agriculture de Champagne-Ardenne :

<http://www.champagric.fr/agriculture-durable/bulletins-de-sante-du-vegetal.html>

et de la DRAAF : <http://www.draaf.champagne-ardenne.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal-BSV>

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>



EDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE  
CHAMPAGNE-ARDENNE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES  
PARTENAIRES DU RÉSEAU GRANDES CULTURES :

Arvalis - Institut du végétal - Chambre d'agriculture des Ardennes - Chambre d'agriculture de l'Aube - Chambre d'agriculture de la Marne -  
Chambre d'agriculture de Haute-Marne - ATPPDA - CETA de l'Aube - CETA de la Marne - Terres Inovia - Acolyance - CRISTAL UNION -  
DIGIT'AGRI - EMC2 - EfiGrain Sézanne - EURL Verzeaux - SYRAL Haussimont - FREDONCA - Groupe COMPAS - ITB - SCA de Juniville - ETS  
RITARD - SCA la Champagne-Coligny - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET AGRICULTURE - VIVESCIA.

**Rédaction** : Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, ITB et la FREDONCA avec relecture de la Chambre d'Agriculture de la Marne  
(représentant les organismes de développement), de la SCA de Juniville (représentant les organismes stockeurs) et de la DRAAF (SRAL).

**Crédits photos** : Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, FREDONCA, ITB, SRAL Champagne-Ardenne, Partenaires

**Coordination et renseignements** : Karim BENREDJEM, Chambre d'agriculture de Champagne-Ardenne. Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel :  
[k.benredjem@champagric.fr](mailto:k.benredjem@champagric.fr)

**Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par  
courriel à [k.benredjem@champagric.fr](mailto:k.benredjem@champagric.fr)**



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO 2018.