



• **CEREALES :**

Des pucerons sont toujours observés en parcelle : vigilance jusqu'au stade « tallage ».

• **COLZA :**

Biomasse entrée hiver : à évaluer.

Larves d'altises : présence toujours en augmentation, risque présent. Continuer la surveillance.

Pucerons verts : fin du risque.

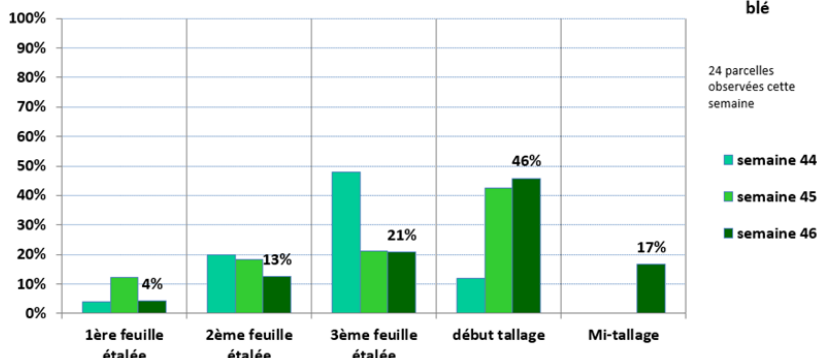
CEREALES

Cette semaine, au total 40 parcelles sont enregistrées sous Vigicultures (24 de blé et 16 d'orge d'hiver).

La majorité des céréales d'hiver est au « début tallage » - l'an passé à la même date seules 5 % des parcelles étaient à ce stade.

- Plus de 60% des blés ont atteint le stade « tallage ».

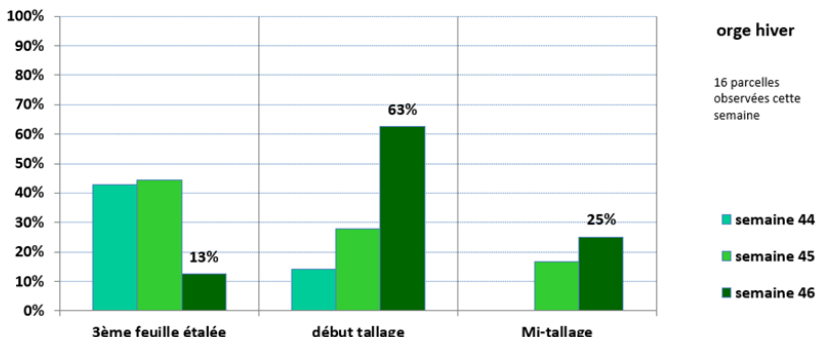
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Blé « 1 feuille étalée »
C. Gazet (CA59/62)

- la majorité des orges d'hiver va de « début tallage » à « mi tallage ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



RAVAGEURS

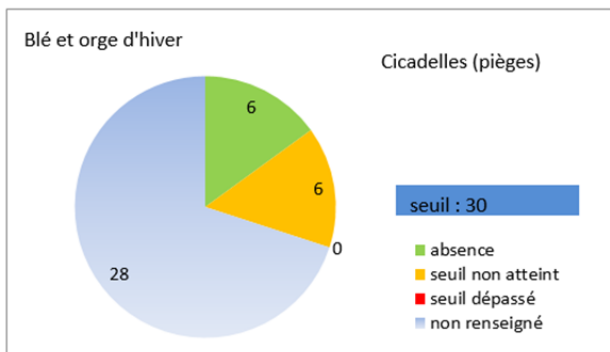
Cicadelles *Psammotettix alienus*

Cette semaine, il y a présence de cicadelles *Psammotettix alienus* sur 50% des plaques relevées en parcelles de blé et d'orge d'hiver : de 1 à 9 individus piégés.

Aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque !
Les températures actuelles ralentissent leur activité.

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.

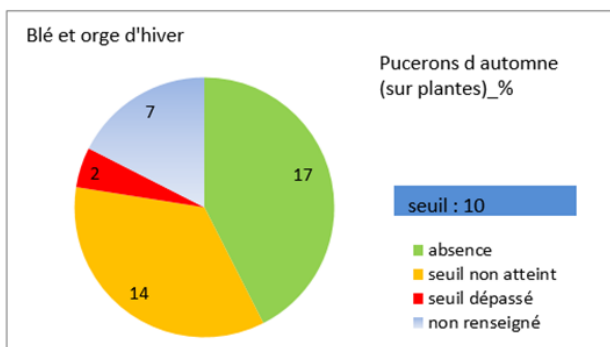


Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Cette semaine, sur 33 parcelles de céréales d'hiver observées, des pucerons sont constatés dans 16 situations dont 6 parcelles atteignent le seuil indicatif de risque :

- 2 parcelles d'orges d'hiver qui atteignent le seuil indicatif de risque avec 15 et 20% des pieds porteurs d'au moins un puceron au stade début tallage dans l'Aisne dont une avec également plus de 10 jours de présence.

- 4 parcelles avec plus de 10 jours de présence d'individus en parcelle dont 3 qui atteignent le seuil indicatif de risque depuis 7 à 15 jours.



code poi	commune	culture	variété	Traitement	SEMAINE 44			SEMAINE 45			SEMAINE 46			PRESENCE + 10 jours
					STADE	PUC (%)	TYPES	STADE	PUC (%)	TYPES	STADE	PUC (%)	TYPES	
60400	NAMPCEL	Blé tendre d'hiver	JUNIOR	OUI	Z13 : 3e F Etalée	9		Z21: Debut tallage	3		Z21: Debut tallage	1		OUI
80440	COTTENCHY	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE	OUI	Z21: Debut tallage	0		Z21: Debut tallage	0		Z22: Mi tallage	0		
02270	MONTIGNY-SUR-CRECY	Blé tendre d'hiver	SY ADMIRATION		Z13 : 3e F Etalée	5	ailes	Z21: Debut tallage	5	ailes	Z21: Debut tallage	2	ailes	OUI
02140	VERVINS	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z13 : 3e F Etalée	0	ailes	Z21: Debut tallage	0	ailes	Z21: Debut tallage	1	apteres	
80290	EPLESSIER	Blé tendre d'hiver	GARFIELD					Z21: Debut tallage			Z21: Debut tallage	0		
02800	ACHERY	Blé tendre d'hiver	LG AUDACE					Z12: 2e F Etalée	5	ailes	Z12: 2e F Etalée	5	ailes	
02110	ETAVES-ET-BOCQUAUX	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12: 2e F Etalée	25	ailes	Z12: 2e F Etalée	5	ailes	Z13: 3e F Etalée	2	ailes	OUI
02860	BRUYERES-ET-MONTBERAULT	Blé tendre d'hiver	SY ADMIRATION					Z13: 3e F Etalée	0		Z13: 3e F Etalée	1		
62223	SAINT-LAURENT-BLANGY	Blé tendre d'hiver	LG AUDACE					Z13: 3e F Etalée	0		Z21: Debut tallage	0		
80290	FOURCIGNY	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE		Z12: 2e F Etalée	3		Z12: 2e F Etalée	0		Z13: 3e F Etalée	0		
60910	BARBERY	Blé tendre d'hiver	KWS ULTIM		Z12: 2e F Etalée	0		Z13: 3e F Etalée	0		Z21: Debut tallage	1		
02490	VERMAND	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE					Z21: Debut tallage	1	ailes	Z21: Debut tallage	1	ailes	
02840	EPPEES	Blé tendre d'hiver	WINNER					Z21: Debut tallage			Z21: Debut tallage	2		
02250	LA NEUVILLE-HOUSSET	Blé tendre d'hiver	GÉDGER	OUI	Z13 : 3e F Etalée	2		Z21: Debut tallage	3		Z22: Mi tallage	0		
59630	BRUQUEBOUE	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z10: Levée			Z12: 2e F Etalée			Z12: 2e F Etalée	0		
62134	FONTAINE-LES-BOLLANS	Blé tendre d'hiver	WINNER		Z13 : 3e F Etalée	0		Z21: Debut tallage	0		Z22: Mi tallage	0		
59144	WARGNES-LE-GRAND	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE		Z01: Pré-levée			Z11: 1ere F Etalée	0		Z11: 1ere F Etalée	0		
6212	GOUY-SOUS-BELLONNE	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE					Z12: 2e F Etalée	1		Z13: 3e F Etalée	0		
62127	FREVILLERS	Blé tendre d'hiver	EUCLUDE	OUI				Z12: 2e F Etalée	5		Z13: 3e F Etalée	0		
59171	HORNAIN	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE								Z21: Debut tallage	7		
59171	HORNAIN	Blé tendre d'hiver	SU ADDICTION								Z21: Debut tallage	6		
62134	EQUIPPE	Orge d'hiver	MENTO		Z21: Debut tallage	0		Z22: Mi tallage	0		Z22: Mi tallage	0		
02110	ETAVES-ET-BOCQUAUX	Orge d'hiver	KWS FARD		Z13 : 3e F Etalée			Z13 : 3e F Etalée			Z21: Debut tallage	20	ailes	
02330	BAILLONNE-EN-BRIE	Orge d'hiver	SY SCOOP		Z12: 2e F Etalée	2	ailes	Z13: 3e F Etalée	2	ailes	Z21: Debut tallage	0	ailes	
59141	THUIN-SAINT-MARTIN	Orge d'hiver	KWS JOYAU					Z13: 3e F Etalée	0		Z21: Debut tallage	0		
02270	LA FERTE-CHEVRESIS	Orge d'hiver	KWS FARD		Z12: 2e F Etalée	19	ailes	Z13: 3e F Etalée	4	ailes	Z21: Debut tallage	15	apteres	OUI
80680	SAINS-EN-AMENCOIS	Orge d'hiver	INTEGRAL	OUI	Z11: 1ere F Etalée	1	eslapter	Z12: 2e F Etalée	2	ailes	Z21: Debut tallage	0		
60400	NAMPCEL	Orge d'hiver	DEMENTIEL	OUI	Z13 : 3e F Etalée	11	eslapter	Z21: Debut tallage	2	eslapter	Z21: Debut tallage	2	apteres	OUI
80270	WARLUS	Orge d'hiver	DEMENTIEL					Z13: 3e F Etalée	0		Z21: Debut tallage	0		
6212	GOUY-SOUS-BELLONNE	Orge d'hiver	SY SCOOP					Z21: Debut tallage	2		Z22: Mi tallage	4	ailes	
02250	LA NEUVILLE-HOUSSET	Orge d'hiver	INTEGRAL	OUI	Z13 : 3e F Etalée	4	eslapter	Z21: Debut tallage	0		Z22: Mi tallage	0		
80500	BOUSSICOURT	Orge d'hiver	DEMENTIEL	OUI	Z12: 2e F Etalée	8	eslapter	Z13: 3e F Etalée	0		Z13: 3e F Etalée	0		
02670	CHAMPS	Orge d'hiver	DEMENTIEL		Z12: 2e F Etalée	5	ailes				Z21: Debut tallage	0		
59171	HORNAIN	Orge d'hiver	Autre								Z21: Debut tallage	7		

Sur 6 plaques engluées sur 7 relevées cette semaine, 1 à 15 pucerons ont été piégés.

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.

Le climat est moins propice aux pucerons et cicadelles, néanmoins la vigilance reste de mise jusqu'au stade « tallage » en particulier pour les pucerons. Le risque cicadelle est quasi nul maintenant (les gros dégâts portent essentiellement sur les attaques précoces de début octobre).

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, CARROUSEL, COCCINEL, CRENEAU, DOMINO, HEXAGON, HIRONDELLA, FASCINATION, INTEGRAL, KWS AVENIR, KWS EXQUIS, KWS FEERIS, KWS FILANTE, KWS GLOBE, KWS JAGUAR, KWS JOYAU, KWS VOLCANIS, LG ZEBRA, LG ZEBULON, LG ZELDA, LG ZENIKA, 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 : des dégâts sont toujours observés dans 3 parcelles de céréales d'hiver au stade « 3 feuilles » à « début tallage » avec 1 à 11% de symptômes.

Quelques dégâts d'oiseaux sont également signalés sur la région.

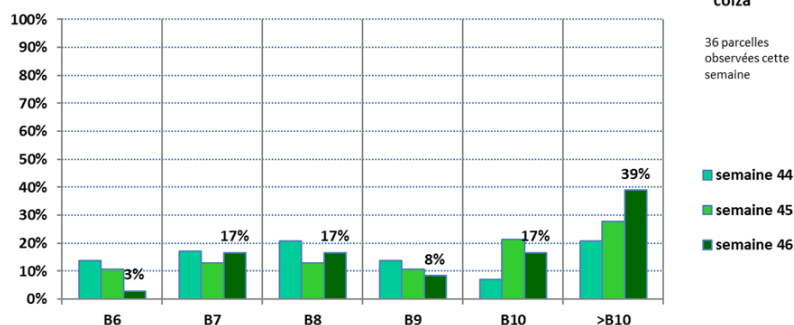
COLZA

Stades :

36 parcelles ont été observées cette semaine, dont :

- **20%** entre les stades B6 et B7 (6 à 7 feuilles vraies),
- **42%** entre les stades B8 et B10 (8 à 10 feuilles vraies),
- **39%** sont à des stades supérieurs à B10 (plus de 10 feuilles vraies).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



3% des parcelles observées sont au stade de sensibilité pour les **pucerons** et 100% pour **les larves d'altises**.

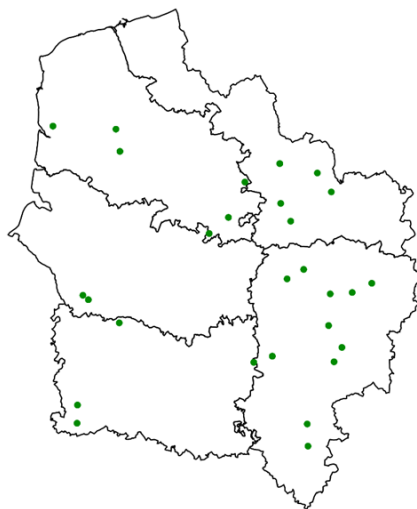


Colzas au stade > B10
(plus de 10 feuilles vraies)
M. Roux-Duparque (CA02)

De l'**élongation automnale** au niveau de l'épicotyle des colzas peut être observable. 1 parcelle présente 2 cm d'élongation. La nuisibilité de celle-ci s'exprime lorsque l'on est en présence d'une élongation importante (> 4-5 cm) suivie d'un gel hivernal intense (gel de la partie élongée et/ou développement du phoma).

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

Parcelles BSV observées du 2022-11-11 au 2022-11-15



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 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.

Une biomasse réalisée cette semaine s'élève à 1,4 kg/m².

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

Larves d'altises : présence toujours en augmentation, 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 13 parcelles avec 2 à 100% de plantes avec au moins une larve, représentant une moyenne de 56,2%. Leur présence est en augmentation depuis la semaine dernière.

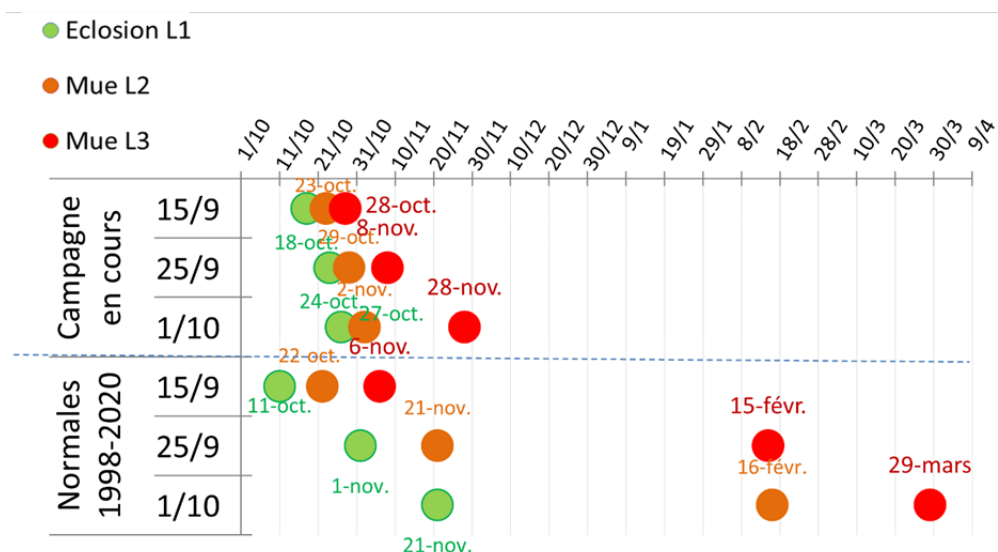


Larves de grosses altises dans les pétioles de colzas
M. Roux-Duparque (CA02)

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

Avec le mois d'octobre chaud, l'ensemble des éclosions pour les vols de mi-septembre à début octobre se sont étalées sur le mois d'octobre principalement. Quant aux larves de stade L3, elles ont été observées fin octobre et devraient continuer à apparaître jusque fin novembre. Comparées aux normales de 1998-2020, l'ensemble des éclosions et des mues sont beaucoup plus précoces pour cette campagne.

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**.

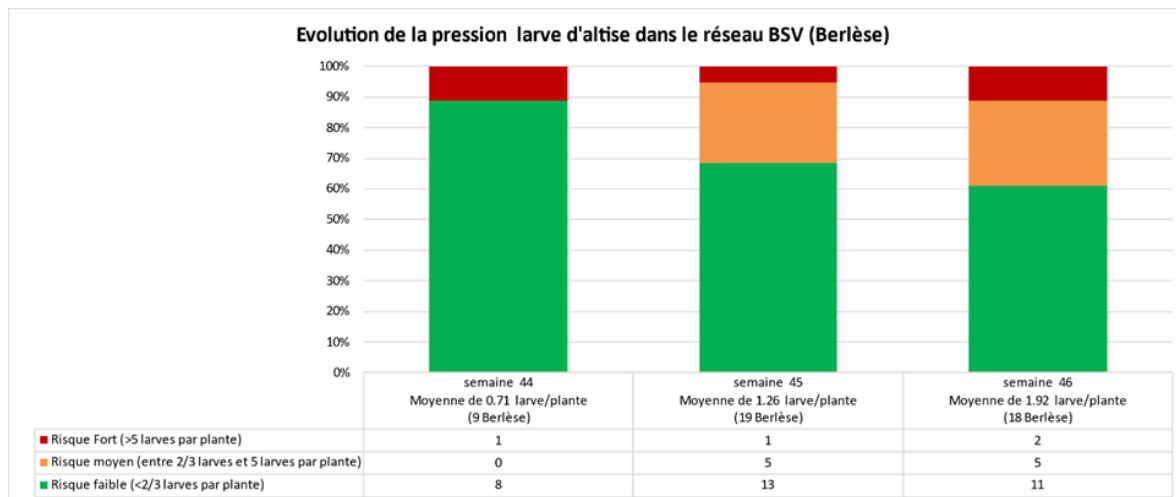
La méthode Berlèse permet d'estimer le nombre de larves présentes par plante. Retrouvez la description de la méthode en cliquant sur le lien suivant : <https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->

18 Berlèse ont été réalisés cette semaine, dont 17 qui dénombrent 0,3 à 9 larves par plante avec une moyenne de 2,0 larves par plante.



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

5 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>

Seuil indicatif 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.

Pucerons verts : fin du risque

Les **pucerons verts** s'observent au dos des feuilles. Aucun puceron vert n'a été observé cette semaine.

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.

Autres ravageurs :

Des **altises d'hiver** ont été piégées dans 1 parcelle avec 3 individus en cuvette enterrée.

Des **charançons du bourgeon terminal** ont été piégés dans 7 parcelles avec 1 à 2 individus en cuvette. Des **baris** ont été piégés dans 1 parcelle avec 6 individus en cuvette. Ces deux ravageurs n'ont jamais montré de nuisibilité importante dans notre région.

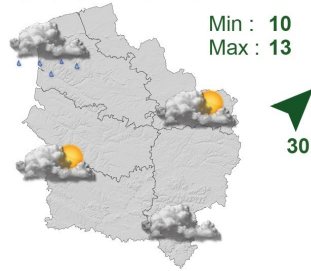
Des dégâts de **mouche du chou** ont été observés dans 2 parcelles avec moins d'1% des plantes touchées dans l'une et avec moins de 20% de plantes avec dégâts dans l'autre.

Maladie

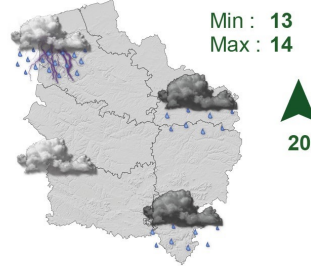
Des **macules de Phoma** ont été observées dans 8 parcelles avec 3 à 80% des plantes touchées et une moyenne de 27,9%. A ce stade, la lutte contre le Phoma passe par la résistance variétale.

METEOROLOGIE

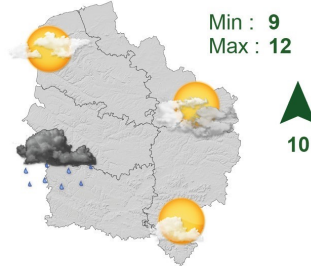
Mercredi 16 Novembre



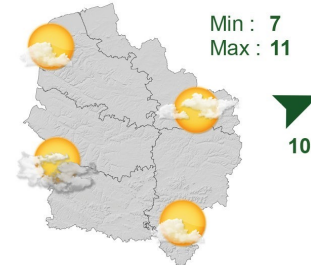
Jeudi 17 Novembre



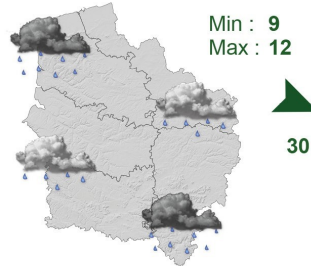
Vendredi 18 Novembre



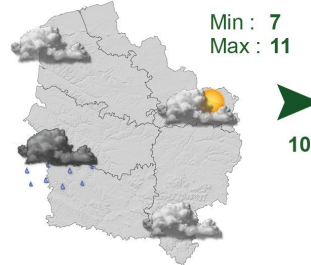
Samedi 19 Novembre



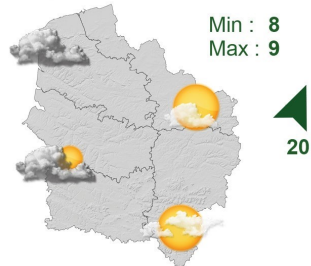
Dimanche 20 Novembre



Lundi 21 Novembre



Mardi 22 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'Alsace, M. Latreux - 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 Fôles, 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 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 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, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, Terece, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, 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 :

