



BULLETIN N°7 – EDITION DU 04 OCTOBRE 2017

A retenir cette semaine

Colza

Charançon du bourgeon terminal : Généralisation du vol. Le risque est élevé sur les parcelles ayant enregistré des captures significatives avec des petits colzas.

Pucerons : 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.

* * *



Colza

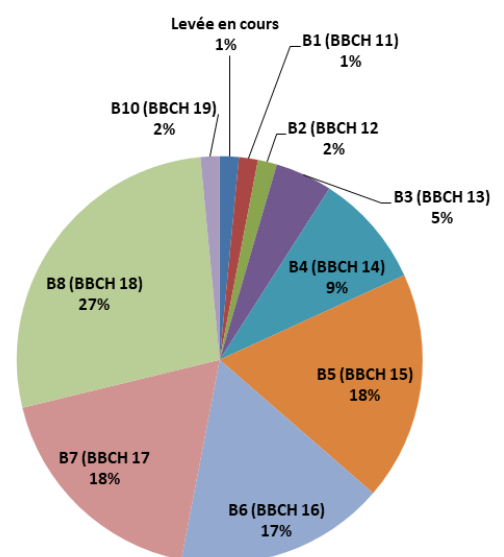
Cette semaine le réseau d'observation totalise 71 parcelles observées.

Stade de la culture

Les stades du colza sont hétérogènes et s'échelonnent de levée en cours au stade BBCH19 (B10 = 10 feuilles vraies étalées ou déployées). On relève des hétérogénéités intra-parcellaires.

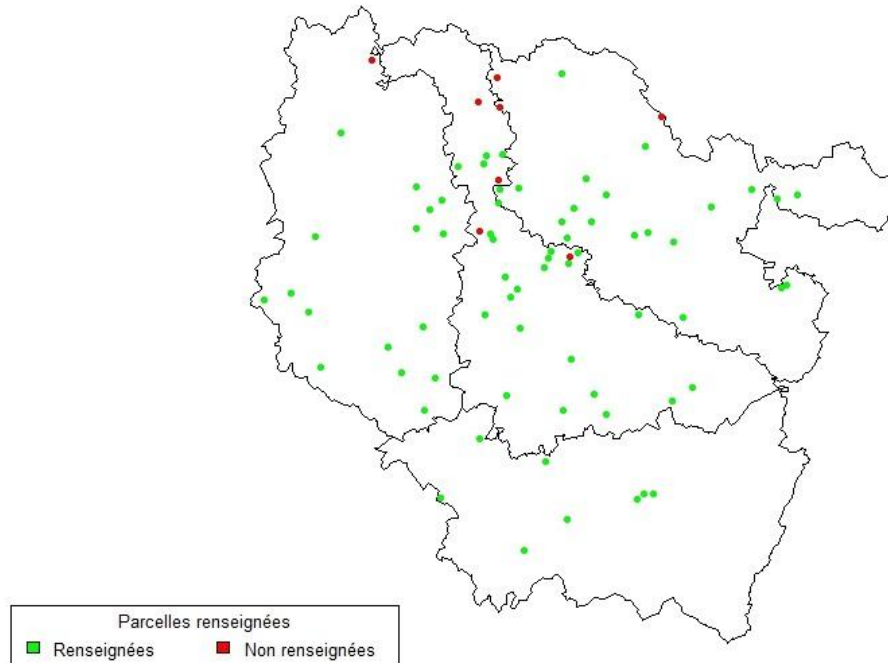
Des parcelles du réseau présentent des élongations. Ce risque se raisonne au stade 6–8 feuilles.

Répartition des stades du colza



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES
BULLETIN N°7 – EDITION DU 04 OCTOBRE 2017

Localisation des parcelles BSV semaine 40



Ravageurs- Charançon du bourgeon terminal (Ceutorhynchus piciparsis)

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.

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.



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

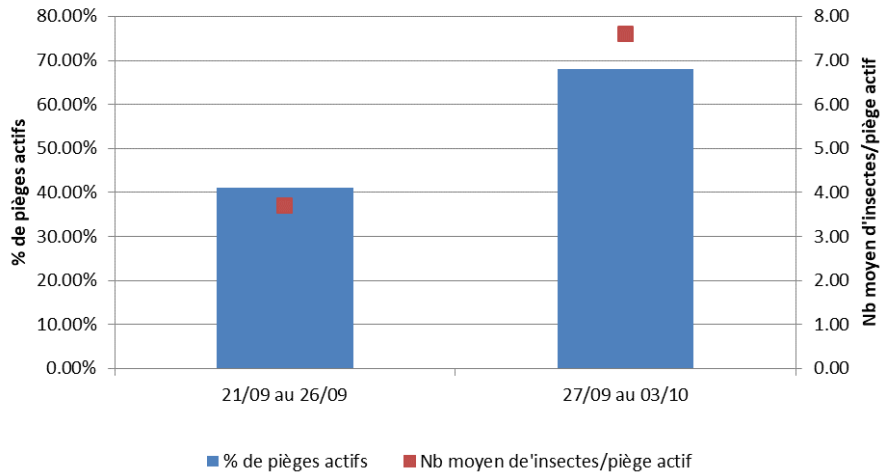
Etat général

Etat du vol

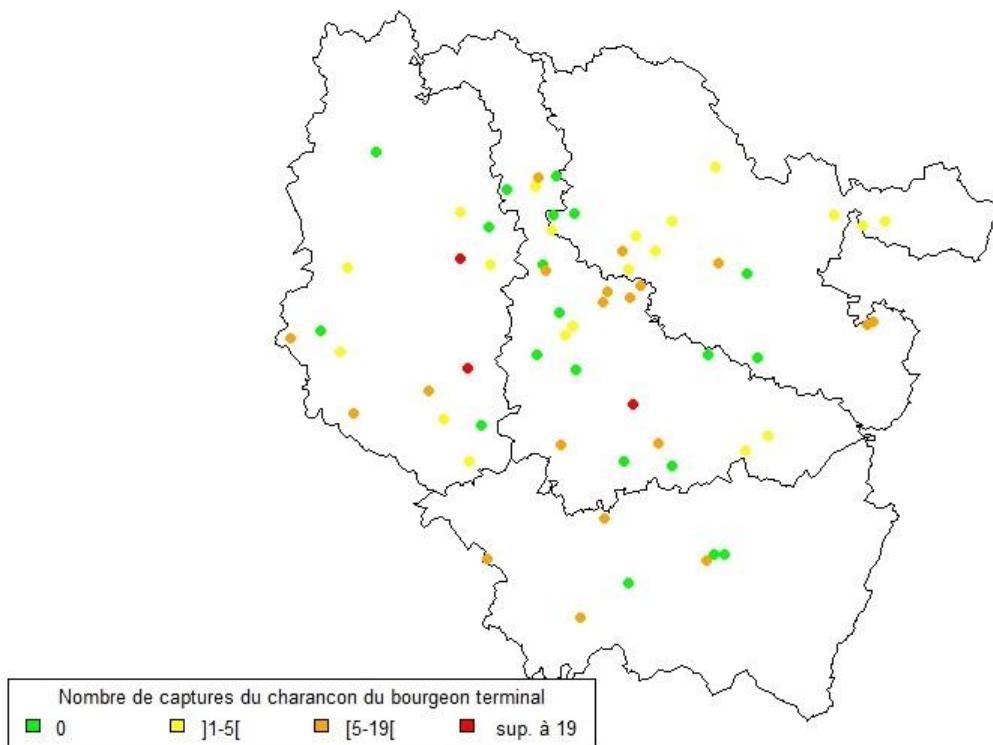
Les captures de charançons du bourgeon terminal sont en hausse cette semaine. 68 % des parcelles du réseau ont des pièges actifs (41 % la semaine dernière) et le nombre moyen d'insectes capturés s'élève à 7.5 (3.7 insectes en moyenne la semaine précédente).

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES
BULLETIN N°7 – EDITION DU 04 OCTOBRE 2017

Evolution du vol de CBT 2017



Répartition du nombre de captures de charançon du bourgeon terminal du 27/09 au 03/10



Les conditions climatiques de cette semaine ont été favorables aux charançons du bourgeon terminal.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES BULLETIN N°7 – EDITION DU 04 OCTOBRE 2017

Etat de la ponte

Sur les 8 parcelles faisant l'objet d'observations spécifiques cette semaine par la Fredon Lorraine (69 femelles disséquées):

- 15% de femelles non pas encore engagé leur maturation ovarienne
- 60% de femelles sans œufs de taille définitive
- 19% de femelles avec œufs de taille définitive, non prêtes à pondre
- 6% de femelles prêtes à pondre
- 0% de femelles ayant pondu

Analyse de risque

L'état de la ponte nous informe que certaines femelles sont prêtes à pondre. Le risque est en forte augmentation pour les parcelles ayant enregistré des captures significatives. Pour les parcelles où les captures n'ont pas été enregistrées, la vigilance doit être maintenue si les conditions climatiques restent favorables aux insectes.

Rappelons que **le risque de dégâts est d'autant plus faible que les colzas sont développés et en dynamique de croissance** lors de l'arrivée des insectes dans la parcelle.

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 jusqu'au stade 6 feuilles. 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

Les observations de pucerons ont été recensées sur 9 parcelles du réseau.

Le seuil de 20 % de pieds porteurs de pucerons est atteint dans 6 parcelles se situant dans la Meuse et en Meurthe et Moselle avec une colonisation maximale observée de 95% de pieds porteurs. Sur ces 6 parcelles, 3 sont encore au stade de sensibilité mais proches de la fin de la période de sensibilité aux pucerons.

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).



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES BULLETIN N°7 – EDITION DU 04 OCTOBRE 2017

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 $\frac{1}{4}$ 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 : 54 % des pièges ont été actifs cette semaine avec en moyenne 7 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 $\frac{1}{4}$ 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 9% 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.

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 2 pièges à limace relevés cette semaine, aucune capture n'a été recensée.

Dégâts sur plantes

Cette semaine, seulement 5 parcelles ont relevé des dégâts de limace, les dégâts sont limités et ne dépassent pas 15% de la surface foliaire détruite.

Analyse de risque

Au vu de la dynamique d'avancée des stades (63% des parcelles ont dépassé B4) et **malgré les conditions humides, le risque limaces reste faible.**

Néanmoins, pour les 9% des parcelles n'ayant pas atteint le stade 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)

18 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)

3 parcelles du réseau lorrain relèvent des symptômes de mildiou sur feuille (cf. photos ci-dessous) à des intensités faibles (moins de 20 % 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).



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



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES BULLETIN N°7 – EDITION DU 04 OCTOBRE 2017

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