



- **BLÉ** : les conditions climatiques très douces depuis une dizaine de jours sont très favorables aux vols de pucerons et de cicadelles.
- **COLZA** : fin du risque altise adulte - risque puceron présent – Commencez à observer les larves d'altises et la présence d'adultes du charançon du bourgeon terminal

## CÉRÉALES

### Blé et orge d'hiver :

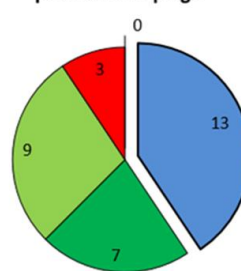
Cette semaine, les semis ont bien progressé avec 26 parcelles de blé et 11 parcelles d'orge d'hiver observées dans le réseau.

Les stades évoluent rapidement : 11 parcelles de blé et 6 parcelles d'orge sont au stade « 1 feuille » pour les semis de début octobre.



Blé semé du 4/10 à « 1 feuille »  
(source M. LHEUREUX CA80)

### 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

**Pour rappel : il existe un grand nombre d'espèces de cicadelles.** Nous distinguons *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.

### Pucerons et cicadelles :

Les conditions climatiques extrêmement douces depuis une dizaine de jours **sont favorables** aux vols des ravageurs d'automne : **pucerons et cicadelles**.

Pour information en Ile de France, région avec présence forte de cicadelles, le risque est considéré comme modéré entre 30 et 100 captures hebdomadaires et élevé au-dessus de 100 captures hebdomadaires.



Plaque engluée (source M.LHEUREUX CA80)



Cicadelle adulte *Psammotettix alienus*  
Arvalis Institut du Végétal

### Cicadelles *Psammotettix alienus*

Cette semaine, sur 19 plaques engluées relevées (blé et orge), 12 présentent des captures de cicadelles *Psammotettix alienus* dont **2 parcelles de blé et 1 parcelle d'orge ayant atteint le seuil de nuisibilité de 30 captures par semaine : dans la Somme et dans le Pas de Calais (42, 31 et 31).**

**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.



OH – C.GAZET CA59/62



OH – puceron ailé *Rhopalosiphum padi* (source C.GAZET CA59/62)



Puceron *Rhopalosiphum padi* (source Arvalis Institut du Végétal)

## Pucerons *Rhopalosiphum padi*

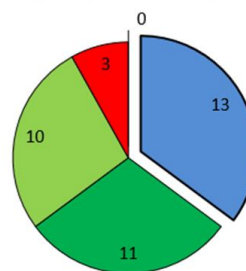
Parmi les 24 parcelles ayant atteint le stade de sensibilité (dès la levée), 13 parcelles sont concernées par la présence de pucerons *Rhopalosiphum padi* dont **3 ont atteint le seuil de nuisibilité** de plus de 10% des pieds porteurs (10, 14 et 50 % des pieds porteurs).

Sur les plaques engluées relevées cette semaine, nous pouvons observer jusqu'à 58 individus. Avec la météo annoncée les jours à venir et les levées rapides des céréales, **la surveillance reste de rigueur !**

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

Nombre pucerons piégés sur plaques engluées (vols)	25-sept	02-oct	08-oct	16-oct
Blé BARBERY (60)	1	4	11	58
Blé NAMPCEL (60)				4
Blé NOAILLES (60)			2	
Blé VIEFVILLERS (60)				25
Blé SAINT-GRATIEN (80)				0
OH MORVILLERS-SAINT-SATURNIN (80)			10	

### pucerons : Orge d'hiver et blé confondus pourcentage de plantes avec présence



- stade de sensibilité : dès la levée
- seuil : 10% de plantes avec présence
- 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

**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.**

**L'observation est primordiale dès la levée des céréales et la vigilance s'impose avec les niveaux actuels de piégeage.**

## Limaces

Absentes du réseau - les conditions sèches ne sont pas favorables à leur présence !

# COLZA

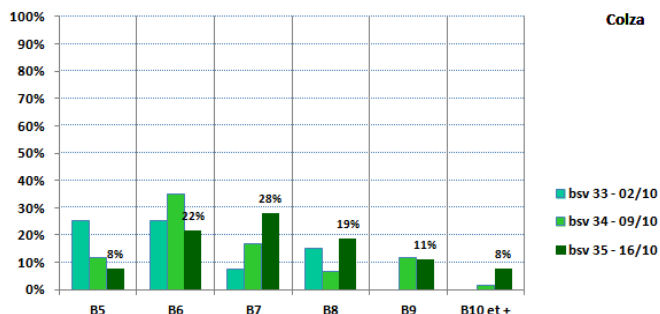
**Stades : 64 parcelles ont été observées cette semaine.**

Les colzas sont majoritairement aux stades 6 à 8 feuilles (69% des parcelles à B6 à B8). 8% des parcelles sont encore au stade 5 feuilles (B5) et encore 3 parcelles sont aux stades 3-4 feuilles (hors graphique). 19 % sont plus avancées avec 9 à 10 feuilles développées (B9 -B10 et+).

La majorité des parcelles ont dépassé les stades de sensibilité pour les altises adultes (B3) et pour les limaces (B4)

30% des parcelles sont encore au stade de sensibilité pour les pucerons verts (jusque B6).

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

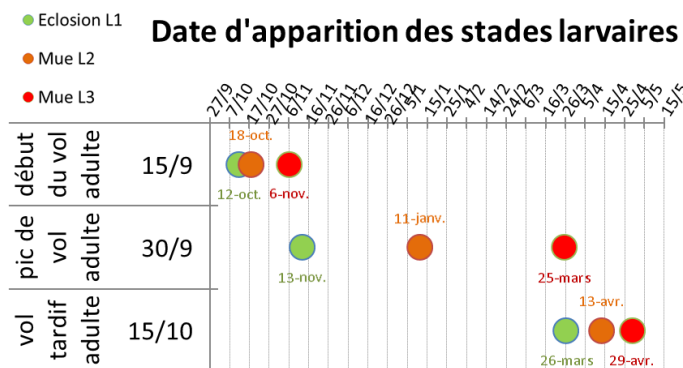


## Altises : fin du risque adulte – observez les larves

A part les quelques parcelles les plus tardives, plus aucune parcelle n'est au stade de sensibilité des adultes (B3) Compte-tenu des conditions climatiques, les captures dans les pièges sont toujours importantes. Des grosses altises ont été piégées dans 47 parcelles à raison de 1 à 149 individus. Les petites altises restent moins fréquentes.

**Les larves d'altises** commencent à être observées. 13 parcelles ont fait l'objet d'une notation par la méthode Berlèse. 6 ont détecté leur présence avec 0,3 à 1 larve par pied (1er stade larvaire, <2mm).

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 présents depuis le 12 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre. En revanche, pour le pic de vol, identifié au 30 septembre, l'éclosion n'aura lieu qu'au 13 novembre.



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

**Seuil Altises adultes** : 80% des pieds avec morsures sans jamais dépasser 25% de surface foliaire détruite jusqu'au stade 3 feuilles.

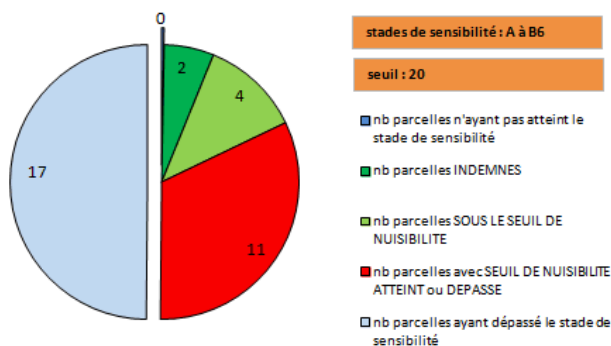
**Seuil larves d'altises** : 70% des pieds présentant au moins une galerie de larves (équivalent à environ 2-3 larves par plante) de mi-octobre jusqu'au stade C2.



Larve L1 d'altise-N.Latraye

## Pucerons – Augmentation de leur présence mais le stade de moindre sensibilité est proche

Puceron vert : % de plantes avec présence



Deux types de pucerons ont été signalés cette semaine. Le puceron cendré et le puceron vert du pêcher.

Pour rappel, le puceron vert est le plus répandu parmi les 3 espèces de pucerons rencontrés sur colza. Il est le seul à transmettre le virus de la jaunisse du navet (TuYV) : virose la plus fréquente. L'utilisation de variétés partiellement résistantes à cette virose est le principal levier de lutte.

Pour les parcelles encore au stade de sensibilité (30%), la présence de pucerons verts est notée dans 15 parcelles (contre 20 la semaine dernière) dont 11 dépassent le seuil de nuisibilité (12 la semaine dernière).

En moyenne, 48% des plantes sont touchées avec des maximum atteignant 100%.

**Il faut rester vigilant sur l'ensemble des parcelles n'ayant pas encore dépassé le stade 6 feuilles.** Observer minutieusement la face inférieure de l'ensemble des feuilles du colza.

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



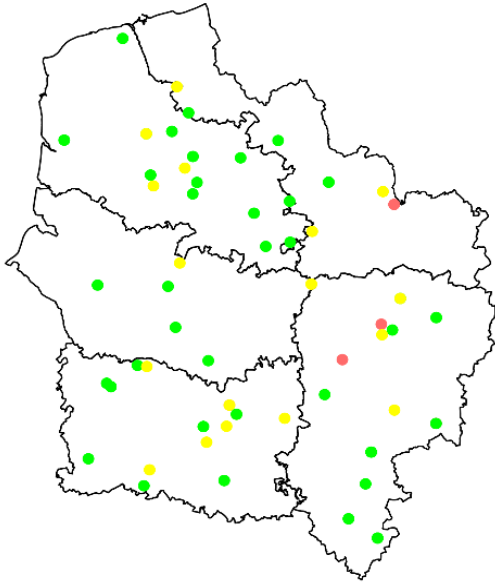
colza pucerons vert C Gazet



## Charançon du bourgeon Terminal

Le **charançon du bourgeon terminal** est piégé dans 18 parcelles (contre 15 la semaine dernière) à raison de 1 à 15 individus. La présence de ce ravageur est en augmentation. Ce ravageur est potentiellement nuisible mais peu de dégâts ont historiquement été constatés dans la région.

Parcelles observées du 2018-10-09 au 2018-10-16



Piège : Nb de charançons du bourgeon terminal : ● [0-0] ● ]0-5] ● ]5-15]

## Autres ravageurs

On peut toujours capturer quelques Baris et leur nombre est aussi en augmentation mais cet insecte n'est pas nuisible pour le colza.



Baris

Charançon du bourgeon terminal

Des dégâts de larves de mouche du chou sont signalés sur 6 parcelles. Aucun moyen de lutte n'existe contre ce ravageur à ce stade. Sur les colzas développés, l'impact est généralement limité. Il faudra toutefois prendre en compte la fragilité de ces plantes dans le suivi de la culture durant le reste de la campagne.



Mouche du chou - N. Latraye

La présence de **larves de diptère** (autre que mouche du chou) a été relevée dans plusieurs parcelles. Ce ravageur se trouve dans les pétioles des plantes et se nourrit de la moelle. Il n'a aucune incidence sur la culture en place. Attention à ne pas le confondre avec les larves d'altise d'hiver.



Larve d'altise entourée de larve de diptère

Colza larves de mouche et altise  
- C. Gazet

Des dégâts d'oiseaux ont été signalés dans 3 parcelles avec des dégâts supérieurs à 20% par zones privilégiées.

Des dégâts de **noctuelles terricoles** ayant entraîné le retournement d'une parcelle ont été signalés hors réseau. Ceci fait suite aux premières remontés du 11 septembre (BSV n°30).

## Maladies

Quelques macules de **phoma** sont signalées dans 16 parcelles. 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.

## Mercredi 17 Octobre



## Jeudi 18 Octobre



## Vendredi 19 Octobre



## Samedi 20 Octobre



## Dimanche 21 Octobre



## Lundi 22 Octobre



## Mardi 23 Octobre



Pour en savoir plus :  
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 :** 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, Ternovéo, 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 :**

