

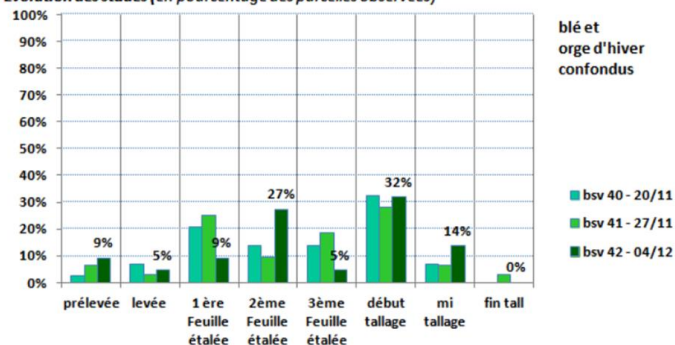
- **BLÉ ET ORGE D'HIVER** : Malgré le temps doux, l'activité des pucerons et des cicadelles est perturbée par la présence de vent et de pluie.
- **COLZA** : larves d'altises bien présentes – penser à mesurer la biomasse aérienne entrée hiver – fin des observations d'hiver

CÉRÉALES

Blé et orge d'hiver :

Cette semaine 22 parcelles ont été observées au sein du réseau : 18 de blé et 4 d'orge d'hiver. Les parcelles de céréales les plus avancées sont au stade « fin tallage ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Pucerons et cicadelles :

L'activité des ravageurs d'automne relevée cette semaine (pucerons et cicadelles *Psammotettix alienus*) reste faible malgré les températures douces. Le vent et la pluie perturbent les vols sans pour autant détruire les ravageurs. Il faut rester vigilants jusqu'à l'arrivée du grand froid !

La surveillance se réalise jusqu'au stade « 3 feuilles » pour les cicadelles et jusqu'au stade « tallage » pour les pucerons et avec les conditions météo plus douces annoncées sous 10 jours la vigilance reste de mise !

Cicadelles *Psammotettix alienus*

Sur 10 plaques engluées observées dans les parcelles de blé cette semaine : toutes sont indemnes de Cicadelle *Psammotettix alienus*.

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 par semaine.

Blé et paysage (source C.GAZET CA59-62)

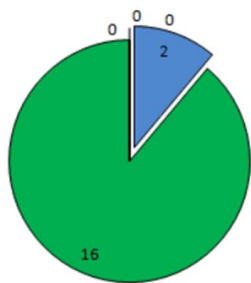


Blé au début tallage (source C.GAZET CA59-62)

Pucerons

Cette semaine au sein du réseau, aucune parcelle ne présente de puceron sur plantes en sachant que les conditions d'observations sont difficiles actuellement. 3 pièges englués ont également été relevés cette semaine dont 2 avec aucun puceron et 1 piège avec seulement 5 individus, ce qui caractérise bien la perturbation des vols !

**puçerons : Orge d'hiver et blé confondus
pourcentage de plantes avec présence**



- stade de sensibilité : dès la levée
- seuil : 10% de plantes avec présence
- nb parcelles n'ayant pas atteint le stade de sensibilité
- nb parcelles INDEMNES
- nb parcelles avec présence SOUS LE SEUIL DE NUISIBILITE
- nb parcelles avec SEUIL DE NUISIBILITE ATTEINT ou DEPASSE
- nb parcelles ayant dépassé le stade de sensibilité

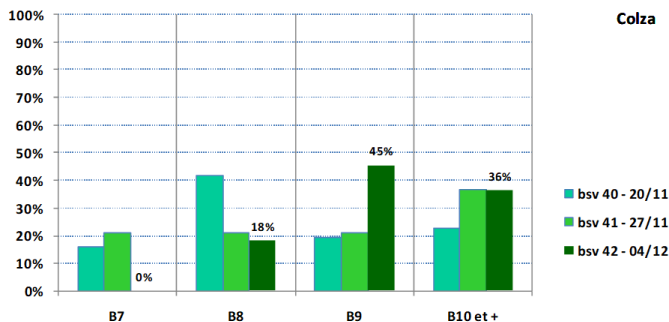
Arrêt des observations BSV Céréales pour cet automne en restant vigilants à l'activité des ravageurs d'automne si les conditions climatiques redeviennent plus favorables ! N'hésitez pas à nous alerter sur vos observations en parcelle.

COLZA

Stades : 12 parcelles ont été observées cette semaine

Méthodologie :

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Colza

- Sur 4 placettes de 1 m² chacune, réalisez le prélèvement des plantes coupées au collet. Prélevez aussi les feuilles tombées à terre. Bien répartir les placettes dans la parcelle et les repérer pour revenir sur une placette contigüe en sortie hiver.

- La végétation doit être exempte d'humidité, pour ne peser que la matière verte (et non l'eau).

- Pesez chaque placette, faites-en la moyenne. Conservez ce résultat pour la sortie de l'hiver.

Toutes les parcelles sont au stade 8 feuilles ou plus.

Même si les températures sont clémentes actuellement, le développement du colza progresse maintenant faiblement.

L'ensemble des parcelles est toujours au stade sensible pour les larves d'altise et le charançon du bourgeon terminal.

Les mesures de biomasse aérienne en entrée d'hiver sont à réaliser actuellement.

Estimation de la biomasse aérienne

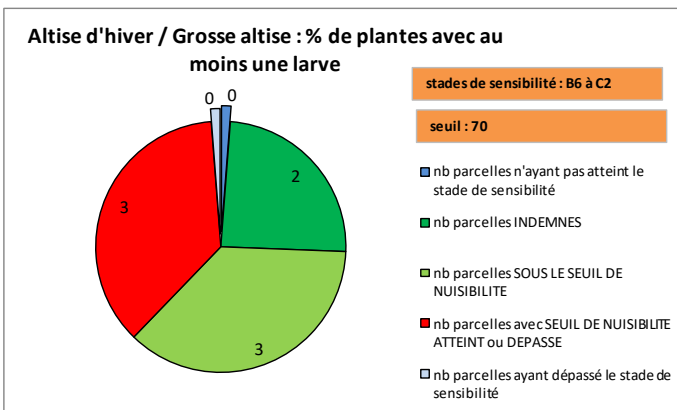
La biomasse produite étant directement corrélée à l'azote consommé, cette pesée permettra d'évaluer l'azote déjà absorbé par les plantes. Elle devra être complétée en sortie d'hiver par une 2ème pesée pour évaluer la perte de feuilles provoquée par le gel. En effet, l'azote contenu dans ces feuilles détruites par le gel sera en partie disponible pour la culture au printemps. Une simple pesée en sortie d'hiver pourrait donc sous-estimer la quantité d'azote absorbé en cas d'hiver rigoureux avec beaucoup de pertes de feuilles.

Pesées réalisées – BSV Hauts de France :

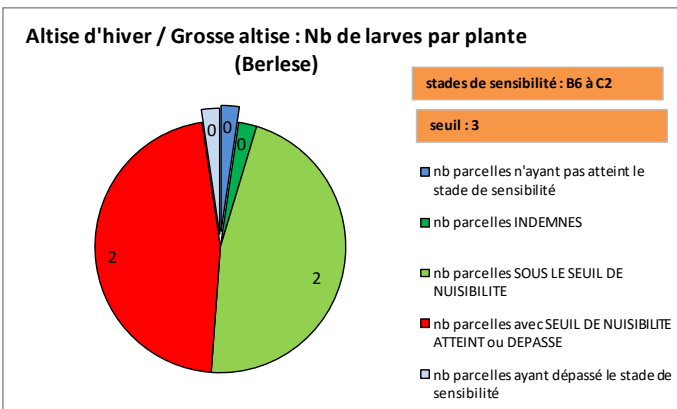
date	Poids en kg/m ²
20/11/18	1.8
20/11/18	2.2
27/11/18	1.0
02/12/18	0.48
02/12/18	0.72
Moyenne	1.24 kg/m²

Les larves d'altises toujours bien présentes – continuer à observer

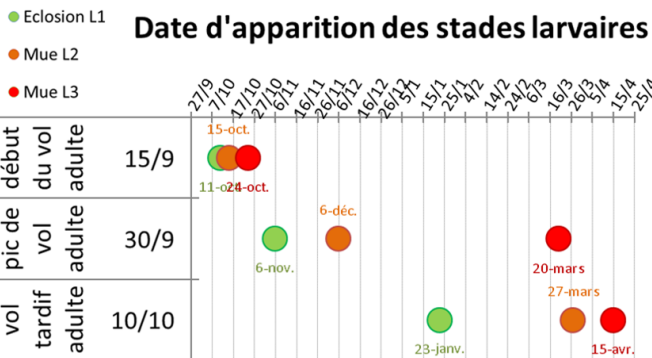
Les larves d'altises sont observées dans 6 parcelles, soit la moitié des parcelles notées cette semaine. Le pourcentage de plantes atteintes varie de 10 à 100, avec une moyenne de 66 % (39% la semaine dernière). Leur présence semble augmenter. 3 parcelles dépassent le seuil de nuisibilité (cf. graphe ci-dessous).



Cette semaine, **4 méthodes Berlese** ont été réalisées. Toutes ont mis en évidence la présence de larves. Les relevés s'échelonnent de 1 à 4,2 larves par plante. **2 parcelles dépassent le seuil de nuisibilité** (cf. graphe ci-dessous).



Le modèle ci-dessous présente les périodes potentielles d'apparition des larves en fonction du début de la période de vol des adultes. Il actualise chaque semaine les dates d'apparition des stades larvaires en fonction des températures réelles enregistrées. D'après celui-ci, les premiers stades larvaires (L1) sont présents depuis le 11 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre, les stades L2 depuis le 15 octobre et les stades L3 depuis le 24 octobre. Pour le pic de vol identifié au 30 septembre, l'éclosion a eu lieu le 6 novembre, avec des stades L2 prévus au 6 décembre.



La larve d'altise est reconnaissable à ses deux extrémités noires et à la présence de 3 paires de pattes (cf.photo).



colza larves altises L1, L2, L3 Gazet CA5962



colza larve d'altise symptômes extérieurs C Gazet CA5962



colza larve d'altise C Gazet CA5962

Seuils 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.

Même si les synthèses du BSV s'arrêtent cette semaine pour la période hivernale, Il faut continuer les observations en parcelles sur les larves d'altises car les températures douces pour la saison sont favorables à leur développement.

MÉTÉOROLOGIE

Maladies

Des macules de **phoma** sont signalées dans 4 parcelles (de 1 à 30% de plantes avec présence).

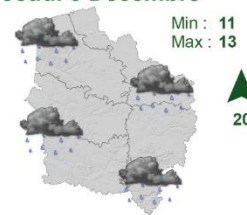
Rappel : La lutte contre le phoma passe principalement par la résistance variétale. Les macules, présentes actuellement, sont sans conséquence sur le développement du colza.

De l'**oidium** est signalé dans une parcelle.

Mercredi 5 Décembre



Judi 6 Décembre



Vendredi 7 Décembre



Samedi 8 Décembre



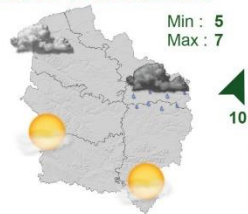
Dimanche 9 Décembre



Lundi 10 Décembre



Mardi 11 Décembre



Pour en Savoir +
Rendez-vous sur
www.agate-france.com/bulletins-meteo

Pour en savoir plus : Rendez-vous sur
www.agate-france.com/bulletins-meteo

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. Dacquín - 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** : C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Aisne, A. Van Boxsom - Terres Inovia. **Maïs** : B. Carpentier - Arvalis Institut du Végétal, V. Duval - Fredon Picardie, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Protéagineux** : V. Duval - Fredon Picardie, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, A. Petit - Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais, A. Tournier - Chambre d'Agriculture de l'Aisne., **Lin** : D.CAST - Arvalis Institut du Végétal, H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. **Betteraves** : H.Baudet - 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, ACTAPPRO, 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 Somme, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Ets Bitz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez., FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genec, IREO de Flixecourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Mofflaines, Nord Négoce, NORIAP, PHYTEUROP, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA,...

M. Campion, M. Colin, M. Cornet, M. Coplo, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoit Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Jean Marie Vion, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre), Isabelle Verstaen

Coordination et renseignements : [Jean Pierre Pardoux](mailto:Jean.Pierre.Pardoux@chambre-agriculture.com) - Chambre d'Agriculture de la Somme, [Samuel Bueche](mailto:Samuel.Bueche@chambre-agriculture.com) - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion [Virginie Vasseur](mailto:Virginie.Vasseur@chambre-agriculture.com) - Chambre régionale d'Agriculture Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Hauts-de-France](http://www.draaf-hauts-de-france.fr) et des [Chambres d'Agriculture Hauts-de-France](http://www.chambres-agriculture.com)

Avec la participation de :

