



A retenir cette semaine

Colza

Limaces et altises : Risque localement modéré à fort. Maintenir la surveillance notamment sur les plus petits colzas (parcelles ressemées, levées tardives, colzas peu poussant).
Pucerons verts : Premiers individus observés. Surveiller l'arrivée des insectes dans les parcelles.

Tournesol

Bilan sanitaire avant récolte : les tournesols restent globalement sains.

* * *



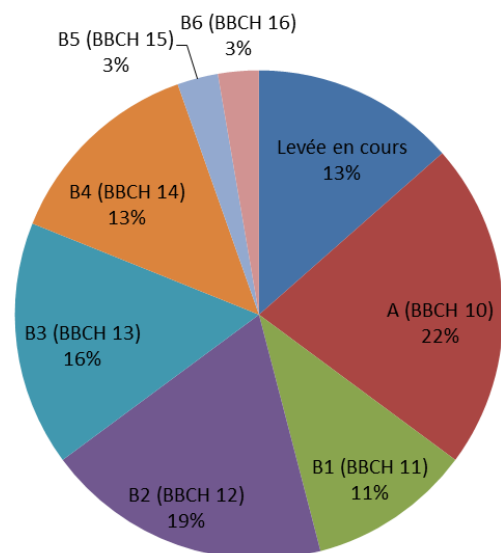
Colza

Cette semaine le réseau d'observation totalise 37 parcelles observées.

Stade de la culture

La majorité des parcelles a dépassé le stade cotylédon. Les stades du colza s'échelonnent du semis au stade BBCH 16 (B6 = 6 feuilles vraies étalées ou déployées). Plusieurs parcelles du réseau nous signalent des hétérogénéités intra-parcellaires.

Répartition des stades du colza

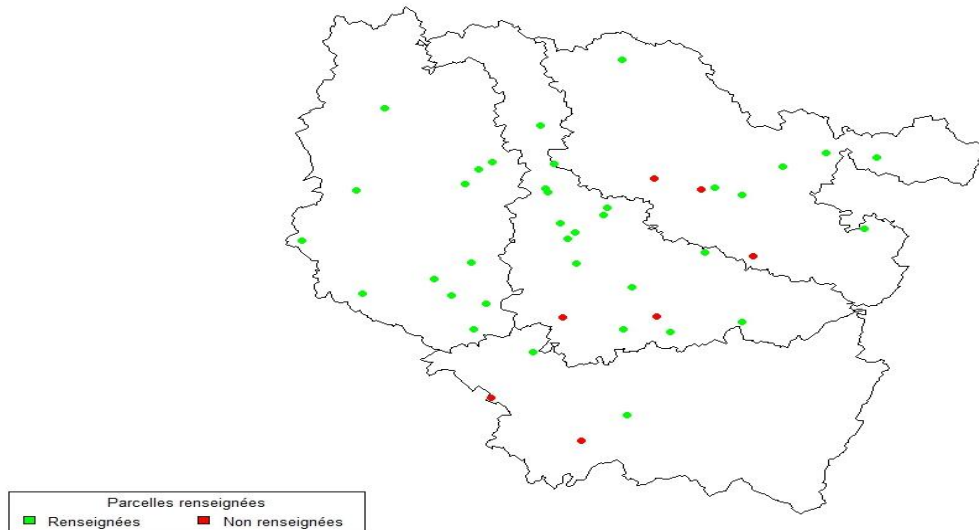




BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°3 – EDITION DU 6 SEPTEMBRE 2017

Localisation des parcelles BSV semaine 36



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

14 pièges à limace ont fait l'objet de relevés cette semaine. Dans la majorité des situations (71 %) aucune capture n'est enregistrée et dans un peu plus d'un quart des situations, l'activité des limaces (noire et grise) est présente.

Dégâts sur plantes

Cette semaine, 74% des parcelles ont relevé des dégâts de limace dont :

- 67 % 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

Au vu des conditions climatiques (précipitations et humidités) prévu toute cette semaine une surveillance de l'apparition de dégâts sur plantes et leur accumulation de la levée au stade 3-4 feuilles est fortement recommandée. Il est 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°3 – EDITION DU 6 SEPTEMBRE 2017

Ravageurs – Petites Altises (Phyllotreta sp.)



Photo de petite altise. Laurent Jung, Terres Inovia.

Les petites altises sont des petits coléoptères noirs ou bicolores qui occasionnent des morsures circulaires, perforantes ou non, de 1 à 2 mm dans les cotylédons et les jeunes feuilles. **Ces prélèvements pénalisent la culture au-delà d'un quart de surface foliaire détruite.** Lorsque la culture est levée, une surveillance assidue est nécessaire car les dégâts peuvent s'accumuler rapidement. Pour les petites altises, observer en priorité les bordures de parcelle, notamment à proximité d'un champ en colza la campagne précédente.

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

Sur les 29 parcelles observées, 23 parcelles font état de morsures sur plante avec :

- 15 parcelles avec un % de plantes avec morsures inférieurs à 20 %.
- 4 parcelles avec un % de plantes avec morsures compris entre 20 % et 40 %.
- 4 parcelles avec un % de plantes avec morsures compris entre 40 % et 60 %.

Le pourcentage de surface détruite reste relativement faible avec une moyenne de 3.4 % de surface foliaire détruite.

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

Analyse de risque

Les journées chaudes et sèches que nous avons connu ont été favorables à l'infestation de la petite altise. Le retour de condition plus froides et humides devraient limiter les infestations explosives. Toutefois il convient de rester vigilant sur les plus petits colzas (levées tardives, ressemis,..) particulièrement en bordure à proximité d'un ancien champs 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.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES
BULLETIN N°3 – EDITION DU 6 SEPTEMBRE 2017

Ravageurs - Tenthrede de la rave (Athalia rosea)

2 parcelles sur les 9 observées indiquent 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
 Août 2017

Ravageurs – Pucerons verts (Myzus Persicae)

Les premiers pucerons verts du pêcher, vecteur de viroses, sont observés cette semaine dans une parcelle en Meuse. Le seuil de 20 % de pieds porteurs de pucerons n'est pas atteint. 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).



Tournesol

Le réseau tournesol dénombre **11 parcelles** observées pour le bilan sanitaire.

Un bilan sanitaire avant récolte a été réalisé sur des tournesols aux stades réparti entre M0 = BBCH 73 (le dos du capitule est vert citron à jaune, les bractées sont vertes) et M4 = BBCH 92 (tous les organes de la plante sont brun foncé).

Trop tôt		Récolte possible	Optimum (Vérifier l'humidité des graines)		Sur-maturité : risque de perte importante)
M1.3 = BBCH 85	M2 = BBCH 85	M3 = BBCH 91	M4 = BBCH 92		
30 % d'eau	15 - 20 % d'eau	10 - 15 % d'eau	9 - 11 % d'eau	8 - 10 % d'eau	4 - 8 % d'eau

L'observation des plantes, notamment des capitules, doit permettre d'identifier le stade optimal de récolte. Les valeurs d'humidité sont indicatives. Elles peuvent varier en fonction des régions, du contexte climatique, du taux d'impuretés, de l'état sanitaire des capitules et de leur taille.

Source : Terre Inovia

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°3 – EDITION DU 6 SEPTEMBRE 2017

Bilan sanitaire avant récolte

Les tournesols restent globalement sains.

On observe quelques contaminations sur feuilles et tige, qui sont sans incidence notable sur la production, et de très faible taux au niveau du collet ou du capitule (cf. Tableau 1).

Tableau 1 Récapitulatif des maladies du tournesol rencontrées sur les parcelles du réseau
 Nombre de parcelles contaminées ; entre parenthèse : % moyen de plantes touchées

	Alternaria	Phoma	Phomopsis	Sclérotinia	Verticilliose
Sur feuilles	1 (30%)		6 (12.5%)		1 (2%)
Sur tige	1 (3%)	5 (36.6 %)	2 (25%)	3 (2.4%)	
Au collet			1 (10%)		
Sur capitule			8 (11.8%)		

À noter un signalement important de phomopsis (40% sur capitule, 10% au collet, 30% sur tige et sur feuilles) à Martincourt (54).

68% des plantes présentent des symptômes de phoma sur tige à Rembercourt-Sommaise (55). Aucun symptôme de phoma au collet, forme particulièrement nuisible qui est responsable du dessèchement précoce des pieds, n'est rapporté.

Une parcelle à Laneuveville-en-Saulnois (57) fait état d'une contamination de botrytis avec un taux de 2% de plantes touchées.

2 parcelles signalent des dégâts de grêle à Longuyon (54) et Martincourt (54).



Phoma sur tige
 G. Charpentier - FREDON Lorraine
 Août 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 de 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