



BULLETIN N°5 – EDITION DU 20 SEPTEMBRE 2017

A retenir cette semaine

Colza

Ravageurs : Limaces : risque en baisse. Altises : maintenir la surveillance notamment sur les plus petits colzas (parcelles ressemées, levées tardives, colzas peu poussant).

Maladies : Apparition localisée de phoma et mildiou sur feuille.

* * *

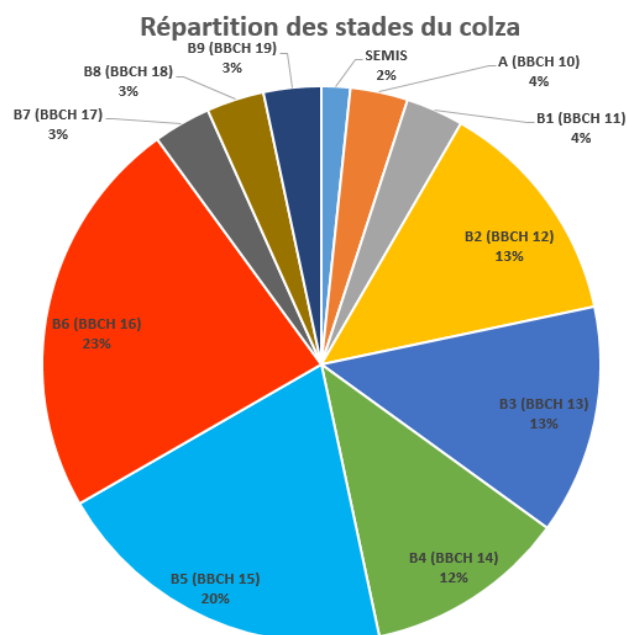


Colza

Cette semaine le réseau d'observation totalise 63 parcelles observées.

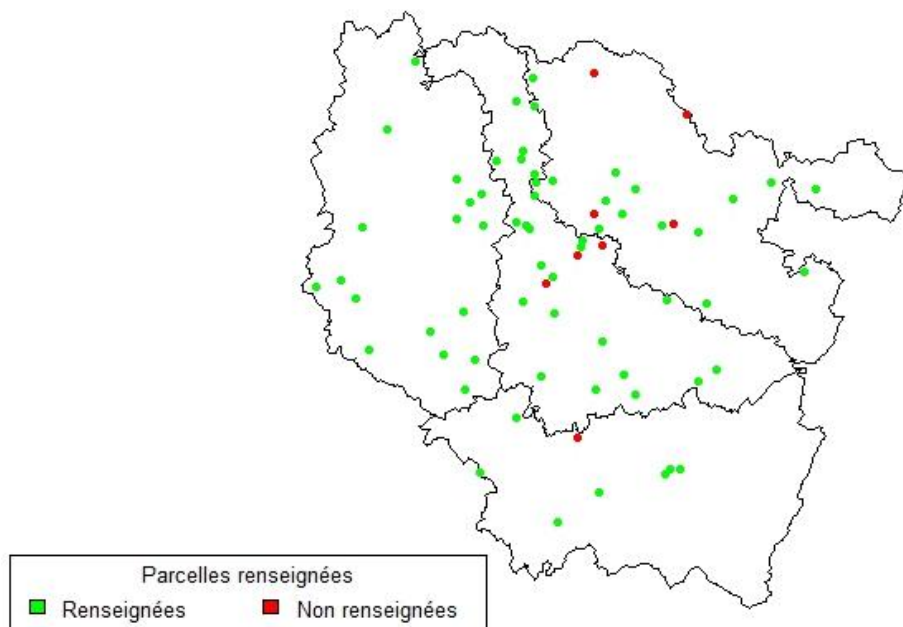
Stade de la culture

Les stades du colza sont hétérogènes et s'échelonnent du semis au stade BBCH19 (B9 = 9 feuilles vraies étalées ou déployées). De plus, on relève des hétérogénéités intra-parcellaires.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES
BULLETIN N°5 – EDITION DU 20 SEPTEMBRE 2017

Localisation des parcelles BSV semaine 38



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

10 pièges à limace ont fait l'objet de relevés cette semaine. Aucune capture n'est recensée dans le réseau d'épidémiosurveillance lorrain.

Dégâts sur plantes

Cette semaine, seulement 38% des parcelles observées spécifiquement ont relevé des dégâts de limace dont :

- 31 % des parcelles présentant des dégâts foliaires inférieurs à 20%.
- 7 % des parcelles présentant des dégâts foliaires forts (compris entre 20 et 40 %).

Analyse de risque

Les conditions climatiques de ces derniers jours (précipitations et humidité) ont été propices à l'infestation des limaces. Les dégâts constatés cette semaine sont en baisse par rapport à la semaine précédente (environ 71 % des parcelles touchées). Au vu des conditions climatiques annoncées dans les prochains jours (arrêt des précipitations) et de la dynamique d'avancée en stade (53% des parcelles ont dépassé B4), le risque limaces devrait poursuivre la baisse enclenchée cette semaine. Néanmoins, 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.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES
BULLETIN N°5 – EDITION DU 20 SEPTEMBRE 2017

Ravageurs -Altises (petite altise : *Phyllotreta* sp. et 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

Piégeage

Cette semaine 2 parcelles sur les 25 observées ont fait l'objet de capture de petites altises avec en moyenne 1 altise par cuvette.

3 parcelles sur 46 observées font état de captures de grosses altises avec un nombre de captures moyen de 3 grosses altises.

Dégâts sur plantes

Sur les 33 parcelles observées, 24 parcelles font état de morsures sur plante avec :

- 18 parcelles avec un % de plantes avec morsures inférieurs à 20%.
- 6 parcelles avec un % de plantes avec morsures compris entre 20% et 40%.

Le pourcentage de surface détruite reste relativement faible mais en légère hausse avec une moyenne de 3,5 % de surface foliaire détruite. Aucune parcelle ne dépasse ¼ de la surface foliaire détruite.

Dans le réseau BSV, le seuil indicatif de risque n'est pas atteint à ce jour.

Analyse de risque

Les conditions plus froides et humides de ces derniers jours ont limité les infestations d'altise. Toutefois, il convient de rester vigilant sur les plus petits colzas (levées tardives, ressemis, ...) particulièrement en bordure à proximité d'un ancien champ de colza. Une appréciation à la parcelle doit être effectuée afin de bien évaluer le risque de ce ravageur en fonction de la dynamique d'apparition des dégâts par rapport à la dynamique de croissance de la culture.



Photo de petite altise prise le 29/08/2017
Laurent Jung, Terres Inovia.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°5 – EDITION DU 20 SEPTEMBRE 2017

Ravageurs -Tenthrede de la rave (*Athalia rosea*)

9 parcelles sur 18 ont fait l'objet de captures de tenthrede de la rave avec des taux variables (de 1 à 39 captures par piège avec une moyenne de 6 captures).

1 parcelle sur les 13 observées indique la présence de larves de tenthrede de la rave avec un taux inférieur à 20% de plantes présentant des larves. **Rappelons que seules les larves sont responsables des dégâts en dévorant les feuilles tout en épargnant les nervures. Il est important de noter qu'il n'y a aucune corrélation entre l'intensité des captures d'adultes en cuvette et l'intensité des attaques de larves.** Le seuil de nuisibilité de l'insecte est dépassé dès lors que l'on note des dégâts de larves sur feuille dépassant ¼ de la surface végétative.



Dégâts de larves de tenthredes de la rave
G. Charpentier - FREDON Lorraine
Septembre 2017

Maladies

6 parcelles du réseau d'épidémiosurveillance signalent la présence de macules de phoma (*Leptosphaeria maculans*) sur feuille avec en moyenne 7% des plantes concernées. 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.


4 parcelles du réseau lorrain relèvent des symptômes de mildiou (*Peronospora brassicae*) sur feuille (cf. photos ci-dessous) avec en moyenne 22% 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).



Macule de phoma. Laurent Jung. Terres Inovia



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°5 – EDITION DU 20 SEPTEMBRE 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

