



• **CEREALES :**

Les températures actuelles sont moins propices à l'activité des pucerons – néanmoins la vigilance reste de mise – Fin de risque pour les cicadelles !

• **COLZA :**

Biomasse entrée hiver : à évaluer.

Larves d'altises : présence légèrement en baisse mais risque présent. Continuer la surveillance.

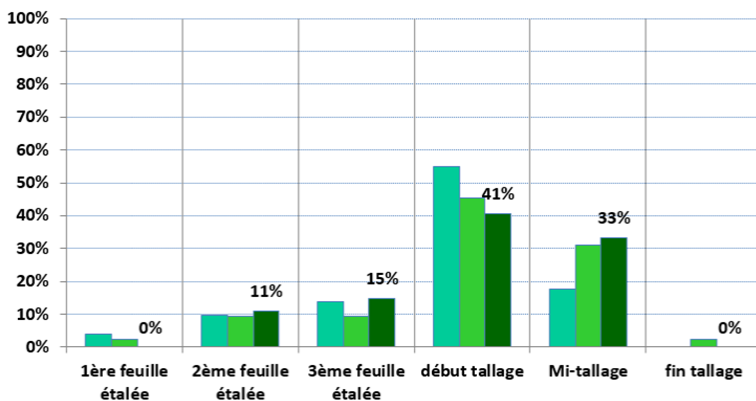
CEREALES

Cette semaine, au total 27 parcelles sont enregistrées sous Vigicultures (20 de blé et 7 d'orge d'hiver).

Les derniers semis en précédent betterave vont reprendre cette semaine avec le retour d'un temps plus sec.

Peu d'évolution depuis la semaine dernière : 75% des céréales d'hiver ont atteint le stade « début tallage ».

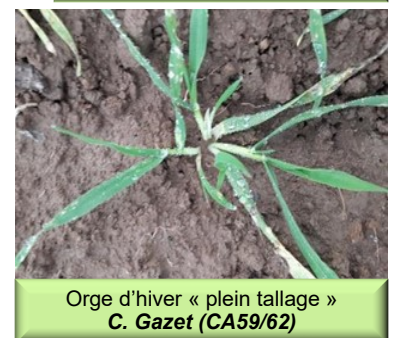
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



blé et orge

27 parcelles observées cette semaine

■ semaine 46
■ semaine 47
■ semaine 48

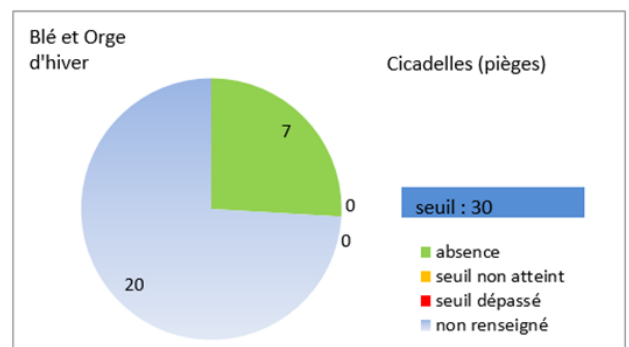


RAVAGEURS

Cicadelles *Psammotettix alienus*

Fin du risque et fin des observations !

Aucune parcelle du réseau n'a atteint le seuil indicatif de risque sur l'automne 2022.



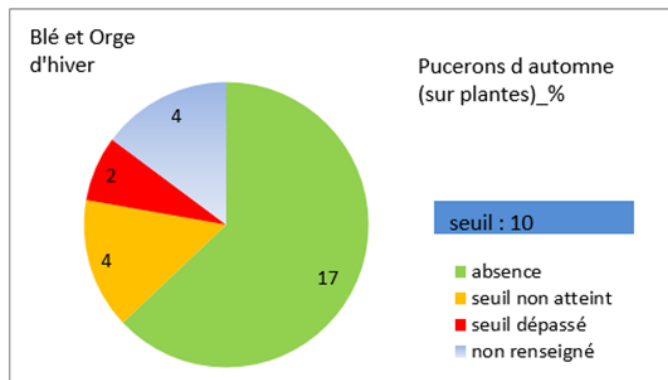
Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Baisse de l'activité depuis la semaine dernière !

Sur 23 parcelles de céréales d'hiver observées cette semaine : 2 parcelles atteignent le seuil indicatif de risque de plus de 10% des pieds porteurs :

- 1 parcelle de blé avec 20% des pieds porteurs dans le Nord: MACARON au stade « 2-3 feuilles » qui dépasse le seuil indicatif de risque depuis le 07/11,
- 1 parcelle de blé avec 10% des pieds porteurs dans l'Aisne : CHEVIGNON au stade « 2 feuilles ».

Sur ¾ des parcelles observées, il y a absence de puceron !



Au niveau du seuil indicatif de risque de plus de 10 jours de présence : 3 parcelles supplémentaires par rapport à la semaine dernière atteignent ce seuil dans l'Aisne:

- 2 parcelle de blé au stade « début tallage »
- 1 parcelle d'orge d'hiver au stade « début tallage » dont le seuil de risque était dépassé mi-novembre avec 20% des pieds porteurs.

code post	commune	culture	variété	TRAITEME	SEMAINE 46			SEMAINE 47			SEMAINE 48			PRESENCE + 10 JOURS
					STADE	PUC (%)	TYPE	STADE	PUC (%)	TYPE	STADE	PUC (%)	TYPE	
59940	ESTAIRES	Blé tendre d'hiver	MACARON		Z12 : 2e F Etalee	40		Z12 : 2e F Etalee	0		Z12 : 2e F Etalee	20		OUI
02220	AUGY	Blé tendre d'hiver	COMPLICE		Z12 : 2e F Etalee	0	ailles	Z12 : 2e F Etalee	0	ailles	Z12 : 2e F Etalee	0	ailles	
60400	NAMPCEL	Blé tendre d'hiver	JUNIOR	OUI	Z21 : Debut tallage	1		Z22 : Mi tallage	0		Z22 : Mi tallage	0		
80132	MIANNAY	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z21 : Debut tallage						Z21 : Debut tallage	0		
02800	ACHERY	Blé tendre d'hiver	LG AUDACE		Z12 : 2e F Etalee	5	ailles	Z13 : 3e F Etalee	0	ailles	Z21 : Debut tallage	0	ailles	
62000	DAINVILLE	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12 : 2e F Etalee			Z21 : Debut tallage	0		Z22 : Mi tallage	0		
62217	ACHICOURT	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12 : 2e F Etalee			Z22 : Mi tallage	0		Z22 : Mi tallage	0		
02110	ETAVES-ET-BOCQUAUX	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z13 : 3e F Etalee	2	ailles	Z13 : 3e F Etalee	5	ailles	Z13 : 3e F Etalee	5	ailles	OUI
02860	BRIUYERES-ET-MONTBERAULT	Blé tendre d'hiver	SY ADMIRATION		Z13 : 3e F Etalee	1		Z21 : Debut tallage	1		Z21 : Debut tallage	1		OUI
80260	VILLERS-BOCAGE	Blé tendre d'hiver	GARFIELD	OUI	Z12 : 2e F Etalee			Z21 : Debut tallage	0		Z22 : Mi tallage	0		
80290	FOURCIGNY	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE		Z13 : 3e F Etalee	0					Z21 : Debut tallage	0		
60810	BARBERY	Blé tendre d'hiver	KWS ULTIM		Z21 : Debut tallage	1		Z21 : Debut tallage	0		Z22 : Mi tallage	0		
62217	TILLOY-LES-MOFFLAINES	Blé tendre d'hiver	SU ADDICTION		Z12 : 2e F Etalee			Z12 : 2e F Etalee	0		Z13 : 3e F Etalee	0		
02840	EPPE	Blé tendre d'hiver	WINNER		Z12 : 2e F Etalee	2		Z13 : 3e F Etalee	5		Z21 : Debut tallage	1		OUI
59630	BROUCKERQUE	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12 : 2e F Etalee	0		Z21 : Debut tallage	1		Z21 : Debut tallage	0		
62217	ACHICOURT	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12 : 2e F Etalee			Z12 : 2e F Etalee	0		Z13 : 3e F Etalee	0		
62127	FREVILLERS	Blé tendre d'hiver	EUCLIDE	OUI	Z13 : 3e F Etalee	0					Z13 : 3e F Etalee	0		
02300	LA NEUVILLE-EN-BEINE	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12 : 2e F Etalee			Z13 : 3e F Etalee	5	ailles	Z12 : 2e F Etalee	10	ailles	
62134	EQUIRRE	Orge d'hiver	MEMENTO		Z22 : Mi tallage	0		Z22 : Mi tallage	0		Z22 : Mi tallage	0		
02110	ETAVES-ET-BOCQUAUX	Orge d'hiver	KWS FARO		Z21 : Debut tallage	20	ailles	Z21 : Debut tallage			Z21 : Debut tallage	5	ailles	OUI
02330	BAULNE-EN-BRIE	Orge d'hiver	SY SCOOP		Z21 : Debut tallage	0	ailles	Z21 : Debut tallage	0	ailles	Z21 : Debut tallage	0	ailles	
60400	NAMPCEL	Orge d'hiver	DEMENTIEL	OUI	Z21 : Debut tallage	2	apteres	Z22 : Mi tallage	0		Z22 : Mi tallage	0		
80270	WARLUS	Orge d'hiver	DEMENTIEL		Z21 : Debut tallage	0		Z21 : Debut tallage	0		Z22 : Mi tallage	0		
62127	CHELERS	Orge d'hiver	LG ZEBRA		Z13 : 3e F Etalee		ailles				Z21 : Debut tallage	0		

Sur 2 plaques engluées sur 4 relevées cette semaine, 2 à 5 pucerons ont été piégés cette semaine.

La baisse des températures est moins propice à leur activité : en dessous de 3°C, leur activité est stoppée (reproduction, alimentation). Néanmoins la vigilance reste de mise jusqu'au stade « tallage » et selon la météo à venir (hiver doux).

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

Variétés d'orges d'hiver tolérantes à la JNO : se référer au BSV n°41

Limaces : des dégâts sont toujours observés dans 3 parcelles de céréales d'hiver au stade « 2 feuilles » à « début tallage » avec 5 à 10 % de symptômes.

Des symptômes de phytotoxicité sont toujours signalés suite aux applications de désherbages.



Blé levé après un désherbage au semis à 21 jours (C. GAZET CA59/62)



Après 2 applications : semis puis « 1-2 feuilles » (S. DESCAMPS CA80)



Une pression graminées (vulpins et ray-grass) importante est observée cette année, même après des applications de désherbage réalisées en bonnes conditions (1 voire 2 passages).

Dans les situations les plus sévères, avec une forte infestation de graminées viables après 2 à 3 désherbages, des décisions de retournement sont prises !

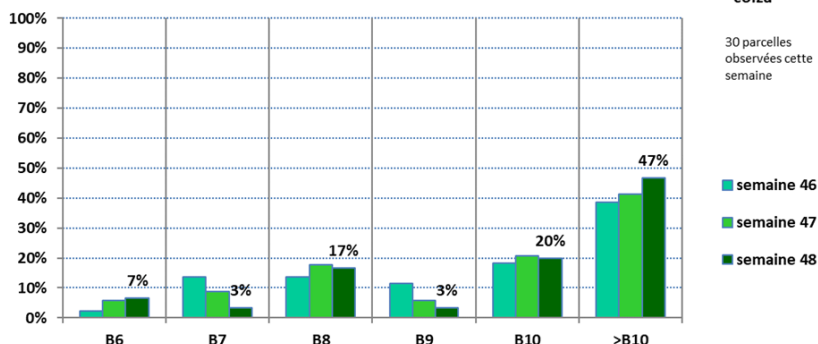
COLZA

Stades :

30 parcelles ont été observées cette semaine, dont :

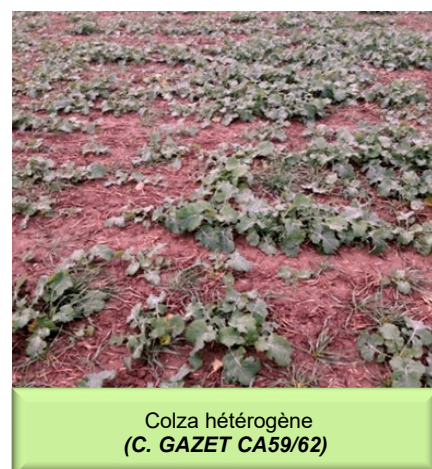
- **10%** entre les stades B6 et B7 (6 à 7 feuilles vraies),
- **41%** entre les stades B8 et B10 (8 à 10 feuilles vraies),
- **47%** sont à des stades supérieurs à B10 (plus de 10 feuilles vraies).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



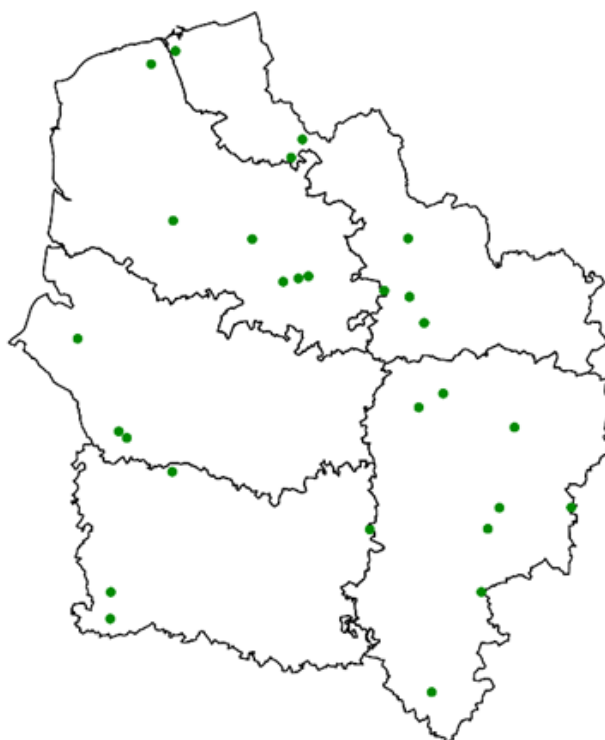
100% des parcelles sont au stade de sensibilité pour **les larves d'altises**.

Malgré des bonnes conditions durant le mois d'octobre permettant à certains colzas de bien se rattraper, certaines parcelles restent très hétérogènes en entrée hiver.



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

Parcelles BSV observées du 2022-11-25 au 2022-11-29



Estimation de la biomasse aérienne :

Rappel : La biomasse produite étant directement corrélée à l'azote consommé, cette pesée permettra d'évaluer l'azote déjà absorbé par les plantes.

Elle devra être complétée en sortie d'hiver par une deuxième pesée pour évaluer la perte de feuilles provoquée par le gel. En effet, l'azote contenu dans ces feuilles détruites par le gel sera en partie disponible pour la culture au printemps.

Une simple pesée en sortie d'hiver pourrait donc sous-estimer la quantité d'azote absorbé en cas d'hiver rigoureux avec beaucoup de pertes de feuilles.

Méthodologie :

- Sur 4 placettes de 1 m² chacune, réalisez le prélèvement des plantes coupées au collet. Prélevez aussi les feuilles tombées à terre. Bien répartir les placettes dans la parcelle et les repérer pour revenir sur une placette contiguë en sortie d'hiver.
- La végétation doit être exempte d'humidité, pour ne peser que la matière verte (et non l'eau).
- Pesez chaque placette, faites-en la moyenne. Conservez ce résultat pour la sortie de l'hiver.

3 biomasses réalisées cette semaine avec à 0.65, 1.27 et 1.80 kg/m².

Une synthèse définitive des biomasses entrée hiver sera réalisée en janvier. Pensez à les réaliser dès maintenant !

Larves d'altises : présence légèrement en baisse mais risque présent. Continuer la surveillance.

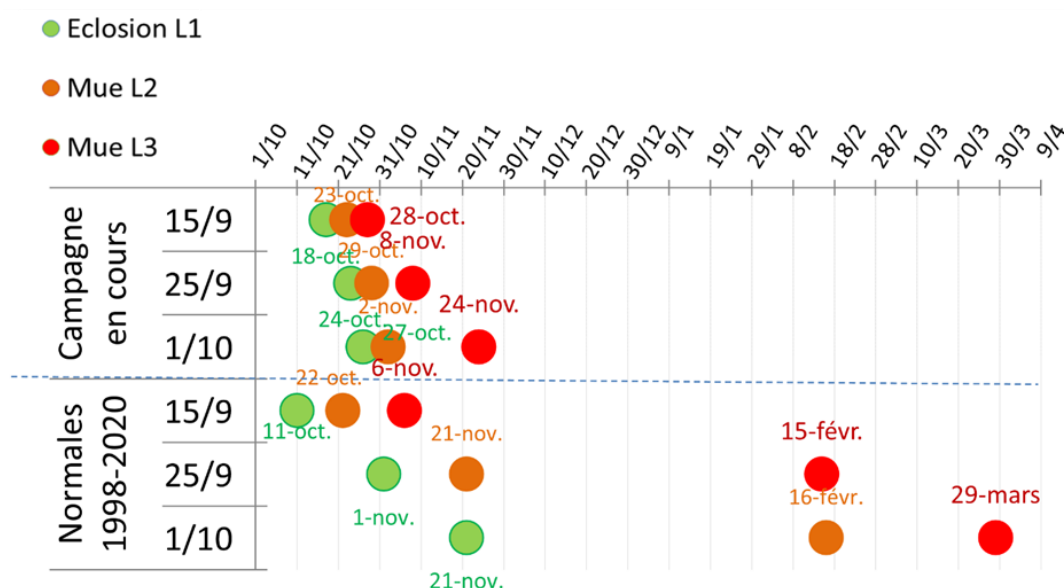
Retrouvez dans les précédents BSV la comparaison des larves d'insectes pouvant être visibles dans les colzas.

Des **larves de grosses altises** ont été observées dans 12 parcelles avec 25 à 100% de plantes avec au moins une larve, représentant une moyenne de 61,3%. Leur présence est quasiment identique à la semaine dernière.

Le modèle ci-dessous présente les périodes potentielles d'apparition des larves en fonction du début de la période de vol des adultes.

Le mois d'octobre chaud a eu pour conséquence une éclosion des larves des stades L1 à L3 sur le mois d'octobre et de façon beaucoup précoce comparée aux normales 1998-2020.

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.



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.

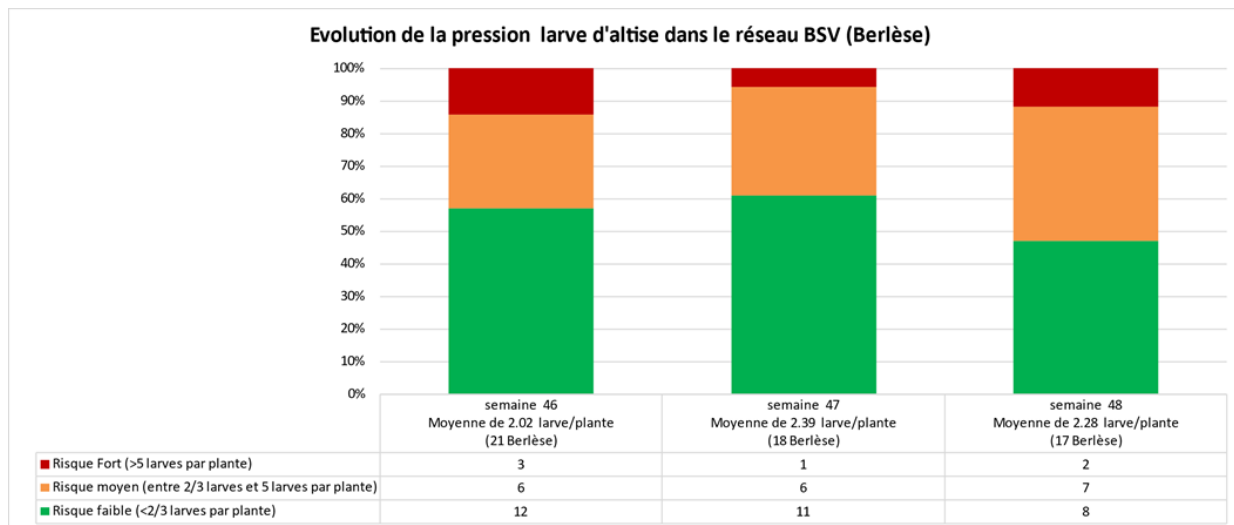
Pour évaluer la pression insecte, et suivre au mieux le risque, n'hésitez pas à **réaliser des Berlèse**.

La méthode Berlèse 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->

17 Berlèse ont été réalisés cette semaine qui dénombrent toutes de 0,3 à 6,6 larves par plante avec une moyenne de 2,3 larves par plante, en légère baisse depuis la semaine dernière.

Le graphique ci-dessous représente l'évolution de la pression de larves d'altises mesurée par Berlèse durant les 3 dernières semaines.

7 parcelles atteignent le seuil indicatif de risque moyen, et 2 parcelles le risque fort.



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>

Seuils indicatifs de risque :

- Si la pression insecte est inférieure à 2-3 larves par plante : continuer la surveillance en reconduisant une Berlèse.
- Si votre colza est poussant, bien implanté et présente une biomasse conséquente (>25 g/plante mi-octobre ou >45g/plante fin novembre), prendre le seuil indicatif de risque de 5 larves par plante.
- Pour les autres cas, prendre le seuil indicatif de 2-3 larves par plante.

Autres ravageurs :

Des **charançons du bourgeon terminal** ont été piégés dans 3 parcelles avec 1 à 2 individus en cuvette. Ce ravageur n'a jamais montré de nuisibilité importante dans notre région.

Des **puçerons verts** ont été observés dans 1 parcelle avec 10% des plantes infestées, le stade de sensibilité étant dépassé, ce ravageur ne présente aucune nuisibilité.

Des attaques de **mouches du chou** ont été observées dans 1 parcelle avec de nombreux dégâts (plus de 20% de plantes touchées).

Des attaques d'**oiseaux** sont signalés dans 1 parcelle avec moins de 1% des plantes touchées.

Maladie

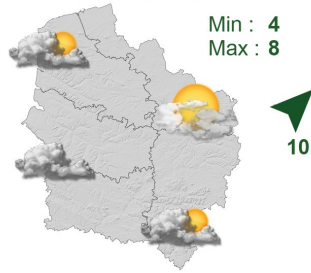
Des **macules de Phoma** ont été observées dans 6 parcelles avec 5 à 100% des plantes touchées et une moyenne de 53,5%. A ce stade, la lutte contre le Phoma passe par la résistance variétale.

Fin des observations COLZA pour cette année.

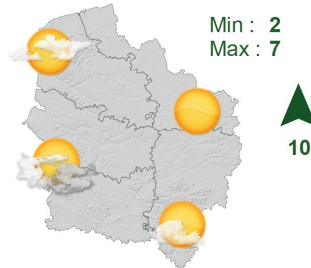
Merci aux observateurs et rendez-vous l'année prochaine en fin d'hiver !

METEOROLOGIE

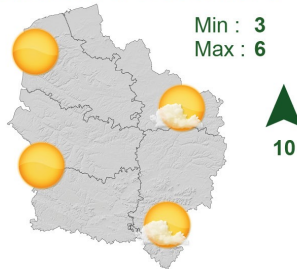
Mercredi 30 Novembre



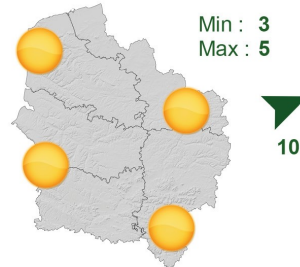
Jeudi 1 Décembre



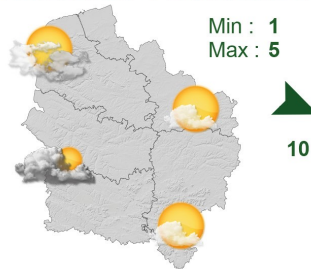
Vendredi 2 Décembre



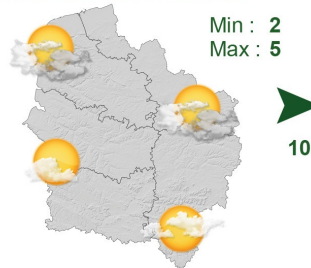
Samedi 3 Décembre



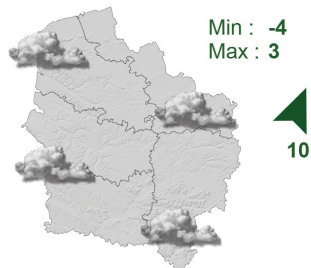
Dimanche 4 Décembre



Lundi 5 Décembre



Mardi 6 Décembre



**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. 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 l'Oise, V. Delannoy, Y. Debeauvais, 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 Ham-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 Gemmech, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de Fôles, 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. Derouère, 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 Albaut - 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 :

