



• CEREALES :

Avec la douceur actuelle et la pluie, les stades évoluent rapidement. Posez les pièges limaces et cicadelles et observez vos parcelles afin d'évaluer le risque « ravageurs ».

• COLZA :

Altises adultes : présence toujours importante, mais stade de sensibilité en majorité dépassé.

Larves d'altises : continuer la surveillance.

Pucerons verts : présence modérée, à surveiller jusqu'au stade B6 (6 feuilles vraies).

Limaces : fin du risque.

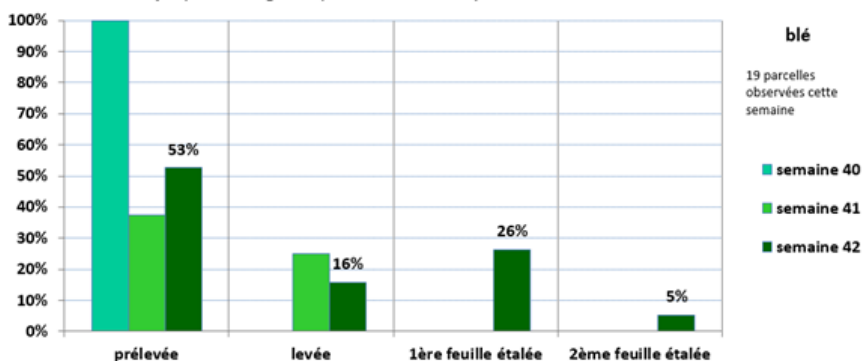
CEREALES

SEMIS

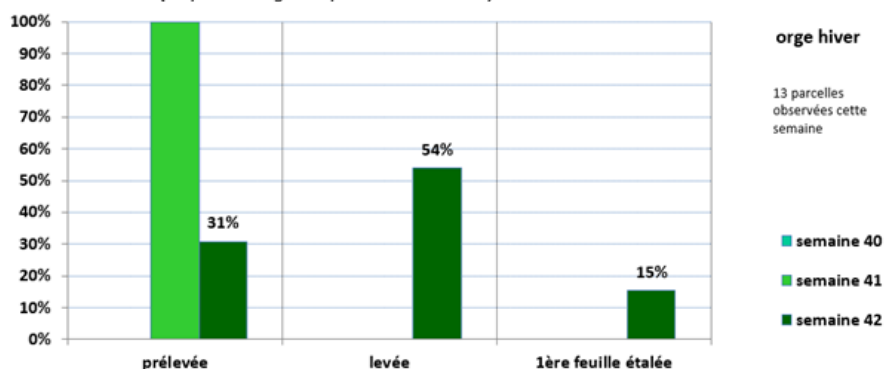
Actuellement, au total 32 parcelles sont enregistrées sous Vigicultures (19 de blé et 13 d'orge d'hiver).

14 situations sont en pré-levée, les parcelles plus avancées sont au stade « 1 feuille » pour des semis de début octobre voire « 2 feuilles étalées » pour un semis du 30/09 avec KWS EXTASE dans la Somme.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)

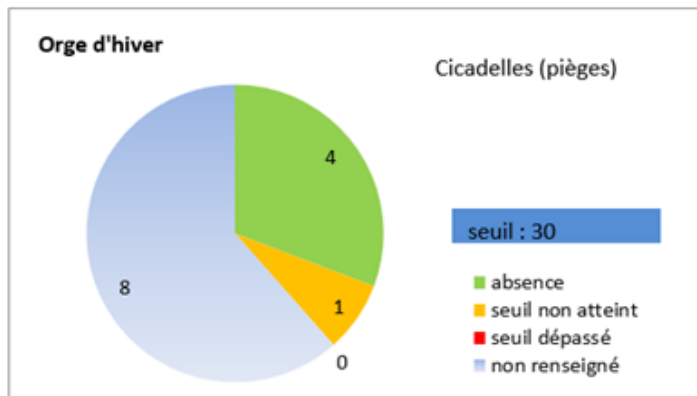
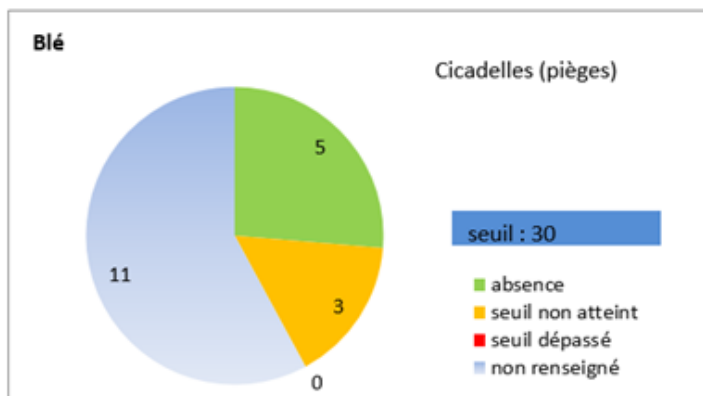


RAVAGEURS

Cicadelles *Psammotettix alienus*

Cette semaine, dans 4 situations sur 13 plaques engluées relevées en parcelles de blé et d'orge d'hiver, 2 à 11 cicadelles *Psammotettix alienus* ont été piégées dans l'Oise et dans la Somme.

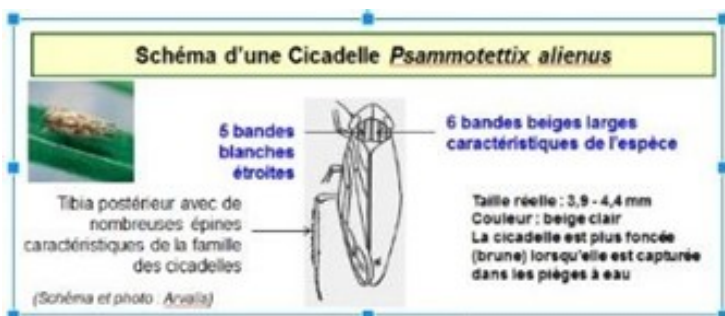
Aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque !



Seuil indicatif de risque:

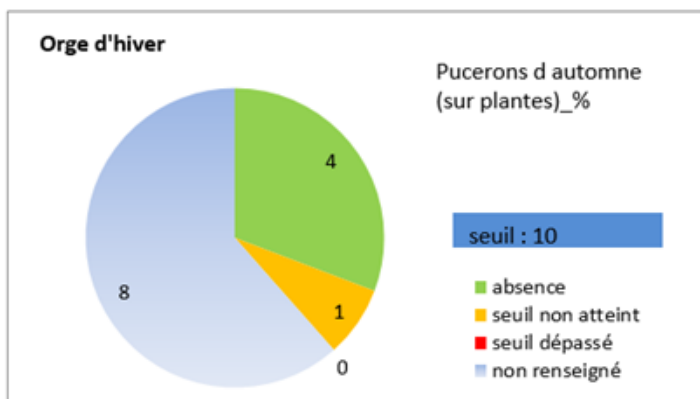
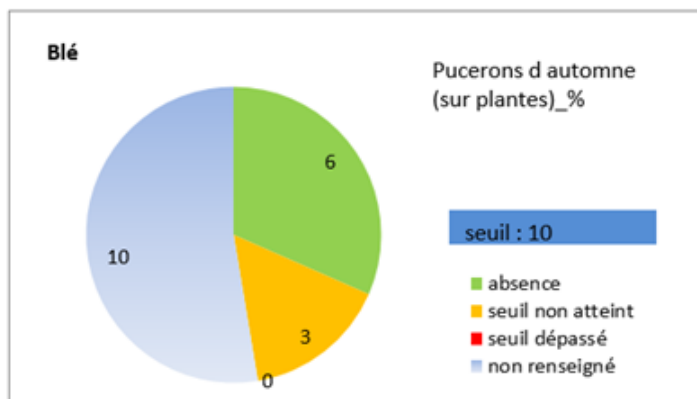
Devant l'impossibilité d'identifier *Psammotettix alienus* sur plante, le seuil repose sur l'observation d'une plaque jaunie de format A4 et se situe à 30 captures par semaine.

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 ».



Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Cette semaine, sur 14 parcelles observées, des pucerons sur plantes ont été constatés dans 4 situations avec 1 à 8 % des pieds porteurs d'au moins 1 puceron. Aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque au sein du réseau !



3 plaques jaunes ont été relevées dont 1 en parcelle d'orge d'hiver avec présence d'un puceron.

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 pucerons:

- 10% de pieds porteurs ou présence pendant plus de 10 jours quel que soit le niveau d'infestation jusqu'au stade début tallage.

Les températures douces cette semaine sont favorables aux vols de pucerons et de cicadelles: observez vos parcelles et posez des pièges !



Puceron *Rhopalosiphum padi*
C. Gazet (CA59/62) - archive 2019

Limaces : quelques dégâts observés dans 2 parcelles de blé en précédent colza en argilo calcaire dans la Somme et derrière maïs en bief dans le Pas de Calais.

Avec les conditions humides actuelles, la vigilance reste de mise et ce jusqu'au stade « début tallage » ! Posez des pièges !

Les situations les plus exposées sont :

- Les sols argileux et motteux.
- Les sols creux.
- En situation de non travail du sol ou travail simplifié, présence de résidus.
- En précédent colza.

Rappel : la pose de pièges est nécessaire afin de détecter les vols de cicadelles et de pucerons (plaques engluées) ainsi que la présence de limaces. Protocoles de piégeage : cf BSV n° 34 du 04/40/2022.



Piège à limace et plaque engluée pour puceron et cicadelle
M. Lheureux (CA80)

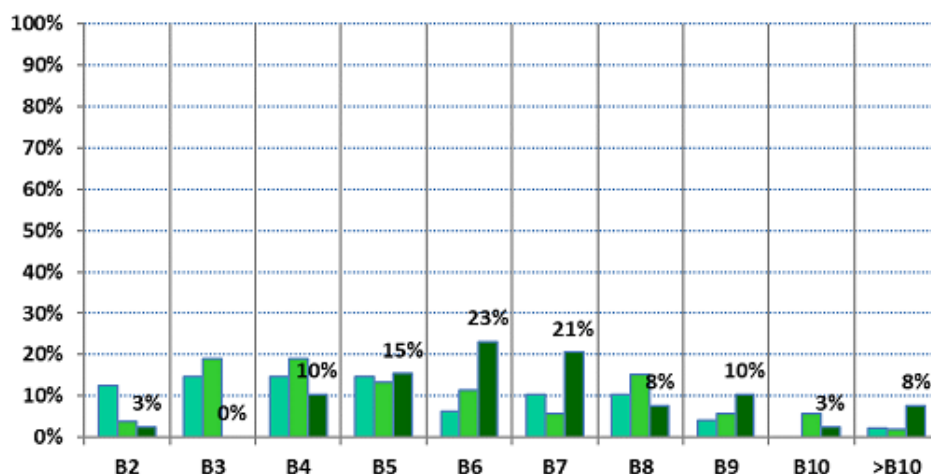
COLZA

Stades :

39 parcelles ont été observées cette semaine, dont :

- 13% entre les stades B2 et B4 (2 à 4 feuilles vraies),
- 67% entre les stades B5 et B8 (5 à 8 feuilles vraies),
- 21% entre les stades B9 et supérieur à B10 (9 à plus de 10 feuilles vraies).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



colza

39 parcelles observées cette semaine

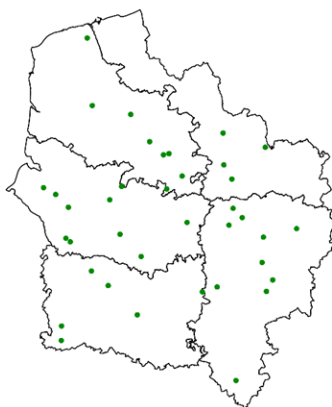
- semaine 40
- semaine 41
- semaine 42

13% des parcelles sont encore au stade de sensibilité pour les **limaces**, 3% des parcelles pour les **altises adultes** et 51% pour les **pucerons**. 100% des parcelles sont au stade de sensibilité pour **les larves d'altises**.

Les stades ont bien progressé avec les températures douces et la pluviométrie du début de semaine.

La carte ci-dessous donne la répartition géographique des parcelles observées dans la région cette semaine.

Parcelles BSV observées du 2022-10-14 au 2022-10-18



Altises adultes : présence toujours importante, mais stade de sensibilité en majorité dépassé

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).

Évaluation du risque

Piégeage :

Les **altises d'hiver** ont été piégées dans 26 parcelles avec 1 à 51 individus en cuvette enterrée, avec une moyenne de 13.46. Leur présence reste importante mais commence à diminuer.

Les **altises des crucifères** ont été piégées dans 1 parcelle avec 10 individus en cuvette. Leur présence continue à diminuer.

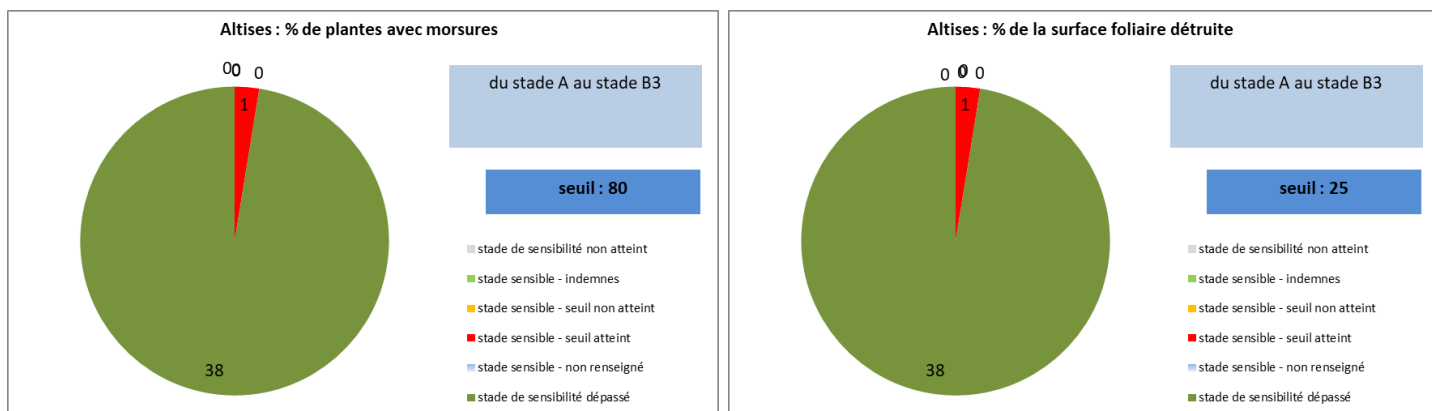
Observations sur plantes :

Des dégâts sont observés :

- Dans 6 parcelles avec de 80 à 100% de plantes comportant des morsures, soit une moyenne de 95%.
- Dans 5 parcelles avec de 5 à 25% de surface foliaire détruite, soit une moyenne de 11%.

1 parcelle au stade 2 feuilles dépasse le seuil indicatif de risque pour les deux critères, % de plantes avec morsures et % de surface foliaire détruite.

Le nombre de parcelles touchées a baissé significativement, ce qui est en lien avec la progression des stades au-delà du seuil de sensibilité. Cependant, les quelques parcelles touchées le sont de façon importante sur les morsures. Ce ravageur est encore à surveiller de près dans les parcelles encore aux stades jeunes de développement et où la levée est difficile et/ou hétérogène.



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

Un outil pour estimer le risque lié au prélèvement foliaire par les altises adultes, est disponible sur le site de Terres Inovia en suivant ce lien : <https://www.terresinovia.fr/-/altise-adulte-colza>

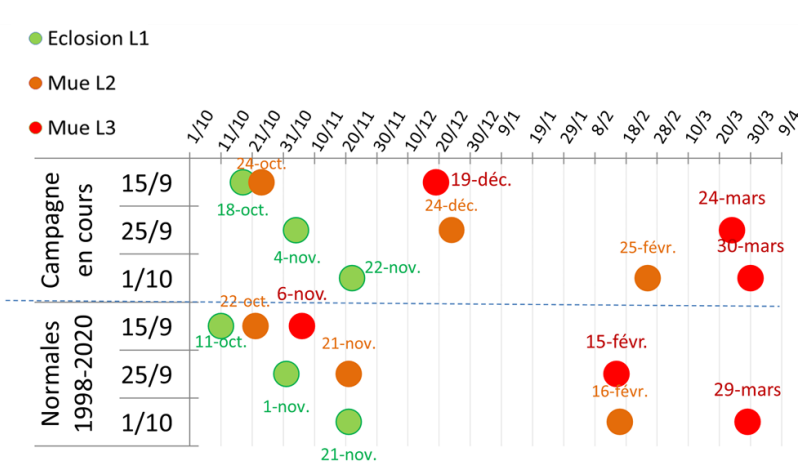
Larves d'altises : continuer la surveillance.

Sur 14 parcelles observées cette semaine, aucune ne signale la présence de **larves de grosses altises** dans les pétioles.

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 cette semaine pour les débuts de vols du 15 septembre, en recul de 7 jours par rapport aux estimations de la semaine dernière.

Pour la période du pic de vol autour du 20 septembre, les premières éclosions ne devraient avoir lieu qu'à partir du 4 novembre.

Attention : le modèle ne tient compte que des températures. Les conditions de sécheresse ou de pluviométrie peuvent également influencer sur l'apparition des stades larvaires.



LES DIFFERENTES LARVES VISIBLES DANS LES DISPOSITIFS BERLESE

	Larve de mouche du chou	Larves de diptères	Larves de grosse altise
Taille	5 mm	5 mm	2 mm au stade L1 4 mm au stade L2 6 mm au stade L3
Forme	Larve dodue	Larve allongée	Larve allongée + 3 paires de pattes
Nuisibilité	Faible à moyenne	Faible	Moyenne à forte

Stade L3
Pattes
Stade L2
Stade L1

0 CM 1 2

Comparaison des larves d'insectes visibles dans les colzas (archives)

Ne pas les confondre avec des larves de teigne des crucifères qui peuvent être présentes en ce moment sur les feuilles et les larves de diptères qui sont présentes dans certains pétioles.

Évaluation 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.

Pour évaluer la pression insecte, et suivre au mieux le risque, n'hésitez pas à **réaliser les premières berlèses dès maintenant**.

La méthode Berlese 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->

7 Berlèse ont été réalisés cette semaine, sans dénombrement de larves.

Pour accéder à la grille complète d'évaluation du risque larve d'altise, suivre le lien suivant : <https://www.terresinovia.fr/-/larve-grosse-altise-colza>

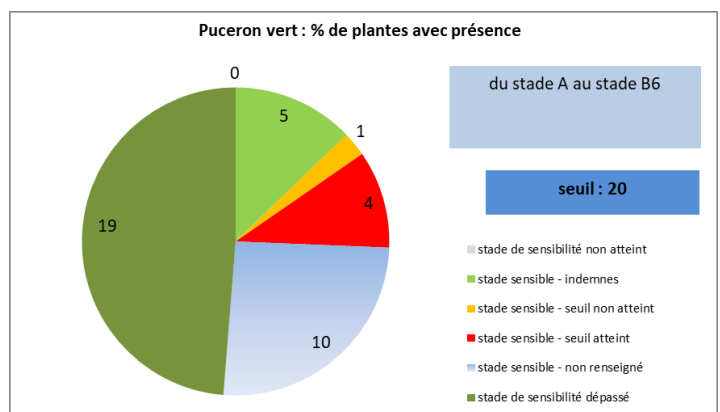
Pucerons :

Pucerons verts : présence modérée, à surveiller jusqu'au stade B6 (6 feuilles vraies).

Les **pucerons verts** s'observent au dos des feuilles. Ils ont été observés dans 7 parcelles avec 10 à 50 % des plantes porteuses de pucerons, avec une moyenne de 30%. Leur présence est en augmentation depuis la semaine dernière, dues aux conditions météo clémentes.

Cette semaine, 4 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque.

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



Le virus de la jaunisse du navet (TuYV) peut être transmis par les pucerons verts. En présence de ces pucerons, si la variété de colza est résistante à la jaunisse (TuYV) ou si le colza a dépassé le stade 6 feuilles à l'arrivée des pucerons, le risque de jaunisse est faible.



**Pucerons verts au dos
des feuilles
M. Roux Duparque
(CA02)**



**Colonie de pucerons
cendrés sur feuille
M. Roux Duparque
(CA02)**

Autres pucerons

Des **pucerons cendrés** ont été observés dans 1 parcelle avec 1% des plantes avec présence de pucerons.

Limaces : fin du risque.

Retrouvez dans les précédents BSV le dispositif et les conditions pour évaluer au mieux la présence et le risque lié aux limaces.

Aucune observation de limaces cette semaine sur les réseaux De Sangosse et BSV.

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

Des dégâts de limaces ont été observés dans 2 parcelles avec 5 et 13% de la surface foliaire détruite.

La présence des limaces est très faible pour cette campagne. On peut considérer qu'on a atteint la fin du risque pour la grande majorité des parcelles.

Autres ravageurs

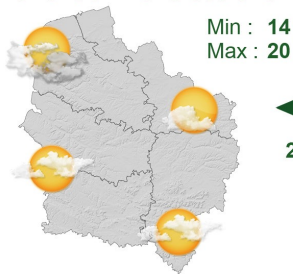
Des **charançons du bourgeon terminal** ont été piégés dans 8 parcelles avec 1 à 6 individus en cuvette. Ce ravageur n'a jamais montré de nuisibilité importante dans notre région.

Maladies

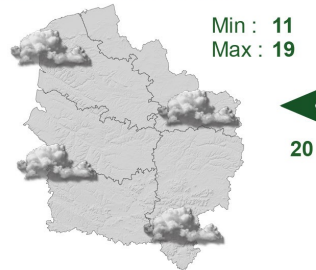
Aucune observation cette semaine.

METEOROLOGIE

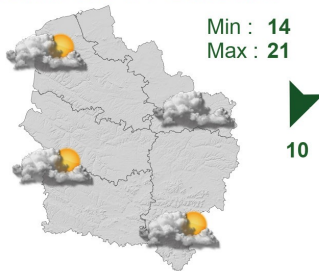
Mercredi 19 Octobre



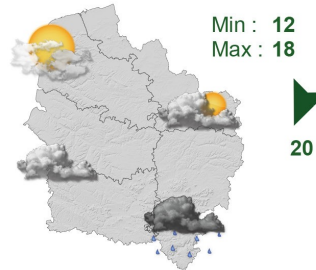
Jeudi 20 Octobre



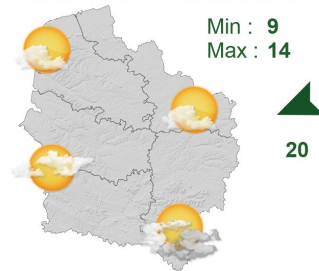
Vendredi 21 Octobre



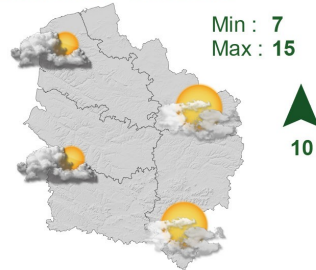
Samedi 22 Octobre



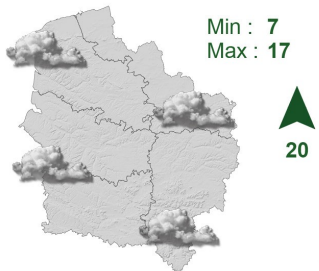
Dimanche 23 Octobre



Lundi 24 Octobre



Mardi 25 Octobre



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, M. Latraye - Terres Inovia, Maurane Pagniez - Terres Inovia, M. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de Fôles, V. Delannoy, Y. Debeurvais, F. Courtaux - 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-Vermendois, 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 FOISE, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, 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 Delaporta, 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 :

