



• **CEREALES :**

Continuez la surveillance des ravageurs - la météo actuelle est propice aux vols de pucerons et de cicadelles. Les pluies de la semaine dernière ont été favorables à l'activité des limaces !

• **COLZA :**

Larves d'altises : en progression, continuer la surveillance.

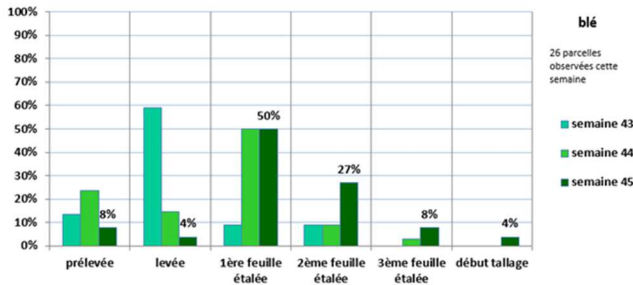
CEREALES

Cette semaine, 40 parcelles de céréales sont observées : 26 parcelles de blé et 14 d'orge d'hiver.

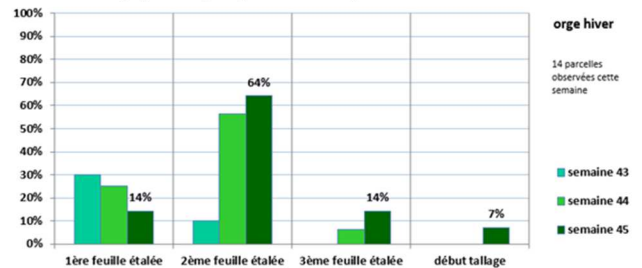
50% des blés sont au stade « 1 feuille étalée », les situations les plus avancées sont des semis de fin septembre – début octobre.

En orge d'hiver, les stades vont de « 1 feuille » à « début tallage ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



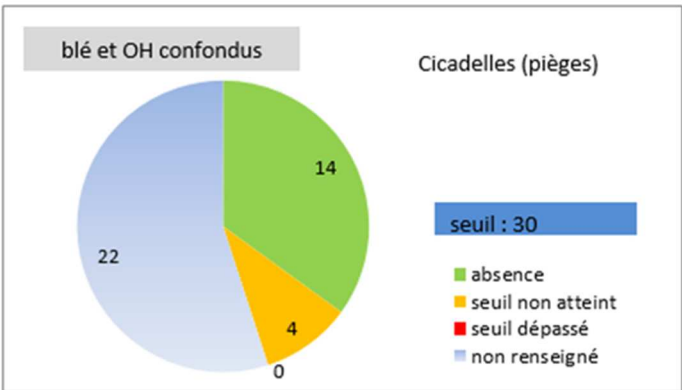
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



RAVAGEURS

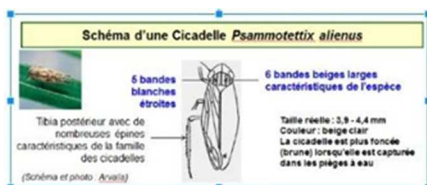
Cicadelles *Psammotettix alienus*

Cette semaine, sur 18 plaques engluées relevées en parcelles de céréales, 4 présentent quelques individus (2 en blé et 2 en orge d'hiver) : de 1 à 4 cicadelles *Psammotettix alienus* piégées dans l'Oise et l'Aisne. 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 jaune engluée de format A4 et se situe à 30 captures par semaine.

RAPPEL : 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 ».

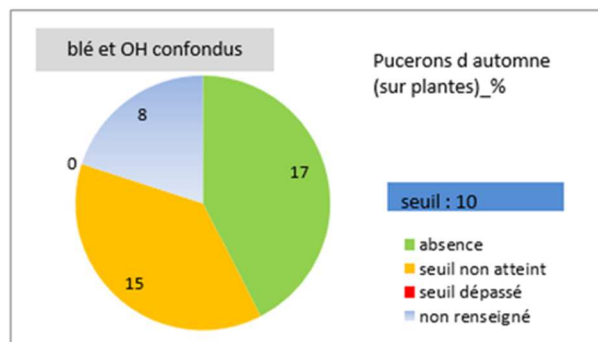


Puceron *Rhopalosiphum padi*

En ce début de semaine, quelques pucerons sont observés sur plante mais aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque !

Sur 32 parcelles observées, des pucerons sont constatés dans 15 situations avec 1 à 7% des pieds porteurs d'au moins 1 puceron.

Au niveau des jours de présence, dans 9 situations des pucerons sont observés depuis 7 jours → à suivre l'évolution la semaine prochaine !



Code pot	Commune	Culture	Variété	Traitements	SEMAINE 43			SEMAINE 44			SEMAINE 45		
					STADE	PUC (%plants)	Type	stade	PUC (%plants)	Type	stade	PUC (%plants)	Type
60300	COURTEUIL	Blé tendre d'hiver	nc				Z13 : 3e F Etalée	5	ailes	Z21 : Debut tallage	2	ailes	
59144	WARGNIES-LE-GRAND	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON				Z10 : Levée	0		Z11 : 1ere F Etalée	0		
02140	FONTAINE-LES-VERVINS	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON				Z10 : Levée	0	ailes	Z11 : 1ere F Etalée	0	ailes	
80440	COTTENCHY	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE	OUJ			Z12 : 2e F Etalée	0		Z13 : 3e F Etalée	0		
02250	LA NEUVILLE-HOUSSET	Blé tendre d'hiver	CAMPESIND				Z12 : 2e F Etalée	0,5	apteres	Z13 : 3e F Etalée	0		
60409	NAMPECEL	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	OUJ			Z10 : Levée	0		Z11 : 1ere F Etalée	0		
02590	AUBIGNY-AUX-KAISNES	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON				Z10 : Levée	1	ailes	Z11 : 1ere F Etalée	2	ailes	
59770	MARLY	Blé tendre d'hiver	CROSSWAY				Z10 : Pré-levée			Z11 : 1ere F Etalée	0		
60240	SERANS	Blé tendre d'hiver	RGT SACRAMENTO							Z12 : 2e F Etalée	0		
62380	ELNES	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON				Z10 : Levée			Z12 : 2e F Etalée	0		
62124	BEUGNY	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON				Z10 : Levée	0		Z12 : 2e F Etalée	2	ailes	
60390	POICHEUX	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON				Z10 : Levée	0		Z11 : 1ere F Etalée	1	ailes	
62111	HANNESCAMPS	Blé tendre d'hiver	COSTELLO				Z10 : Levée	0		Z11 : 1ere F Etalée	0		
80290	FOURCIGNY	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE				Z11 : 1ere F Etalée	2	ailes	Z11 : 1ere F Etalée	2	ailes	
59258	LESDAIN	Blé tendre d'hiver	MELANGE				Z10 : Levée	0		Z11 : 1ere F Etalée	0		
59380	S TEENE	Blé tendre d'hiver	BERGAMO				Z11 : 1ere F Etalée	0		Z11 : 1ere F Etalée	0		
62260	AUCHEL	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE				Z10 : Levée	2	ailes	Z11 : 1ere F Etalée	2	ailesapteres	
80200	ALLAINES	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON				Z12 : 2e F Etalée	7	ailes	Z12 : 2e F Etalée	7	ailes	
62112	GOUY-SOUS-BELLONNE	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE				Z11 : 1ere F Etalée	1	ailes	Z11 : 1ere F Etalée	1	ailes	
80270	AIRAINES	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON				Z11 : 1ere F Etalée	0		Z11 : 1ere F Etalée	0		
02270	CHEVRESIS-MONCEAU	Orge d'hiver	KWS FARO				Z10 : Levée	0		Z12 : 2e F Etalée	2	ailes	
02190	AMIFONTAINE	Orge d'hiver	KWS FARO				Z11 : 1ere F Etalée	0	ailes	Z12 : 2e F Etalée	5	apteres	
80680	SAINS-EN-AMENDIS	Orge d'hiver	KWS FARO	OUJ			Z10 : Levée	0		Z11 : 1ere F Etalée	0		
62310	RADINGHEM	Orge d'hiver	JETTOO	OUJ			Z12 : 2e F Etalée	2	ailes	Z13 : 3e F Etalée	0		
59141	IVUY	Orge d'hiver	KWS JOYAU				Z10 : Levée	30	hesaptere	Z11 : 1ere F Etalée	0		
02370	PRESLES-ET-BOVES	Orge d'hiver	KWS JOYAU				Z11 : 1ere F Etalée	1	ailes	Z12 : 2e F Etalée	1		
02240	PARPEVILLE	Orge d'hiver	KWS FARO				Z11 : 1ere F Etalée	0	ailes	Z12 : 2e F Etalée	3	ailes	
59144	WARGNIES-LE-GRAND	Orge d'hiver	KWS JAGUAR				Z10 : Levée	0		Z11 : 1ere F Etalée	1	ailes	
62960	WESTREHEM	Orge d'hiver	KWS JAGUAR				Z10 : Levée	0		Z11 : 1ere F Etalée	2	ailesapteres	
62112	GOUY-SOUS-BELLONNE	Orge d'hiver	KWS FEERIS				Z10 : Levée	1		Z12 : 2e F Etalée	2	ailes	
59300	AULNOY-LEZ-VALENCIENNES	Orge d'hiver	KWS FEERIS				Z11 : 1ere F Etalée	1	hesaptere	Z12 : 2e F Etalée	0		
80270	AIRAINES	Orge d'hiver	LG ZEBRA				Z11 : 1ere F Etalée	0		Z11 : 1ere F Etalée	0		

1 plaque engluée a été relevée dans du blé en cours de levée avec 16 pucerons ailés piégés.

La météo annoncée cette semaine est favorable aux vols de pucerons et cicadelles : absence de vent et de pluie, température autour de 12°C l'après-midi et faibles amplitudes thermiques. Continuez l'observation en parcelle !

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

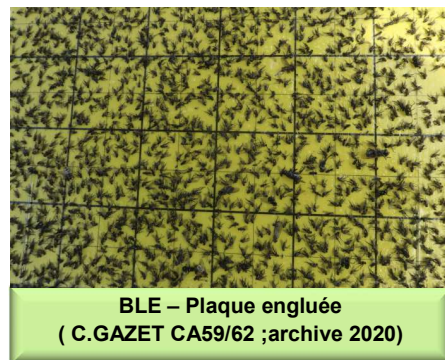
Variétés d'orges d'hiver tolérantes à la JNO

Plusieurs variétés possèdent une tolérance à la JNO :

- Orge d'hiver 2 rangs : **IDILIC, SPAZIO**
- Orge d'hiver 6 rangs : **AMISTAR, ATENON, COCCINEL, CRENEAU, DOMINO, HEXAGON, HIRONDELLA, KWS AVENIR, KWS BORRELY, KWS FILANTE, KWS EXQUIS, KWS FEERIS, KWS GLOBE, KWS JAGUAR, KWS JOYAU, LG ZEBRA, LG ZODIAC, MARGAUX, PARADIES, PERROELLA, RAFAELA, SENSATION**

La tolérance variétale à la JNO concerne la réponse de la plante à l'infection virale. Une plante tolérante est une plante pour laquelle l'infection induit peu de symptômes. Semée à une date de semis recommandée, ce sera un levier génétique efficace. Toutefois, en cas de semis trop précoce et de pression extrême avec une année climatique très favorable aux pucerons (ce qui a été par exemple le cas en 2015), ce levier génétique ne sera pas total.

Cette tolérance ne concerne pas le virus transmis par la Cicadelle.

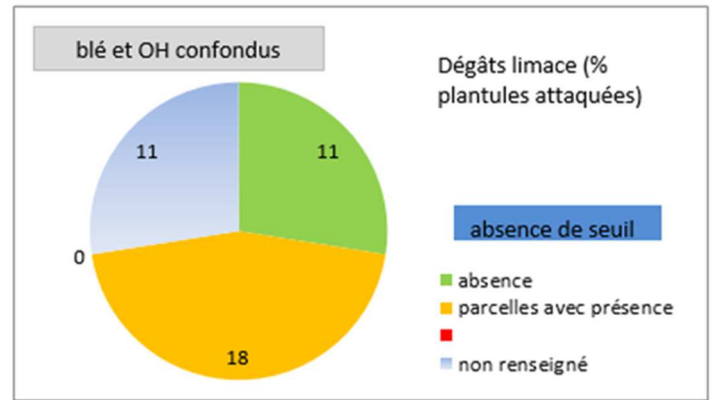


Limaces :

Les pluies de la semaine dernière et les sols humides actuels sont propices à l'activité des limaces.

Cette semaine, des dégâts de limaces sont observés dans 18 situations :

- ⇒ 8 parcelles de blé, essentiellement en non labour, en précédents colza et blé, avec des dégâts allant jusqu'à 50% des plantes attaquées (stade 2 feuilles, précédent colza en non labour dans le Pas de Calais).
- ⇒ 10 parcelles d'orge d'hiver dont la moitié des situations présente des dégâts supérieurs à 10% de plantes attaquées.



Sur 6 pièges relevés en blé, des limaces sont constatés sous 4 d'entre eux : avec 2 à 4 limaces grises ou noires / m².

La vigilance reste de mise jusqu'au stade « 3 feuilles - début tallage » de la céréale.

Pour rappel, 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.



COLZA

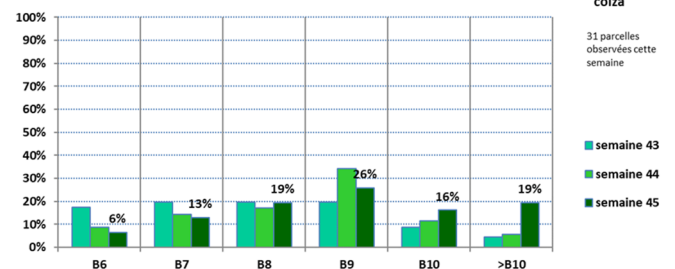
Stades :

31 parcelles renseignées cette semaine :

- 38% sont entre les stades B6 et B8 (6 à 8 feuilles).
- 61% sont aux stades B9 à B10 et plus (9 à 10 feuilles et plus).

La quasi-totalité des parcelles est susceptible d'être touchée par les larves d'altise.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)

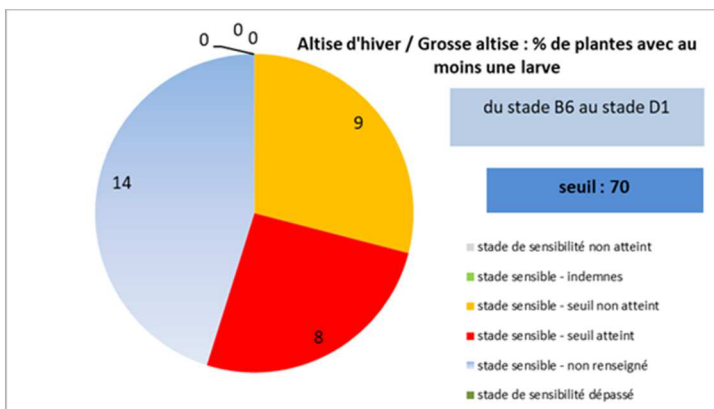


Larves d'altises : en progression, continuer la surveillance .

Observation des larves :

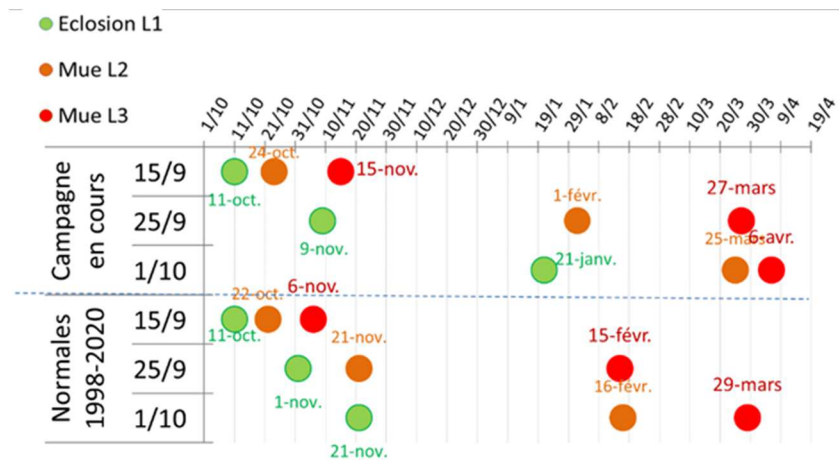
Des larves de grosses altises sont observées dans 17 parcelles, avec 2 à 100% des plantes touchées, et une moyenne de 52,6%, en augmentation depuis la semaine dernière.

8 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque.



Les larves d'altises apparaissent en général vers mi-octobre, en fonction des conditions météorologiques et des pics de vol des adultes.

Leur description figure dans les précédents BSV, en comparaison avec les larves de charançons ou les larves de la mineuse.



Le modèle ci-dessus 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 apparus le 11 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre.

Pour la période du pic de vol vers le 25 septembre, les premières éclosions devraient avoir lieu à partir du 9 novembre, soit cette semaine.

Pour ces deux premières périodes de vol, la campagne 2021-2022 se situe dans la normale.

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.

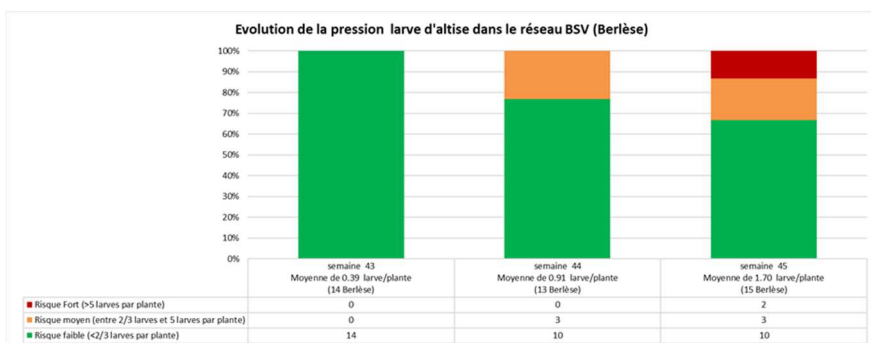
Pour évaluer la pression insecte, n'hésitez pas à **réaliser des Berlèse**, moyen le plus simple pour évaluer le risque à la parcelle.

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->

15 Berlèse ont été réalisés cette semaine, dont 12 dénombrent de 0,27 à 3,2 larves par plante en moyenne.

Le risque pour la parcelle se détermine en fonction du **risque agronomique** selon l'échelle ci-dessous.

Risque global larves d'altises d'hiver		
Risque Agronomique	Risque pression insectes	Risque global
Fort	Fort : > 5 larves / plante	Fort
Moyen		Fort
Faible		Moyen
Fort	Moyen : entre 2-3 larves / plante et 5 larves / plante	Fort
Moyen		Moyen
Faible		Faible
Fort	Faible : < 2-3 larves / plante	Faible
Moyen		Faible
Faible		Faible



Le graphique ci-dessus représente l'ensemble des Berlèse réalisés durant les 3 dernières semaines, en fonction du niveau de risque. Cette semaine, le risque apparaît comme faible pour 10 parcelles, moyen pour 3 parcelles et fort pour 2 parcelles. Il était moyen dans 3 parcelles la semaine dernière.

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 **altises adultes** sont encore piégées dans 4 parcelles à raison de 2 à 9 individus. Mais l'ensemble des parcelles a dépassé le stade de sensibilité.

Des **charançons du bourgeon terminal** sont capturés dans 3 parcelles. Ce ravageur n'a jamais montré de nuisibilité importante dans notre région.

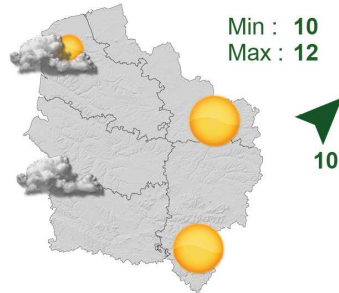
Des **baris** sont capturés dans 1 parcelle. Ce ravageur n'est pas nuisible pour le colza.

Maladie:

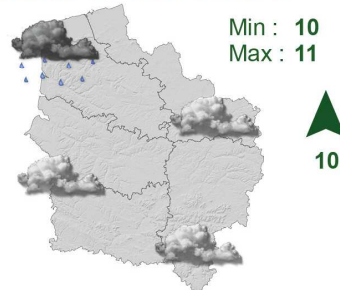
Des **macules de Phoma** ont été observées dans 7 parcelles avec 5 à 30% des plantes touchées. A ce stade, la lutte contre le Phoma passe par la résistance variétale.

METEOROLOGIE

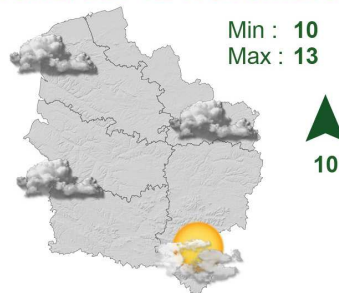
Mercredi 10 Novembre



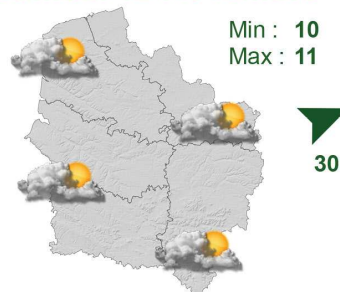
Jeudi 11 Novembre



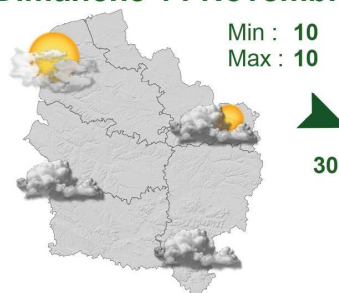
Vendredi 12 Novembre



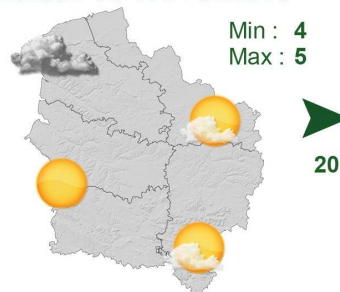
Samedi 13 Novembre



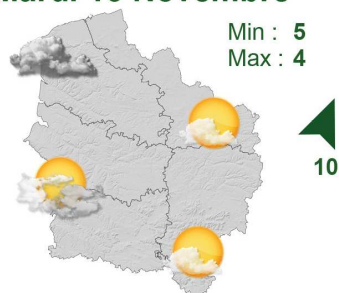
Dimanche 14 Novembre



Lundi 15 Novembre



Mardi 16 Novembre



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'Aisne, N. Latraye - Terres Inovia, Maurane Pagniez - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, Y. Debeauvais, F. Coutaux - 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'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Sully, Ets Charpentier, Fiorimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genêch, IREQ de Filécourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 60, ITS 90, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Morlains, Nord Négoce, NORIA, PHYTEURO, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Temovéo, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vaesken, VIVESCIA, M. Colin, M. Dereudre, Bertrand Cousenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratei, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).
 Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - 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 :

