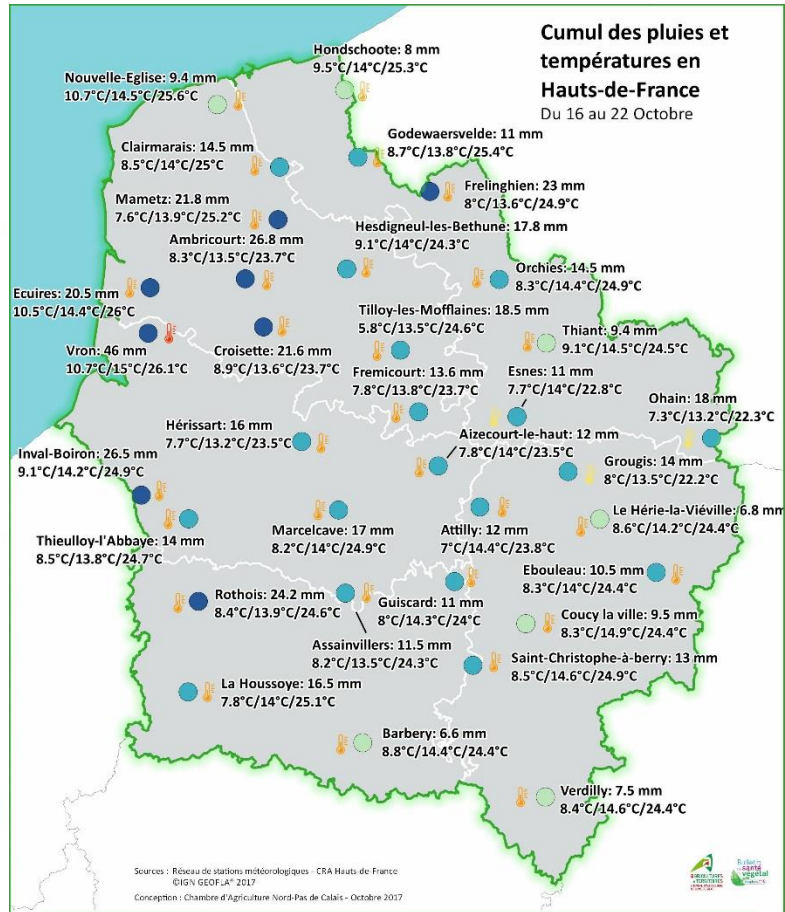




- **COLZA** : Observez les larves d'altises.
- **CÉRÉALES D'HIVER** : Conditions météo moins favorables aux pucerons et cicadelles.

## METEOROLOGIE

### Prévisions météo



#### Légende

Précipitation	Température maxi	Température
● Faible : moins de 10 mm	☀ 20 à 23°C	Tmin/Tmoy/Tmax
● Moyenne : entre 10 & 20 mm	☀ 23 à 26°C	
● Elevée : plus de 20 mm	☀ 26 à 28°C	

## Stades : de 4 plus de 10 feuilles

### 53 parcelles observées cette semaine.

Les stades sont hétérogènes entre parcelles. Pour la majorité des parcelles, la croissance automnale est bonne (60 % des parcelles ont plus de 7 feuilles). Il subsiste toutefois quelques parcelles en retard ou en difficulté de croissance : 3 parcelles à 4-5 feuilles.

Quelques élongations automnales sont toujours signalées.

#### - Facteurs de risque :

- densité élevée : problème réglage densité semis, repousses de colza ou céréales et adventices
- disponibilité en azote importante
- variété sensible
- stade développé

- **Facteurs défavorables** : l'élongation est ralentie lorsque la longueur du jour et les températures diminuent.

- **Nuisibilité** : la nuisibilité s'exprime lorsque l'on est en présence d'une élongation importante (>4-5 cm) suivie d'un gel hivernal intense (gel de la partie élonguée et/ou développement du phoma).

- **Lutte** : à cette date, la lutte devient peu efficace.

## Larves de grosses altises : risque faible, à surveiller

Des larves d'altises sont observées dans 6 parcelles (contre 5 la semaine dernière).

L'intensité de leur présence est variable : 5% à 10% des plantes sauf pour une parcelle à 30%.

On signale dans une zone non traitée 100% des plantes atteintes.

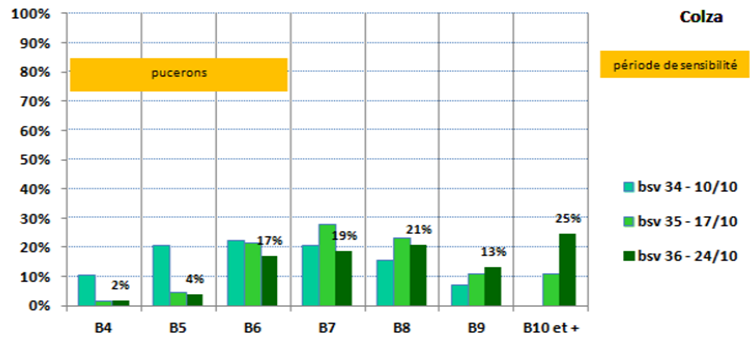
2 extractions sur 15 par la méthode Berlèse donnent respectivement 1 et 4 larves en moyenne par plante.

[Informations sur la méthode Berlèse](#) (tutoriel vidéo)

### Observation :

Après la ponte de l'adulte dans le sol et une certaine somme de températures, l'œuf éclot et la larve s'introduit dans le pétiole de la feuille. A partir de cet instant, on peut observer un orifice de pénétration à la base du pétiole. Pour observer la larve, il faut disséquer ce pétiole. On peut également déceler la présence de larves par l'observation des bourrelets cicatriciels que forment les plantes après pénétration des larves.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Colza début élongation  
Archive - C. GAZET (CA 59-62)

Même si la présence est peu fréquente jusqu'à maintenant, il faut rester vigilant en observant dans chaque parcelle leur présence et l'intensité de celles-ci. **Les températures douces de l'automne sont un facteur de risque important** de par l'apparition potentiellement plus précoce des stades larvaires (cf. modèle).

#### Seuil 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.**



Bourrelet cicatriciel Altises  
P. LEPOUTRE - SRAL

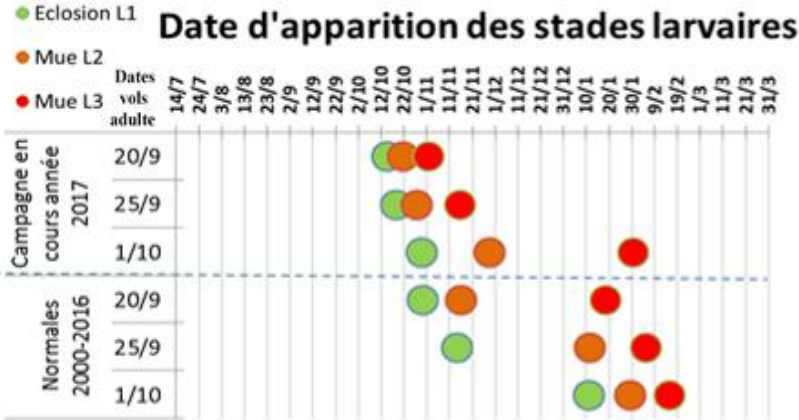
## Reconnaissance :

La larve d'altise est blanche, allongée, de 1,5 mm (premier stade larvaire L1) à 8 mm (dernier stade larvaire L3) avec 3 paires de pattes, les deux extrémités foncées et ponctuations noires sur la partie dorsale.



Larve d'altise  
Archive – A. VAN BOXSOM – Terres Inovia

## Modèle de prévision de l'apparition des larves d'Altises



Le modèle prédit, sur la station de Beauvais, pour des vols d'adultes ayant eu lieu majoritairement entre le 25/09 et le 01/10, **une apparition du premier stade larvaire L1** (en vert sur le graphique) **dans la période actuelle**.

Les dates prévisionnelles de la mue en stade larvaire L3 (en rouge, le plus nuisible) **semblent plus précoces qu'en moyenne** (médiane 2000-2016). La date prévue pour ce stade est plus proche des normales pour des vols d'adultes du 01/10. Le risque larve est donc potentiellement plus élevé pour les vols d'adultes les plus précoces (20/09 et 25/09).

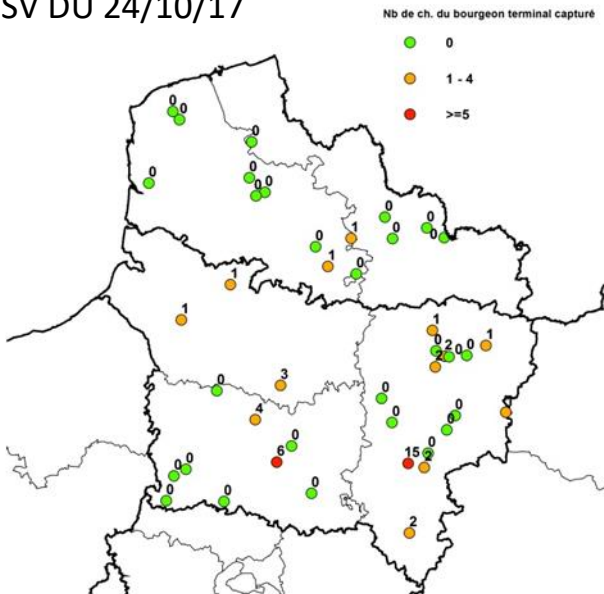
## Pucerons : fin du risque

## Charançon du bourgeon terminal : risque globalement faible

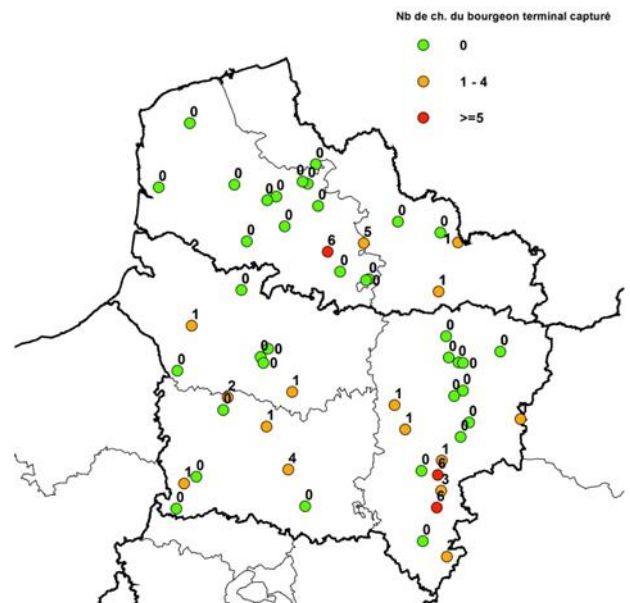
Le charançon du bourgeon terminal est piégé dans 17 parcelles (contre 20 la semaine dernière), à raison de 1 à 6 individus par piège et jusqu'à 15 dans une parcelle. Les vols de cette semaine sont donc similaires à la semaine dernière. Ce ravageur est potentiellement nuisible 8 à 10 jours après les premières captures (ponte dans les pétioles des feuilles). A noter que jusqu'à aujourd'hui, très peu de dégâts ont été constatés dans la région.

## Cartes des captures de charançon du bourgeon terminal en cuvette

BSV DU 24/10/17



BSV DU 17/10/17



## Autres ravageurs

Des dégâts de **larves de mouche du chou** sont signalés sur deux parcelles dont une avec des dégâts importants. Aucun moyen de lutte n'existe contre ce ravageur à ce stade.

Des attaques de **piéride du chou** sont toujours signalées dans 2 parcelles et une forte attaque d'oiseaux dans une autre.

## Maladies

On signale la présence assez fréquente de macules de **phoma** : 30 parcelles sur 1% à 65% des plantes.

**Rappel** : Le moyen de lutte le plus efficace contre la maladie est le choix d'une variété résistante.



Colza larves de mouche du chou  
C. GAZET (CA 59-62)

# CÉRÉALES D'HIVER

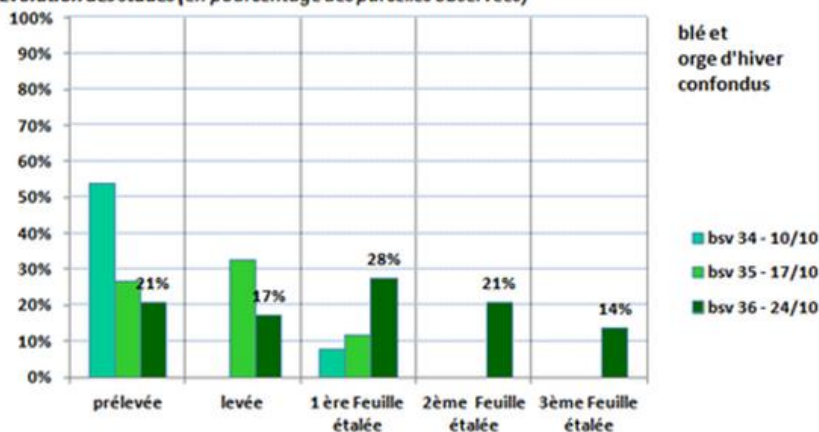
49 parcelles de blé et 9 parcelles d'orge d'hiver ont été observées cette semaine.

Les conditions météorologiques ont changé depuis la fin de semaine dernière, le vent et la pluie ne sont pas propices aux vols de ravageurs.

## Stades

28 % des céréales du réseau sont au stade 1<sup>ère</sup> feuille étalée.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Orge d'hiver - stade tallage  
C. GAZET - CA59/62



Blé stade levée  
C. GAZET - CA59/62

## Limaces : risque modéré

Le retour des pluies avec des conditions plus humides est favorable à l'observation de limaces.

Sur 33 parcelles notées, 6 présentent des dégâts à hauteur de 2 à 20%. On capture des limaces grises et noires sur 5 parcelles avec respectivement 1 à 7 limaces/m<sup>2</sup>.



Limace sous piège en orge d'hiver  
C. GAZET - CA59/62

Quelques cas de grains « grignotés » ont été remontés dans le réseau.

Avec les conditions pluvieuses de cette semaine, il faut rester attentif à l'apparition de dégâts dans les parcelles, surtout dans les situations les plus à risque (précédent colza, sol motteux...).

### Seuils indicatifs de nuisibilité :

- 1 à 20 limaces / m<sup>2</sup> : le risque est faible, continuer le suivi à vue.
- 20 à 50 limaces / m<sup>2</sup> : le risque est moyen, continuer le suivi à vue.
- Plus de 50 limaces /m<sup>2</sup> : risque élevé.

*Ces seuils indicatifs peuvent être pris à défaut car la nuisibilité dépend du nombre de limaces mais aussi des conditions de développement de la culture. En semis direct, le seuil est sans doute inférieur à 20 limaces par m<sup>2</sup>. Attention ces seuils ne sont valables que pour le protocole de piégeage ci-dessus.*

## Cicadelles *Psammotettix alienus* : régression des vols

Les vols sont en régression par rapport à la semaine dernière. Sur les 18 plaques engluées relevées cette semaine (blé et orge), 3 plaques présentent des captures des cicadelles *Psammotettix alienus* avec des quantités faibles respectivement 1, 2 et 4 cicadelles.

Le seuil de nuisibilité de 30 captures par semaine n'est pas atteint.

Vous retrouverez toutes les informations concernant la reconnaissance de ce ravageur dans le BSV de la semaine dernière.

### 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 en une semaine.**

## Pucerons *Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, etc... régression du vol lié aux conditions climatiques défavorables

Les captures de pucerons sont également en régression cette semaine.

En blé, sur les 27 parcelles observées, 6 présentent des pucerons d'automne (1 et 15% des pieds porteurs). 2 parcelles sont au seuil dans les départements de l'Aisne et de l'Oise.

Aucune observation de puceron sur plante en orge d'hiver cette semaine.

Concernant les captures sur plaque engluée : Sur 11 plaques engluées observées, 8 capturent des pucerons (entre 1 et 20 individus piégés). La vigilance reste de rigueur.

Rappelons que ce piégeage est un indicateur d'activité. Il permet notamment de dater l'arrivée des premiers vols en parcelles, mais le seuil de nuisibilité se définit par observation des plantes dans la parcelle comme indiqué ci-dessous. Cette observation est plus facile aux heures les plus chaudes de l'après-midi à contre-jour.

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

**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. Daquin - 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 :** A. Van Boxsom - Terres Inovia, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Aisne, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Maïs :** V. Duval - Fredon Picardie, B. Carpentier - Arvalis Institut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Protéagineux :** V. Duval - Fredon Picardie, A. Tournier - Chambre d'Agriculture de l'Aisne, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Lin :** H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme et D.CAST - Arvalis Institut du Végétal **Betteraves :** H. Hemeryck - 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, 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, Claye agri, Defieues, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Dupont de Nemours, Florimond Desprez, Ets Bitz, Ets Bully, Ets Charpentier, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genech, IREO de Flixecourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, La Flandre, L.A. Linière, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Mofflaines, Nord Négoce, NORIAP, OPERA, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SETA de Bapaume, Syngenta, Temové, Tereos, Temoveo, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vaesken, VIVESCIA, Valfrance  
MM. Bécue, Yves Courtaux, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Sébastien Dereudre, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoit Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Jean Marie Vion, Mmes 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 :**



**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



**ARVALIS**  
Institut du végétal

