

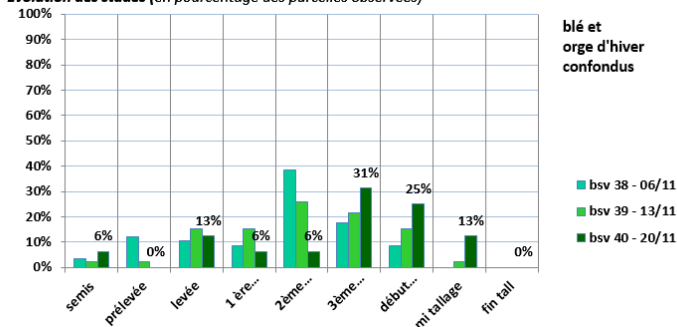
- **BLÉ** : les conditions météo plus froides et venteuses ont ralenti l'activité des pucerons et des cicadelles.
- **COLZA** : larves d'altises bien présentes – penser à mesurer la biomasse aérienne entrée hiver

CÉRÉALES

Blé et orge d'hiver :

43 parcelles ont été observées cette semaine au sein du réseau : 32 de blé et 11 d'orge d'hiver. Avec la vague de froid de ces derniers jours, les stades évoluent lentement depuis la semaine dernière : les parcelles plus avancées sont au stade « mi – tallage ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



blé et
orge d'hiver
confondus



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



Orge d'hiver à fin tallage (source C.GAZET CA 59-62)

Pucerons et cicadelles :

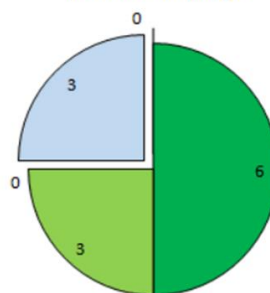
L'activité des ravageurs d'automne relevée cette semaine (pucerons *Rhopalosiphum padi* et cicadelles *Psammotettix alienus*) a diminué avec les températures froides et la présence de vent.

La surveillance se réalise jusqu'au stade « 3 feuilles » pour les cicadelles et jusqu'au stade « tallage » pour les pucerons et continuera selon les conditions météo à venir.

Cicadelles *Psammotettix alienus*

Sur 12 plaques engluées observées (blé et orge), 9 sont indemnes de cicadelles *Psammotettix alienus*, 3 d'entre elles ont dépassé le stade de sensibilité de « 3 feuilles ». 3 pièges présentent des captures d'individus en faible nombre : de 2 à 12 dans l'Oise et le Nord Pas de Calais, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Cicadelles : Orge d'hiver et blé confondus
présence sur piège



stade de sensibilité : dès la levée

seuil : 30 individus

■ 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

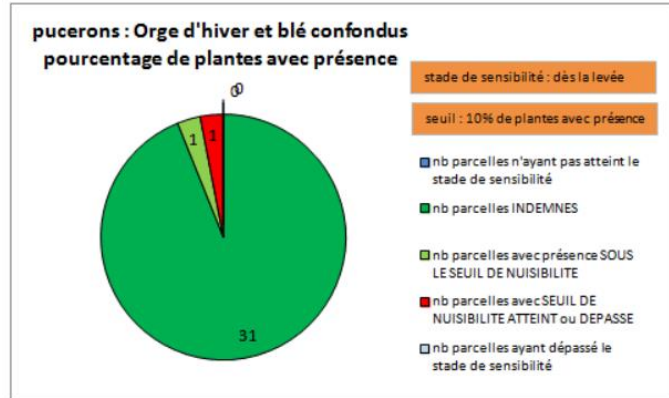
■ nb parcelles ayant dépassé le stade de sensibilité

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.

Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Cette semaine, sur 33 parcelles enregistrées sur Vigiculture, seulement 2 parcelles présentent des pucerons sur plantes dont 1 dépasse le seuil de nuisibilité : 15% des pieds touchés sur de l'orge d'hiver au stade « 1 feuille » dans la Somme.

3 pièges englués ont été relevés cette semaine dont 1 dénombre 12 individus.



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

La météo actuelle n'est pas favorable à l'activité des ravageurs. Néanmoins la surveillance se réalise jusqu'au stade « 3 feuilles » pour les cicadelles et jusqu'au « tallage » pour les pucerons et dépendra des conditions météo à venir !

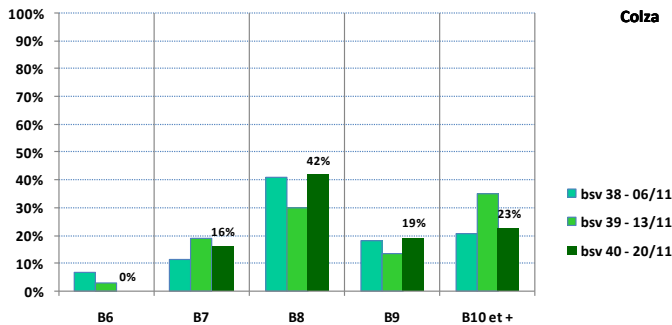
Limaces : toujours en faible présence !

2 parcelles de blé présentent des dégâts de limaces sur 1% et 5% des pieds dans le Nord Pas de Calais.

COLZA

Stades : 31 parcelles ont été observées cette semaine

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



84% des parcelles sont au stade 8 feuilles ou plus. 16 % des parcelles sont encore au stade 7 feuilles (B7).

La progression des stades ralentit, en lien avec la baisse des températures.

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

Avec l'arrivée des premières gelées, c'est le moment de réaliser les mesures de biomasse aérienne en entrée d'hiver.

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.

Méthodologie :

- 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 contiguë 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.

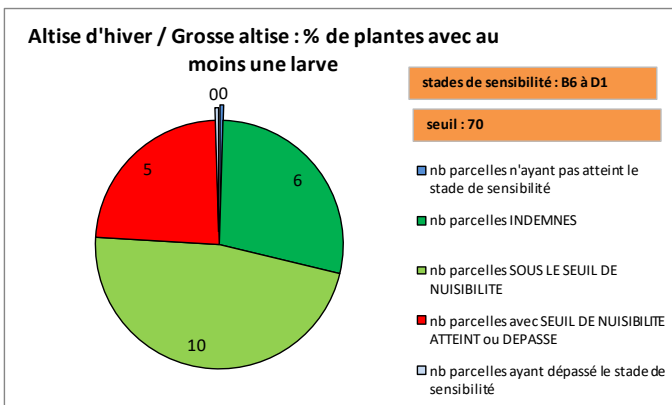
Deux premières pesées réalisées dans le Nord donnent des valeurs de 1,8 kg/m² et 2,2 kg/m², soit une moyenne actuelle de 2kg/m².



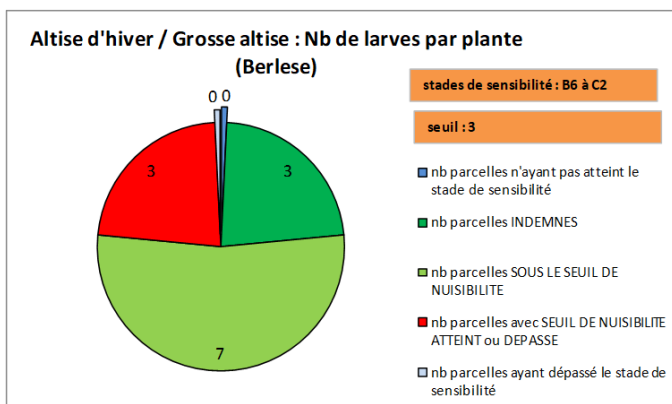
colza biomasse aérienne C. Gazet CA5962

Larves d'altises toujours bien présentes

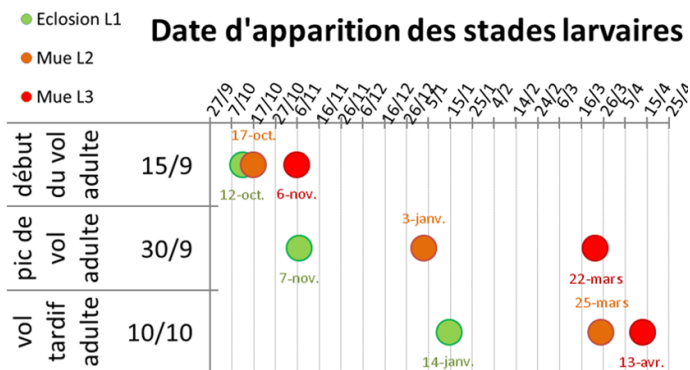
Les larves d'altises sont observées dans 15 parcelles (contre 18 parcelles la semaine dernière). Le pourcentage de plantes atteintes varie de 1 à 90, avec une moyenne de 40% (37% la semaine dernière). Leur présence est donc en augmentation en parcelle. 5 parcelles dépassent le seuil de nuisibilité (cf. graphe).



Cette semaine, 13 méthodes Berlese ont été réalisées dont 10 ont mis en évidence la présence de larves. Les relevés s'échelonnent de 1 à 7,4 larves par plante, avec une moyenne à 1,96 larves. **3 parcelles sur les 13 dépassent le seuil de nuisibilité (cf. graphe).**



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 12 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre, les stades L2 depuis le 17 octobre et les stades L3 depuis le 6 novembre. Pour le pic de vol identifié au 30 septembre, l'éclosion a eu lieu le 7 novembre.



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



colza larve altise L2 C Gazet



colza symptôme larve d'altise sur pétiole C Gazet

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.

Autres ravageurs

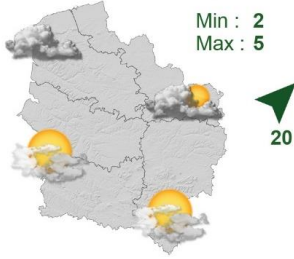
Les pucerons sont toujours présents (repérés dans une parcelle) mais le risque est maintenant dépassé. Le charançon du bourgeon terminal (CBT) n'est pas piégé cette semaine. Sa présence est anecdotique. Il est potentiellement nuisible mais peu de dégâts ont historiquement été constatés dans la région.

Maladies

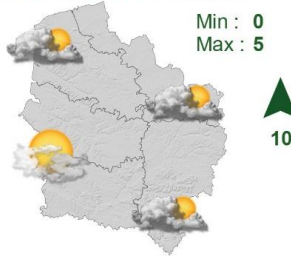
Des **macules de phoma** sont signalées dans 8 parcelles, avec une moyenne de 11,4% de plantes touchées. La lutte contre le phoma passe principalement par la résistance variétale. Les macules présentes actuellement, sont sans conséquences sur le développement du colza.

MÉTÉOROLOGIE

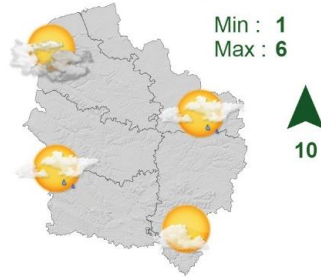
Mercredi 21 Novembre



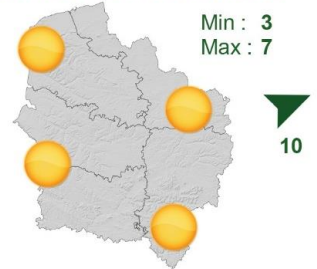
Jeudi 22 Novembre



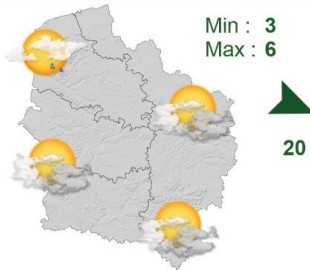
Vendredi 23 Novembre



Samedi 24 Novembre



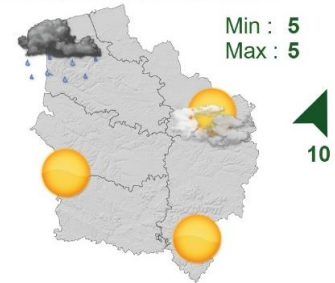
Dimanche 25 Novembre



Lundi 26 Novembre



Mardi 27 Novembre



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. 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 :** 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 **Luzeerne :** 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 Carpentier, 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, Ternové, 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](#) - 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 :

