



**BULLETIN N°6 – EDITION DU 27 SEPTEMBRE 2017**

### A retenir cette semaine

#### Colza

Ravageurs :

Charançon du bourgeon terminal : Début du vol, aucune femelle prête à pondre, à surveiller.

Pucerons : Quelques colonisations localisées au-delà du seuil de nuisibilité. Maintenir la surveillance jusqu'au stade 6 feuilles.

Altises : Maintenir la surveillance notamment sur les plus petits colzas.

Limaces : Risque faible.

Maladies : Apparition localisée de phoma et mildiou sur feuille.

\* \* \*



#### Colza

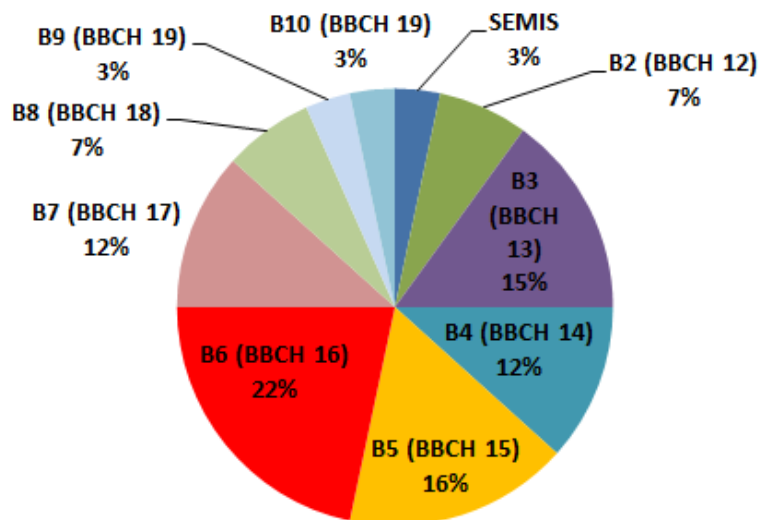
Cette semaine le réseau d'observation totalise 60 parcelles observées.

#### Stade de la culture

Les stades du colza sont hétérogènes et s'échelonnent du semis (deux parcelles ont réalisé un re-semis) au stade BBCH19 (B10 = 10 feuilles vraies étalées ou déployées). On relève des hétérogénéités intra-parcellaires.

3 parcelles du réseau présentent des élongations. Ce risque se raisonne au stade 6–8 feuilles.

#### Répartition des stades du colza

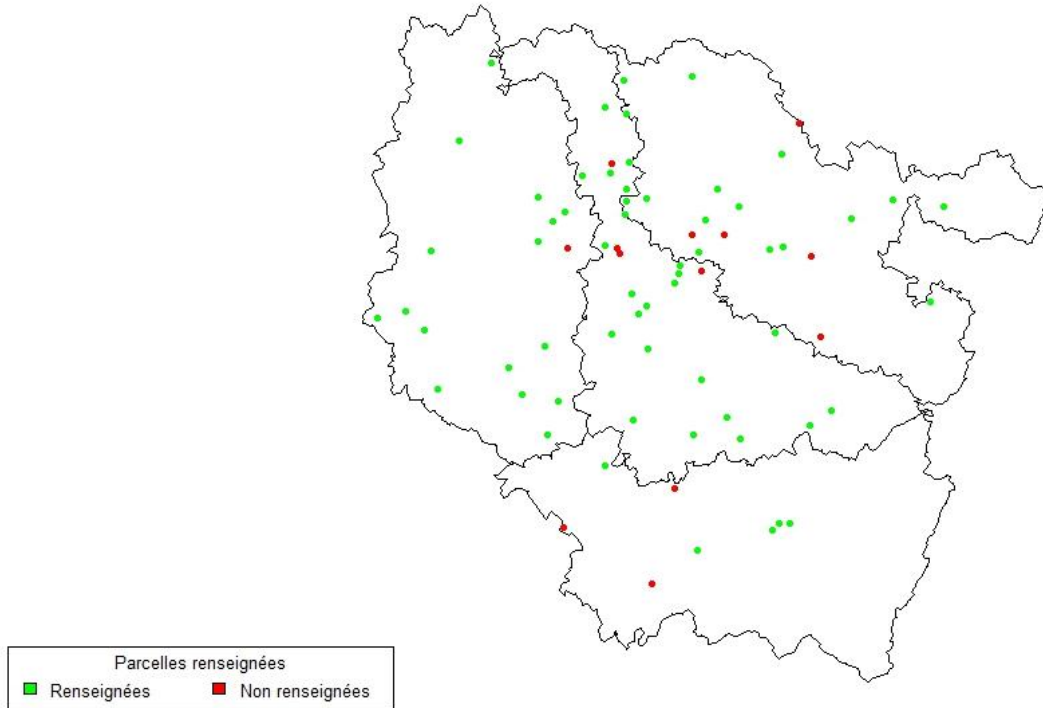




# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

## BULLETIN N°6 – EDITION DU 27 SEPTEMBRE 2017

### Localisation des parcelles BSV semaine 39



### ***Ravageurs- Charançon du bourgeon terminal (*Ceutorhynchus picipitarsis*)***

Ce sont les larves qui provoquent des dégâts sur le bourgeon terminal, entraînant un port buissonnant au printemps. La nuisibilité des larves est potentiellement importante, surtout sur les plantes peu développées au moment de l'arrivée des insectes.

Stade d'observation : Du stade 4-5 feuilles à la reprise de végétation.

Etat général

#### **Etat du vol**

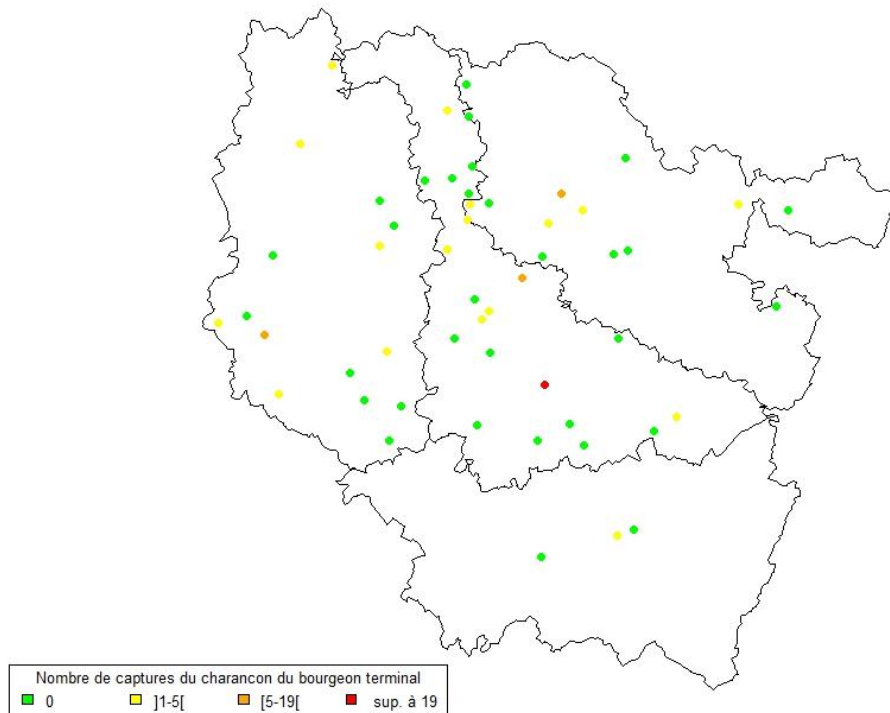
Les premières captures de charançons du bourgeon terminal ont été signalées dans 22 parcelles du réseau (41%) avec en moyenne 3.7 charançons par piège actif. Le vol débute cette semaine.



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

## BULLETIN N°6 – EDITION DU 27 SEPTEMBRE 2017

Répartition du nombre de captures de charançon du bourgeon terminal du 20/09 au 26/09



### Etat de la ponte

Sur les 3 parcelles faisant l'objet d'observations spécifiques par la Fredon Lorraine cette semaine (17 femelles disséquées), aucune femelle n'est prête à pondre :

- 52% de femelles non pas encore engagé leur maturation ovarienne
- 37% de femelles sans œufs de taille définitive
- 12% de femelles avec œufs de taille définitive, non prêtes à pondre
- 0% de femelles prêtes à pondre
- 0% de femelles ayant pondu

### Analyse de risque

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité pour ce ravageur. On estime qu'il y a un risque dès une présence significative sur la parcelle et après un délai moyen de 8 à 10 jours nécessaires à la maturation des femelles, selon les conditions climatiques. Les prochains BSV permettront de suivre l'avancement du vol et de la maturation des femelles.

**Surveiller attentivement les pièges en végétation qui permettent de détecter l'arrivée de l'insecte dans la parcelle.**

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

## BULLETIN N°6 – EDITION DU 27 SEPTEMBRE 2017

### ***Ravageurs – Pucerons verts (*Myzus Persicae*)***

#### Seuil indicatif de risque

Le seuil de nuisibilité est fixé à 20% de pieds porteurs de pucerons.

#### Stade d'observation

Le stade d'observation s'effectue au cours des six premières semaines de végétation.

Observer minutieusement la face inférieure de l'ensemble des feuilles du colza. Les pucerons verts s'installent sur la face inférieure des feuilles et sur les petites feuilles en formation.



Pucerons verts  
Laurent Jung, Terres Inovia

#### Etat général

La colonisation des parcelles par les pucerons verts, vecteurs de viroses, reprend cette semaine.

Les observations de pucerons ont été recensées sur 8 parcelles du réseau.

Le seuil de 20 % de pieds porteurs de pucerons est atteint dans 2 parcelles se situant dans la Meuse avec une colonisation maximale observée de 56 % de pieds porteurs.

#### Analyse de risque

**Surveiller les parcelles jusqu'au stade 6 feuilles.** A noter que la nuisibilité directe des pucerons à l'automne est très rare (pullulation des populations si conditions favorables et destruction par des traitements antérieurs de la faune auxiliaire).

### ***Ravageurs - Grosse altise (*Psylliodes chrysocephala*)***

#### Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est fixé à 8 pieds sur 10 portant des morsures, sans que la dépréciation dépasse ¼ de la surface foliaire. Plus généralement, une protection est nécessaire quand la culture est en péril.

#### Stade d'observation

Le stade d'observation s'effectue de la levée au stade 3 feuilles (B3 = BBCH 13) inclus.

#### Etat général

L'activité des altises est en augmentation : près de la moitié des pièges ont été actifs cette semaine avec en moyenne 6 altises par piège actif. Aucune activité de ponte n'est signalée pour le moment.

Les dégâts d'altises sur feuilles, signalés dans 19% des parcelles observées, restent modérés en comptabilisant en moyenne 5% de plantes avec morsures dans les parcelles concernées.

**Le seuil de risque fixé à 80% de pieds avec morsures et ¼ de la surface foliaire détruite n'est jamais atteint.**

#### Analyse de risque

Les conditions plus chaudes et sèches de ces derniers jours ont favorisé les infestations d'altise.

Pour les 25% des parcelles encore en période de risque (jusqu'à 3 feuilles), il est nécessaire de maintenir la vigilance vis-à-vis des ravageurs de début de cycle en prenant en compte l'hétérogénéité des stades au sein des parcelles.

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

## BULLETIN N°6 – EDITION DU 27 SEPTEMBRE 2017

### **Ravageurs - Limaces (*Deroceras reticulatum* et *Arion hortensis*)**

#### Stade d'observation

Avant la levée le suivi des limaces se fait par piégeage. De la levée au stade 3-4 feuilles (B3-4 = BBCH 13-14), ce sont les dégâts sur plantes qui sont observés.

#### Etat général

#### **Piégeage**

Sur les 6 pièges à limace relevés cette semaine, 10 captures ont été recensées. Les 3 parcelles avec limaces sortent du stade de sensibilité B4

#### **Dégâts sur plantes**

Cette semaine, seulement 10 parcelles ont relevé des dégâts de limace. Les dégâts sont limités, ne dépassant pas 10% de la surface foliaire détruite.

#### Analyse de risque

Au vu de l'arrêt des précipitations et de la dynamique d'avancée des stades (63% des parcelles ont dépassé B4), **le risque limaces est faible**.

Néanmoins, pour les 25% des parcelles n'ayant pas atteint B4, il reste nécessaire d'observer régulièrement les parcelles pour juger le risque limaces en fonction de la dynamique d'apparition des dégâts par rapport à la dynamique de croissance de la culture.

### **Maladies**

#### **Phoma (*Leptosphaeria maculans*)**

14 parcelles du réseau d'épidémiosurveillance signalent la présence de macules de phoma sur feuille. Rappelons que la nuisibilité directe des macules est nulle et qu'il n'existe pas de corrélation entre leur présence et les nécrose au printemps.



Macule de phoma. Laurent Jung. Terres Inovia

#### **Mildiou (*Peronospora brassicae*)**

2 parcelles du réseau lorrain relèvent des symptômes de mildiou sur feuille (cf. photos ci-après) avec en moyenne 37% des plantes touchées. Rappelons que cette maladie n'est pas préjudiciable pour les colzas ayant dépassé le stade cotylédon A et dont les feuilles ne sont que partiellement touchées (moins de 80% de surface foliaire touchée).

**BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES**  
**BULLETIN N°6 – EDITION DU 27 SEPTEMBRE 2017**



*Mildiou sur colza (septembre 2017, 54 et 88) - G. Charpentier, L. Renaudeau - FREDON Lorraine*

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>.

Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRA Grand Est <http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/> et le site de la DRAAF Grand Est <http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/>.

Action pilotée par le ministère en charge de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Bulletin rédigé par Arvalis, Terres Inovia et la Fredon et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture Grand Est, avec la participation de Arvalis Institut du végétal, Avenir Agro, l'Alpa, Alter Agro, Terres Inovia, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Moselle, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la Coopérative Agricole Lorraine, Emc2, EstAgri, la Fredon Lorraine, Gpb Dieuze-Morhange, Hexagrain, Lorca, Sodipa Agri, Soufflet Agriculture, le SRAL Grand Est (DRAAF), Vivescia.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de parcelles suivies par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture du Grand Est dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Pour tous renseignements, contacter : François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières - 03.83.96.85.02  
Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est – bâtiment i – 9, rue de la Vologne – 54520 LAXOU