

CEREALES :

Diminution de l'activité des pucerons au vue des conditions climatiques - l'activité des limaces reste importante. Fin du risque cicadelle. Continuez la surveillance des ravageurs jusqu'au stade « tallage » !

COLZA :

Larves d'altises : Observation toujours en progression, faites vos Berlèse. Restez vigilant sur les colzas en retard de croissance. Commencez vos pesées de biomasse.

Les bords de champ, un Haut Potentiel Intéressant pour vos cultures : colloque organisé par les Chambres d'Agriculture Hauts de France le 11 décembre de 13h30 à 17h à Arras (entrée gratuite sur inscription [via ce lien](#))

CEREALES

Les conditions climatiques depuis 3 semaines ont rendu les interventions difficiles. La météo semble s'améliorer à partir de cette semaine, les interventions vont pouvoir reprendre dans les situations où la portance le permet. Vigilance tout de même aux conditions d'implantation, intervenir sur des sols bien ressuyés.

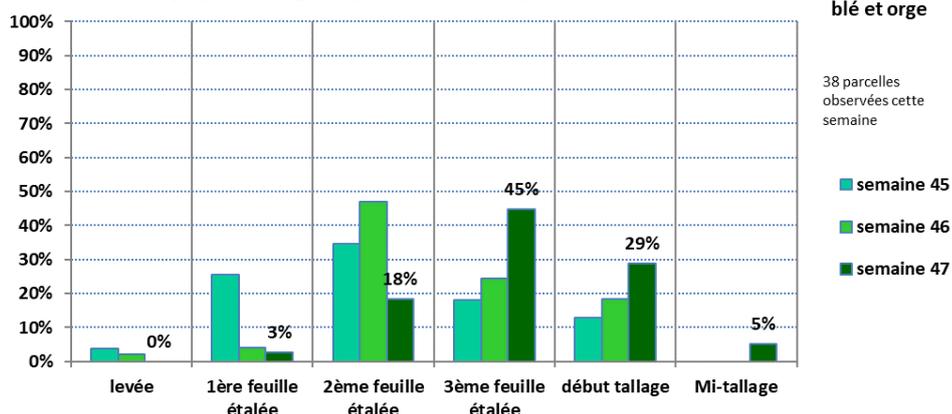
Blé et Orge d'hiver : cette semaine, 38 parcelles sont observées dans Vigicultures (26 de blé et 12 d'orge d'hiver).

Actuellement, la majorité des parcelles de céréales d'hiver sont au stade « 3 feuilles ». Les situations les plus avancées sont au stade « début à mi tallage » :

- ☞ 5 parcelles d'orge d'hiver semées du 06 au 09 octobre avec la situation la plus avancée KWS FARO implantée le 08/10 dans l'Aisne.
- ☞ 8 parcelles de blé semées du 29 septembre au 10/10. La situation la plus avancée est SY ADMIRATION semée le 29/09 dans l'Aisne.



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



☞ RAVAGEURS :

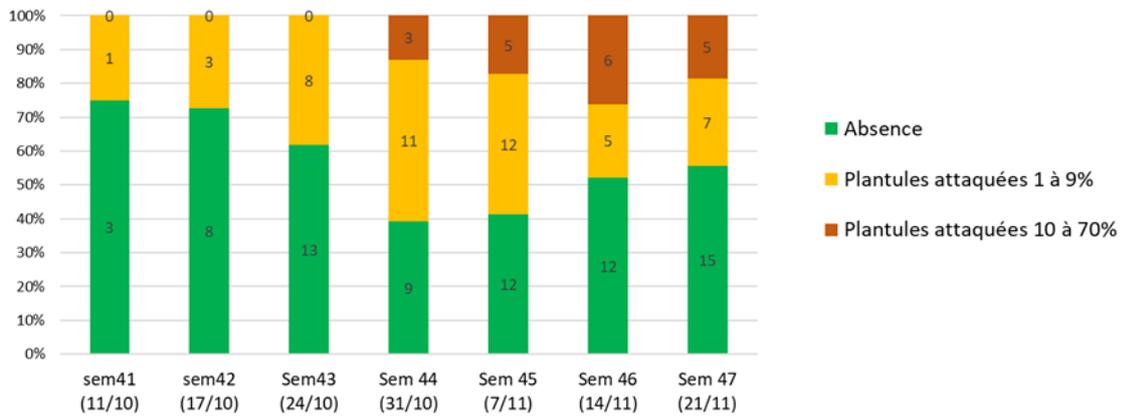
LIMACES : risque toujours élevé avec les conditions pluvieuses

Sur 27 parcelles observées (20 en blé et 7 en orge d'hiver), la présence de limaces est constatée dans 12 parcelles de céréales d'hiver dont 5 parcelles avec des dégâts importants dans le Pas-de-Calais, essentiellement en limon argileux :

- ☞ 10 à 40% de plantules attaquées en parcelles de blé, implantées en précédent colza et maïs.
- ☞ 20 à 70% de plantules attaquées en orge d'hiver.

Les dégâts en parcelles continuent d'augmenter depuis 3 semaines avec le climat favorable à l'activité des limaces (cumul de pluies importants, sols gorgés d'eau).

LIMACES : Répartition des parcelles selon les dégâts de limaces observés (% de plantules attaquées) nb de parcelles



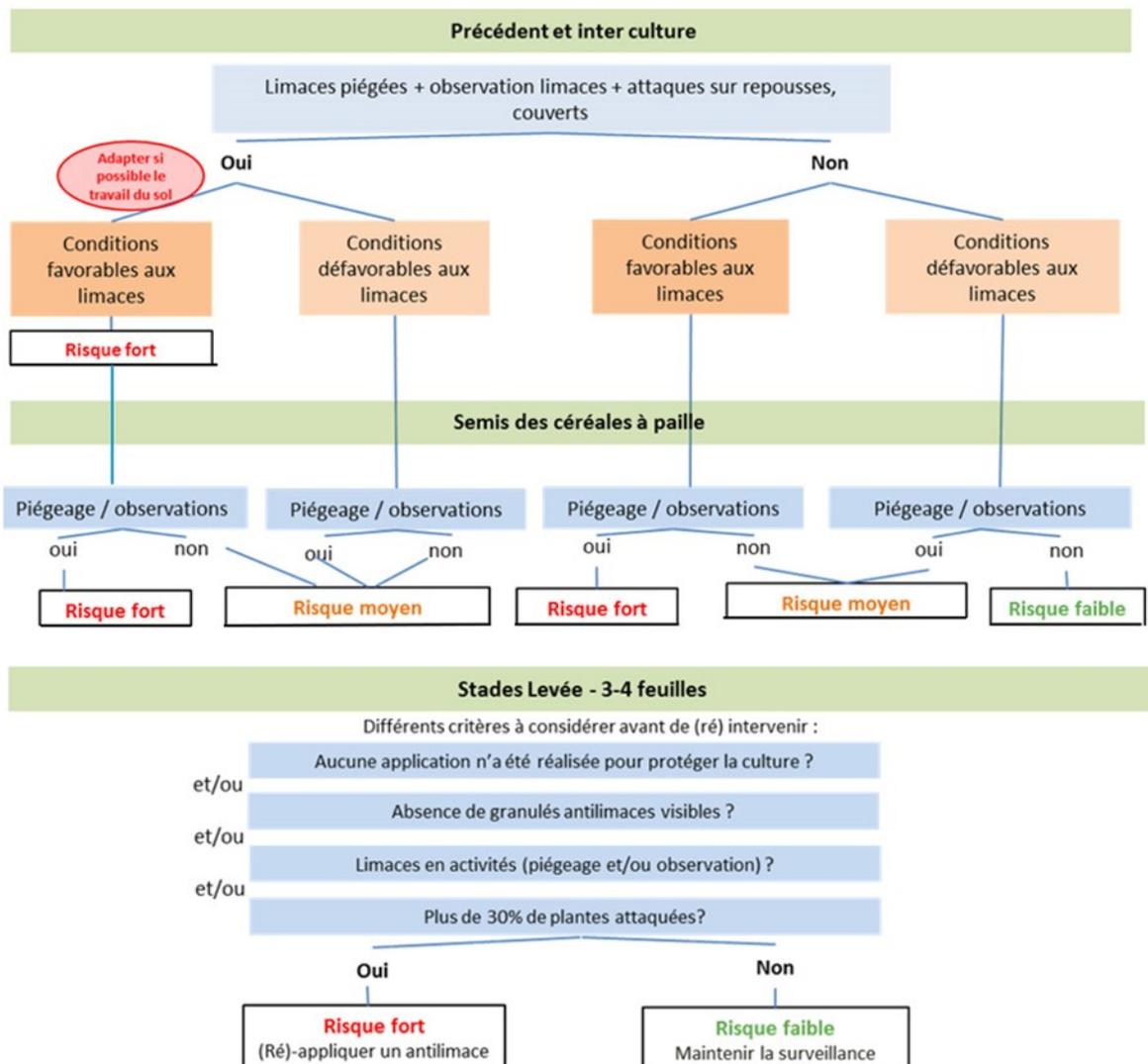
Sur 10 pièges relevés en parcelle, la présence de limaces est observée dans 5 situations avec 1 à 2 limaces noires et grises piégées. **Avec les conditions humides actuelles, la vigilance reste de mise et essentiellement sur les prochains semis ! Observez vos parcelles et posez des pièges !**

Les situations les plus exposées sont : les sols argileux et motteux, les sols creux, les situations de non-travail du sol ou de travail simplifié avec présence de résidus et en précédent colza.

Règles de décision de la protection des céréales à paille contre les limaces (projet CASDAR RESOLIM) :

Avant le semis : le risque est fort si des limaces sont piégées/observées, si des attaques sur repousses sont visibles dans le précédent ou l'interculture et si les conditions climatiques sont favorables à leur activité.

Après le semis : le risque est fort si des limaces sont piégées/observées et si les conditions climatiques étaient favorables à leur activité avant le semis.



PUCERONS ET CICADELLES :

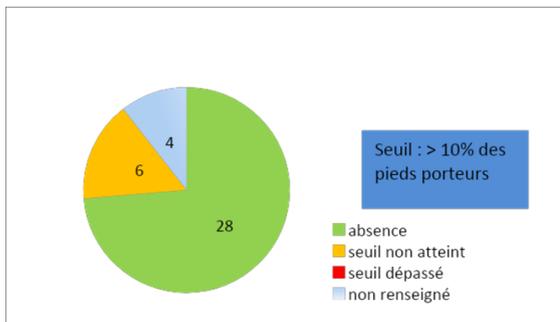
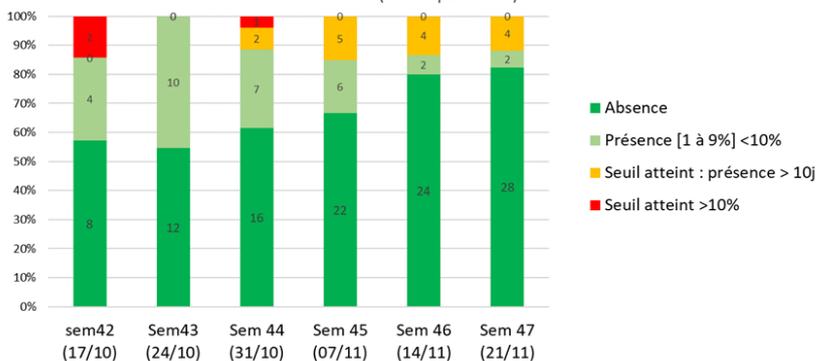
Cicadelles *Psammotettix alienus* : fin du risque.

Puceron *Rhopalosiphum padi* : en diminution mais maintenir la vigilance .

Au sein du réseau, cette semaine sur 34 parcelles observées de céréales d'hiver :

- ☞ absence de puceron dans 28 parcelles,
- ☞ des pucerons sont relevés dans l'Oise (3 parcelles), dans l'Aisne (1 parcelle) et dans le Pas-de-Calais (2 parcelles) mais en dessous du seuil des 10% des pieds porteurs d'au moins un pucerons (de 1 à 8%).
- ☞ parmi ces 6 situations, 4 parcelles atteignent le seuil de plus de 10 jours de présence avec 1 à 3 % des pieds porteurs.

PUCERONS D'AUTOMNE : Répartition des parcelles selon les seuils : % de plantes infestées et/ou temps de présence >10 jours (nb de parcelles)



code postal	commune	culture	variété	TRAIT.	SEMAINE 45			SEMAINE 46			SEMAINE 47			PRESENCE + 10 JOURS
					STADE	PUC %	TYPI	STADE	PUC %	TYPI	STADE	PUC %	TYPI	
02590	AUBIGNY-AUX-KAISNES	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE					Z12: 2e F Etalee	0		Z12: 2e F Etalee	1		
02590	AUBIGNY-AUX-KAISNES	Blé tendre d'hiver	SY ADMIRATION					Z21: Debut tallage	1		Z22: Mi tallage	0		
80680	SAINS-EN-AMIENOIS	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE	OUI	Z11: 1ere F Etalee	2		Z12: 2e F Etalee	0		Z13: 3e F Etalee	0		
60400	NAMPCEL	Blé tendre d'hiver	JUNIOR	OUI	Z11: 1ere F Etalee	3		Z12: 2e F Etalee	0		Z13: 3e F Etalee	0		
60300	COURTEUIL	Blé tendre d'hiver	ILLICO		Z21: Debut tallage	2		Z21: Debut tallage	3		Z21: Debut tallage	1		OUI
02480	JUSSY	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12: 2e F Etalee	0	apteres	Z13: 3e F Etalee	0	ailles	Z13: 3e F Etalee	0	ailles	
62180	AIRON-SAINT-VAAST	Blé tendre d'hiver	LG ABSALON		Z12: 2e F Etalee	0					Z13: 3e F Etalee	0		
02250	LA NEUVILLE-HOUSSET	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE		Z13: 3e F Etalee	0		Z21: Debut tallage	0		Z21: Debut tallage	0		
60810	BARBERY	Blé tendre d'hiver	PRESTANCE		Z12: 2e F Etalee	1		Z12: 2e F Etalee	0		Z21: Debut tallage	0		
60810	RULLY	Blé tendre d'hiver	CAMPESINO		Z10: Levée	5		Z11: 1ere F Etalee	0		Z12: 2e F Etalee	5		OUI
02860	BRUYERES-ET-MONTBERAULT	Blé tendre d'hiver	SY ADMIRATION		Z12: 2e F Etalee	0		Z12: 2e F Etalee	0		Z13: 3e F Etalee	0		
02840	PARFONDRIU	Blé tendre d'hiver	INTENSITY		Z12: 2e F Etalee	0		Z12: 2e F Etalee	0		Z13: 3e F Etalee	0		
60190	CHOISY-LA-VICTOIRE	Blé tendre d'hiver	LG AUDACE		Z13: 3e F Etalee	1		Z13: 3e F Etalee	1		Z21: Debut tallage	0		
62310	MENCAS	Blé tendre d'hiver	GARFIELD	OUI	Z12: 2e F Etalee	0		Z13: 3e F Etalee	0		Z13: 3e F Etalee	0		
02110	SERAIN	Blé tendre d'hiver	PRESTANCE		Z12: 2e F Etalee	0	ailles	Z13: 3e F Etalee	0	ailles	Z13: 3e F Etalee	0	ailles	
62560	MERCK-SAINT-LIEVIN	Blé tendre d'hiver	SU ADDITION					Z13: 3e F Etalee	8		Z13: 3e F Etalee	8		OUI
02220	AUGY	Blé tendre d'hiver	NO 4048912 (SY 1144243)		Z12: 2e F Etalee	0	ailles	Z12: 2e F Etalee	0	ailles	Z12: 2e F Etalee	0	ailles	
80150	NOYELLES-EN-CHAUSSEE	Blé tendre d'hiver	LG AUDACE		Z12: 2e F Etalee	0		Z13: 3e F Etalee	0		Z13: 3e F Etalee	0		
80260	VILLERS-BOCAGE	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE		Z11: 1ere F Etalee	0		Z12: 2e F Etalee	0		Z12: 2e F Etalee	0		
02110	MONTBREHAIN	Blé tendre d'hiver	KWS PERCEPTUM		Z11: 1ere F Etalee	0		Z12: 2e F Etalee	0		Z12: 2e F Etalee	0	apteres	
02110	SEBONCOURT	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON					Z13: 3e F Etalee	0	ailles	Z13: 3e F Etalee	0	ailles	
02290	SAINT-CHRISTOPHE-A-BERRY	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z01: Pré-levée			Z01: Pré-levée			Z11: 1ere F Etalee	0	ailles	
02490	VERMAND	Blé tendre d'hiver	SU HYREAL		Z13: 3e F Etalee	0	ailles	Z13: 3e F Etalee	0	ailles	Z21: Debut tallage	0	ailles	
60400	NAMPCEL	Orge d'hiver	DEMENTIEL	OUI	Z13: 3e F Etalee	1	apteres	Z21: Debut tallage	0		Z21: Debut tallage	0		
02370	PRESLES-ET-BOVES	Orge d'hiver	KWS FARO		Z13: 3e F Etalee	0	ailles				Z22: Mi tallage	0	0	
60500	VINEUIL-SAINTE-FIRMIN	Orge d'hiver	Autre		Z21: Debut tallage	3	ailles	Z21: Debut tallage	3	ailles	Z21: Debut tallage	2	ailles	OUI
02650	MEZY-MOULINS	Orge d'hiver	Autre		Z11: 1ere F Etalee	0		Z12: 2e F Etalee	0	ailles	Z13: 3e F Etalee	0	ailles	
80500	BOUSSICOURT	Orge d'hiver	DEMENTIEL	OUI	Z12: 2e F Etalee	0					Z21: Debut tallage	0		
62134	HEUCHIN	Orge d'hiver	KWS EXQUIS		Z12: 2e F Etalee	0					Z13: 3e F Etalee	0		
59141	THUN-SAINT-MARTIN	Orge d'hiver	KWS DELIS					Z12: 2e F Etalee	0		Z12: 2e F Etalee	0		
02250	LA NEUVILLE-HOUSSET	Orge d'hiver	KWS FARO		Z12: 2e F Etalee	0,5	ailles	Z13: 3e F Etalee	0		Z13: 3e F Etalee	0		
62270	HOUVIN-HOUVIGNEUL	Orge d'hiver	FASCINATION		Z13: 3e F Etalee	0					Z21: Debut tallage	1	ailles	
60840	CATENOY	Orge d'hiver	LG ZEBRA		Z11: 1ere F Etalee	2	ailles	Z11: 1ere F Etalee	1	ailles	Z13: 3e F Etalee	0		

Sur 8 plaques engluées relevées en parcelles, la présence de pucerons est observée dans 2 parcelles de blé dans l'Oise avec 4 à 10 individus piégés.

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, CARROUSEL, COCCINEL, CRENEAU, DOMINO, HEXAGON, HIRONDELLA, FASCINATION, INTEGRAL, KWS AVENIR, KWS DELIS, KWS EXQUIS, KWS FEERIS, KWS FILANTE, KWS GLOBE, KWS JAGUAR, KWS JOYAU, KWS VOLCANIS, LG ZEBRA, LG ZEBULON, LG ZELDA, LG ZENIKA, LG ZODIAC, LG ZORICA, MARGAUX, PARADIES, PERROELLA, RAFAELA, SENSATION, TORRENTIEL.

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.

L'activité des pucerons est en diminution depuis 3 semaines mais continuez les observations et la vigilance avec les prévisions météo plus clémentes.

COLZA

Stade

27 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades sont toujours étalés et se répartissent comme suit :

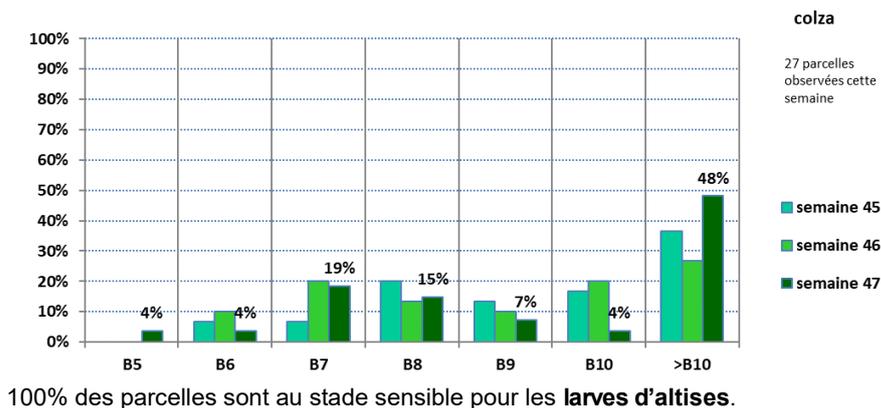
- ☞ 8% sont encore au stade B5 et B6 (5-6 feuilles vraies)
- ☞ 41% aux stades B7-B9 (7 à 9 feuilles vraies)
- ☞ 52 % aux stade B10 et plus (10 feuilles vraies et plus)

Avec les températures plus fraîches, l'avancée des stades est amenée à se stabiliser. C'est le moment pour faire ses pesées entrée hiver.

Les parcelles sont dans l'ensemble maintenant bien développées. Des élongations de l'épicotyle de 2 à 4 cm sont notées dans 3 parcelles.



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



ESTIMATION DE LA BIOMASSE AERIEENNE :

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 contigüe 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.

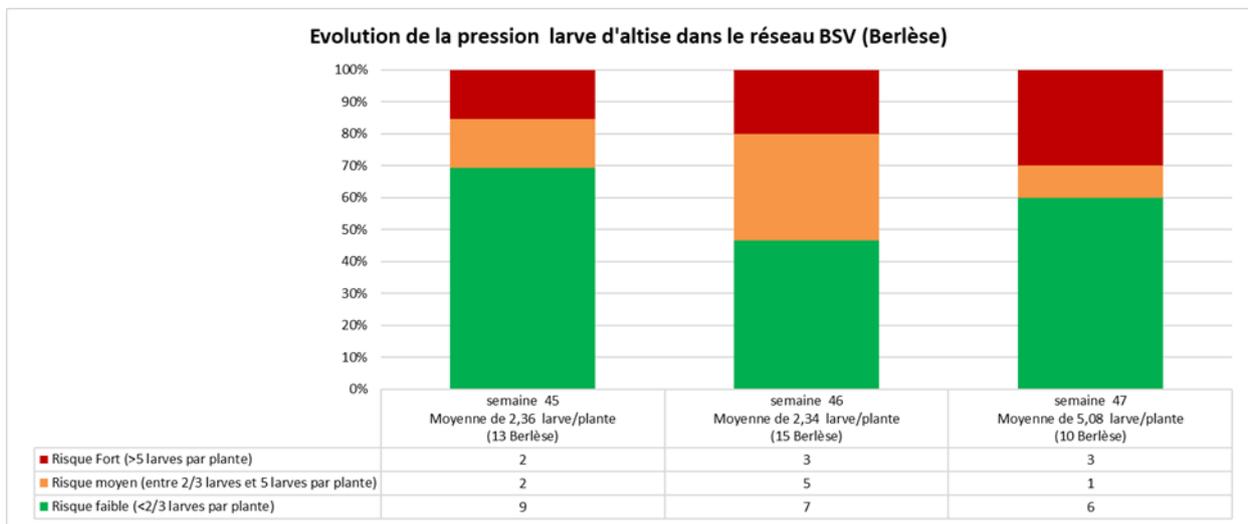
Pensez à les réaliser dès maintenant !

LARVES DE GROSSE ALTISE : observations toujours en progression, les fortes biomasses limitent le risque.



Des larves de grosses altises, suite aux premières captures de mi-septembre, ont été observées dans :

- ☞ 13 parcelles avec de 10 à 100% de plantes avec au moins une larve, et une moyenne de 50%.
- ☞ 10 méthodes Berlèse ont été réalisées avec 1 à 14.3 larves par plante, et une moyenne de 5.08.



3 parcelles apparaissent en risque fort pour la pression larve d'altise par plante cette semaine, et 1 en risque moyen.

Les observations sont toujours en progression, surtout pour la quantité de larves par plante.

Les conditions poussantes et les biomasses importantes limitent le risque dû aux grosses altises. Continuez la surveillance, surtout sur les parcelles en retard de végétation ou en difficulté de croissance et/ou en faim d'azote.



**Impact d'une larve d'altise
(M.Roux-Duparque CA02)**

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.

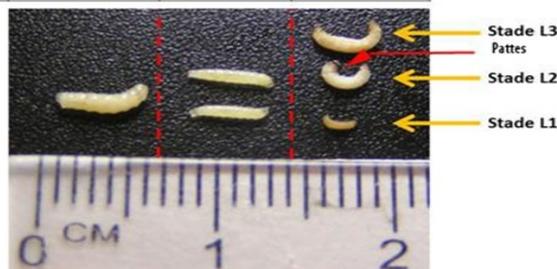
Pour évaluer la pression insecte, et suivre au mieux le risque, n'hésitez pas à **réaliser les premiers Berlèse dès maintenant**.

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->

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>

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



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

AUTRES RAVAGEURS OU MALADIES

Des macules de **phoma** sont observées dans 3 parcelles. La résistance variétale est le seul moyen de lutte sur cette maladie.

Des **altises d'hiver** sont piégées dans les cuvettes de 4 parcelles. Le stade de nuisibilité est dépassé dans toutes les parcelles du réseau.

De la **mouche du chou** est observée dans une parcelle avec moins de 1% des plantes concernées.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Directeur de la publication : Laurent Degenne - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture de la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alsace, N. Latraye - 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 : O. Ley, Y. Debeauvais, F. Courtaux - ITB, C. Segnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.

Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEI 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'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. Linière, LEGTA de l'Oise, Lyoche Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Derouère, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratael, 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 :

