



- **CEREALES** : Reprise des observations CEREALES : enregistrement des parcelles sous Vigicultures et pose de pièges.
- **COLZA** : **Limaces** : vers la fin risque. **Altises** : vol en cours, risque modéré. **Pucerons** : à surveiller.

CEREALES

BLE ET ORGE D'HIVER.

Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables aux semis. Dans cette période délicate, le décalage de la date de semis permet de diminuer le risque « pucerons et cicadelles » ainsi que la pression des graminées adventices.

Actuellement, 3 parcelles d'orge d'hiver et 2 parcelles de blé sont enregistrées sous Vigicultures mais non semées.

Les observations et les piégeages avant semis peuvent débuter.

Rappels sur les protocoles de piégeage :

Limaces :

- Disposer la veille 4 pièges humidifiés de 50* 50 cm (=1m²) éloignés d'au moins 5 m les uns des autres, sans appâts en dessous, face aluminium du piège visible.
- Enregistrer le nombre de limaces capturées / m² : limaces grises adultes, jeunes (<=1cm); limaces noires adultes, jeunes (<1 cm); limaces autres adultes et jeunes (<=1cm)
- Avant chaque nouvelle estimation, déplacer les pièges de quelques mètres pour l'observation suivante en les ré humidifiant.



**Piège à limaces
(M.LHEUREUX CA80 -
archive)**

Puceron *Rhopalosiphum padi* et Cicadelles *Psammotettix alienus* :

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

Rappel du protocole :

- Plaques chromatiques jaunes engluées format A4.
- Pose inclinée à plus de 24 ou 36 m du bord de la parcelle.
- Notation : 1 fois par semaine.

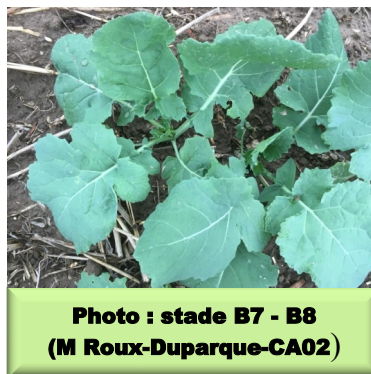
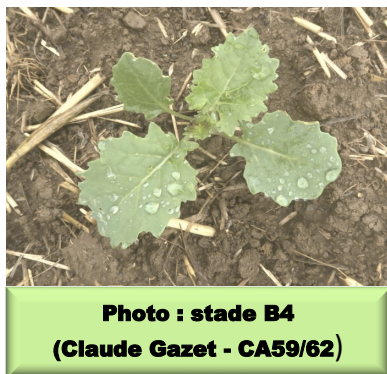
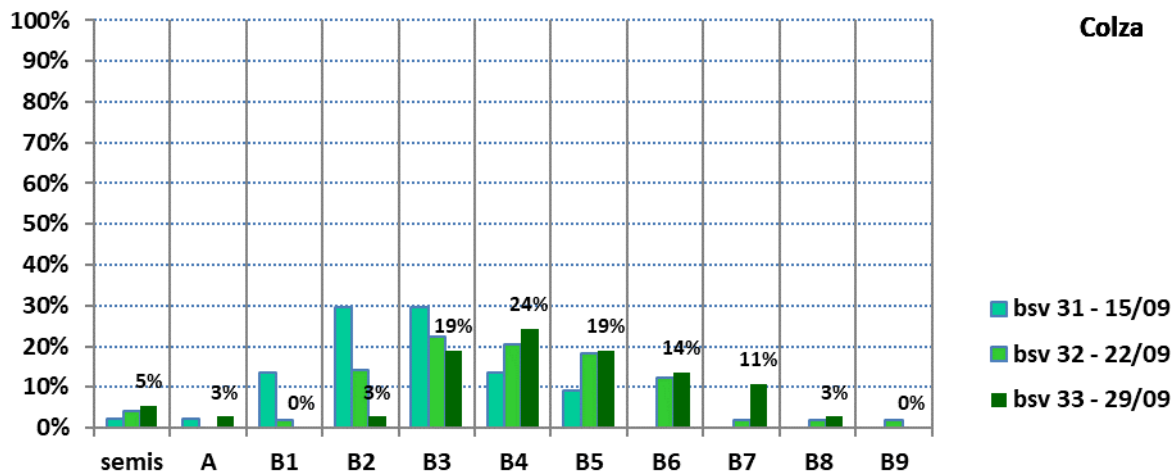


**Plaque engluée
(M.LHEUREUX CA80 -
archive)**

Stades:

37 parcelles renseignées cette semaine. Les stades progressent et sont très étalés, ce qui traduit l'hétérogénéité de levée sur le réseau. 25% des parcelles sont au stade B2-B3 (2 à 3 feuilles), 24% sont au stade B4 (4 feuilles), 33% aux stades B5-B6 (5 à 6 feuilles), 14% entre 7 et 8 feuilles et 5% entre les stades semis à 1 feuille.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Un certain nombre de parcelles sont encore au stade de sensibilité : 30% altises, 54% limaces et 86% pucerons.

LIMACES : vers la fin du risque.

Évaluation du risque:

Cette semaine, quelques captures sont signalées dans les réseaux De Sangosse et BSV, dues au retour des pluies. Les seules captures réalisées étant sur des stades développés, le risque est dépassé pour ces parcelles. 2 parcelles présentent des pertes de surface foliaire de 5 à 10%.

Les attaques sont davantage problématiques à un stade jeune (levée-cotylédons) ou sur des colzas peu poussants (semis en mauvaises conditions, froid, phyto, repousses, pailles...).

Il faut donc continuer à surveiller les quelques parcelles en retard de végétation et favoriser la présence des auxiliaires comme les carabes, donc limiter les interventions chimiques au strict nécessaire afin de les préserver.

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

Tableau des captures du réseau De Sangosse et BSV :

Commune	Code postal	21/09/2020		28/09/2020	
		Nombre de limace/m ²	Stade	Nombre de limace/m ²	Stade
ABBEVILLE ST LUCIEN	60480	0	> à 4 feuilles	5	> à 4 feuilles
BEAUQUESNE	80600	0	4 feuilles	0	> à 4 feuilles
BOISJEAN	62170	0	3 feuilles	1	> à 4 feuilles
BUISSY	62860	0	Levée	0	3 feuilles
CHAUNY	02300	0	4 feuilles	2	> à 4 feuilles
LOUVIGNIES QUESNOY	59530	0	4 feuilles	0	> à 4 feuilles
MONTBREHAIN	02110	0	> à 4 feuilles	0	> à 4 feuilles
NESLES LA MONTAGNE	02400	0	4 feuilles	0	4 feuilles
RELY	62120	5	4 feuilles	3	> à 4 feuilles
SANCY LES CHEMINOTS	02880	0	4 feuilles	5	4 feuilles
SARS ET ROSIERES	59230	0	2 feuilles	0	4 feuilles
TEMPLEUVE	59242	0		1	4 feuilles
VERTAIN	59730	0	4 feuilles	0	4 feuilles
WARGNIES LE PETIT	59144	0		0	> à 4 feuilles

Altises adultes : vol en cours, risque présent pour les parcelles en retard de végétation.

On rencontre deux types d'altises sur colza :

- **la grosse altise (altise d'hiver) de 3 à 5 mm.**

Le vol de la grosse altise est généralement déclenché par une remontée des températures au-delà de 20°C. Les données du BSV depuis 2009 montrent un pic régional de vols habituellement compris entre le 15 et le 20 septembre pour la grosse altise.

- **La petite altise (altise des crucifères) de taille réduite (2 à 2,5 mm).**

Les vols de petites altises sont généralement plus précoces, avec une fréquence et une mobilité moindre, et souvent localisés en bordure de parcelle (risque plus élevé sur une parcelle jouxtant un ancien colza).

Observations :

Les **petites altises** sont capturées dans 2 parcelles, toutes au stade de sensibilité, avec de 2 à 10 individus dans les cuvettes jaunes. De manière générale les infestations de petites altises restent très faibles cette année.

Les températures au dessus de 20°C sont favorables au vol des **grosses altises** et la période correspond au pic régional des vols.

Les **grosses altises** sont capturées dans 28 parcelles, avec de 1 à 25 individus. Parmi ces 28 parcelles, 8 sont encore au stade de sensibilité.

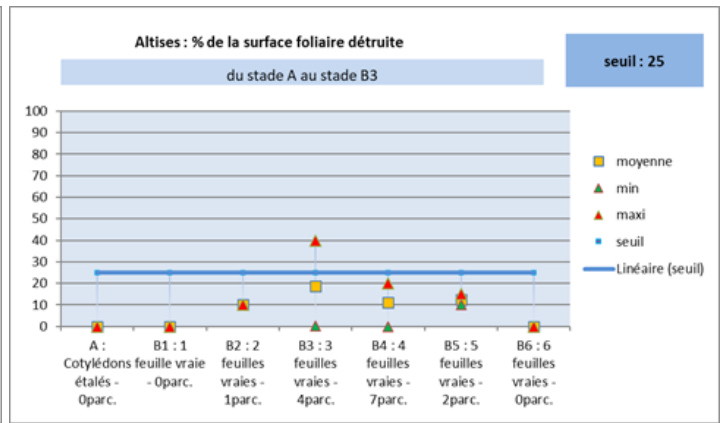
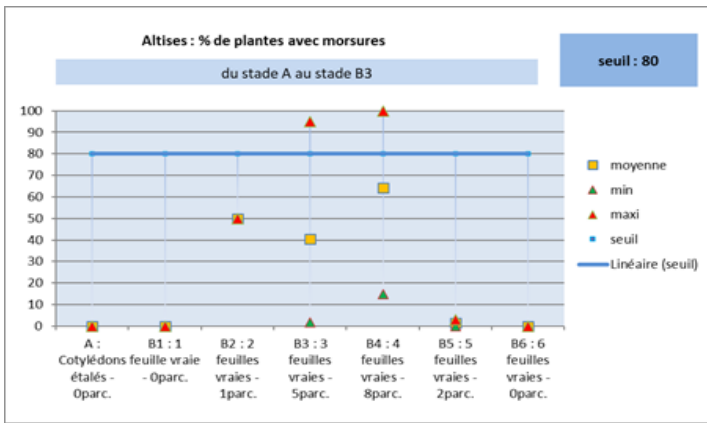
Les altises sont des coléoptères dont les morsures sur cotylédons et feuilles peuvent nuire au développement normal des plantes.

Des morsures sont signalées dans 18 parcelles, dont 6 encore au stade de sensibilité (stade levée au stade 3 feuilles). Le pourcentage de plantes touchées varie de 1 à 100% et 0,2 à 40% de la surface foliaire est détruite. **1 parcelle dépasse le seuil des 80% des plantes avec morsures et 2 parcelles le seuil des 25% de surface foliaire détruite. Le seuil altises est atteint pour 1 parcelle dans le réseau.**

L'évolution est à surveiller dans les quelques semaines à venir pour les parcelles encore au stade de sensibilité.



Grosses altises piégées en cuvette (C Gazet -CA59/62)



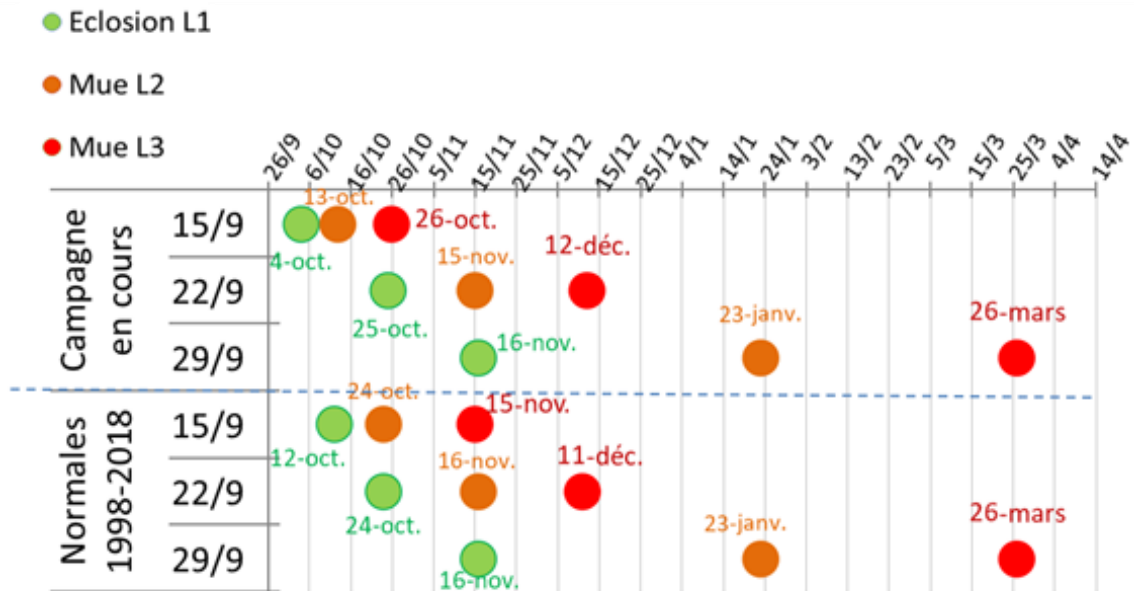
Seuil Altises : 80% des pieds avec morsures ET 25% de surface foliaire détruite*

* 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.

Larve de grosse altise – commencer la surveillance.

Les températures estivales des dernières semaines ont accéléré le cycle des altises d'hiver. 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 devraient apparaître le 4 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre.

Pour le début du pic de vol du 22 septembre, les premières éclosions ne devraient avoir lieu qu'à partir du 25 octobre.

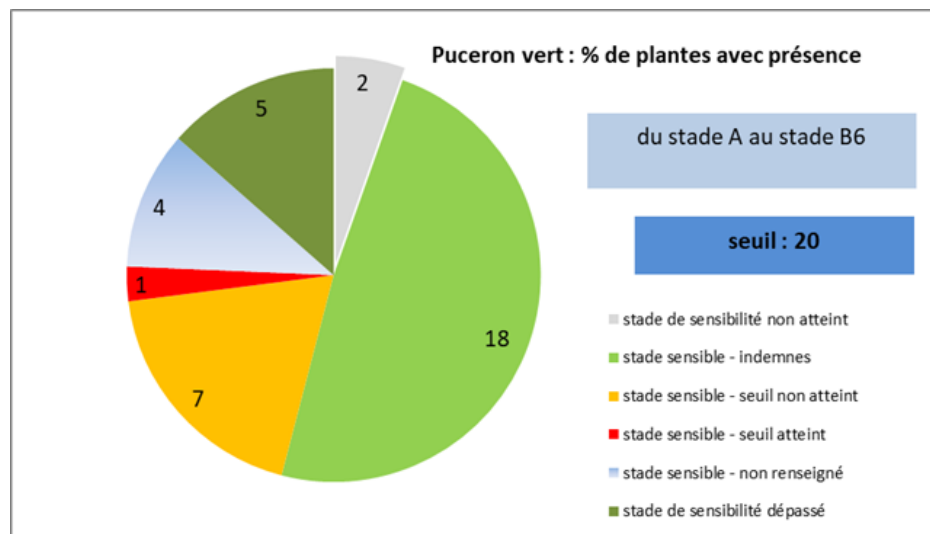


Ce graphique sera mis à jour toutes les semaines en fonction des températures relevées qui permettront d'ajuster le prévisionnel.

Afin d'évaluer et de suivre au mieux le risque, n'hésitez pas à réaliser les premiers berlès dès maintenant.

Pucerons - à surveiller.

8 parcelles dénombrent la présence de **pucerons verts**, dont 1 dépasse le seuil indicatif de risque, avec de 1 à 20% de plantes touchées.



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 mais la moins dommageable. L'utilisation de variétés partiellement résistantes à cette virose est le principal levier de lutte.

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

Autres ravageurs:

Des dégâts de **tenthredes de la rave** sont repérés dans une parcelle, avec 10% de surface foliaire détruite.

Maladies:

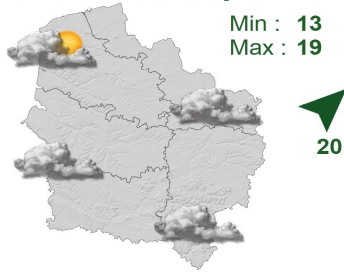
Des macules de **Phoma** ont été observées sur deux parcelles, sur 10 et 20% des plantes.

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

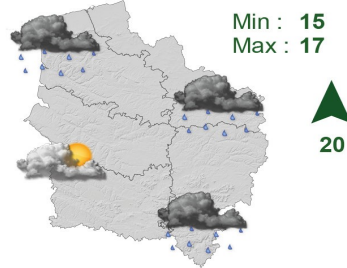
Mercredi 30 Septembre

Min : 13
Max : 19



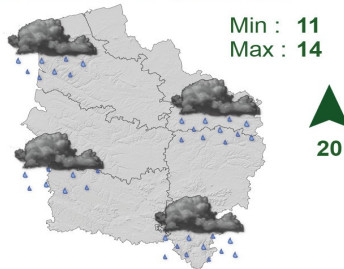
Jeudi 1 Octobre

Min : 15
Max : 17



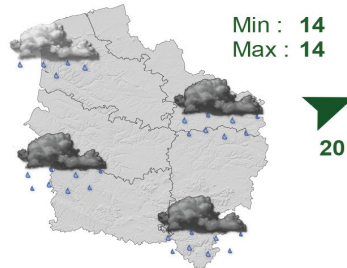
Vendredi 2 Octobre

Min : 11
Max : 14



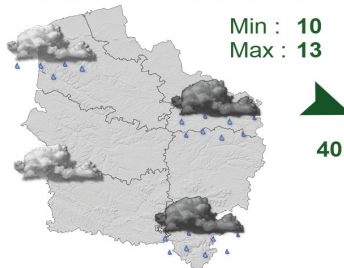
Samedi 3 Octobre

Min : 14
Max : 14



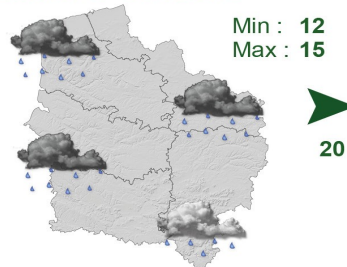
Dimanche 4 Octobre

Min : 10
Max : 13



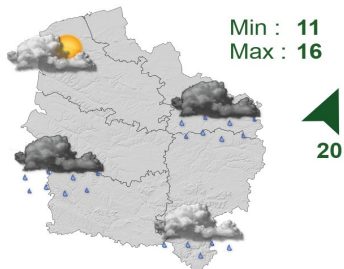
Lundi 5 Octobre

Min : 12
Max : 15



Mardi 6 Octobre

Min : 11
Max : 16



**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, 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. Douay - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, P. Delefosse - 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, IREQ de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Lhérie, LEGTA de l'Oise, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Meurbais, Nord Wigoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, TernoVéto, 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 Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Gerache, 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 :

