



CEREALES :

Même si la météo est moins propice aux vols de pucerons, les températures restent favorables à leur activité en parcelles ! La surveillance des limaces reste de mise quelle que soit la situation.

Cicadelles : risque faible.

Continuez d'observer vos parcelles afin d'évaluer le risque « ravageurs ».

COLZA :

Estimation de la biomasse aérienne : pensez à réaliser les pesées entrée hiver.

Larves d'altises : Observations en augmentation avec une pression moyenne.

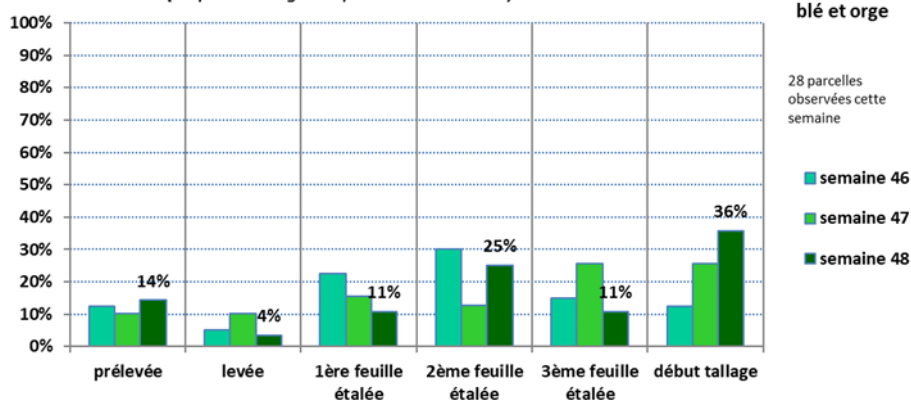
CEREALES

Blé et Orge d'hiver : 19 parcelles de blé et 9 parcelles d'orge d'hiver sont enregistrées sous Vigicultures soit au total **28 parcelles**.

Les stades vont de « pré-levée » à « début tallage ».

Les situations les plus avancées sont des semis de début octobre. Les semis effectués autour du 25 octobre sont généralement au stade 2 feuilles. Les semis de novembre sont en cours de levée.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



blé et orge

28 parcelles observées cette semaine

■ semaine 46
■ semaine 47
■ semaine 48



Blé au stade « 1 feuille vraie »
(M. Lheureux CA80)

RAVAGEURS

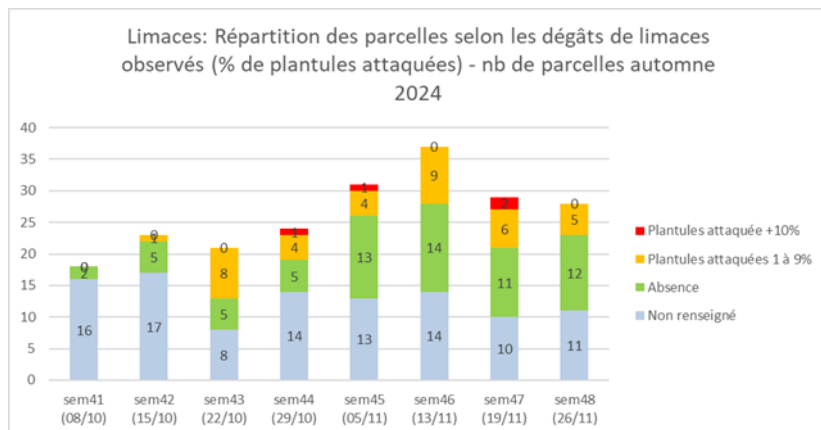
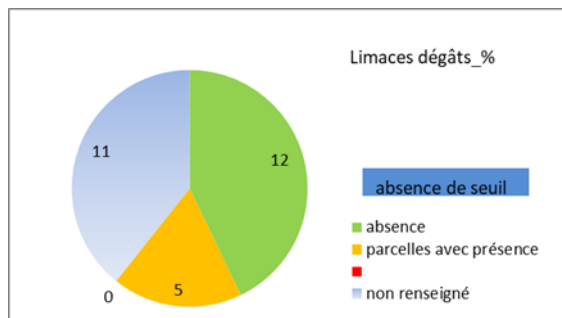


LIMACES : continuer la surveillance de vos parcelles quelle que soit la situation !

Le climat actuel reste favorable à leur activité – soyez vigilants et aller observer vos parcelles, même dans les situations moins à risque (craie, précédent betterave – pomme de terre) !

Cette semaine, sur 17 parcelles observées, des dégâts de limaces sont signalés dans 5 situations à hauteur de 2 à 35% des plantes attaquées :

- ☞ 2 parcelles de blé (stade entre 2 feuilles et début tallage) en précédent colza, et pois en limon entre 2 et 5 % des plantes attaquées ;
- ☞ 3 parcelles d'orge d'hiver dont 1 situation avec des attaques sur 35% des plantes au stade « début tallage » en terre argileuse dans le Pas-de-Calais.



Sous 7 pièges relevés en parcelle, des limaces ont été piégées dans 3 situations avec 1 à 4 limaces piégées/m² :

- ☞ 2 limaces grises jeunes, 1 limace grise adulte et 1 limace noire adulte / m² relevées dans une parcelle de blé, précédent colza en limon argileux en non-labour,
- ☞ 1 limace noire adulte, dans une parcelle d'orge d'hiver en non-labour.
- ☞ 2 limaces grises adultes / m², en blé précédent maïs, semée le 04/11

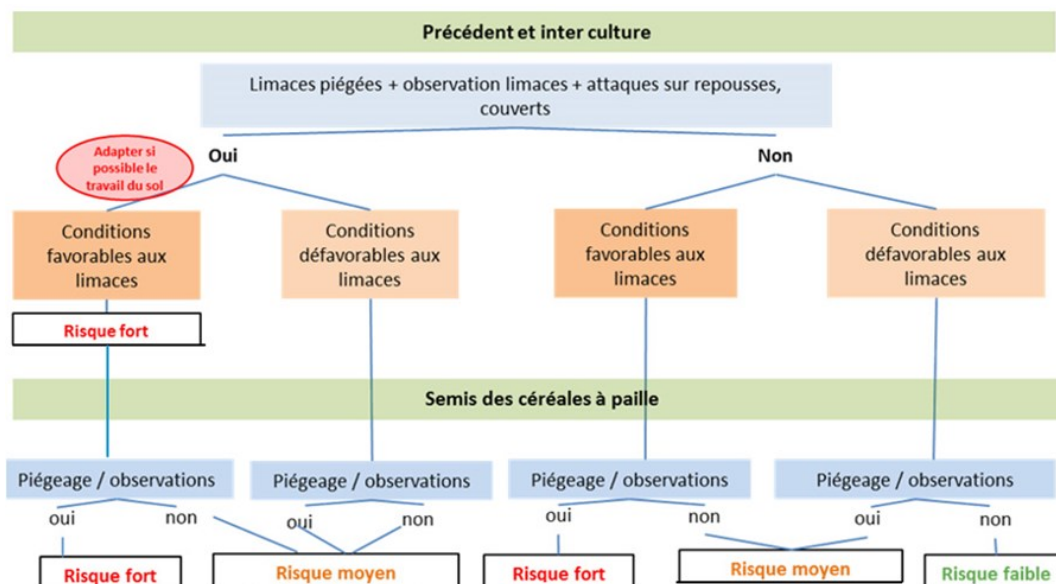
Les situations les plus exposées sont : les sols argileux et motteux, les sols creux, les situations de non-travail du sol ou de travail simplifié avec présence de résidus et en précédent colza.

Afin d'évaluer le risque, les piégeages se poursuivent après le semis. Il est recommandé de poursuivre les observations jusqu'à la fin du stade sensible (3-4 feuilles de la céréale).

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.





Orge d'hiver : dégâts de limaces
(F. COULOMIES - CA59/62)



Blé : dégâts de limaces
(M. LHEUREUX CA80)

PUCERONS ET CICADELLES:

Puceron *Rhopalosiphum padi* : continuez d'observer vos parcelles !



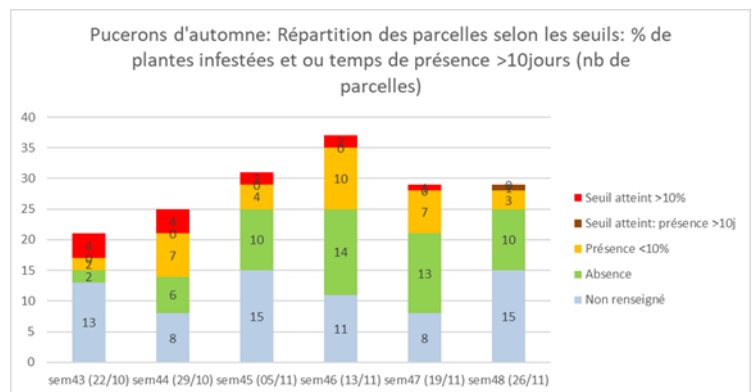
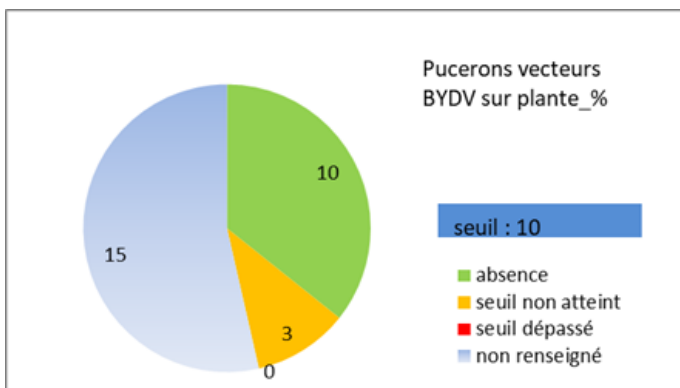
Même si la météo de cette semaine est moins propice aux vols, **les températures restent favorables à l'activité des pucerons.** La présence de pucerons « ailés » et « aptères » continue d'être signalée sur les parcelles de céréales.

Pour rappel : au-dessus de 3°C, ils continuent de se reproduire et de s'alimenter.

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.

Cette semaine, sur 13 parcelles de céréales observées, des pucerons sont constatés dans 3 situations (2 parcelles de blé et 1 d'orge d'hiver) avec 1 à 5 % des pieds porteurs sur l'ensemble de la région.



code postal	commune	culture	variété	Semaine 46		Semaine 47		Semaine 48		Présence + 10 jours
				stade	Puc (%)	stade	Puc (%)	stade	Puc (%)	
62874	WANQUETIN	Blé tendre d'hiver	INTENSITY	Z01 : Pré-levée				Z10 : Levée	0	
80696	SAINS-EN-AMIÉNOIS	Orge d'hiver	DEMENTIEL	Z01 : Pré-levée		Z10 : Levée	0	Z11 : 1ere F Etalee	2	
62269	DIÉVAL	Orge d'hiver	LG ZORICA	Z12 : 2e F Etalee	0			Z13 : 3e F Etalee	0	
2587	PARFONDRU	Blé tendre d'hiver	KING KONG	Z11 : 1ere F Etalee	0			Z12 : 2e F Etalee	1	
2795	VIC-SUR-AISNE	Blé tendre d'hiver	Mélange	Z12 : 2e F Etalee	0	Z13 : 3e F Etalee	0	Z13 : 3e F Etalee	0	
60445	NAMPCEL	Blé tendre d'hiver	JUNIOR	Z12 : 2e F Etalee	1	Z13 : 3e F Etalee	0	Z21 : Debut tallage	0	
60438	MOULIN-SOUS-TOUVENT	Orge d'hiver	DEMENTIEL	Z12 : 2e F Etalee	2	Z13 : 3e F Etalee	1	Z21 : Debut tallage	0	
2321	FONTAINE-LÈS-VERVINS	Blé tendre d'hiver	Mélange	Z12 : 2e F Etalee	0	Z13 : 3e F Etalee	0	Z21 : Debut tallage	0	
80798	VILLERS-BOCAGE	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	Z10 : Levée	1	Z11 : 1ere F Etalee	4	Z12 : 2e F Etalee	5	OUI
80625	TRIOIS-RIVIÈRES	Blé tendre d'hiver	JUNIOR	Z21 : Debut tallage	0	Z21 : Debut tallage	0	Z21 : Debut tallage	0	
2128	BRUYÈRES-ET-MONTBÉRAULT	Blé tendre d'hiver	SY ADMIRATION	Z13 : 3e F Etalee	0			Z21 : Debut tallage	0	
2264	DIZY-LE-GROS	Blé tendre d'hiver	JUNIOR	Z11 : 1ere F Etalee	0	Z12 : 2e F Etalee	0	Z12 : 2e F Etalee	0	
2097	BON COURT	Orge d'hiver	KWS FARO	Z12 : 2e F Etalee	0	Z21 : Debut tallage	0	Z21 : Debut tallage	0	

1 parcelle atteint le seuil indicatif de risque cette semaine :

- ☞ Chevignon semis du 28/10 dans la Somme avec présence des pucerons depuis plus de 10 jours.

2 plaques engluées ont été relevées avec des individus piégés dans toutes les situations : 0 à 2 individus piégés, dans le département de la Somme.

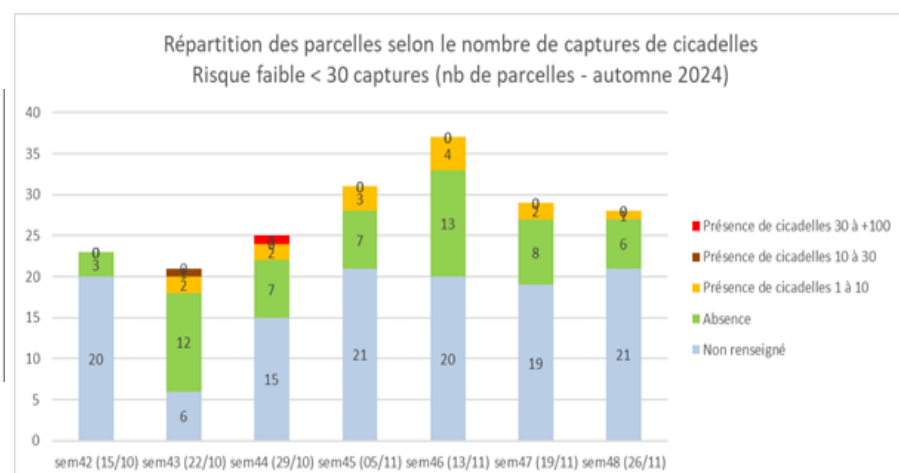
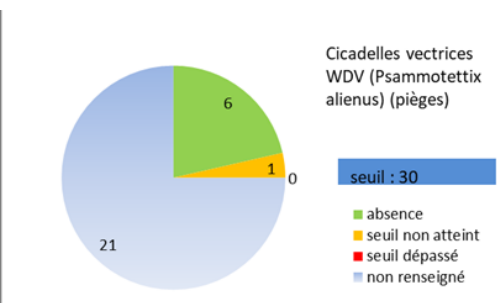


BLE: puceron *Rhopalosiphum padi* ailé et aptère (M.Lheureux CA80)

Cicadelles *Psammotettix alienus* : le climat actuel est peu favorable aux vols de cicadelles.

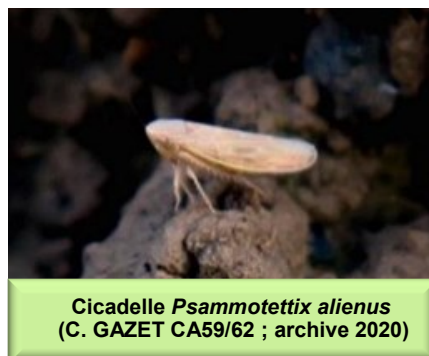
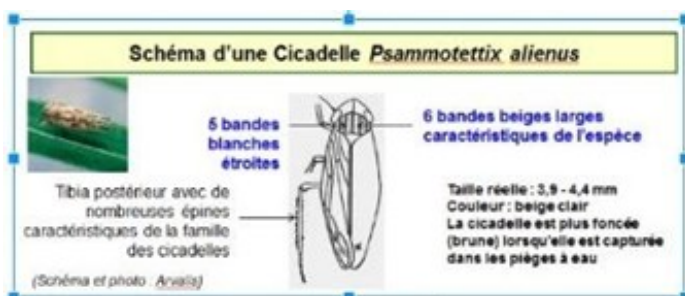


Cette semaine sur 7 plaques engluées relevées en parcelles de céréales, une cicadelle *Psammotettix alienus* est présente dans une parcelle de blé dans l'Aisne mais en dessous du seuil indicatif de risque : 1 individu piégé.



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 ».



Cicadelle *Psammotettix alienus* (C. GAZET CA59/62 ; archive 2020)

Variétés d'orges d'hiver tolérantes à la JNO

Plusieurs variétés possèdent une tolérance à la JNO :

Orges d'hiver 6 rangs			
Obtenteur/ présentant	Nom	Année d'inscription	Jau n i s a n t e
LD	ALIENOR	2024	T
SEC	CARROUSEL	2022	T
SEC	CONSTEL	2022	T
LD	ETERNEL	2022	T
DSV	FASCINATION	2022	T
SEC	FLOREL	2024	T
SEC	INTEGRAL	2022	T
KWM	KWS BORRELLY	2018	T
KWM	KWS DELIS	2023	T
KWM	KWS EXQUIS	2021	T
KWM	KWS INNOVATRIS	2024	T
KWM	KWS JAGUAR	2019	T
KWM	KWS JOYAU	2020	T
KWM	KWS SPLENDIS	2023	T
KWM	KWS STYLIS	2024	T
LG	LG ZEBRA	BE-18	T
LG	LG ZEBULON	2022	T
LG	LG ZEFIRA	2024	T
LG	LG ZELDA	2022	T
LG	LG ZENIKA	2021	T
LG	LG ZORBAS	2024	T
LG	LG ZORICA	2023	T
UNI	MARGAUX	2018	T
SEC	NARVAL	2024	T

Orge d'hiver 2 rangs			
Obtenteur/ présentant	Nom	Année d'inscription	Jau n i s a n t e
AO	Bonnovi	DE-24	T
SEC	Idilic	2020	T
KWM	KWS Mattis	2024	T
KWM	KWS Ovnis	2023	T
LG	LG Caiman	2021	T
UNI	Majuscule	2022	T
RAG	Orcade	2023	T
RAG	Organa	2024	T
SP	Spazio	IT-18	T

 Nouveauté 2024

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 du pied chétif transmis par la Cicadelle *Psammotettix alienus*.

COLZA

Stades:

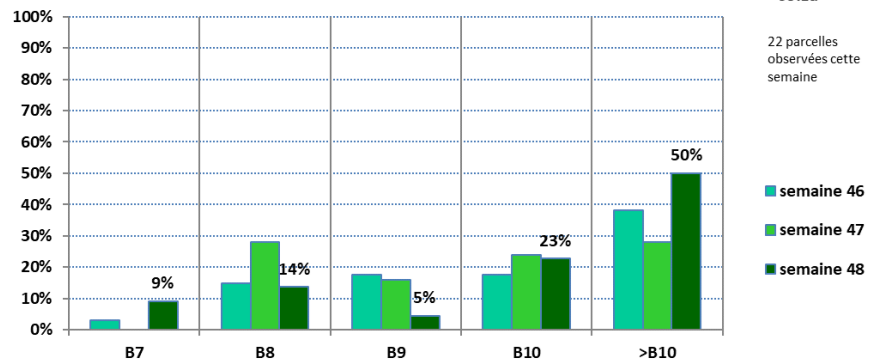
22 parcelles sont renseignées cette semaine.

Les stades évoluent encore un peu avant de se stabiliser pour la période hivernale, avec quelques parcelles encore en retard :

- ☞ 9% sont à un stade 7 feuilles,
- ☞ 19 % sont entre 8 et 9 feuilles,
- ☞ 73 % sont à 10 feuilles ou plus.

Toutes les parcelles sont aux stades sensibles aux larves d'altises.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



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.

Pensez à les réaliser dès maintenant !

4 mesures ont été réalisées cette semaine :

3 sur colza seul, et une sur colza et plantes compagnes

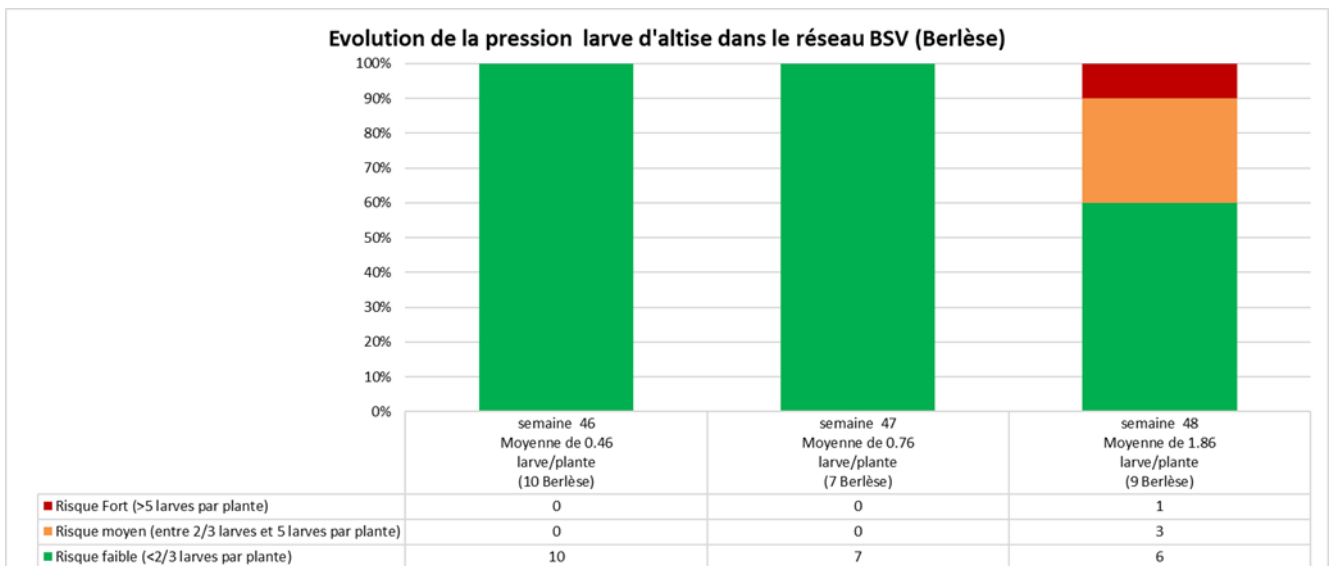
Lieu	Variété	Poids en g/m ²
Bruyères-et-Montbérault - 02	CEOS	824
Parfondru - 02	KWS ARIANOS	1480
Beurains - 62	Mélange	877
Noyelles-lès-Humières - 62	KWS PIANOS	1100
Noyelles-lès-Humières - 62	plantes compagnes	300

LARVES D ALTISES: observations en augmentation mais pression faible



6 parcelles montrent la présence de **larves d'altises** dans les pétioles sur 5 à 100% des plantes, et 9 méthodes Berlèse notent entre 0 et 7 larves par plante avec une moyenne 1.86.

Une parcelle est en risque fort et 3 en risque moyen pour ce critère.



Evaluation du risque lié aux larves d'altises

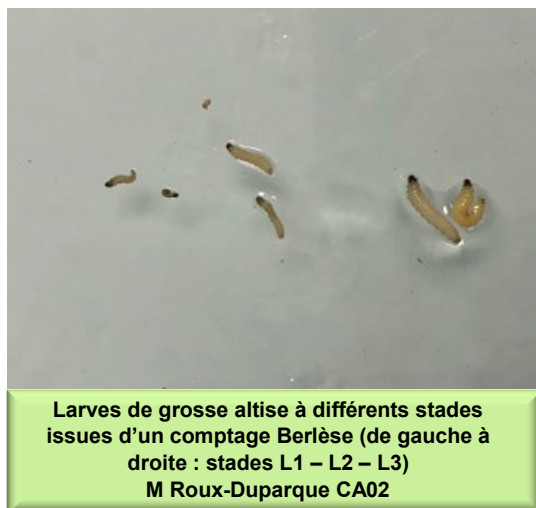
La nuisibilité des larves d'altises est dépendante de : **la pression en insectes** et de la **dynamique de croissance du colza**. Afin d'évaluer le risque agronomique et celui lié à la pression insecte, il faut s'appuyer sur des observations simples à réaliser au champ.

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>

Pour distinguer les larves d'altises des autres larves présentes, voir les BSV précédents.

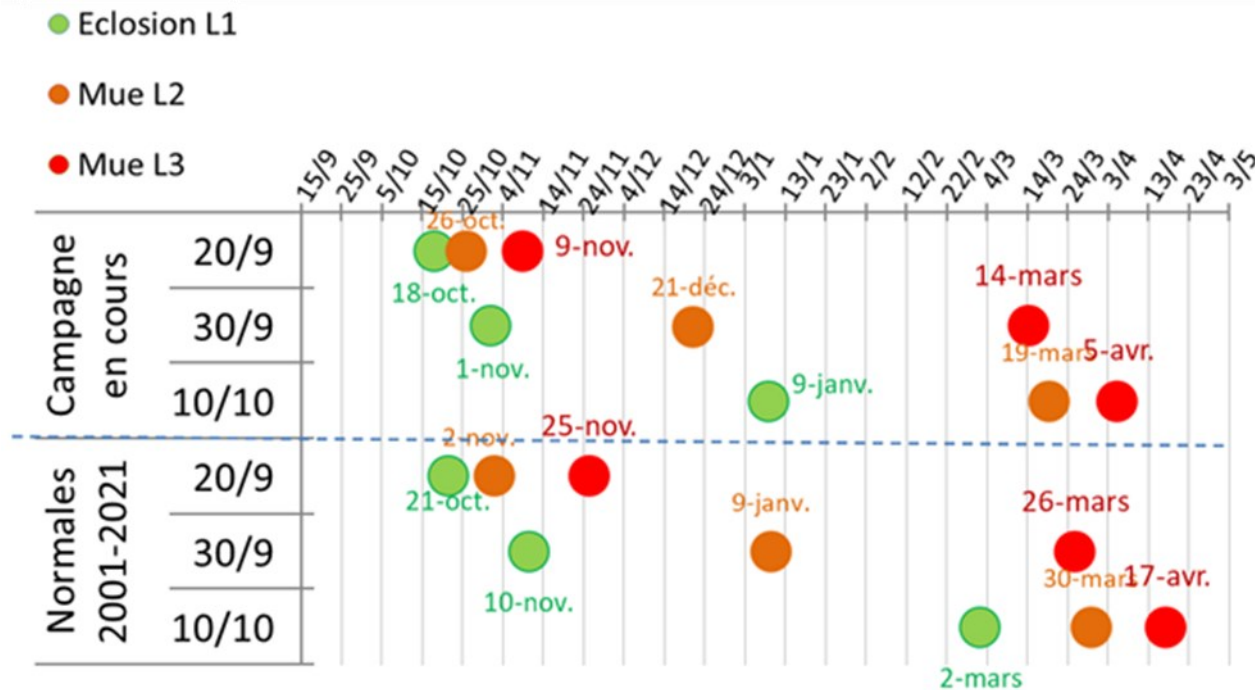


Le modèle ci-après présente les périodes potentielles d'apparition des larves en fonction du début de la période de vol des adultes pour la station météo d'Estrées-Mons (80)

Suite au début de vol du 20 septembre, les premières larves sont arrivées le 18 octobre, et les premières L2 peuvent être observées depuis le 26 octobre, et les L3 depuis le 9 novembre.

Pour le pic de vol, observé autour du 30 septembre, les premières larves peuvent être observées à partir du 1^{er} novembre.

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.



AUTRES RAVAGEURS :

Des altises adultes sont encore piégées dans 7 parcelles. Les parcelles étant toutes au moins au stade 4 feuilles, la fin du risque est atteinte.

Aucun adulte de charançons du bourgeon terminal n'est piégé cette semaine, et aucune observation de larve n'a été relevée sur plante. Ce ravageur a rarement montré de nuisibilité dans notre région, à surveiller dans le sud de l'Aisne.

Des pucerons verts sont observés dans 2 parcelles. Le stade de sensibilité est maintenant dépassé. On observe parallèlement des pucerons momifiés et des larves de syrphes sur plante, qui est un insecte auxiliaire, permettant de lutter contre les pucerons.

MALADIES :

De la cyindrosporiose est observée dans 2 parcelles avec 25% de plantes atteintes.

Des macules de phoma sont observés dans 9 parcelles. La résistance variétale est le seul moyen de lutte sur cette maladie.

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 Haute-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. Latrays - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Hauts de France, ProtégéInex : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.
 Betteraves : O.Ley, Y. Debeauvais, F. Courteaux - 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 Despres, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genève, IREO de Fizecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOISE, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wgoce, NORIA, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bill, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratael, 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 Haute-de-France et des Chambres d'Agriculture Haute-de-France

Avec la participation de :

