



• **CEREALES :**

Retour des conditions météo plus propices aux cicadelles et pucerons en fin de semaine: continuer la vigilance jusqu'au stade « tallage ».

• **COLZA :**

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

Pucerons verts : vers la fin du risque.

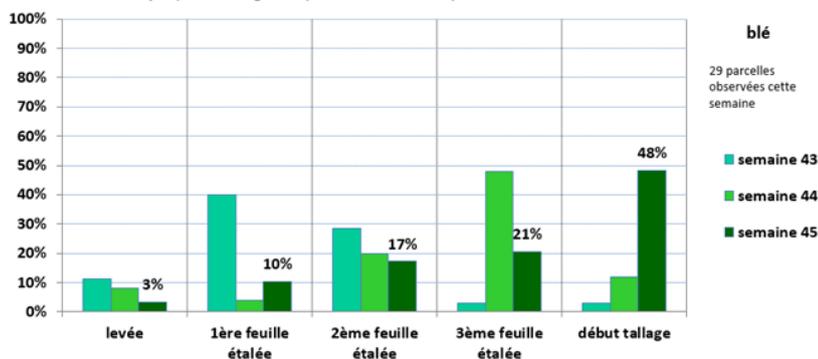
CEREALES

Cette semaine, au total 45 parcelles sont enregistrées sous Vigicultures (29 de blé et 16 d'orge d'hiver).

Bonne évolution des stades encore cette semaine :

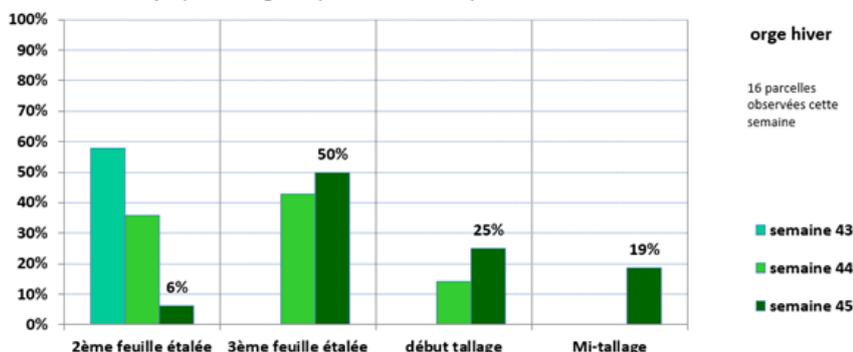
- 48% des blés sont au stade « début tallage », semis de fin septembre au 15 octobre en général.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



- 45% des escourgeons on atteint le stade « début tallage ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Blé « levée »
C. Gazet (CA59/62)

RAVAGEURS

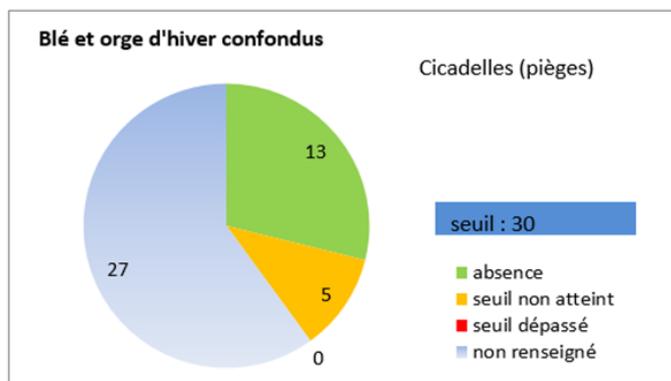
Cicadelles *Psammotettix alienus*

Cette semaine, il y a présence de cicadelles *Psammotettix alienus* sur 5 plaques engluées sur 18 relevées en parcelles de blé et d'orge d'hiver : de 1 à 3 individus piégés.

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.



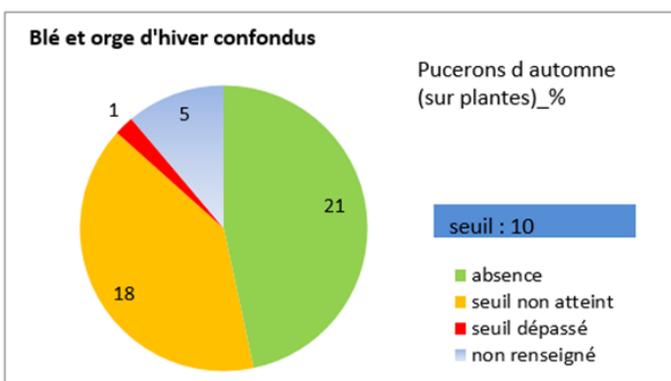
On distingue l'espèce *Psammotettix alienus* à l'aide d'une petite loupe grâce à la présence de 5 bandes blanches sur le dessus de l'animal au niveau du thorax. La couleur générale n'est pas discriminante, il existe en effet de nombreuses autres espèces de couleur « fauve ».

Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Cette semaine, sur 40 parcelles de céréales d'hiver observées, des pucerons sont constatés dans 19 situations dont 5 parcelles atteignent le seuil indicatif de risque :

☞ 1 parcelle qui atteint le seuil indicatif de risque avec 20% des pieds porteurs d'au moins un puceron : MACARON au stade « 1 feuille » dans le Nord,

☞ 4 parcelles avec plus de 10 jours de présence d'individus en parcelle.



code pos	commune	culture	variété	TRAITEMÉ	SEMAINE 43			SEMAINE 44			SEMAINE 45			Présence +10 jours
					STADE	PUC (10%)	TYPE	STADE	PUC (10%)	TYPE	STADE	PUC (10%)	TYPE	
59940	ESTAIRES	Blé tendre d'hiver	MACARON		Z01 : Pré-levée			Z11 : 1ere F Etalee			Z21 : 1ere F Etalee	20		
60400	NAMPCEL	Blé tendre d'hiver	JUNIOR	OUI	Z11 : 1ere F Etalee	6		Z13 : 3e F Etalee	9		Z21 : Debut tallage	3		OUI
80440	COTTENCHY	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE	OUI	Z12 : 2e F Etalee	0		Z21 : Debut tallage	0		Z21 : Debut tallage	0		
80132	MIANNAY	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z11 : 1ere F Etalee			Z21 : Debut tallage			Z21 : Debut tallage	0		
02270	MONTIGNY-SUR-CRECY	Blé tendre d'hiver	SY ADMIRATION		Z11 : 1ere F Etalee	0	ailles	Z13 : 3e F Etalee	5	ailles	Z21 : Debut tallage	5	ailles	
02140	VERVINS	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12 : 2e F Etalee	4	ailles	Z13 : 3e F Etalee	0	ailles	Z21 : Debut tallage	0	ailles	
60300	COURTEUIL	Blé tendre d'hiver	ILLICO		Z01 : Pré-levée			Z12 : 2e F Etalee			Z12 : 2e F Etalee	3		
62000	DAINVILLE	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12 : 2e F Etalee	50		Z13 : 3e F Etalee	1		Z21 : Debut tallage	0		
62217	ACHICOURT	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z13 : 3e F Etalee	0		Z13 : 3e F Etalee	1		Z21 : Debut tallage	0		
02110	ETAVES-ET-BOCQUIAUX	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z11 : 1ere F Etalee	2	ailles	Z12 : 2e F Etalee	25	ailles	Z21 : 2e F Etalee	5	ailles	OUI
80260	VILLERS-BOCAGE	Blé tendre d'hiver	GARFIELD	OUI	Z11 : 1ere F Etalee	2		Z12 : 2e F Etalee	5		Z13 : 3e F Etalee	0		
62223	SAINT-LAURENT-BLANGY	Blé tendre d'hiver	LG AUDACE		Z10 : Levée	0		Z13 : 3e F Etalee	0		Z13 : 3e F Etalee	0		
60360	LIHUS	Blé tendre d'hiver	RGT DISTINGO					Z13 : 3e F Etalee			Z13 : 3e F Etalee	1	ailles	
80290	FOURCIGNY	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE					Z12 : 2e F Etalee	3		Z12 : 2e F Etalee	0		
59730	VERTAIN	Blé tendre d'hiver	Autre		Z12 : 2e F Etalee	0		Z13 : 3e F Etalee			Z13 : 3e F Etalee	0		
62260	AUCHEL	Blé tendre d'hiver	GARFIELD		Z11 : 1ere F Etalee	3		Z13 : 3e F Etalee			Z13 : 3e F Etalee	0,1		
60810	BARBERY	Blé tendre d'hiver	KWS ULTIM		Z10 : Levée			Z12 : 2e F Etalee	0		Z13 : 3e F Etalee	0		
62217	TILLOY-LES-MOFLAINES	Blé tendre d'hiver	SU ADDICTION					Z10 : Levée			Z10 : Levée	0		
02490	VERMAND	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE		Z12 : 2e F Etalee	1	ailles	Z21 : Debut tallage			Z21 : Debut tallage	1	ailles	
02250	LA NEUVILLE-HOUSSET	Blé tendre d'hiver	GEDSER		Z11 : 1ere F Etalee	0		Z13 : 3e F Etalee	2		Z21 : Debut tallage	3		
62217	ACHICOURT	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12 : 2e F Etalee	50		Z13 : 3e F Etalee	1		Z21 : Debut tallage	0		
62134	FONTAINE-LES-BOULANS	Blé tendre d'hiver	WINNER		Z11 : 1ere F Etalee	0		Z13 : 3e F Etalee	0		Z21 : Debut tallage	0		
62260	AUCHEL	Blé tendre d'hiver	KWS SPHERE		Z10 : Levée			Z11 : 1ere F Etalee			Z11 : 1ere F Etalee	0,2		
02350	SAINTE-PREUVE	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE		Z12 : 2e F Etalee	0		Z21 : Debut tallage	5,1		Z21 : Debut tallage	0		
62217	ACHICOURT	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON					Z11 : 1ere F Etalee			Z11 : 1ere F Etalee	0		
62112	GOUY-SOUS-BELLONNE	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE					Z12 : 2e F Etalee			Z12 : 2e F Etalee	1		
62127	FREVILLERS	Blé tendre d'hiver	EUCLIDE	OUI				Z12 : 2e F Etalee			Z12 : 2e F Etalee	5		
62134	EQUIRRE	Orge d'hiver	MENTEMO		Z12 : 2e F Etalee	0		Z21 : Debut tallage	0		Z22 : Mi tallage	0		
59144	WARGNIES-LE-GRAND	Orge d'hiver	FASCINATION	OUI	Z11 : 1ere F Etalee	0		Z13 : 3e F Etalee	5	hes aptere	Z22 : Mi tallage	0		
02330	BAULNE-EN-BRIE	Orge d'hiver	SY SCOOP		Z11 : 1ere F Etalee	0	ailles	Z12 : 2e F Etalee	2	ailles	Z13 : 3e F Etalee	2	ailles	
59141	THUN-SAINT-MARTIN	Orge d'hiver	KWS JOYAU		Z12 : 2e F Etalee	10	ailles	Z13 : 3e F Etalee			Z13 : 3e F Etalee	0		
02270	LA FERTE-CHEVRESIS	Orge d'hiver	KWS FARO		Z12 : 2e F Etalee	0	ailles	Z12 : 2e F Etalee	19	ailles	Z13 : 3e F Etalee	4	ailles	
80680	SAINS-EN-AMIENOIS	Orge d'hiver	INTEGRAL	OUI	Z10 : Levée	1	hes aptere	Z11 : 1ere F Etalee	1	hes aptere	Z21 : 2e F Etalee	2	ailles	OUI
60400	NAMPCEL	Orge d'hiver	DEMENTIEL	OUI	Z11 : 1ere F Etalee	8	hes aptere	Z13 : 3e F Etalee	11	hes aptere	Z21 : Debut tallage	2	hes aptere	OUI
80270	WARLUS	Orge d'hiver	DEMENTIEL		Z11 : 1ere F Etalee	0		Z13 : 3e F Etalee			Z13 : 3e F Etalee	0		
60300	COURTEUIL	Orge d'hiver	Autre		Z12 : 2e F Etalee	10	ailles	Z22 : Mi tallage			Z22 : Mi tallage	5	apteres	
02370	CELLES-SUR-AISNE	Orge d'hiver	KWS FARO		Z12 : 2e F Etalee	2	ailles	Z13 : 3e F Etalee	1	ailles	Z13 : 3e F Etalee	0	ailles	
62112	GOUY-SOUS-BELLONNE	Orge d'hiver	SY SCOOP		Z12 : 2e F Etalee	0		Z21 : Debut tallage			Z21 : Debut tallage	2		
02250	LA NEUVILLE-HOUSSET	Orge d'hiver	INTEGRAL		Z11 : 1ere F Etalee	1	apteres	Z13 : 3e F Etalee	4	hes aptere	Z21 : Debut tallage	0		
59189	THIENNES	Orge d'hiver	KWS FARO		Z11 : 1ere F Etalee	1	hes aptere	Z13 : 3e F Etalee			Z13 : 3e F Etalee	0,1	hes apteres	
80500	BOUSSICOURT	Orge d'hiver	DEMENTIEL	OUI				Z12 : 2e F Etalee	8	hes aptere	Z13 : 3e F Etalee	0		

Sur 3 plaques engluées sur 6 relevées cette semaine, 3 à 32 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.

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.



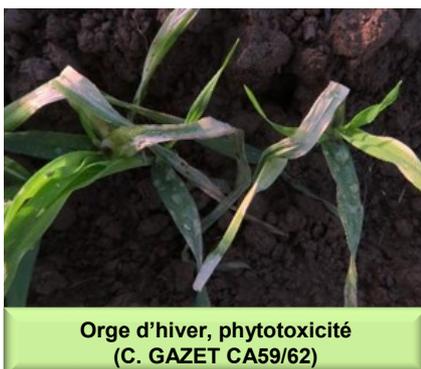
Puceron *Rhopalosiphum padi*
(J. BREHON UNEAL)

Un retour des conditions climatiques plus propices aux pucerons et cicadelles est prévu en fin de semaine : la vigilance reste de mise jusqu'au stade « tallage ».

Limaces : des dégâts sont observés dans 11 parcelles de céréales d'hiver avec 1 à 10% de symptômes. La vigilance reste de mise jusqu'au stade « 3 feuilles - début tallage » de la céréale.

Des dégâts d'oiseaux et des symptômes de mouches d'automne sont également signalés sur la région.

Des symptômes de phytotoxicité liés aux désherbages à l'automne sont également constatés.



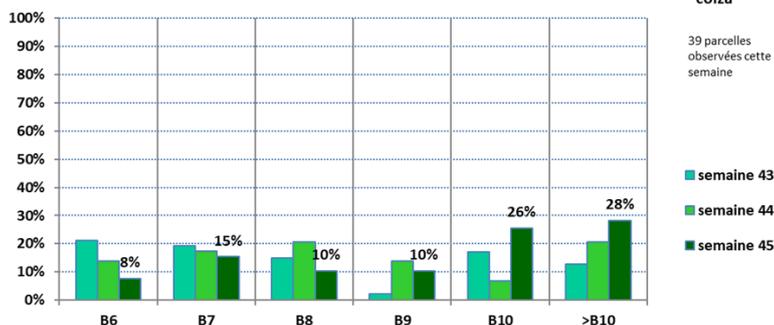
Orge d'hiver, phytotoxicité
(C. GAZET CA59/62)

COLZA

Stades :

39 parcelles ont été observées cette semaine, dont :

- 23% entre les stades B6 et B7 (6 à 7 feuilles vraies),
- 46% entre les stades B8 et B10 (8 à 10 feuilles vraies),
- 28% sont à des stades supérieurs à B10 (plus de 10 feuilles vraies).

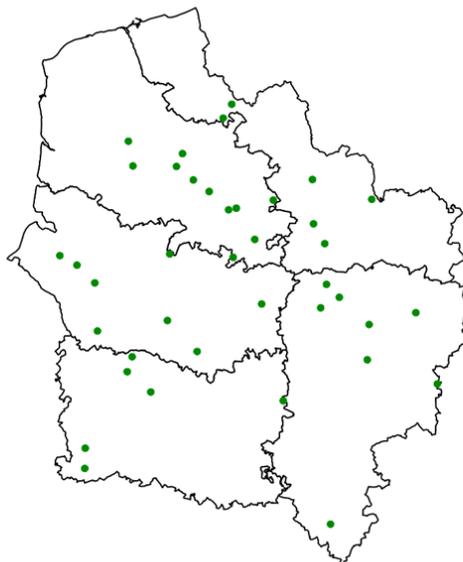


8% des parcelles observées sont au stade de sensibilité pour les **pucerons** et 100% pour **les larves d'altises**.

Une biomasse aérienne a été évaluée dans une parcelle à 1,4 kg/m².

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

Parcelles BSV observées du 2022-11-04 au 2022-11-08



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

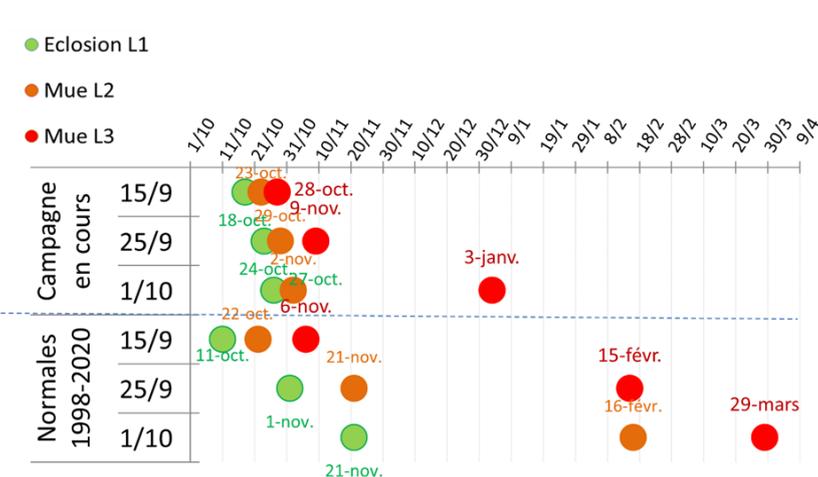
Des **larves de grosses altises** ont été observées dans 20 parcelles avec 1 à 100% de plantes avec au moins une larve, représentant une moyenne de 40,2%.

Leur présence s'est nettement accentuée depuis la semaine dernière. Les parcelles observées sont aussi deux fois plus nombreuses.

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 sont apparus le 18 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre, ce qui reste dans les normales.

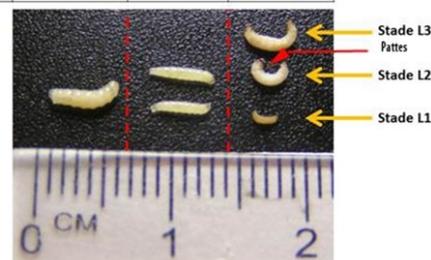
Cependant pour la période du pic de vol vers le 25 septembre, les premières éclosions ont eu lieu le 24 octobre, ce qui est plus précoce que les normales du fait des températures clémentes du mois d'octobre.

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
Nuisibilité	Faible à moyenne	Faible	Moyenne à forte



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. **Les larves d'altise sont de couleur blanche avec comme caractéristiques les extrémités noires et 3 paires de fausses pattes.**

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.

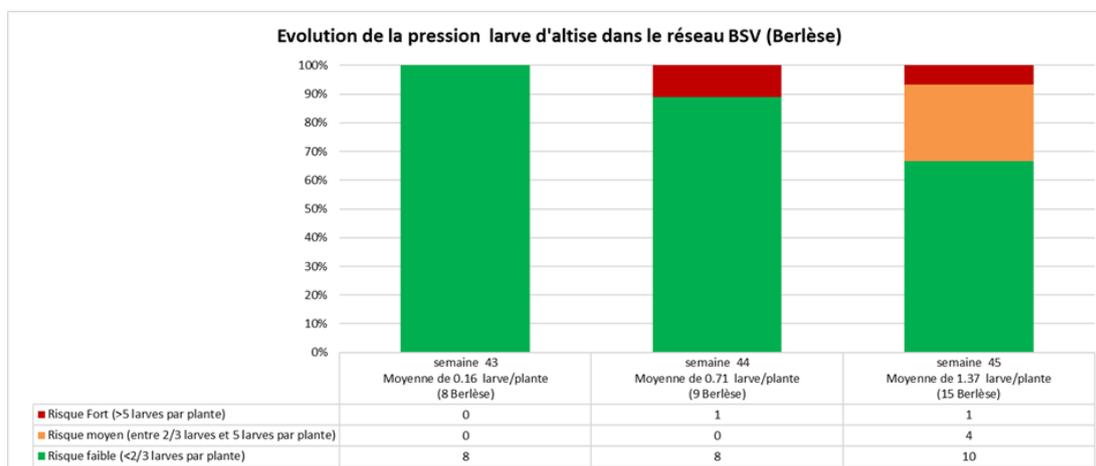
Pour évaluer la pression insecte, et suivre au mieux le risque, n'hésitez pas à **continuer les berlèses**.

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 13 qui dénombrent 0,1 à 5 larves par plante.

Le graphique ci-dessous présente l'évolution de la pression de larves d'altises mesurée par Berlèse.

4 parcelles atteignent le seuil indicatif de risque moyen, et 1 parcelle le risque fort.



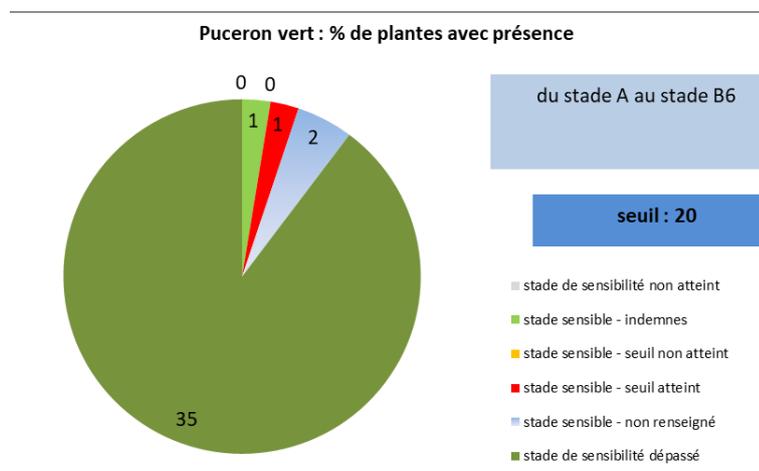
Pour accéder à la grille complète d'évaluation du risque larve d'altise, suivre le lien suivant : <https://www.terresinovia.fr/-/larve-grosse-altise-colza>

Pucerons verts : vers la fin du risque

Les **pucerons verts** s'observent au dos des feuilles. Ils ont été observés dans 1 parcelle avec 50 % des plantes porteuses de pucerons. Leur présence reste en baisse et le nombre de parcelles encore au stade de sensibilité est en nette diminution avec la progression des stades (seulement 8% des parcelles sont concernées dans le réseau).

Cette semaine, 1 parcelle dépasse 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.

Autres ravageurs :

Des **altises d'hiver** ont été piégées dans 7 parcelles avec 2 à 30 individus en cuvette enterrée, avec une moyenne de 8,9 individus.

Des **charançons du bourgeon terminal** ont été piégés dans 9 parcelles avec 1 à 3 individus en cuvette et des larves ont été observées dans 1 parcelle avec 5% des plantes infestées. Ce ravageur n'a jamais montré de nuisibilité importante dans notre région.

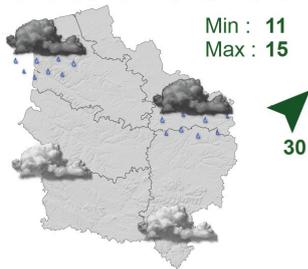
Des **mélégèthes** ont été capturées en cuvette dans 1 parcelle avec 2 individus. La période de risque s'étend du stade **boutons accolés (D1) jusqu'aux premières fleurs (F1)**. Elles ne présentent donc aucune nuisibilité actuellement.

Des dégâts de **mouche du chou** ont été observés dans 1 parcelle.

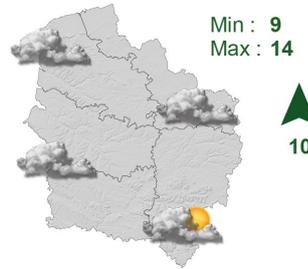
Maladie

Des **macules de Phoma** ont été observées dans 8 parcelles avec 1 et 100% des plantes touchées et une moyenne de 48%. A ce stade, la lutte contre le Phoma passe par la résistance variétale.

Mercredi 9 Novembre



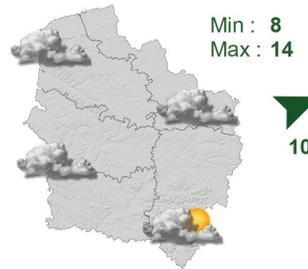
Jeudi 10 Novembre



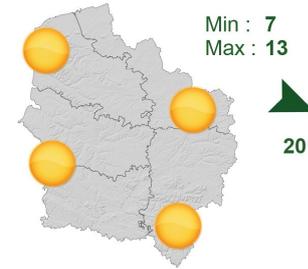
Vendredi 11 Novembre



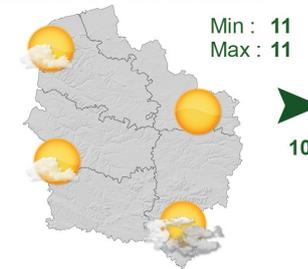
Samedi 12 Novembre



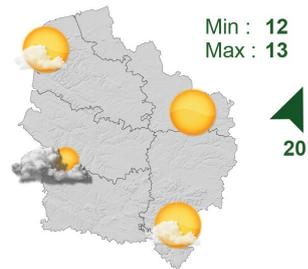
Dimanche 13 Novembre



Lundi 14 Novembre



Mardi 15 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. Latraye - Terres Inovia, Maurane Pagniez - Terres Inovia, Milla - 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. Dobeauvais, 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-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile 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. Lhérie, LEGTA de l'Oise, 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, 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 :

