



BSV n°35 – 31 octobre 2018

À RETENIR CETTE SEMAINE

CÉRÉALES À PAILLEp2

Stade majoritaire : 2 feuilles.

Ravageurs : Les conditions météorologiques actuelles sont moins favorables à l'activité des ravageurs [pucerons et cicadelles] : **maintenir la vigilance** car ils peuvent toujours être présents dans les parcelles.

COLZAp4

Grosses altises : Chute des captures d'adulte. Vérifier la présence de larves.

Pucerons : Temps peu propice à l'activité des pucerons. Les colzas au-delà de 6 feuilles sont moins sensibles.

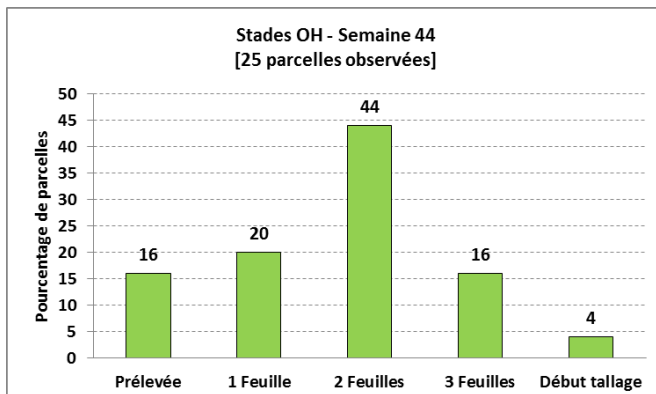
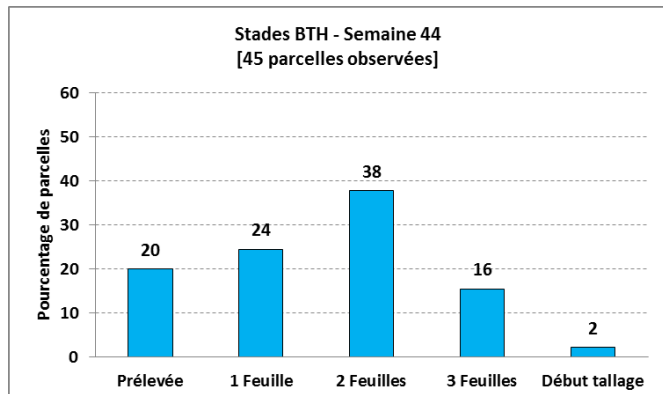
Charançon du bourgeon terminal : Baisse des captures en lien avec les intempéries. Femelles prêtent à pondre.



BLÉ TENDRE ET ORGE D'HIVER

1 | Stade

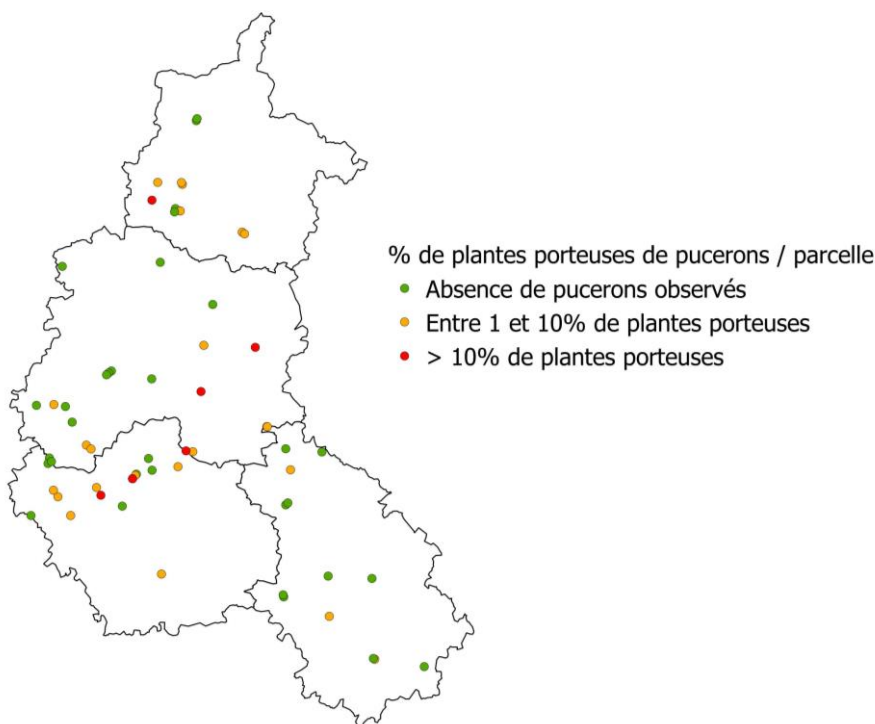
70 parcelles sont cette semaine référencées : 25 parcelles d'orges d'hiver et 45 parcelles de blé. En fonction des dates de semis, les stades s'échelonnent entre prélevée et début tallage. La majorité des parcelles est au stade 2 feuilles.



2 | Réseau de surveillance des pucerons

Observations

Pour rappel, la surveillance de *Rhopalosiphum padi* (puceron potentiellement vecteur du virus J.N.O. sur céréales) est à effectuer dès la levée des céréales d'hiver.



63 parcelles ont renseigné une observation pucerons (parcelles au stade levée a minima) [cf carte ci-dessus]. Sur ces 63 parcelles, 33 signalent l'absence de pucerons sur les plantes, 23 signalent entre 1 et 9% de plantes porteuses et 7 atteignent le seuil de 10% de plantes porteuses de pucerons. La pression pucerons est plus faible que la semaine passée en lien avec les conditions fraîches, venteuses et pluvieuses de ces derniers jours.

Seuil indicatif de risque

Plus de 10% des plantes porteuses de *Rhopalosiphum padi* ou si des populations proches du seuil sont présentes plus de 10 jours.

Analyse de risque

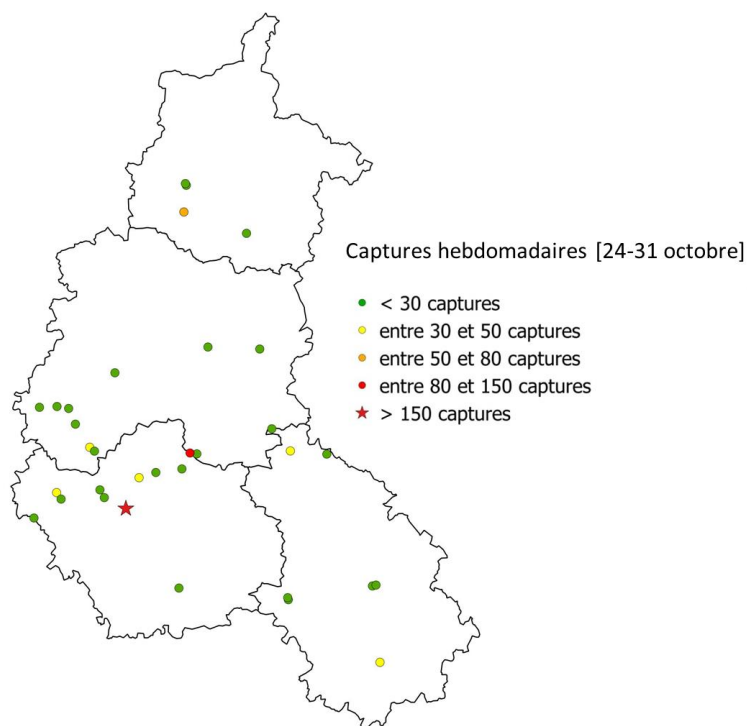
Suite à une pression élevée la semaine passée, les conditions météo actuelles (températures fraîches, vent, pluie) sont moins favorables à l'activité des pucerons. Néanmoins, ces conditions ne leur sont pas létales : si les conditions météo redeviennent clémentes, l'activité des pucerons pourrait reprendre. Il convient donc de maintenir les observations dans les parcelles.

3 | Réseau de piégeage des cicadelles (*Psammotettix alienus*)

Observations

Les espèces de cicadelles sont identifiées par la FREDONCA et par les observateurs experts sachant qu'une attention particulière est portée sur les cicadelles de type *Psammotettix alienus* (potentiellement vecteur du virus de la maladie des pieds chétifs des céréales WDV).

33 pièges sont relevés jusqu'au 30 octobre. La carte ci-dessous détaille le résultat des piégeages.



Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil précis applicable mais l'expérience des années passées indique du stade « levée » au stade « 3 feuilles » des céréales :

Risque nul : < 30 captures hebdomadaires sur piège jaune englué (21x29.7 cm A4) en culture ;

Risque limité : entre 50 à 80 captures hebdomadaires : répercussion possible à la récolte ;

Risque fort : > 100 captures hebdomadaires : pertes de récolte plus ou moins importantes.

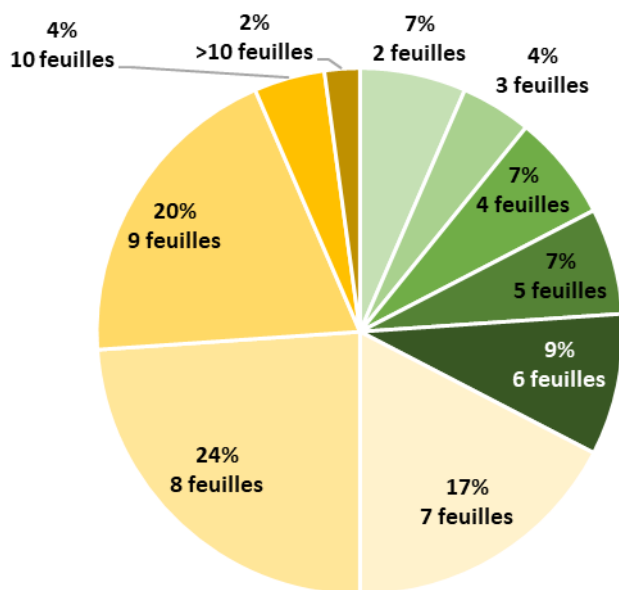
Analyse de risque

Comme pour les pucerons, les conditions peu favorables aux cicadelles font baisser leur présence dans les parcelles. Continuer les observations, surtout si retour d'une météo plus favorable.

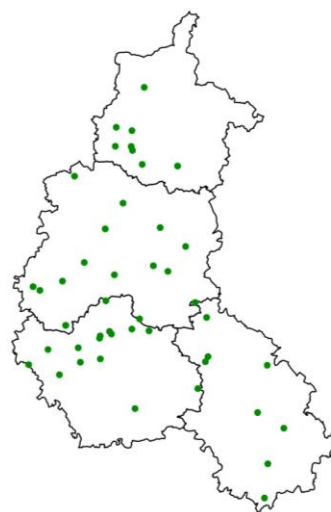


1 | Stade de la culture

46 parcelles ont été observées cette semaine 44. Les colzas les plus avancés du réseau dépassent le stade 10 feuilles. La majorité des parcelles se situe entre les stades 7 à 9 feuilles (61%). Cependant, une forte hétérogénéité des stades inter mais aussi intra parcellaire est toujours observée. Les pluies de cette semaine devraient redonner un coup de vigueur pour les petits colzas.



Localisation des parcelles du 29/10/18 au 30/10/18



2 | Larve de grosse altise (*Psylliodes chrysocephala*)

Stade d'observation

La larve de grosse altise s'observe de l'automne à la reprise de végétation.

Reconnaissance : La larve de grosse altise est blanche, a 3 paires de pattes, les 2 extrémités foncées et des ponctuations sur la partie dorsale. Sa taille est de 1.5mm au premier stade à 8 mm au dernier stade. **Attention à ne pas confondre avec les larves de diptères souvent observées cette année.**



Photo de larves d'altises à différents stades
Terres Inovia

Méthode d'observation : la méthode Berlèse est la technique la plus simple à mettre en œuvre pour observer la présence de larves. Cette méthode est décrite dans le [BSV n°34](#) du 24 octobre.

Observation

Capture des adultes : 48% des pièges relevés ont capturé des grosses altises adultes avec en moyenne 8 individus capturés par piège.

Suivi des larves : Sur 15 parcelles suivies, toujours 5 parcelles présentent des larves après examen des plantes. En moyenne, 28% des plantes possèdent des larves. Seules 2 parcelles voient ce chiffre grimper à 100%.

Captures des grosses altises

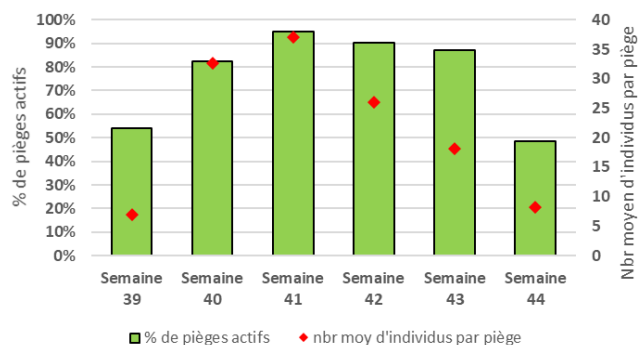
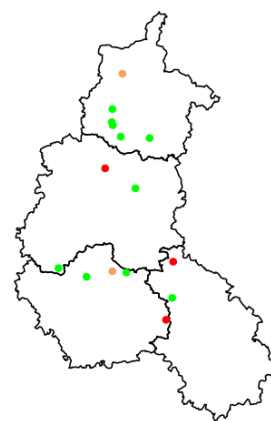


Tableau de simulation de l'apparition des premières larves en prenant en compte le début de vols des adultes, les températures enregistrées jusqu'au 31/10 puis les normales saisonnières.

Date de début vol observé	Ponte	Eclosion larves L1	Mue larve L2	Mue larve L3
MOURMELON LE GRAND (51)				
20-sept	26-sept.	18-oct.	12-nov.	-
25-sept	5-oct.	4-nov.	-	-
01-oct	8-oct.	16-nov.	-	-
05-oct	11-oct.	16-déc.	-	-
TROYES (10)				
20-sept	24-sept.	13-oct.	18-oct.	4-nov.
25-sept	1-oct.	18-oct.	6-nov.	25-déc.
01-oct	6-oct.	1-nov.	26-nov.	-
05-oct	9-oct.	4-nov.	-	-
CHARLEVILLE-MEZIERES (08)				
20-sept	27-sept.	25-oct.	10-janv.	-
25-sept	6-oct.	23-nov.	-	-
01-oct	9-oct.	10-janv.	-	-
05-oct	11-oct.	-	-	-
SAINT DIZIER (52)				
20-sept	24-sept.	13-oct.	18-oct.	6-nov.
25-sept	1-oct.	17-oct.	4-nov.	26-nov.
01-oct	6-oct.	25-oct.	23-nov.	-
05-oct	9-oct.	2-nov.	16-déc.	-
LANGRE (52)				
20-sept	24-sept	14-oct	19-oct.	23-nov.
25-sept	30-sept	18-oct	7-nov.	-
01-oct	07-oct	04-nov	-	-
05-oct	09-oct	12-nov	-	-

Parcelles observées du 2018-10-23 au 2018-10-30



Altise d'hiver / Grosse altise : % de plantes avec au moins une larve : ● [0-0] ● [0-10] ● [10-70]

Seuil indicatif de risque

7 pieds sur 10 avec au moins une galerie ou une larve ou 2-3 larves par plante.

Analyse de risque

Les captures de grosses altises adultes confirment une baisse notable en lien avec les températures plus fraîches et les intempéries. Le nombre de parcelles avec présence de larves n'augmente pas mais la présence des larves augmente au sein des parcelles signalées. **Il faut aller voir ses parcelles ; c'est le bon moment.**

3 Charançon du bourgeon terminal (*Ceutorhynchus picitarsis*)

Stade d'observation

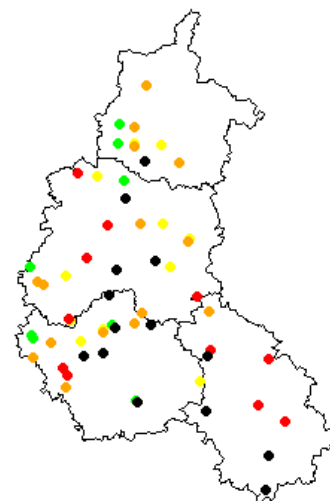
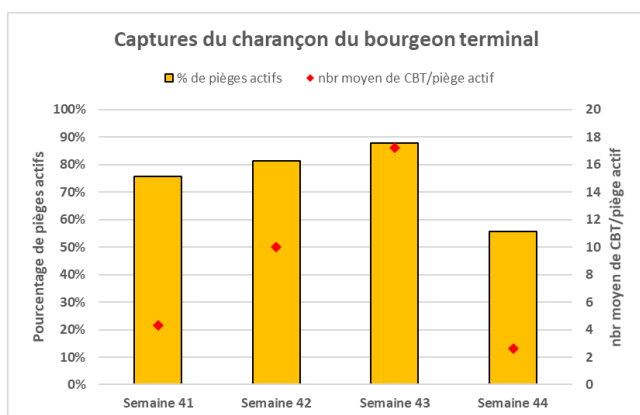
Du stade 3 feuilles à la reprise de végétation.

Rappel : l'observation se fait via une cuvette jaune dont le fond est à hauteur du sommet de la végétation



Observation

Pièges : 56% des cuvettes piègent des charançons du bourgeon terminal avec 3 individus par piège en moyenne.



Dissections : Cette semaine, seules 3 parcelles ont fait l'objet d'observations spécifiques sur 14 individus femelles disséqués. L'échantillon étant faible, il faut se baser sur les dissections de la semaine dernière. En comptabilisant avec cette semaine, on est sur 174 femelles disséqués :

Classe 0 : 5% des femelles non pas encore engagé leur maturation ovarienne

Classe 1 : 56% des femelles sans œufs de taille définitive

Classe 2 : 22% femelles avec des œufs de taille définitive, non prêtes à pondre

Classe 3 : 15% Aucune femelle prête à pondre

Classe 4 : 2% Aucune femelle ayant déjà pondu

La situation a donc pu évoluer en faveur de femelles possédant des œufs et/ou prêtes à pondre.

Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil de seuil indicatif de risque pour ce ravageur. On estime qu'il y a un risque dès sa présence sur la parcelle et après un délai nécessaire à la maturation des femelles, selon la date d'arrivée dans la parcelle et les conditions climatiques.

Analyse de risque

Les captures diminuent en lien avec les intempéries. On peut donc définir un vol croissant sur les 3 dernières semaines. Les retours de dissections de cette semaine et de la semaine dernière permettent de considérer que les populations de charançons sont prêtes à pondre. Compte tenu de la carte des cumuls de captures, le vol a été généralisé. Il est désormais important de vérifier la présence de pontes sur les feuilles.

4 Pucerons

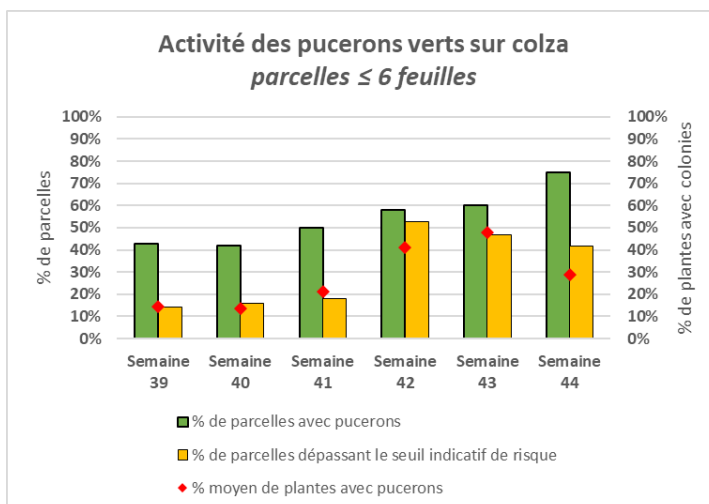
Stade d'observation

De la levée au stade 6 feuilles étalées (B6 ou BBCH 16). Les pucerons s'installent principalement sur la face inférieure des feuilles.

Observation



Pucerons verts (Laurent Jung, Terres Inovia)



Puceron vert (*Myzus persicae*) :

Seules 12 parcelles sont encore au stade 6 feuilles ou moins. Parmi ces parcelles, 9 présentent des pucerons verts et 5 dépassent le seuil indicatif de risque.

Puceron du navet (*Lipaphis erysimi*) :

4 signalements mais sur des parcelles aux stades 7 feuilles et plus. Absence de risque.

Puceron cendré (*Brevicoryne brassicae*) :

2 signalements mais sur des colzas ayant également dépassés le stade indicatif de risque. Absence de risque.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 2 pieds de colza sur 10 portant au moins 1 puceron.

Analyse de risque

Outre les parcelles en dessous du seuil indicatif de risque, la grande majorité du réseau n'est plus concernée par la pression puceron car elles ont dépassé le stade de sensible maximale aux viroses. Les températures fraîches et les intempéries risquent de diminuer l'activité des pucerons.

5 Mouche du chou (*Delia radicum* L.)

Stade d'observation

Le stade de sensibilité s'étale de la levée à 5 feuilles. Le pivot du colza devient alors suffisamment lignifié et résiste mieux aux attaques de larves. A partir du stade 5 feuilles, le risque lié à la mouche du chou chute fortement.

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour ce ravageur. La forte présence de cet insecte ces derniers temps peut être expliquée par des températures élevées qui sont favorables à l'activité de ces diptères. Les larves vont dans les semaines à venir se nymphoser, les attaques diminueront proportionnellement.



**Larve de mouche
du chou - Terres
Inovia**

Observation

9 parcelles présentent des dégâts dus à la mouche du chou mais elles dépassent toutes le stade de sensibilité.

Analyse de risque

L'avancée des stades des colzas du réseau limite la nuisibilité de la mouche du chou. Seuls les petits colzas peu vigoureux restent sensibles.

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

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>



ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST, SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU GRANDES CULTURES :

Acolyance - Arvalis Institut du Végétal - ATPPDA - CETA de l'Aube - CETA de Champagne – CETA Craie Marne Sud – Chambre d'Agriculture des Ardennes - Chambre d'Agriculture de l'Aube - Chambre d'Agriculture de la Marne - Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne - COMPAS - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 – ETS RITARD - FREDONCA – ITB - LUZEAL - NOVAGRAIN (SCA EfiGrain Sézanne - SCA La Champagne – Coligny) S - SCA de Juniville - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET Agriculture – SUNDESHY – TEREOS – CAPDEA - Terres Inovia - EURL Verzeaux – VIVESCIA Agriculture.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Champagne-Ardenne, ITB et Terres Inovia.

Relecture assurée par les Partenaires du Réseau, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

Crédits photos : Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, FREDONCA, ITB, DRAAF (SRAL), Partenaires

Coordination et renseignements :

Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.
Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, abonnez-vous ici :
<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.