



- **CEREALES** : le climat depuis mercredi dernier a permis de bien avancer dans les semis de céréales – observations des ravageurs dès le semis.
- **COLZA** : Larves d'altises: en progression, continuer la surveillance. Pucerons: fin du risque.

CEREALES

Actuellement, au total 21 parcelles de céréales d'hiver sont enregistrées sous Vigicultures.

Blé : 11 parcelles sont semées dont:

- 1 parcelle au stade « levée » Kws Extase semis du 05/10 précédent colza dans la Somme.
- Et une parcelle est au stade « 1 feuille » Chevignon semis du 30/09, précédent maïs dans l'Aisne.

Orge d'hiver : 10 parcelles d'orge d'hiver sont semées dont une parcelle est au stade « 3 feuilles »



Semis orge d'hiver
(C Gazet CA59/62)

RAVAGEURS

Cicadelles *Psammotettix alienus*

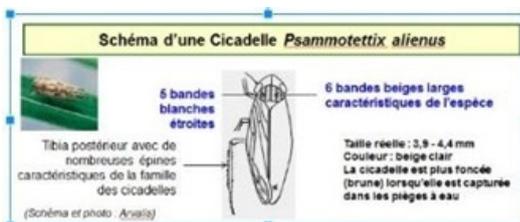
Cette semaine, sur 11 relevés de plaques engluées : il y a présence d'individus sur 3 parcelles d'orge d'hiver et 5 parcelles de blé dans les départements de l'Oise, l'Aisne et la Somme.

Le nombre de captures varie de 2 à 11 cicadelles *Psammotettix alienus*.

Seuil indicatif de risque : 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.



Cicadelle *Psammotettix alienus*
(C Gazet CA59/62)



On distingue l'espèce *Psammotettix alienus* à l'aide d'une petite loupe grâce à la présence de 5 bandes blanches sur le dessus de l'animal au niveau du thorax. La couleur générale n'est pas discriminante, il existe en effet de nombreuses autres espèces de couleur « fauve ».

Puceron *Rhopalosiphum padi*

Sur 8 observations réalisées cette semaine :

- 2 situations en orge d'hiver avec 3 et 5 individus piégés (stades prélevée dans l'Oise et dans le Nord).
- 3 situations en blé avec 2 et 10 pucerons relevés sur plaque engluée (stade prélevée dans l'Aisne et dans l'Oise) et 1% des plantes avec présence d'individu (Chevignon à « 1 feuille » dans l'Aisne).

Le piégeage avec les plaques engluées est un indicateur d'activité des pucerons, qui permet de dater l'arrivée des premiers vols en parcelles mais le seuil indicatif de risque se définit par observation sur plantes.

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



Piège par plaque engluée
(M.LHEUREUX CA80)

Limaces : des limaces noires jeunes ont été piégées dans une parcelle d'escourgeon semée le 11/10 en limon dans le Nord.

Rappel : la pose de pièges est nécessaire afin de détecter les vols de cicadelles et de pucerons (plaques engluées) ainsi que la présence de limaces. **Protocoles de piégeage** : cf BSV n° 33.



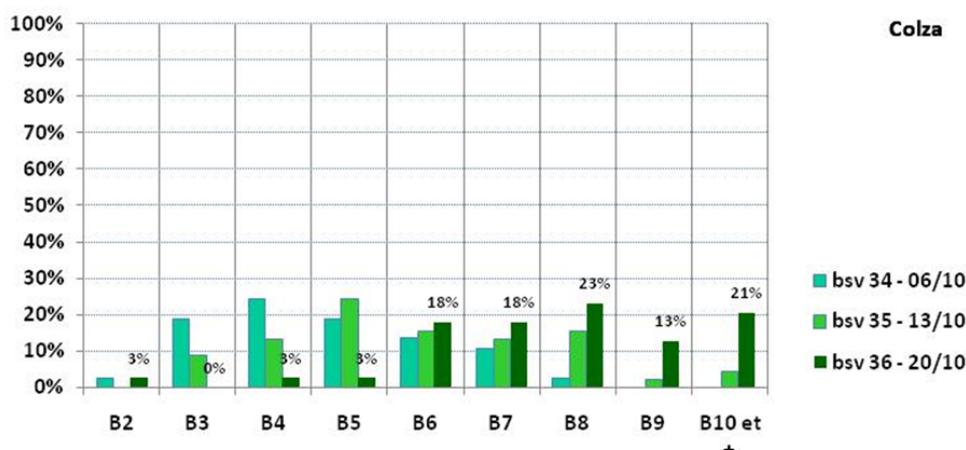
Piège anti limace
(source M.LHEUREUX CA80)

COLZA

Stades:

39 parcelles renseignées cette semaine. Les stades continuent à progresser avec la période pluvieuse, mais toujours avec une hétérogénéité marquée. 41% des parcelles sont au stade B7-B8 (7 à 8 feuilles), et 34% à 9 feuilles et plus. 21% des parcelles sont au stade B5-B6 (6 feuilles) et 6% à un stade inférieur à 4 feuilles.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Des symptômes de décoloration apparaissent dans certaines parcelles, peut-être dus à une carence en magnésium, conséquence de saturation en eau du sol due aux fortes pluies récentes, entraînant un manque d'absorption d'éléments minéraux. (Investigations Terres Inovia en cours pour vérifier la cause de ces symptômes). On observe aussi quelques phénomènes de plantes déracinées et violacées.

Un certain nombre de parcelles sont encore au stade de sensibilité pour les pucerons (21%).

91% des parcelles sont au stade sensible pour les larves d'altises.



Colza – décoloration sur feuille
(M.Roux-Duparque CA02)



Colza – plante déracinée, violacée
(C Gazet CA59-62)

Larve de grosse altise – en progression : continuer la surveillance.

Evaluation du risque lié aux larves d'altises.

La nuisibilité des larves d'altises est dépendante de : **la pression en insectes** et de la **dynamique de croissance du colza**. Afin d'évaluer le risque agronomique et celui lié à la pression insecte, il faut s'appuyer sur des observations simples à réaliser au champ.

Le risque agronomique s'évalue par des pesées de biomasses mi-octobre ainsi qu'une évaluation de la dynamique de croissance du colza (couleur, taille du pivot et contexte favorable ou non à la croissance).

Pour évaluer la pression insecte, et suivre au mieux le risque, n'hésitez pas à **réaliser les premières berlèses dès maintenant**.

La méthode Berlèse permet d'estimer le nombre de larves présentes par plante. Retrouvez la description de la méthode en cliquant sur le lien suivant :

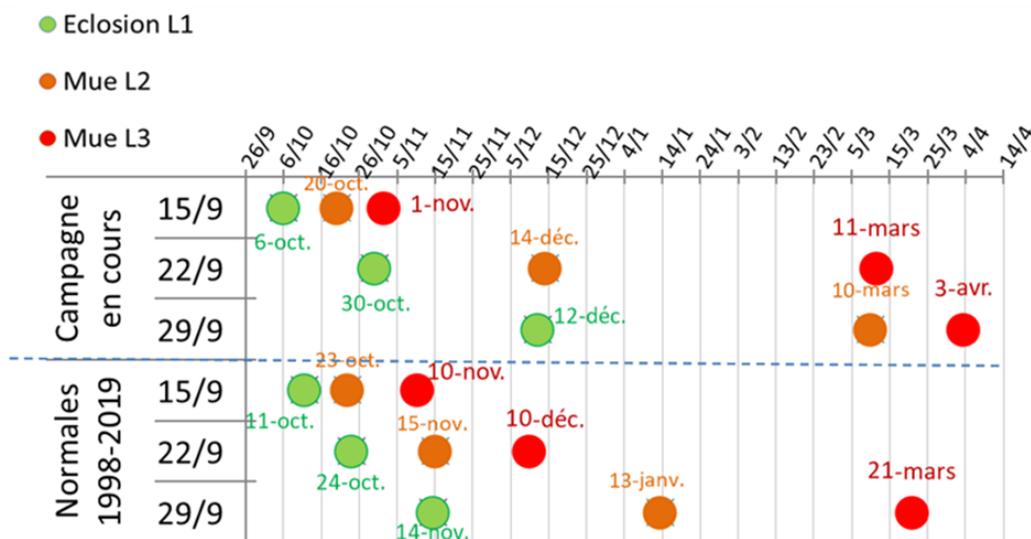
<https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->

Pour accéder à la grille complète d'évaluation du risque larve d'altise, suivre le lien suivant : <https://www.terresinovia.fr/-/evaluer-le-risque-lie-aux-larves-d-altises-d-hiver-et-au-charancon-du-bourgeon-terminal-en-integrant-un-risque-agronomique-et-un-risque-regional>

Simulation d'arrivée des larves d'altises.

Le modèle ci-dessous présente les périodes potentielles d'apparition des larves en fonction du début de la période de vol des adultes. D'après celui-ci, les premiers stades larvaires sont apparus le 06 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre, et apparaîtront vers le 30 octobre pour les débuts de vol du 22 septembre.

Attention : le modèle ne tient compte que des températures. Les conditions sèches que nous avons pendant la deuxième décennie de septembre ont pu induire des rétentions de ponte et donc des arrivées larvaires plus tardives.



Ce graphique sera mis à jour toutes les semaines en fonction des températures relevées qui permettront d'ajuster le prévisionnel.

Observation des larves.

Des larves d'altise sont repérées dans 7 parcelles du réseau sur 5 à 35% des plantes, avec une moyenne de 17,7% (contre 9% la semaine dernière).

Sur les 12 Berlèse réalisées cette semaine, 3 dénombrent de 0.05 à 0.4 larves par plante.

Il faut continuer la surveillance, sachant que l'éclosion correspondant au pic de vol des adultes est estimée vers le 30 octobre.

Pour rappel : la larve d'altise a les deux extrémités noires, des plaques pigmentées et 3 paires de pattes, à ne pas confondre avec une larve de mouche (cf. photos).



Larve d'altise dans le pétiole (L Legrand—CA60)



Larve de mouche dans le pétiole (L Neels—CA60)



Larve d'altise après Berlèse (C Gazet (CA59/62)



Berlèse : Larve de Chortophila (en haut) et d'altise (en bas) P Lepoutre (SRAAL)

Altises adultes : vols encore présents mais fin du risque.

La fin du risque est atteinte pour les **altises adultes**.

Cependant, elles sont encore capturées dans 18 parcelles, avec de 1 à 45 individus. Parmi ces 18 parcelles, une seule en retard de végétation est encore au stade de sensibilité.

Pucerons - fin du risque.

3 parcelles dénombrent la présence de **pucerons verts**, avec de 5 à 80% de plantes touchées. La parcelle atteinte à 80% est au stade 8 feuilles et a donc dépassé le stade de sensibilité.

Autres ravageurs

Des **charançons du bourgeon terminal** sont capturés dans 5 parcelles. Des **Baris** sont capturés dans 2 parcelles. Ces ravageurs n'ont jamais montré de nuisibilité importante dans notre région.

Des dégâts de **Tenthrede de la rave** sont signalés dans une parcelle sur 15% des plantes

Des dégâts de **Mouche du chou** sont signalés dans 2 parcelles, avec moins de 20% des plantes touchées.

Des dégâts d'**oiseaux** sont signalés dans une parcelle avec un faible niveau d'attaque.

Maladies

Du **Phoma** est signalé dans 9 parcelles avec 0.5 à 70% de plantes touchées.

En général, la lutte contre le phoma à ce stade passe par la résistance variétale. Les macules présentes actuellement sont sans conséquences sur le développement du colza.



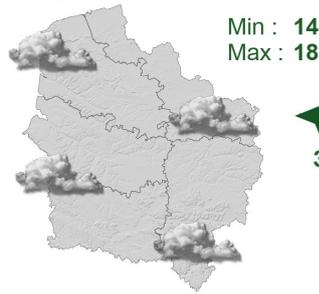
**Larve de mouche
du chou
(L Legrand—CA60)**



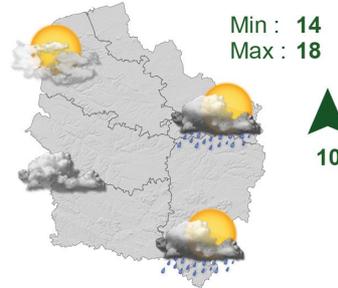
**Colza - Phoma
(M.Roux-Duparque CA02)**

METEOROLOGIE

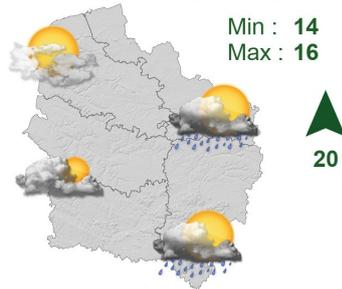
Mercredi 21 Octobre



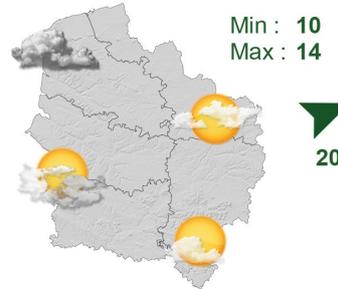
Jeudi 22 Octobre



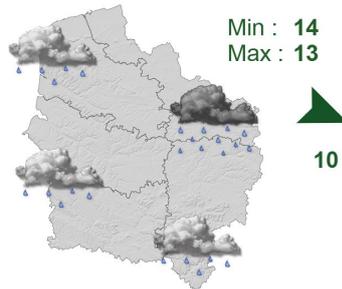
Vendredi 23 Octobre



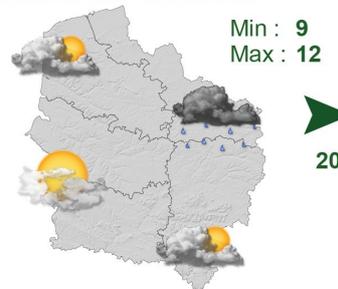
Samedi 24 Octobre



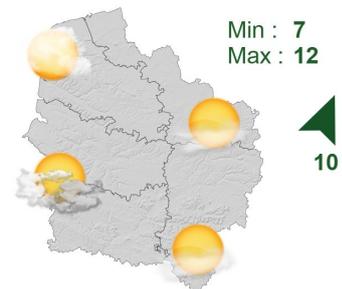
Dimanche 25 Octobre



Lundi 26 Octobre



Mardi 27 Octobre



**Pour en Savoir +
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 : Olivier Dauger - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.
 Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture la Somme, 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'Alsace, N. Latraye - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme, L. Douay - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, P. Delafosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.
 Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Nam-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genève, IREQ de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wigoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yernovéo, Yereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratai, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).
 Coordination et renseignements : Aurélie Albert - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Busche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Christine DOUCHET et Sylvie CAVEL - Chambre d'Agriculture de la Somme

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 :

