



- **COLZA** : Fin du risque altises adultes et limaces. Diminution de la présence des pucerons. Commencez à observer les larves d'altises et la présence d'adultes du charançon du bourgeon terminal
- **CÉRÉALES D'HIVER** : Les premiers pucerons sont observés

METEOROLOGIE

Prévisions météo

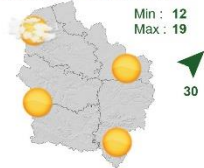
Mercredi 11 Octobre



Jeudi 12 Octobre



Vendredi 13 Octobre



Samedi 14 Octobre



Dimanche 15 Octobre



Lundi 16 Octobre



Mardi 17 Octobre



Pour en Savoir +
Rendez-vous sur
www.agate-france.com/bulletins-meteo



Légende

Précipitation

- Faible : moins de 10 mm
- Moyenne : entre 10 & 20 mm
- Elevée : plus de 20 mm

Température maxi

- 17 à 19 °C
- 19 à 20 °C
- Supérieure à 20 °C

Température

Tmin/Tmoy/Tmax

Pour en savoir + : Rendez-vous sur :
www.agate-france.com/bulletins-meteo

Stades : de 2 à 9 feuilles

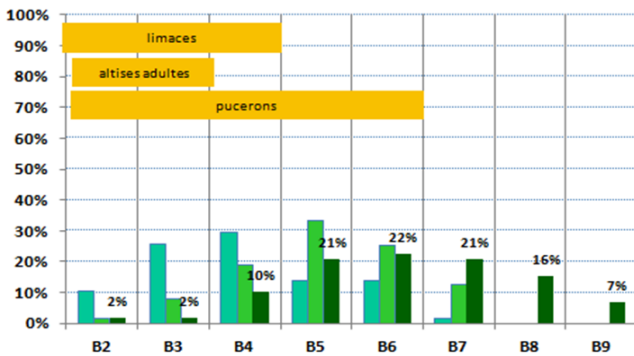
58 parcelles observées cette semaine.

Les stades progressent doucement avec une majorité des parcelles entre les stades 5 feuilles (B5) et 7 feuilles (B7). 96% des parcelles sont au-delà du stade de sensibilité altise (B3)

84% sont au-delà du stade de sensibilité limaces (B4).
44% sont au-delà du stade de sensibilité pucerons (B6)

On note quelques cisaillements mécaniques des collets dus au vent.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Colza stade B7
M. ROUX-DUPARQUE – CA 02



colza cisaillement dû au vent C Gazet

Limaces : Fin du risque

Evaluation du risque

- captures de limaces dans les pièges.

Sur les 7 pièges du réseau De Sangosse et BSV, aucun ne détecte la présence de limaces au stade sensible du colza.

On atteint la fin du risque limaces. Il faut rester vigilant sur les parcelles les moins avancées : semis tardifs, stress (phytotoxicité, attaque d'autres ravageurs, excès d'eau...).

Période de risque limace : depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles du colza.

Altises fin du risque adulte

On trouve encore des adultes dans les cuvettes de 43 parcelles, et 3 parcelles présentent des dégâts sur feuille sur 80 à 100% des plantes. Mais les stades de sensibilité sont dépassés pour pratiquement 100% des parcelles.

Fin du risque adulte.

Colza

période de sensibilité

■ bsv 32 - 26/09

■ bsv 33 - 03/10

■ bsv 34 - 10/10

Larves

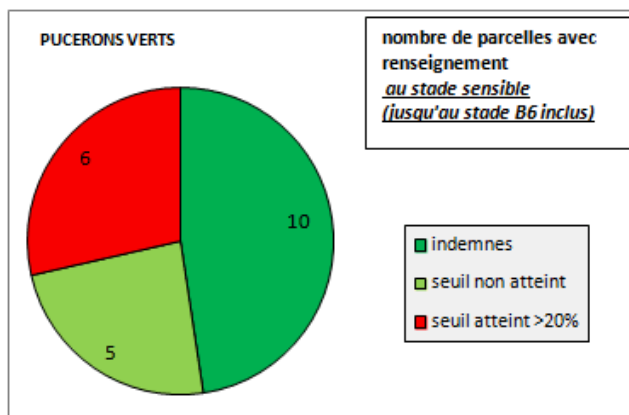
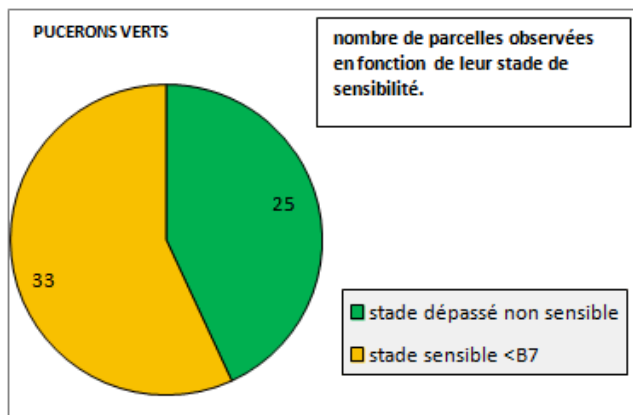
Les premières larves d'altises sont observées dans une parcelle du réseau.

Les larves d'altise minent les pétioles des feuilles et peuvent migrer dans le cœur de la plante au stade rosette ou dans les jeunes tiges. En cas de forte attaque, le bourgeon terminal peut être détruit, perturbant fortement la croissance des plantes au printemps (port buissonnant), et donc la productivité.

Il est donc important d'observer, dès maintenant, **la présence de larves au niveau des pétioles**, avant leur migration dans le cœur de la plante.

Seuil larves d'altises : 70% des pieds présentant au moins une galerie de larves (équivalent à environ 2-3 larves par plante) sur la période de fin octobre – mi novembre (190°C après le vol des adultes jusqu'au stade C2.)

Pucerons : présence en diminution



Sur les parcelles encore au stade sensible (56%), la présence de **pucerons verts** est notée dans 11 parcelles (contre 26 la semaine dernière) dont 6 dépassent le seuil de sensibilité (20 à 60% des plantes sont touchées).

La présence des pucerons est en diminution par rapport à la semaine dernière, ce qui peut être en lien avec une intervention prenant en compte le risque dans un certain nombre de parcelles. **Il faut rester vigilant en dessous du stade 6 feuilles.**

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



Colza puceron mort – Bschnitt CA60

Autres ravageurs

Des larves de tenthrèdes de la rave peuvent encore être observées dans 3 parcelles du réseau, avec 1 à 10% de plantes touchées. Cependant, le risque est maintenant moindre. Le piégeage des adultes a nettement diminué.



tenthrède givrée - MRoux-Duparque-CA02



colza dégâts larves tenthrèdes – M.Roux-Duparque-CA02

Le seuil de nuisibilité est dépassé dès lors que l'on note la présence de larves de tenthrèdes avec des dégâts sur feuilles supérieures au quart de la surface végétative, du stade «levée» du colza, au stade «6 feuilles».

Maladies

Le **charançon du bourgeon terminal** est piégé dans 6 parcelles (contre 9 la semaine dernière), à raison de 1 à 3 individus par piège. Le risque reste faible.

On peut également capturer quelques **baris** mais cet insecte n'est pas nuisible pour le colza.

Des dégâts de **larves de mouche du chou** sont signalés sur deux 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.

Quelques **dégâts de mineuses** sont toujours signalés. Les larves n'ont aucune incidence sur le colza.

Quelques **dégâts d'oiseaux** sont également signalés dans deux parcelles.

On signale la présence de macules de **phoma** dans 25 parcelles. Certaines atteignent 50 à 80% des plantes touchées.

Rappel : Le moyen de lutte le plus efficace contre la maladie est le choix d'une variété résistante. Les macules présentes actuellement sont sans conséquence sur le développement du colza. C'est la nécrose au collet au printemps qui est nuisible. Le développement ou non de la maladie durant le cycle du colza dépendra de divers facteurs comme le niveau de résistance variétale, le climat hivernal (gel), l'état de développement et la dynamique de croissance de la plante...



Colza phoma -MRoux-Duparque- CA02

CÉRÉALES D'HIVER

Les semis de céréales continuent, même si les pluies de la semaine dernière ont pu stopper localement les chantiers.

14 parcelles de blé et 3 parcelles d'orge d'hiver ont été observées cette semaine.

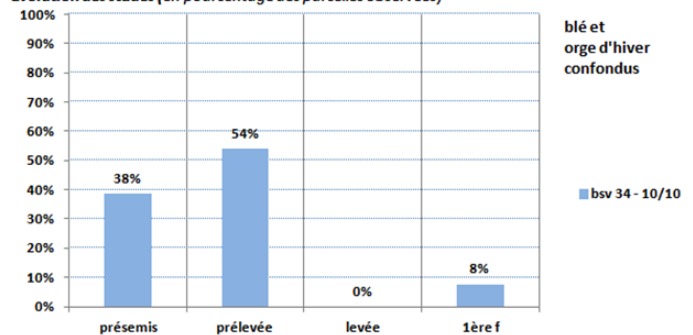


Grain d'orge d'hiver en germination (source : Claude Gazet CA59/62)

Stades

Les parcelles sont au stade présemis/prélevée sauf 2 parcelles de blé à 1 feuille (semis du 24/09).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Limaces

Afin d'évaluer le risque, les piégeages se réalisent dès maintenant. Le protocole est disponible dans le BSV n°32. Les 2 seuls pièges relevés cette semaine ne révèlent pas de présence, mais attention aux situations les plus à risque (précédent colza, sol motteux...) notamment si les conditions redeviennent plus humides.

Seuils indicatifs de nuisibilité :

- 1 à 20 limaces / m² : le risque est faible, continuer le suivi à vue.
- 20 à 50 limaces / m² : le risque est moyen, continuer le suivi à vue.
- Plus de 50 limaces /m² : 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 m². Attention ces seuils ne sont valables que pour le protocole de piégeage ci-dessus.

Pucerons et Cicadelles

Le suivi sur plaque engluée, avant la levée, permet de détecter très tôt l'arrivée des pucerons et cicadelles, dont les attaques précoces sur les premiers semis sont potentiellement les plus dommageables.

Cicadelles *Psammotettix alienus* : premières observations

Cette semaine, 2 parcelles de blé détectent les premières captures de cicadelle (7 cicadelles dans le département de l'Aisne, 8 dans la Somme)

Nous sommes loin du seuil de 30 captures par semaine.

La cicadelle est le seul vecteur connu de transmission du virus des pieds chétifs. Le piégeage est le meilleur moyen d'identification : observer la présence de 5 raies blanches sur le dessus du thorax, ce qui est très facile à condition d'avoir immobilisé l'insecte. Cet insecte méridional est favorisé par des conditions sèches et chaudes.

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

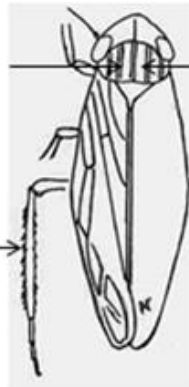
Schéma d'une Cicadelle *Psammotettix alienus*



Tibia postérieur avec de nombreuses épines caractéristiques de la famille des cicadelles

(Schéma et photo : [Arvalis](#))

5 bandes blanches étroites



6 bandes beiges larges caractéristiques de l'espèce

Taille réelle : 3,9 - 4,4 mm

Couleur : beige clair

La cicadelle est plus foncée (brune) lorsqu'elle est capturée dans les pièges à eau

Pucerons *Rhopalosiphum padi* : premier vol en forte intensité sur deux parcelles

Les premiers pucerons sont capturés sur plaque engluée dans deux parcelles sur le département de l'Oise avec respectivement 3 et 117 pucerons piégés ; ainsi que 52 pucerons sur une parcelle dans l'Aisne. **La vigilance reste de rigueur pour les prochains semis.**

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 à contre-jour (cf. Photo)



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.

Puceron d'automne par transparence (source : Claude Gazet CA59/62 ; archive)

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 France, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile 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, Temovéto, 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 :