



- **CEREALES** : les stades évoluent rapidement avec les températures douces. **Continuer la surveillance des ravageurs** ; des pucerons sont présents malgré le vent !
- **COLZA** : Larves d'altises en progression : continuer la surveillance.

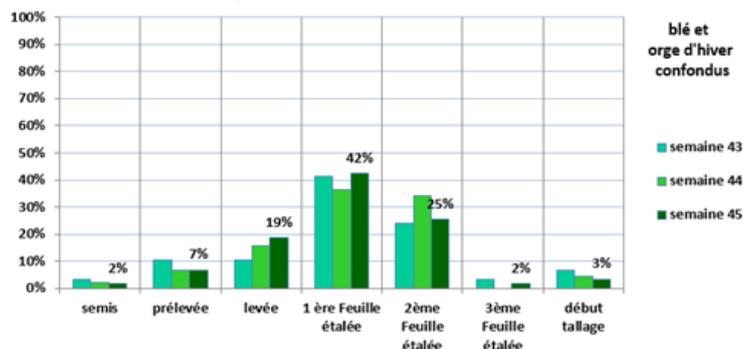
## CEREALES

Actuellement, au total 59 parcelles de céréales d'hiver sont enregistrées sous Vigicultures : 40 parcelles de blé et 19 parcelles d'escourgeon.

Les stades vont en général de « la levée » au stade « 2-3 feuilles ».

Les situations les plus avancées sont au stade « début tallage » et se situent dans l'Aisne : une parcelle de blé avec CHEVIGNON semis du 30/09 et une parcelle d'orge d'hiver avec KWS FARO semée le 22/09.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Blé au stade « 1 feuille » semis du 15/10 (M.LHEUREUX CA80)

## RAVAGEURS

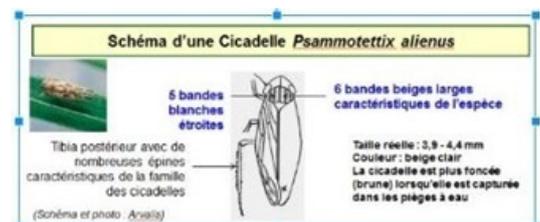
### Cicadelles *Psammotettix alienus*

Cette semaine, sur 26 relevés de plaques engluées, il y a présence d'individus sur 2 parcelles :

- ⇒ une parcelle d'escourgeon au stade « 1 feuille » dans la Somme avec 3 individus.
- ⇒ une parcelle de blé au stade « 1 feuille » dans l'Aisne avec 5 individus.

**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.

Pour 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 ».



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

## Puceron *Rhopalosiphum padi*

Sur 43 observations réalisées cette semaine, 26 situations relèvent une présence de pucerons : 15 parcelles de blé et 9 parcelles d'orge d'hiver.

- Sur les plaques engluées, on dénombre 1 à 7 individus piégés.
- Sur l'observation des plantes : 1 à 13% des pieds avec présence de pucerons.

Cette semaine, 4 parcelles du réseau dépassent le seuil indicatif de risque :

- Dans l'Oise, KWS EXTASE à « 1 feuille » semée le 16/10 avec 13% des pieds porteurs.
- Dans l'Oise, MACARON à « 1 feuille » semée le 18/10 avec 12% des pieds porteurs.
- Dans l'Aisne, CHEVIGNON à « début tallage » semée le 30/09 avec plus de 10 jours de présence.
- Dans le Nord, SENSATION (escourgeon) à « 1 feuille » semée le 11/10 avec plus de 10 jours de présence.

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.



**Puceron allé sur orge d'hiver (C. GAZET CA59/62)**

## Limaces :

De légères attaques (1 à 2%) sur plante sont observées sur 3 parcelles de blé du stade « levée » à « 1 feuille » en labour et non labour, précédents blé ou lin et sur 4 parcelles d'escourgeon de « 1 à 2 feuilles » en labour.

## Autres dégâts observés :

Quelques symptômes de mouches sont observés sur une parcelle de blé dans l'Aisne précédent colza.

Des dégâts de gibiers et d'oiseaux sont également signalés.



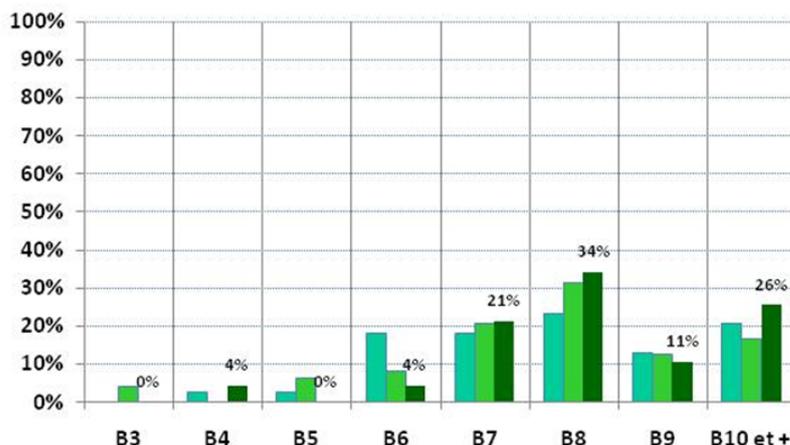
**Dégâts de gibiers (I. DOUAY CA59/62)**

# COLZA

## Stades:

47 parcelles renseignées cette semaine. Les stades continuent à progresser avec la période douce et pluvieuse de la semaine dernière. Il reste très peu de parcelles en retard de végétation. 55% des parcelles sont au stade B7-B8 (7 à 8 feuilles), et 37% à 9 feuilles et plus. 4% des parcelles sont au stade B5-B6 (6 feuilles) et 4% à un stade inférieur à 4 feuilles.

**Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)**



**Colza**

■ bsv 36 - 20/10  
■ bsv 37 - 27/10  
■ bsv 38 - 03/11

Des phénomènes d'élongation sont relevés en parcelle.

96% des parcelles sont au stade sensible pour les larves d'altises.

## 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 **multiplier les berlèse 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->

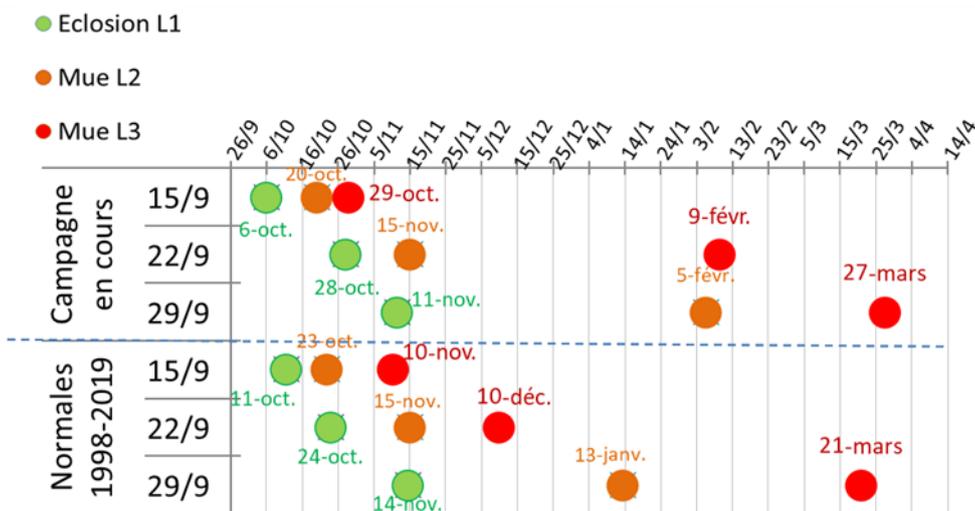


Pour accéder à la grille complète d'évaluation du risque larve d'altise, suivre le lien suivant : <https://www.terresinovia.fr/-evaluer-le-risque-lie-aux-larves-d-altises-d-hiver-et-au-charancon-du-bourgeon-terminal-en-integrant-un-risque-agronomique-et-un-risque-regional>

### 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 6 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre, le 28 octobre pour les vols du 22 septembre, et apparaîtront vers le 11 novembre pour les vols du 29 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 31 parcelles du réseau (contre 17 la semaine dernière). 2 à 100% des plantes sont touchées, avec une moyenne de 40.1% (contre 21,8 % la semaine dernière).

Sur les 20 Berlèse réalisées cette semaine, 11 dénombrent de 0,05 à 3,3 larves par plante, avec une moyenne de 1,3.

Selon la nouvelle grille de risque Terres inovia, **3 parcelles sont en risque moyen pour la pression insectes**. Le risque pour la parcelle va ensuite se déterminer en fonction du risque agronomique selon l'échelle à droite.

On peut donner 3 exemples d'évaluation (ci-dessous) du risque selon la grille Terres Inovia à partir des données de 3 parcelles BSV : N.B : le risque RA2 et RA3 sont des données extérieures aux relevés BSV.

## Risque global larves d'altises d'hiver

Risque agronomique	Risque pression insectes	Risque global et décision
Fort	Fort : > 5 larves/plante	Fort = traitement
Moyen		Fort = traitement
Faible		Moyen = traitement
Fort	Moyen : entre 2-3 larves et 5 larves/plante	Fort = traitement
Moyen		Moyen = traitement
Faible		Faible = impasse et surveillance
Fort	Faible : < 2-3 larves/plante	Faible = impasse et surveillance
Moyen		Faible = impasse et surveillance
Faible		Faible = impasse et surveillance

Localisation parcelle	Risque agronomique global					Risque pression insecte		Risque global
	Biomasse mesurée	Risque agronomique RA1 (biomasse)	Risque agronomique RA2 (croissance colza)	Risque agronomique RA3 (historique reprise sortie hiver)	Risque global RA1+RA2+RA3	Berlèse au 03/11	Risque	
Trosly-Loire- 02	90g/plante	Faible - 0	Moyen -2	Moyen - 1	3 - Moyen	0,05	Faible	Faible
Wargnies le grand - 59	1820 g/m <sup>2</sup>	Faible - 0	Faible - 0	Moyen - 1	1 - Faible	3,3	Moyen	Faible
Saultain - 59	390 g/m <sup>2</sup>	Fort - 4	Faible - 0	Moyen - 1	5 - Moyen	0,8	Faible	Faible

**Il faut continuer la surveillance**, sachant que l'éclosion correspondant au pic de vol des adultes a eu lieu la semaine dernière. Des larves au stade L2 et L3 sont potentiellement présentes pour les premières dates d'éclosion.

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).

## 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 12 parcelles, avec de 1 à 53 individus.



Grosses altises en cuvette (M Roux-Duparque CA02)



Symptôme de larve d'altise sur le pétiole (C.Gazet CA59/62)



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

## Autres ravageurs

Des **charançons du bourgeon terminal** sont capturés dans 2 parcelles (2 à 3 individus). Ce ravageur n'a jamais montré de nuisibilité importante dans notre région.

Des dégâts de **Tenthrede de la rave** sont signalés dans une parcelle avec 2% de surface foliaire détruite.

Des dégâts de **Mouche du chou** sont signalés dans 6 parcelles, avec moins de 20% des plantes touchées pour une parcelle et moins de 1% des plantes touchées pour les autres.

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

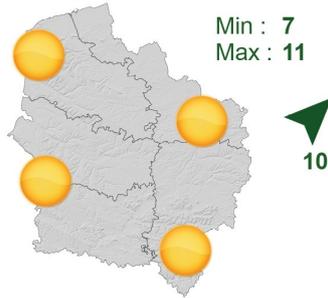
## Maladies

Du **Phoma** est signalé dans 23 parcelles avec 0.5 à 90% de plantes touchées.

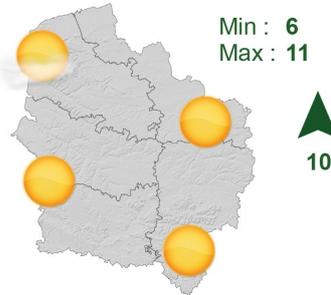
En général, la lutte contre le phoma à ce stade passe par la résistance variétale. Les macules présentes actuellement sont sans conséquences sur le développement du colza.

# METEOROLOGIE

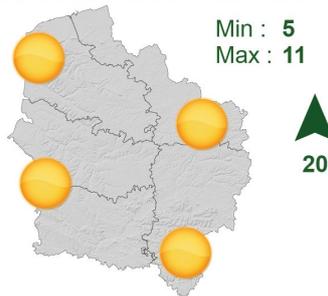
## Mercredi 4 Novembre



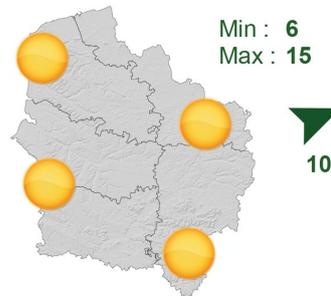
## Jeudi 5 Novembre



## Vendredi 6 Novembre



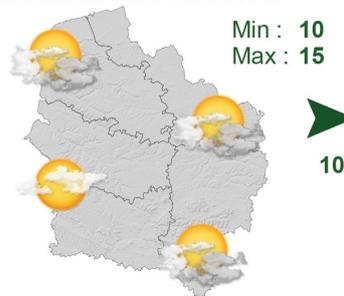
## Samedi 7 Novembre



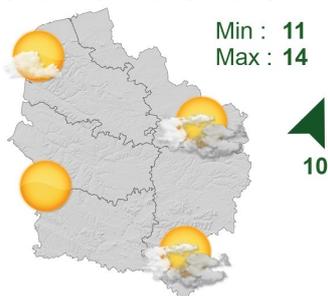
## Dimanche 8 Novembre



## Lundi 9 Novembre



## Mardi 10 Novembre



Pour en Savoir +  
Rendez-vous sur

[www.agate-france.com/bulletins-meteo](http://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 de 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. Douy - 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, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, 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 Delaporte, 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 :

