



A retenir cette semaine

Colza

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

Pucerons verts : risque faible à ce jour.

Larves de grosses altises : aucune larve observée.

Céréales

Mise en place du réseau d'observation, des levées rapides.

Peu de vols de cicadelles, pucerons et limaces à surveiller.

* * *



Colza

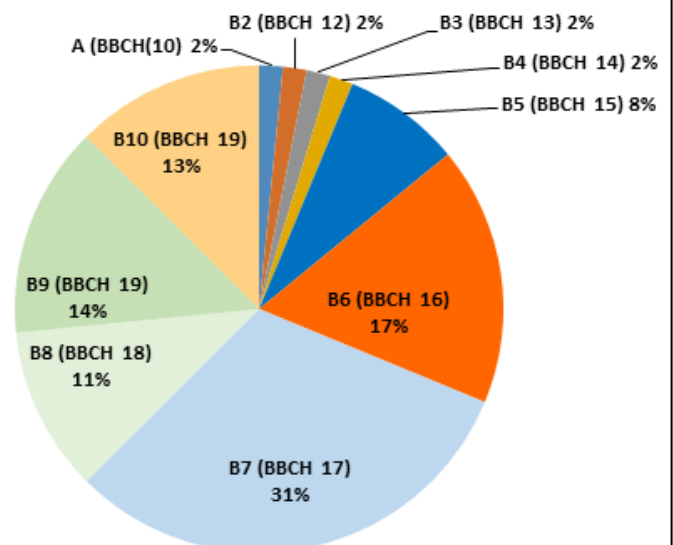
Cette semaine le réseau d'observation totalise 66 parcelles observées.

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.

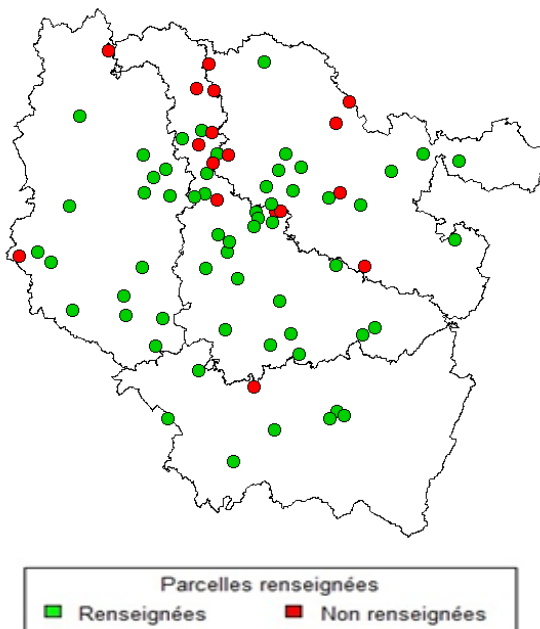
Des parcelles du réseau présentent des élongations. Ce risque se raisonne au stade 6–8 feuilles.

Répartition des stades du colza



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES
BULLETIN N°8 – EDITION DU 11 OCTOBRE 2017

Localisation des parcelles BSV



Ravageurs- Charançon du bourgeon terminal (Ceutorhynchus picitarsis)

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.



Charançon du bourgeon terminal (L. Jung, Terres Inovia)

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

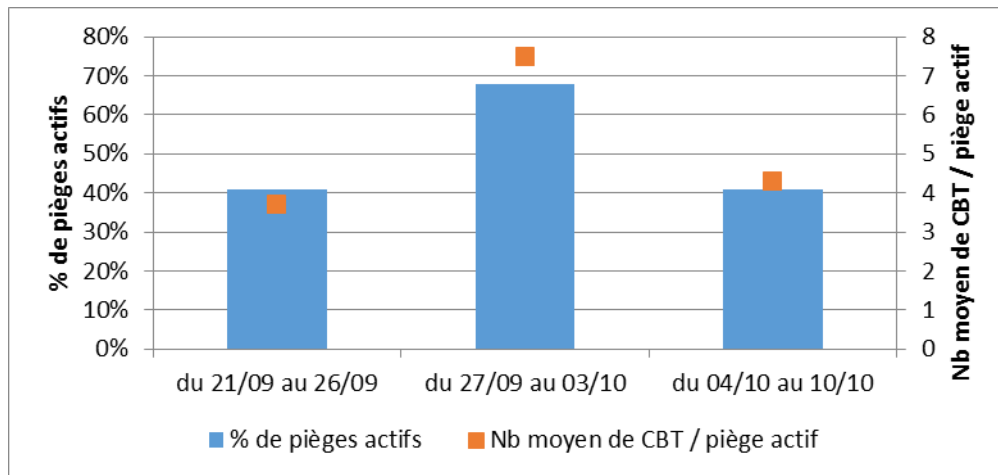
Etat général

Etat du vol

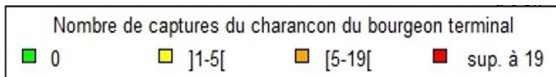
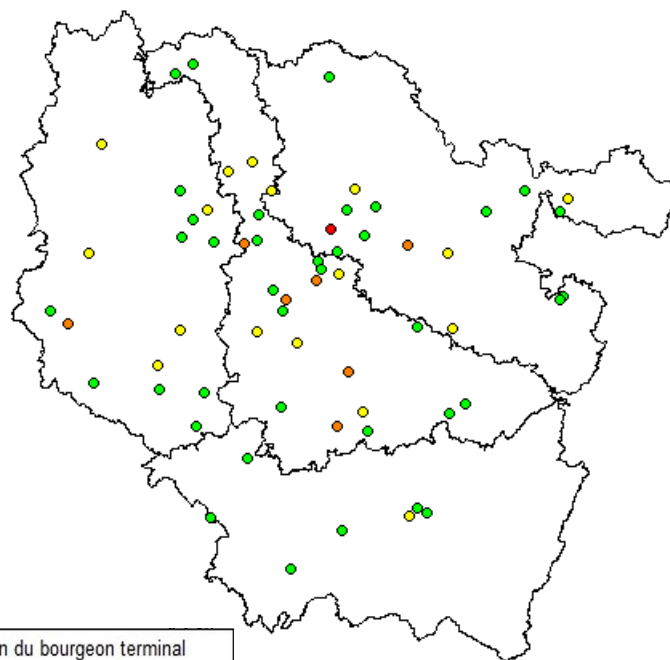
Le vol du charançon du bourgeon terminal est en diminution cette semaine. 41% des pièges relevés ont été actifs (68 % la semaine dernière) avec en moyenne 4,3 insectes par piège actif (7,5 insectes la semaine précédente).

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°8 – EDITION DU 11 OCTOBRE 2017



Evolution du vol de CBT




Répartition du nombre de captures de charançon du bourgeon terminal du 04/10 au 10/10

Etat de la ponte

Sur les 12 parcelles faisant l'objet d'observations spécifiques par la Fredon Lorraine cette semaine, 9 charançons ont été capturés parmi lesquels seulement une femelle, au stade sans œuf de taille définitive.

Ponte de charançon du bourgeon terminal
Source: FREDON Lorraine





BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES BULLETIN N°8 – EDITION DU 11 OCTOBRE 2017

Pour rappel, voici les différentes phases chronologiques de la reproduction des charançons.

- Classe 1 : % de femelles non encore engagée dans leur maturation ovarienne
- Classe 2 : % de femelles sans œufs de taille définitive
- Classe 3 : % de femelles avec œufs de taille définitive, non prêtes à pondre
- Classe 4 : % de femelles prêtes à pondre
- Classe 5 : % de femelles supposées avoir déjà pondu.

Analyse de risque

Les conditions climatiques ont ralenti les captures de charançon, mais le **retour de conditions douces et sèches en fin de semaine pourrait relancer la dynamique de vol.**

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.

- **Le risque est fort sur les parcelles à petits colzas ou en arrêt de croissance, non protégées à ce jour et où des captures significatives ont été enregistrées depuis le début du vol ;**
- **Le risque est modéré dans les parcelles de colzas bien développés et en dynamique de croissance positive;**
- **Le risque est faible sur les parcelles ayant fait l'objet d'une protection spécifique depuis moins de 15 jours.**

Rappelons que, de manière générale, **le risque est d'autant plus faible que les colzas sont développés et en dynamique de croissance positive.** La maîtrise du risque, si elle doit avoir lieu, doit s'effectuer en priorité sur les petits colzas et les cultures en arrêt de croissance.

Compte tenu de l'hétérogénéité des situations qui coexistent cet automne, **il est important d'évaluer les facteurs de risque à la parcelle.**

Maintenir la vigilance en surveillant les pièges en végétation.

Des observations des pontes sur plantes (voir photo ci-dessus) peuvent permettre d'affiner l'analyse : pour cela, observer les pétioles de 5x5 plantes consécutives à la recherche de pontes de charançon.

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

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°8 – EDITION DU 11 OCTOBRE 2017

Etat général

5 parcelles présentent des pucerons verts cette semaine. La totalité de ces parcelles sortent de la période de risque.

Analyse de risque

A ce jour le risque pucerons est faible et la majorité des colzas ont dépassé la période de risque. Néanmoins les hausses de températures prévues dans les prochains jours sont favorables à l'infestation des pucerons verts. Rester vigilant pour les colzas n'ayant pas dépassé la période de risque.

Ravageurs - Larve de Grosse altise (*Psylliodes chrysocephala*)

Aucune larve de grosses altises n'est observée cette semaine. Risque faible à ce jour.

Maladies

Phoma (Leptosphaeria maculans)

24 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 nécroses au printemps.



Macule de phoma. Laurent Jung. Terres Inovia

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°8 – EDITION DU 11 OCTOBRE 2017

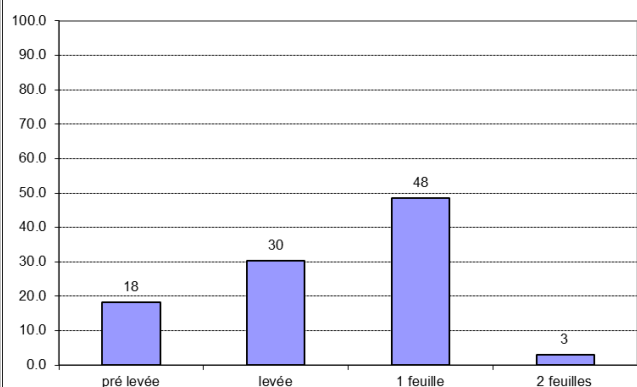


Céréales

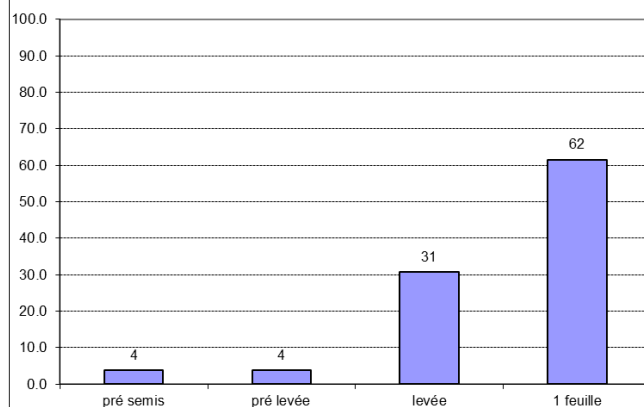
Stade de la culture

Les premiers semis de céréales ont débuté fin septembre. Les conditions humides permettent des levées rapides. Maintenant, la température est le principal acteur de l'émergence des nouvelles feuilles (il faut cumuler 100°C base 0°C de températures moyennes journalières pour l'apparition d'une nouvelle feuille).

Répartition stades du Blé (% sur 33 parcelles)



Répartition stades de l'orge d'hiver (% sur 26 parcelles)



Ravageurs d'automne

Limaces : peu de pièges mais des conditions favorables

Avant la levée des céréales, la pose de pièges, l'observation d'individus ou la présence de baves sont de bons indicateurs du risque.

Cette semaine, le seuil de mise en alerte de 20 limaces/m² n'est pas atteint sur les parcelles de céréales observées. Seule une parcelle de blé dénombre 15 limaces grises/m² (Ville en Vermois – 54).

Lorsque la céréale est levée, l'observation de morsures sur feuilles se fait directement au champ. Le seuil de mise en alerte est atteint lorsque 30% de pieds présentent des morsures.



Dégâts de limaces sur blé
source : ARVALIS

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°8 – EDITION DU 11 OCTOBRE 2017

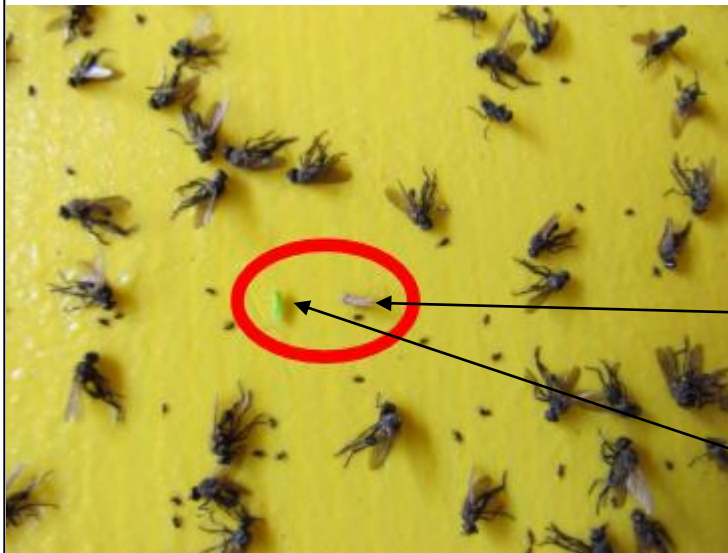
Cicadelles et pucerons : à surveiller dès la levée

Cicadelles : vectrices de la maladie des pieds chétifs

L'activité des cicadelles est à surveiller dès la levée des céréales lorsque les températures atteignent 12°C. L'observation des insectes se fait par la pose de plaques engluées jaunes. Les cicadelles peuvent s'observer sur blé comme sur orge d'hiver mais les cultures les plus sensibles sont par ordre de sensibilité : blé > triticale > orge d'hiver.

Le seuil de mise en alerte de 30 captures hebdomadaires n'est pas atteint sur blé comme sur orge d'hiver à une exception près (BEUX – 57, 91 captures sur 6 jours blé).

Dès la levée 30 captures hebdomadaires constituent une mise en alerte, 50 captures, un risque important et 80 un risque très important.



L'insecte à surveiller est la cicadelle beige (*psammotettix alienus*), les cicadelles vertes sont inoffensives sur céréales (Photo : source ARVALIS)

Cicadelle beige



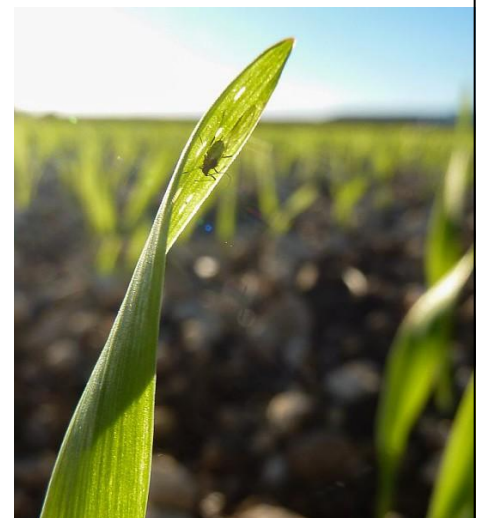
Cicadelle verte

Pucerons : vecteurs du virus de la jaunisse nanisante de l'orge


L'activité des pucerons se fait par l'observation directe de leur présence sur plante.

Au stade 1 feuille, le seuil de mise en alerte est de 5% de pieds porteurs d'au moins 1 puceron. Il monte à 10% avec l'apparition de la deuxième feuille et 20% lorsque le stade 3 feuilles est atteint. Une température supérieure à 10°C, l'absence de gel nocturne, un temps ensoleillé, un végétal sec et une observation en début d'après-midi constituent des conditions favorables à leur vol.

L'orge d'hiver est plus sensible aux pucerons que le blé d'hiver. Les cultures les plus sensibles à la Jaunisse Nanisante de l'Orge sont par ordre de sensibilité : orge d'hiver > avoine > blé dur d'hiver > blé tendre d'hiver > triticale > seigle.



Puceron ailé sur orge d'hiver au stade 1 feuille
source: ARVALIS



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES BULLETIN N°8 – EDITION DU 11 OCTOBRE 2017

Cette semaine seulement 5 parcelles ont dépassé le seuil sensible de 5% de pieds porteurs (2 parcelles de blé à 10% et 13% et trois parcelles d'orge à 8 et 15% de pieds porteurs).
La présence de pucerons reste encore faible à ce jour (9% des parcelles de blé et 14 % des parcelles d'orge dépassent le seuil) mais les températures douces à venir peuvent être favorables à leur activité.

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

