



- COLZA : Augmentation de la présence de larves d'altises.
- CÉRÉALES D'HIVER : Pucerons et dégâts de limaces toujours présents.
- LUZERNE : Fin de croissance.

METEOROLOGIE

Prévisions météo

Mercredi 01 Novembre



Jeudi 02 Novembre



Vendredi 03 Novembre



Samedi 04 Novembre



Dimanche 05 Novembre



Lundi 06 Novembre



Mardi 07 Novembre



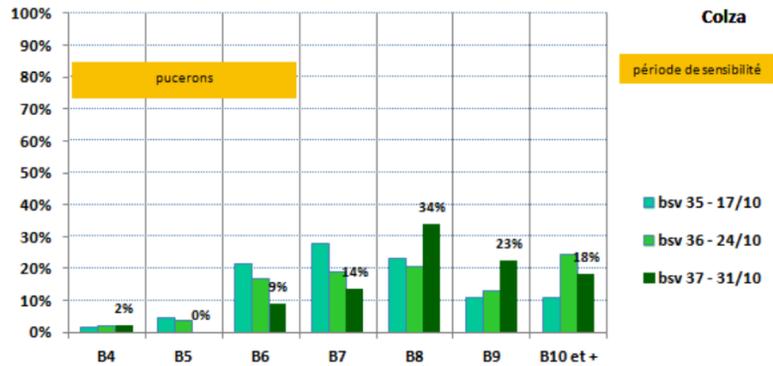
Légende		Température maxi	Température
● Absence de précipitation	● Faible : moins de 10 mm	● Moyenne : entre 10 & 20 mm	● Supérieure à 18 °C
		● 15 à 17 °C	Tmin/Tmoy/Tmax
		● 17 à 18 °C	

Stades : de 4 à plus de 10 feuilles

50 parcelles observées cette semaine.

Les ¾ des parcelles ont désormais plus de 7 feuilles. Il subsiste toutefois dans le réseau (1 parcelles à 4 feuilles) et à l'extérieur quelques parcelles en retard de végétation ou en difficulté de croissance.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Larves de grosses altises : augmentation du risque, à surveiller à la parcelle

Des larves d'altises sont plus fréquemment observées dans 19 parcelles (contre 6 la semaine dernière).

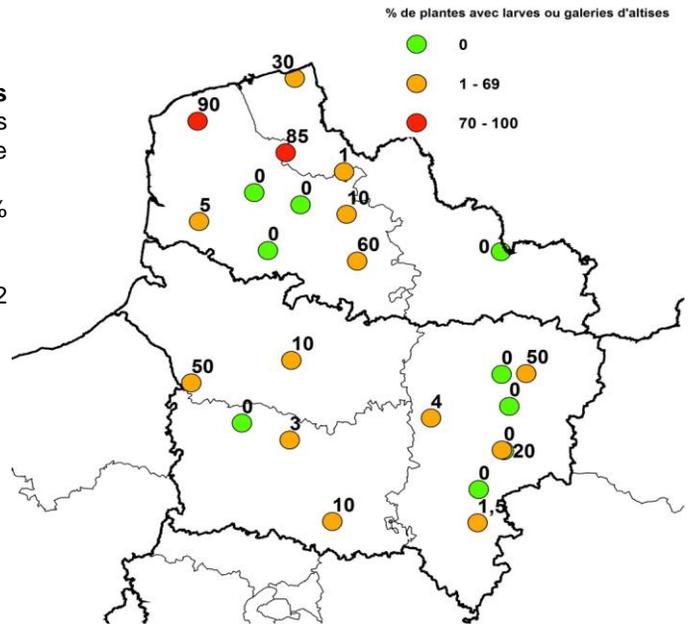
L'intensité de leur présence augmente également mais reste variable entre parcelle : sur 17 parcelles, 1% à 60% des plantes sont touchées avec galerie(s) ou larve(s), la moyenne est de 20%.

2 parcelles dépassent le seuil de nuisibilité avec 85 et 90% des plantes touchées.

4 extractions sur 14 par la méthode Berlèse donnent 08, 1 et 2 (2 parcelles) larves en moyenne par plante.

Informations sur la méthode Berlèse (tutoriel vidéo) : <https://www.youtube.com/watch?v=xilO3j8gyR0&t=1s>

Le risque se gère à la parcelle, selon la présence ou non de larves. Il faut donc désormais être très vigilant en observant dans chaque parcelle leur présence et l'intensité de celles-ci. Les températures douces de l'automne sont un facteur de risque important d'apparition plus précoce des stades larvaires. Un observateur nous signale déjà une larve au 3^{ème} stade larvaire (vol certainement très précoce).



Seuil larves d'altises :
70% des pieds présentant au moins une galerie de larves (équivalent à environ 2-3 larves par plante) de mi-octobre jusqu'au stade C2.

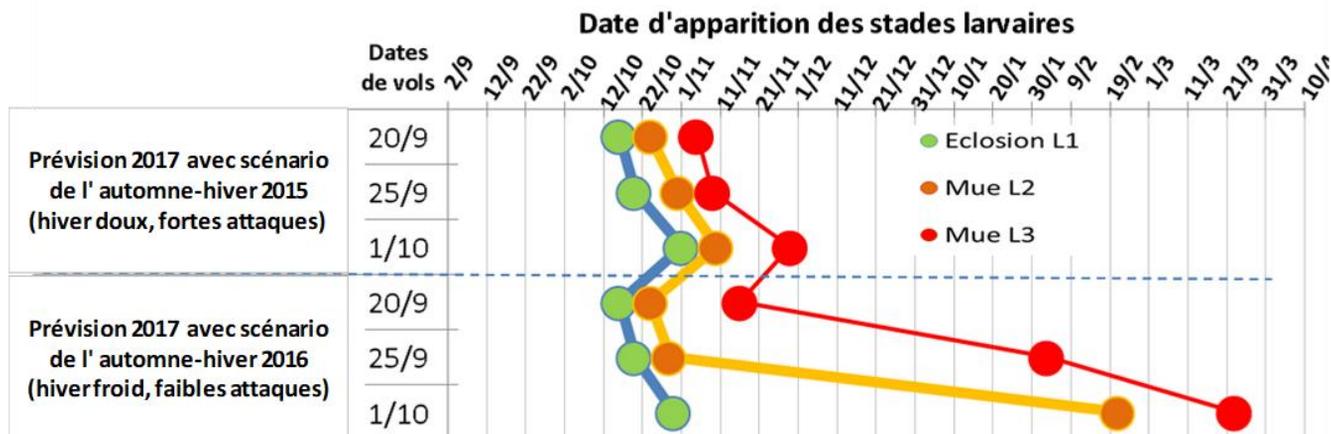


Altises stade larvaire
Archives C. Gazet – CA 59/62

Observation et reconnaissance

Cf dernier BSV.

Modèle de prévision de l'apparition des larves d'Altises



Ce graphique représente la prévision d'apparition des stades larvaires selon deux scénarios : les températures « douces » de l'automne-hiver 2015 et les températures « froides » de l'automne-hiver 2016. Si l'hiver 2017 est doux, on a un risque d'apparition précoce du dernier stade larvaire le plus nuisible (L3), comme en 2015. A contrario, si l'hiver était froid, le dernier stade larvaire devrait apparaitre en début montaison du colza, limitant ainsi la nuisibilité de l'insecte (comme en 2016).

Charançon du bourgeon terminal : risque globalement faible

Le charançon du bourgeon terminal est piégé dans 6 parcelles, contre respectivement 17 et 20 les deux dernières semaines (cf. cartes du BSV précédent). Par piège, on relève 1 à 5 individus. **On peut donc considérer que les vols se terminent.**

Ce ravageur est potentiellement nuisible 8 à 10 jours après les premières captures (ponte dans les pétioles des feuilles). A noter que jusqu'à aujourd'hui, très peu de dégâts ont été constatés dans la région.

On signale la présence sur une parcelle d'une larve dans une plante (cf. photos).



Orifice d'entrée extérieur
C. GAZET - CA 59/62



Larve charançon
C. GAZET - CA 59/62

Autres ravageurs

Toujours quelques dégâts de **larves de mouche du chou**, **d'oiseaux** et **tenthredes** signalés ponctuellement.

Maladies

On signale la présence assez fréquente de macules de **phoma** : 31 parcelles avec 1% à 80% des plantes touchées (moyenne à 20%).

Rappel : Le moyen de lutte le plus efficace contre la maladie est le choix d'une variété résistante.

CÉRÉALES D'HIVER

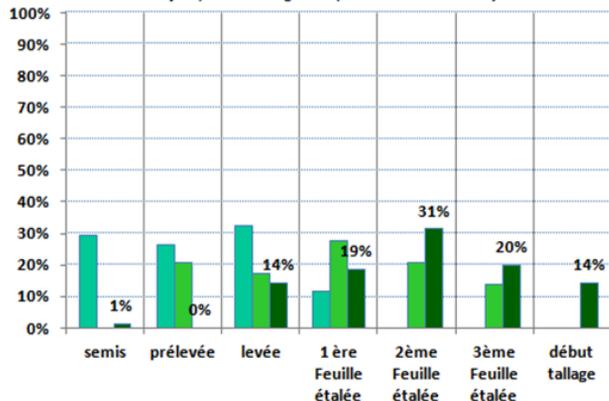
58 parcelles de blé et 12 parcelles d'orge d'hiver ont été observées cette semaine.

On observe une baisse des températures depuis la fin de semaine dernière, ce qui est moins propice aux vols que les semaines précédentes.

Stades

31 % des céréales du réseau sont au stade 2ème feuille étalée et 14% débutent le tallage.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



blé et
orge d'hiver
confondus

■ bsv 35 - 17/10
■ bsv 36 - 24/10
■ bsv 37 - 31/10



Orge d'hiver - stade tallage
C. GAZET - CA59/62

Limaces : risque modéré mais quelques dégâts épars

Les conditions humides sont favorables à l'observation de limaces. Sur 47 parcelles notées, 14 présentent des dégâts à hauteur de 1 à 50%. Trois parcelles du réseau en blé sont concernées par des dégâts de limaces (16% et 50% de pieds touchés) en précédent blé et colza. On a capturé uniquement des limaces grises sur 4 parcelles en faible quantité (1 à 3 limaces/m²).

Avec les conditions pluvieuses et humides de cette semaine, il faut rester attentif à l'apparition de dégâts dans les parcelles surtout dans les situations les plus à risque (précédent colza, sol motteux...).

Seuils indicatifs de nuisibilité :

- 1 à 20 limaces / m² : le risque est faible, continuer le suivi à vue.
- 20 à 50 limaces / m² : le risque est moyen, continuer le suivi à vue.
- Plus de 50 limaces / m² : risque élevé

Ces seuils indicatifs peuvent être pris à défaut car la nuisibilité dépend du nombre de limaces mais aussi des conditions de développement de la culture et en semis direct, le seuil est sans doute inférieur. Attention ces seuils ne sont valables que pour le protocole de piégeage décrit dans le BSV n°32.

Cicadelles *Psammotettix alienus* : régression des vols

Les vols sont toujours en régression en comparaison à la semaine dernière. Sur les 25 plaques engluées relevées cette semaine (blé et orge), 4 présentent des captures de *Psammotettix alienus* avec des quantités faibles (respectivement 3, 3, 4 et 5 cicadelles).

Le seuil de nuisibilité de 30 captures par semaine n'est pas atteint.

Seuil de nuisibilité :

Devant l'impossibilité d'identifier *Psammotettix alienus* sur plante, le seuil repose sur l'observation d'une plaque jaune engluée de format A4 et se situe à 30 captures en une semaine.

Pucerons *Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, etc... conditions climatiques non favorables, mais des pucerons toujours présents

Cette semaine, les captures de pucerons cette semaine sont en hausse par rapport à la semaine dernière : En blé, sur les 43 parcelles observées, 24 présentent des pucerons d'automne (1 à 30 % des pieds porteurs). 6 parcelles dépassent le seuil dans le réseau.

Contrairement à la semaine dernière, on observe des pucerons sur les orges dans le réseau. 2 parcelles sur 9 observées présentent des pucerons avec respectivement 2 et 10 % de pieds porteurs. **Sur quelques parcelles, les pucerons sont présents depuis plus de 10 jours.** La présence d'aptères (sans ailes) et leur nombre peut être un indicateur de « déjà » quelques jours de présence.

Il faut surveiller les parcelles où les semences n'ont pas reçu de protection spécifique.

Concernant les captures sur plaque engluée : la totalité des plaques engluées au nombre de 11 sur le réseau piègent des pucerons. **La vigilance reste donc de rigueur même si les températures sont à la baisse.**

Rappelons que ce piégeage est un indicateur d'activité, qui permet notamment de dater l'arrivée des premiers vols en parcelles, mais le seuil de nuisibilité se définit par observation des plantes comme indiqué ci-dessous. Cette observation est plus facile aux heures les plus chaudes de l'après-midi à contre-jour.

Seuil de nuisibilité pucerons automne, jusqu'au stade début tallage : 10% de pieds porteurs ou présence pendant plus de 10 jours quel que soit le niveau d'infestation.



Blé : stade levée avec puceron
JP. Leroy - Nord Négoce



Levée avec pucerons ailés et aptères
C. Gazet - CA 59/62

Maladies

On observe les premiers symptômes de maladies notamment l'helminthosporiose sur orge et l'oïdium sur les deux espèces sur quelques parcelles du réseau. Cette présence de maladie est normale en cette période et n'est pas préjudiciable actuellement.

Des pustules de rouille naine sont également observées sur une parcelle d'orge d'hiver dans l'Aisne. Cette présence ne préjuge en rien de la présence et de l'intensité des maladies au printemps.



Premier symptôme d'oïdium
JP. Leroy - Nord Négoce



Premier symptôme d'helminthosporiose
JP Leroy - Nord Négoce

Autres

On nous fait remonter, uniquement sur 3 parcelles du réseau, des observations de taupins, zabre et dégâts de mouches.

LUZERNE

Stades

Les luzernières ont globalement été récoltées il y a 15 jours afin de favoriser l'entrée en phase hivernale.

Ravageurs et maladies

Les parcelles observées sont très saines en terme de maladies. Des apions sont visibles en parcelle sans aucune incidence sur la pousse de la luzerne.

Au niveau salissement, les fauches successives ont permis de maintenir les luzernières très propres.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, 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.

Directeur de la publication : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : **Céréales** : J. Dacquain - Chambre d'Agriculture de l'Oise, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais **Colza** : A. Van Boxsom - Terres Inovia, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Aisne, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Maïs** : V. Duval - Fredon Picardie, B. Carpentier - Arvalis Institut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Protéagineux** : V. Duval - Fredon Picardie, A. Tournier - Chambre d'Agriculture de l'Aisne, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Lin** : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme et D.CAST - Arvalis Institut du Végétal **Betteraves** : H. Hemeryck - Chambre d'Agriculture de l'Oise, Vincent Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais **Luzerne** : T. Leroy - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Avec la participation de : ACOLYANCE, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer CropScience, CALIPSO, CAPSEINE, CERENA, CER 60, CETA de Ham-Vermandois, CETA des Hauts de France, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, Claye agri, Defieues, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Dupont de Nemours, Florimond Desprez, Ets Bitz, Ets Bully, Ets Charpentier, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genech, IREO de Flixecourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, La Flandre, L.A. Linière, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Mofflaines, Nord Négoce, NORIAP, OPERA, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SETA de Bapaume, Syngenta, Temovéto, Tereos, Temoveo, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA, Valfrance MM. Bécue, Yves Courtaux, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Sébastien Dereudre, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoit Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Jean Marie Vion, Mmes Christine Machu (EARL du moulin de pierre), Isabelle Verstaen

Coordination et renseignements : [Jean Pierre Pardoux](#) - Chambre d'Agriculture de la Somme, [Samuel Bueche](#) - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : [Virginie Vasseur](#) - Chambre régionale d'Agriculture Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Hauts-de-France](#) et des [Chambres d'Agriculture Hauts-de-France](#)

Avec la participation de :

