



• CEREALES :

les semis ont bien avancé la semaine dernière – le climat actuel est favorable aux limaces. En créneaux de temps doux et calme, la surveillance des cicadelles et des pucerons est primordiale!

• COLZA :

Larves d'altises : premières larves observées. Pucerons, altises adultes. Limaces : fin du risque dans la majorité des parcelles.

CEREALES

Cette semaine, 26 parcelles de céréales sont observées : 16 parcelles de blé et 10 d'orge d'hiver.

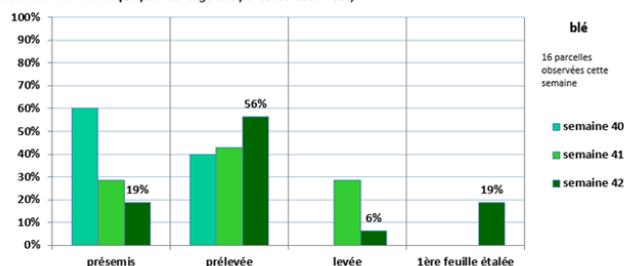
Les situations les plus avancées en blé sont au stade « 1 feuille » :

- ⇒ KWS EXTASE semée le 30/09 précédent colza dans la Somme,
- ⇒ CAMPESINO semée le 01/10 précédent lin dans l'Aisne,
- ⇒ Une parcelle semée le 05/10 précédent colza dans l'Oise.

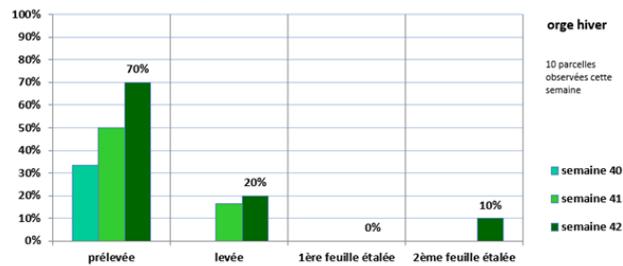
En orge d'hiver, 1 parcelle est au stade « 2 feuilles » : JETTOO semée le 27/09 dans le Pas de Calais.



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



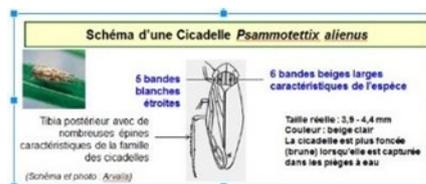
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



RAVAGEURS

Cicadelles *Psammotettix alienus*

Cette semaine, sur 9 plaques engluées relevées en parcelles de céréales, 6 ont une présence d'individus (4 en blé et 2 en orge d'hiver) : de 1 à 6 cicadelles *Psammotettix alienus* de piégées.



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.

RAPPEL : 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*

Quelques pucerons sont observés en ce début de semaine sur plaques et sur plantes :

En blé, sur 5 parcelles observées, des individus sont constatés dans 4 situations :

- ⇒ 2 cas avec une observation sur plantes : 1 à 2% des pieds touchés (levée et 1 feuille)
- ⇒ Sur 2 plaques relevées, 8 à 12 pucerons sont constatés.

En orge d'hiver, le ravageur est constaté sur les 3 parcelles observées :

- ⇒ avec une présence de pucerons sur plantes : 1 à 4% des pieds porteurs (levée et 2 feuilles)
- ⇒ 1 plaque relevée avec 2 individus.

La présence de vent et de pluie cette semaine n'est pas propice aux vols de pucerons. Dès le retour de créneaux plus calmes et doux, observez vos parcelles et posez des pièges !

RAPPEL : 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

Limaces :

Cette semaine, des dégâts de limaces sur plantes sont signalés dans 2 parcelles avec :

- ⇒ 25% des plantes attaquées sur la parcelle d'orge d'hiver au stade « 2 feuilles » dans l'Aisne en non labour précédent blé,
- ⇒ 1% des plantes sur KWS EXTASE dans la Somme en non labour en craie, précédent colza au stade « 1 feuille ».

Des carabes, auxiliaires des limaces, sont également constatés.

Avec les conditions pluvieuses de cet été et les sols humides actuels, la vigilance reste de mise jusqu'au stade « 3 feuilles - début tallage » de la céréale.

Les situations les plus exposées sont :

- ⇒ Les sols argileux et motteux.
- ⇒ Les sols creux.
- ⇒ En situation de non travail du sol ou travail simplifié, présence de résidus.
- ⇒ En précédent colza.

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.



Blé - Limace grise adulte
(C.GAZET - CA59/62)



Blé - Carabe
(C.GAZET - CA59/62)

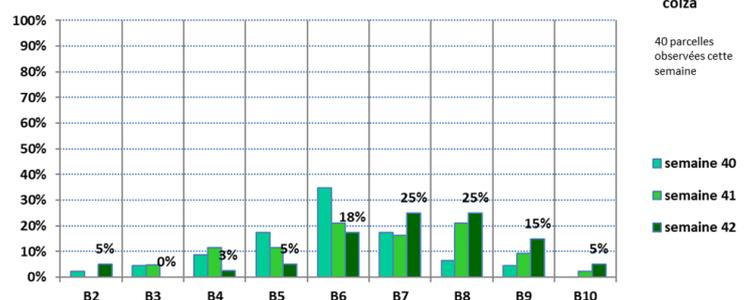
COLZA

Stades :

39 parcelles renseignées cette semaine :

- 8% sont en retard entre le stade B1 à B4 (1 à 4 feuilles).
- 73% sont entre le stade B5 à B8 (5 à 8 feuilles).
- 20% sont au stade B9 à B10 (9 à 10 feuilles).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



8% des parcelles sont encore au stade de sensibilité pour les **limaces**, 5% des parcelles pour les **altises adultes** et 31 % des parcelles pour les **puce-rons**.

La quasi-totalité des parcelles est susceptible d'être touchée par les **larves d'altise**.

L'hétérogénéité des stades est marquée cette année. Elle est liée aux conditions météorologiques avec alternance de périodes douces sans pluie et de périodes fortement pluvieuses, aux conditions de récolte de céréales tardives, et au resemis tardifs dans certaines parcelles.

Les parcelles les plus développées peuvent présenter une élongation de l'épicotyle.

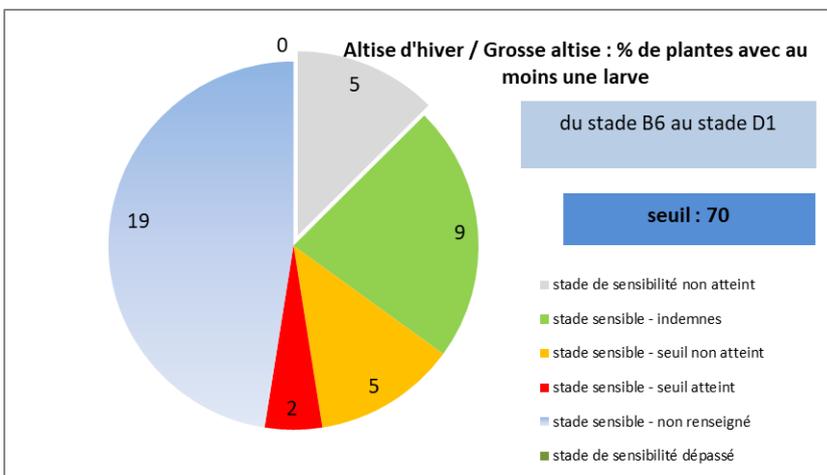
Larves d'altises : premières larves observées.

Observation des larves :

Les premières **larves de grosses altises** sont observées dans 7 parcelles, avec 1 à 90% des plantes touchées, et une moyenne de 39,4%.

Deux parcelles dépassent le seuil indicatif de risque.

Les larves d'altises apparaissent en général vers mi-octobre, en fonction des conditions météorologiques et des pics de vol des adultes.



Stades B9-B10
(M. Roux-Duparque - CA02)



larve d'altise dans le pétiole
(M. Pagniez – terres Inovia)

Leur description figure dans les précédents BSV. Ne pas les confondre avec les larves de charançons ou les larves de la mineuse :

Larve de charançon



Larve d'altise d'hiver



Larve de mineuses (asticots)

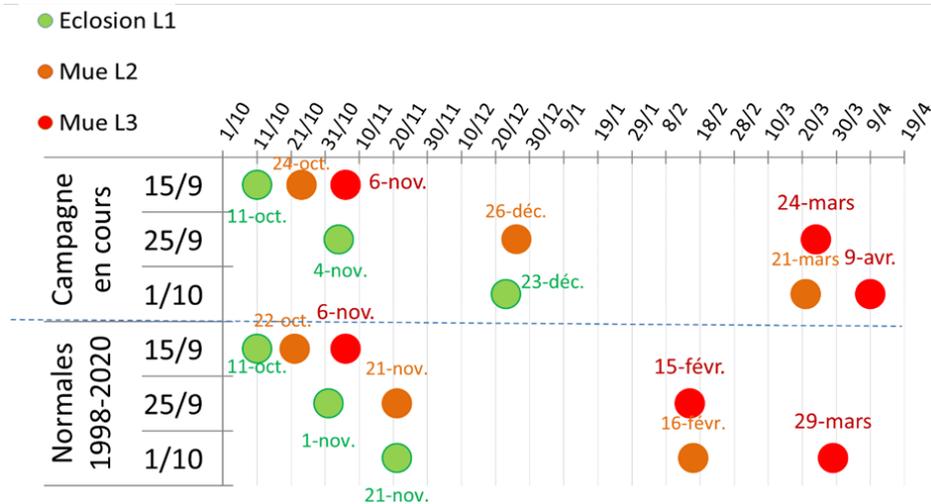


Photos : Terres Inovia

Le modèle ci-après 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 11 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre.

Pour la période du pic de vol autour du 20 septembre, les premières éclosions ne devraient avoir lieu qu'à partir du 4 novembre. Attention : le modèle ne tient compte que des températures. Les conditions de sécheresse ou de pluviométrie peuvent également influencer sur l'apparition des stades larvaires.

Attention : le modèle ne tient compte que des températures. Les conditions de sécheresse ou de pluviométrie peuvent également influencer sur l'apparition des stades larvaires.



Évaluation du risque lié aux larves d'altises

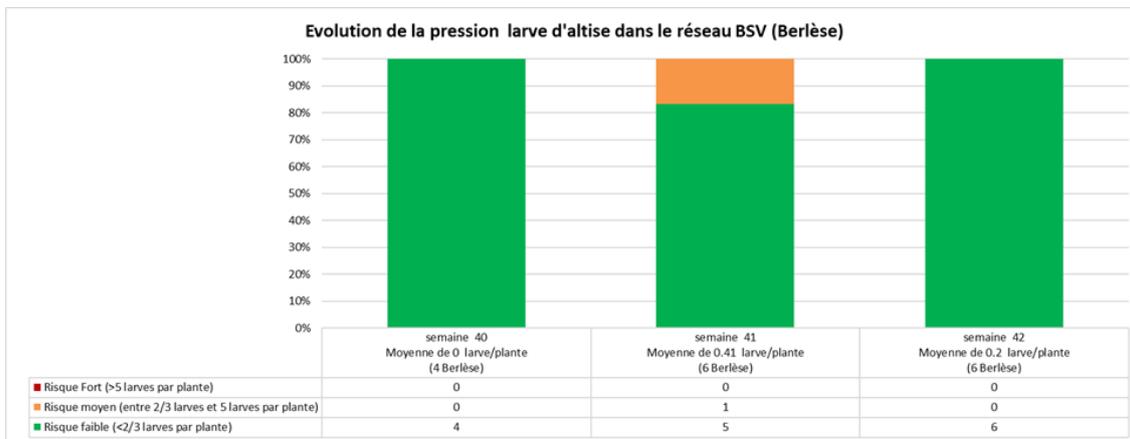
La nuisibilité des larves d'altises est dépendante de : **la pression en insectes** et de la **dynamique de croissance du colza**. Afin d'évaluer le risque agronomique et celui lié à la pression insecte, il faut s'appuyer sur des observations simples à réaliser au champ.

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->

6 Berlèse ont été réalisés cette semaine, dont 2 dénombrent 0,2 et 1 larve par plante, n'atteignant donc pas le seuil de risque.

Pour accéder à la grille complète d'évaluation du risque larve d'altise, suivre le lien suivant : <https://www.terresinovia.fr/-larve-grosse-altise-colza>



Altises d'hiver adulte : fin du risque dans la majorité des parcelles

Observations des adultes :

Les **grosses altises** sont capturées dans 20 parcelles (contre 25 la semaine dernière), avec 1 à 30 individus, et une moyenne de 8,8.

Captures :

Le pic de vol est maintenant dépassé, ce qui se traduit par des captures en diminution.

Symptômes sur plante :

Les altises sont des coléoptères dont les morsures sur cotylédons et feuilles peuvent nuire au développement normal des plantes. Des morsures sont signalées dans 2 parcelles, dont 1 au stade de sensibilité (stade levée au stade 3 feuilles). Le pourcentage de plantes touchées est de 80 et 100%.

Dans ces 2 parcelles, la surface foliaire est détruite de 10 à 25%, dont 1 au stade de sensibilité.

En combinant les deux critères (% de plantes touchées et % de surface foliaire détruite), **1 parcelle dépasse le seuil indicatif de risque**.

Seules les parcelles en retard de végétation peuvent encore avoir un impact négatif des morsures d'altises, a majorité des parcelles ayant dépassées le stade B4.

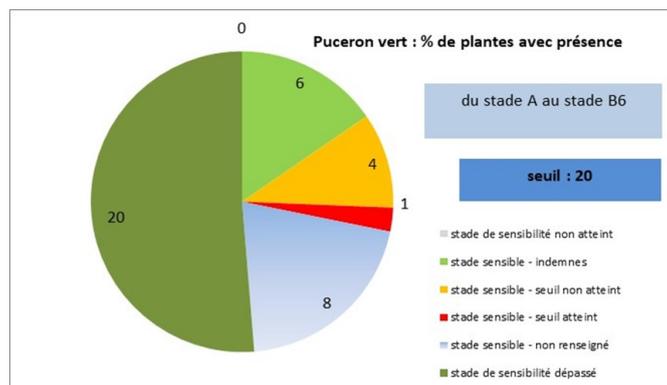
Seuil Altises : 80 % des pieds avec morsures ET 25 % de surface foliaire détruite*

* Plus que le seuil, la vitesse d'accumulation des dégâts et la vitesse de croissance de la culture sont les critères à prendre en considération, quasiment au jour le jour pour bien appréhender le risque.

Pucerons verts : risque en diminution.

Des **pucerons verts** ont été observés dans 2 parcelles (contre 5 la semaine dernière) avec 15 et 50% des plantes touchées. **Une parcelle est au stade sensible avec le seuil indicatif de risque atteint.**

Le virus de la jaunisse du navet (TuYV) peut être transmis par les pucerons verts. En présence de ces pucerons, si la variété de colza est résistante à la jaunisse (TuYV) ou si le colza a dépassé le stade 6 feuilles à l'arrivée des pucerons, le risque de jaunisse est faible à nul.



Seuil indicatif de risque des pucerons : 20% des plantes porteuses de pucerons durant les 6 premières semaines de végétation (soit jusqu'au stade 6 feuilles environ).

Autres ravageurs

Aucune capture de **limaces** mais une parcelle présente des pertes de surface foliaire de 25%.

Le risque s'estompe avec le développement des colzas.

Des **charançons du bourgeon terminal** sont capturés dans 5 parcelles. Ce ravageur n'a jamais montré de nuisibilité importante dans notre région.

2 parcelles présentent des dégâts de **mouche du chou** avec des dégâts <1% dans une parcelle et quelques plantes avec dégâts ou manques (<20%) dans l'autre.

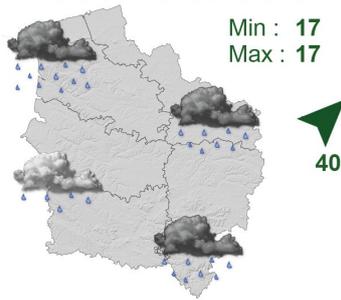


Maladie:

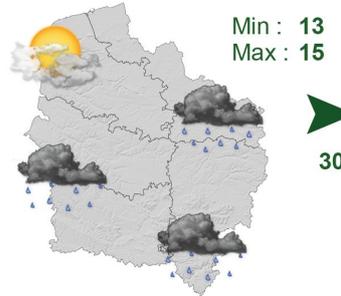
Des **macules de Phoma** ont été observées dans 7 parcelles avec 10 à 20% des plantes touchées. A ce stade, la lutte contre le Phoma passe par la résistance variétale.

METEOROLOGIE

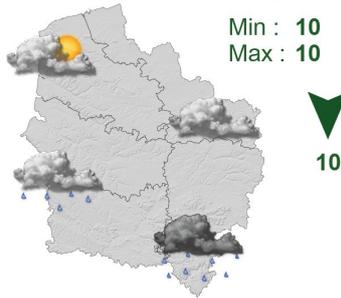
Mercredi 20 Octobre



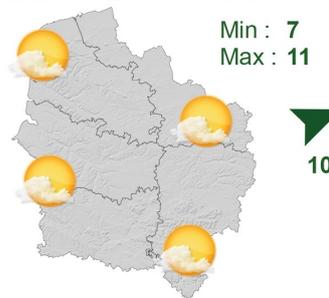
Jeudi 21 Octobre



Vendredi 22 Octobre



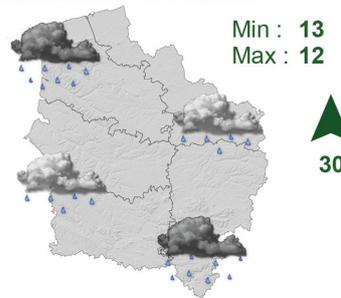
Samedi 23 Octobre



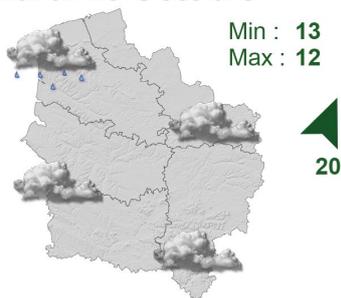
Dimanche 24 Octobre



Lundi 25 Octobre



Mardi 26 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, M. Latraye - Terres Inovia, Maurane Pagniez - Terres Inovia, Milla - V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de Foisie, V. Delannoy, Y. Dobeauvais, F. Courtaux - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.
 Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEI 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Nam-Vermendois, 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, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 59, Jourda, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOISE, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yermov60, Terece, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Cousenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratai, Benoit 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 :

