



BETTERAVES :

La cercosporiose continue sa progression.

COLZA:

Stade : Des colzas favorisés par une croissance dynamique.

Limaces : dégâts limités – poursuivre la surveillance des pièges.

Altises : début du vol, surveillance requise.

Pucerons : présence et population en augmentation.

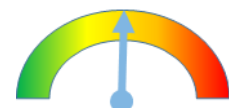
BETTERAVES

Betteraves : 19 parcelles observées cette semaine.

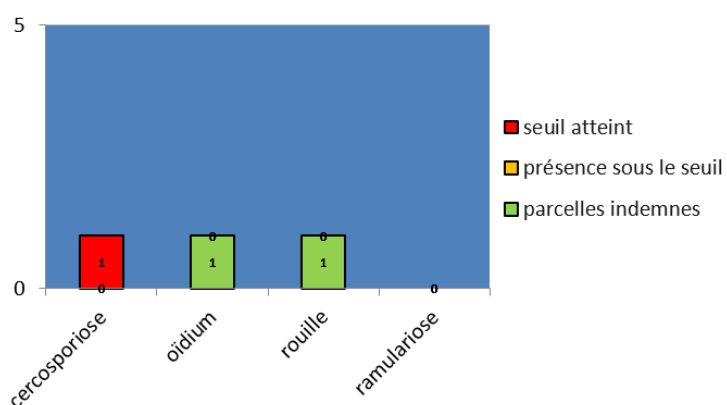
BIOAGRESSEURS

Maladies foliaires

Cette semaine, 1 parcelle non protégée a atteint le seuil de risque en cercosporiose.

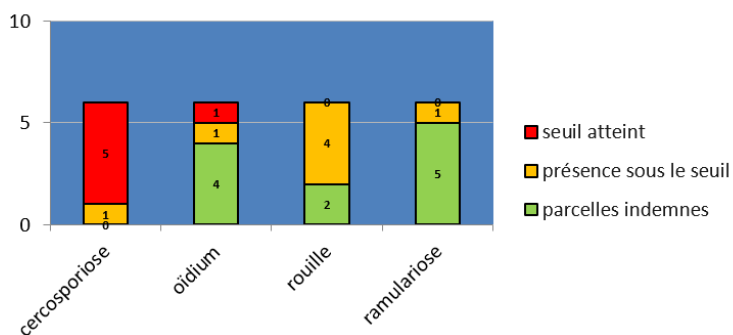


Analyse de risque sans protection- Après le 15/08

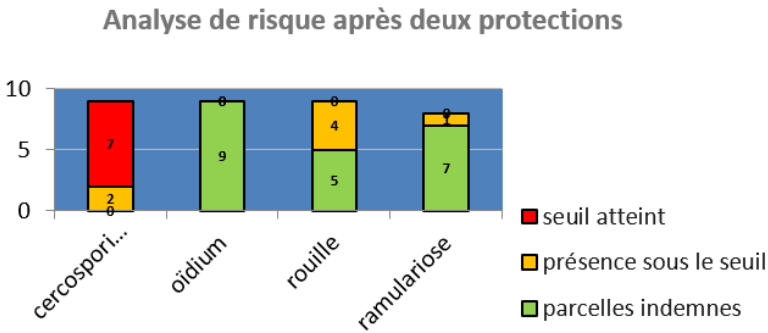


5 parcelles ont atteint le seuil de risque en cercosporiose pour une deuxième protection et une en oïdium. La rouille et la ramulariose sont observées sans atteindre le seuil de risque.

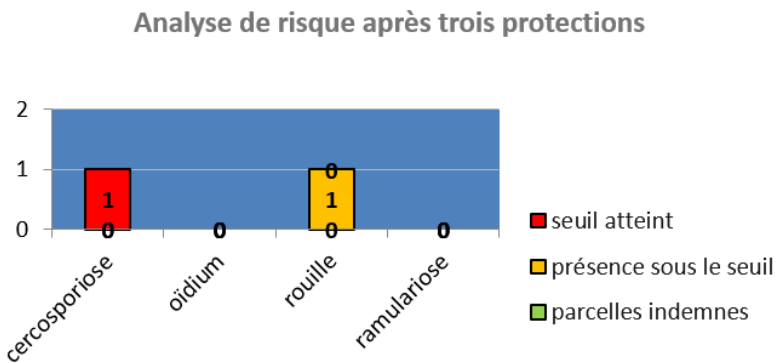
Analyse de risque après une protection



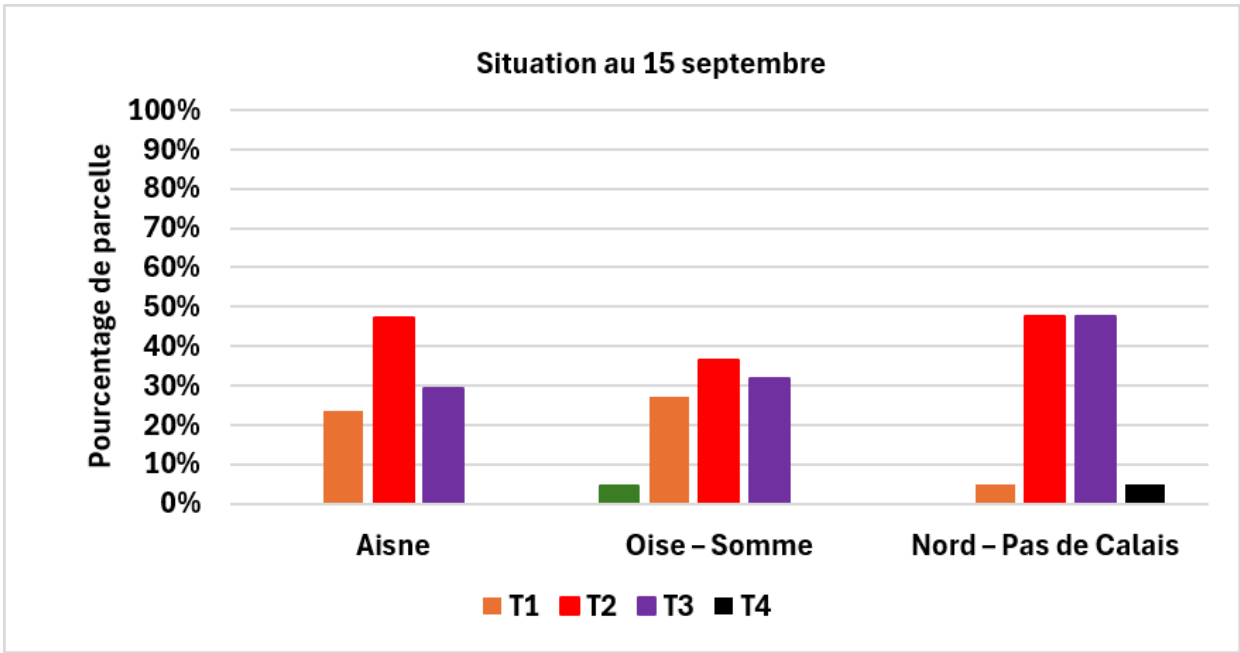
7 parcelles atteignent le seuil de risque cercosporiose pour une troisième protection.



1 parcelle atteint le seuil de risque pour une quatrième intervention

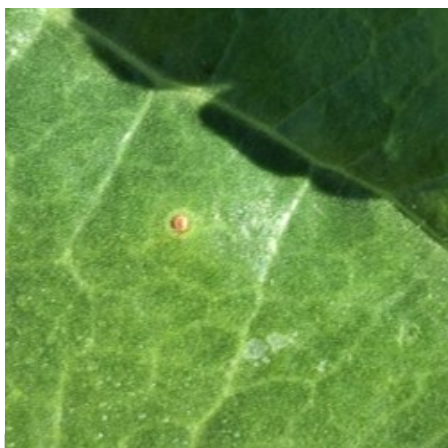


Répartition régionale du niveau de seuil atteint :



La météo actuelle, a savoir des températures douces et un taux d'humidité élevé sont favorables aux développement de la cercosporiose.

2% des parcelles de la région restent sans protection, 17% sont au T1, 41% au T2, 38% au T3 et 2% au T4.



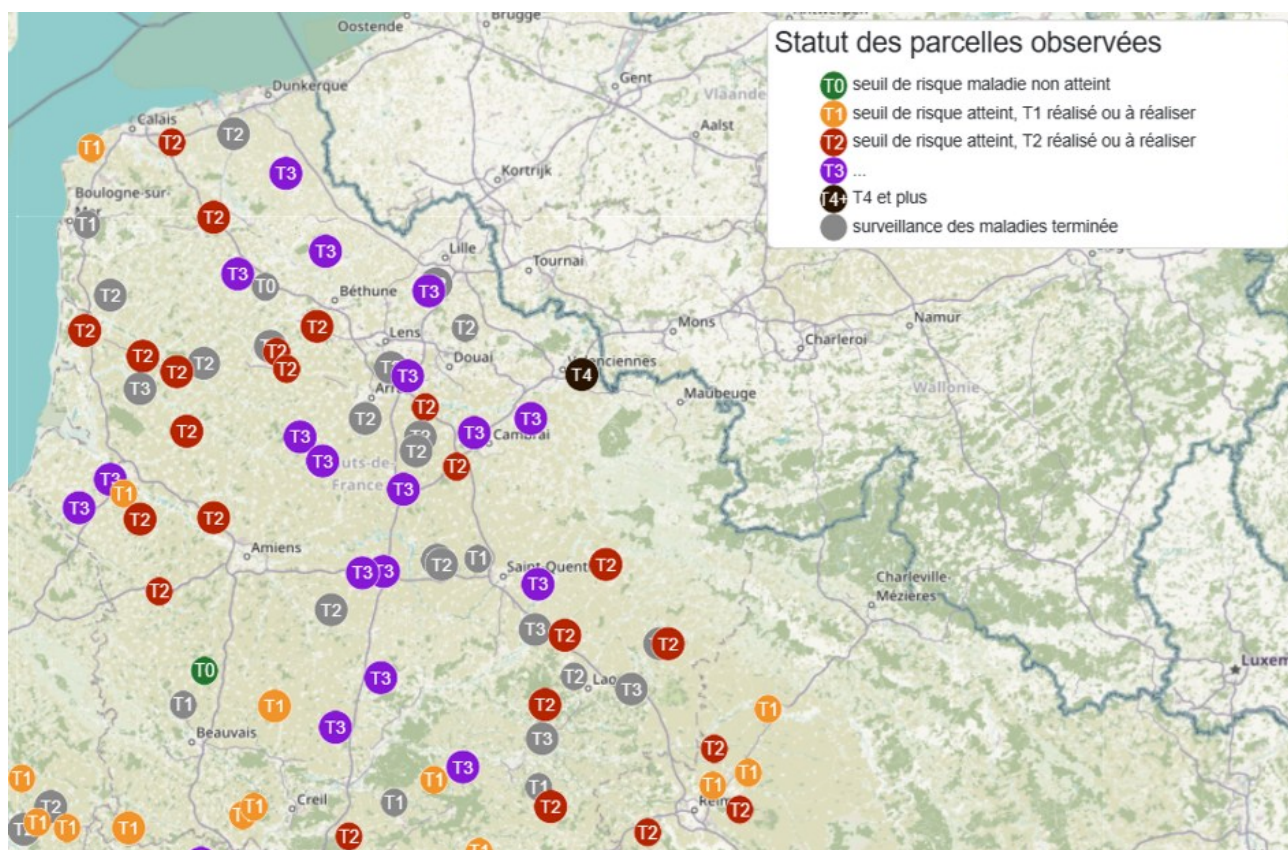
Pustule de rouille (photo ITB)



Tache de cercosporiose (photo ITB)

À ce jour, la situation des maladies foliaires est très différente d'une parcelle à l'autre, l'observation est indispensable avant toute prise de décision.

Pour rester informé de l'évolution des maladies, vous pouvez suivre l'OAD « Alerte Maladies », mis à disposition par l'ITB, lien : <https://alerte.itbfr.org/maladies/>



Maladies	Régions	T1	T2	T3-T4
Début de la protection avant la mi-août				
Oïdium	toutes régions	15 %	30 %	30 %
Rouille	toutes régions	15 %	40 %	40 %
Cercosporiose	bordure littorale	5 %	20 %	25 %
	autres régions	1 ^{ers} symptômes	20 %	25 %
Ramulariose	toutes régions	5 %	20 %	25 %
Début de la protection après la mi-août				
Oïdium	30 %	Pas de T2	Pas de T3	
Rouille	40 %	Pas de T2	Pas de T3	
Cercosporiose	20 %	25 %	Pas de T3	
Ramulariose	20 %	25 %	Pas de T3	

Bordure littorale : « bande côtière de 100 km »

L'analyse de risque actuelle doit prendre en compte en plus de la (des) maladie(s) présentes, la date de récolte prévue et la sensibilité variétale aux maladies.

Tableau des préconisations pour l'arrêt des interventions :

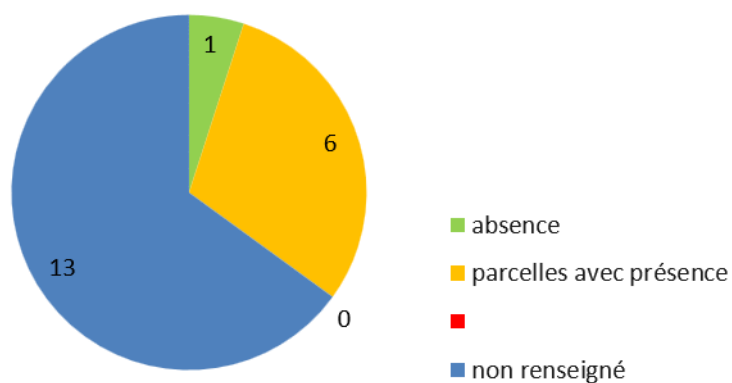
	Date de récolte prévue	Variété peu sensible	Variété sensible à très sensible
Maladie observée oïdium / rouille	Avant la mi-octobre	mi-août	fin août
	Après la mi-octobre	fin août	
Maladie observée cercosporiose / ramulariose	Avant la mi-octobre	fin août	1 ^{ère} quinzaine de septembre
	Après la mi-octobre	1 ^{ère} quinzaine de septembre	

Jaunisse



Les symptômes de jaunisse sont signalés sur 6 parcelles. Les surfaces touchées restent majoritairement faibles. **Aucune solution possible dès l'apparition des symptômes.**

Jaunisse - Nombre de parcelles touchée



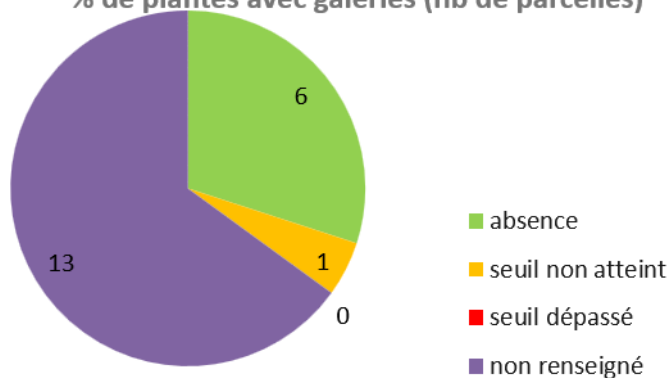
Jaunisse virale (photo ITB)

Pégomyies

Les pégomyies sont signalées sur 1 parcelle sans atteindre le seuil indicatif de risque.



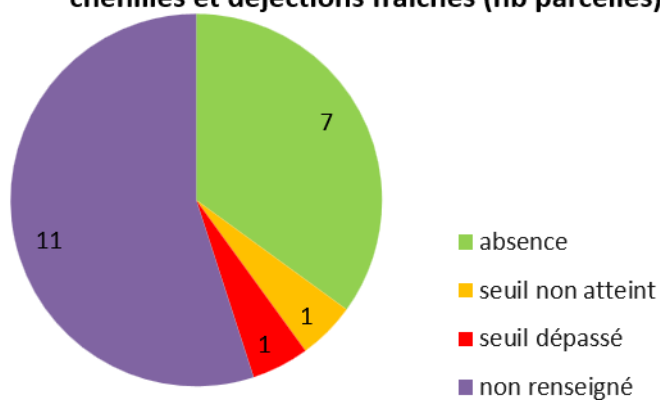
Pégomyies % de plantes avec galeries (nb de parcelles)



Pégomyie (photo ITB)

Noctuelles défoliatrices

Noctuelles défoliatrices - % de plantes avec dégâts, chenilles et déjections fraîches (nb parcelles)

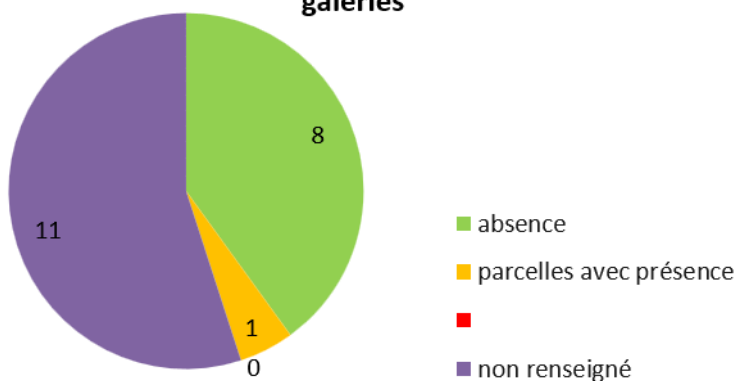


Noctuelles défoliatrices (photo ITB)

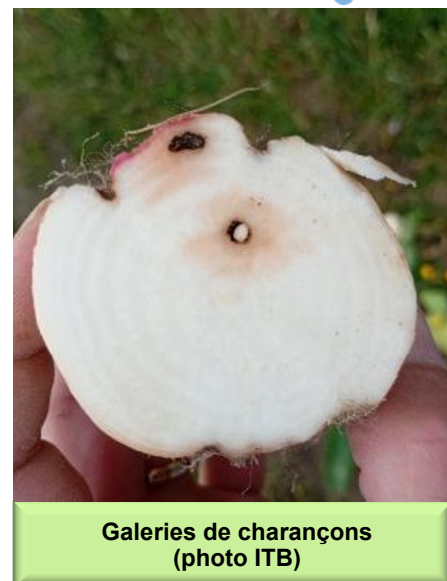
Les noctuelles défoliatrices sont signalées sur 2 parcelles, dont 1 qui a atteint le seuil indicatif de risque.



Charançons -Nombres de parcelle avec plantes avec galeries



Des galeries de charançons sont observées sur 1 parcelle cette semaine. Les dégâts ne sont visibles qu'en sectionnant le collet des betteraves. A ce jour, il n'existe pas de méthode efficace de lutte contre le *Lixus juncii*.



Galeries de charançons (photo ITB)

COLZA

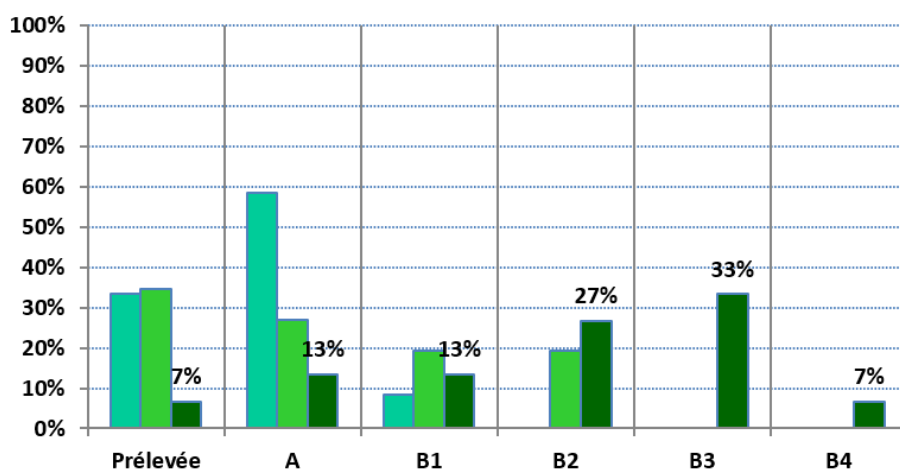
Stades:

30 parcelles ont été renseignées cette semaine.

- ☞ 2 parcelles (7%) sont au stade semis-prélevée ;
- ☞ 4 parcelles (13%) sont au stade cotylédons (A) ;
- ☞ 4 parcelles (13%) est au stade 1 feuille (B1) ;
- ☞ 8 parcelles (27%) est au stade 2 feuilles (B2) ;
- ☞ 10 parcelles (33%) est au stade 3 feuilles (B3) ;
- ☞ 2 parcelles (7%) est au stade 4 feuilles (B4).



Colza au stade B3 (M. MIQUET—TERRES INOVIA)



colza

30 parcelles observées cette semaine

- semaine 36
- semaine 37
- semaine 38

LIMACES: dégâts limités, poursuivre la surveillance des pièges



Sur l'ensemble des parcelles observées cette semaine, **6 parcelles présentent des dégâts de limaces**. La surface foliaire détruite **varie de 1 à 10% (moyenne de 4,1%)**.

La période de risque s'étend de la levée (voire, dans certains cas, dès la germination des graines) jusqu'au stade 3-4 feuilles.

Rappel sur la méthode de piégeage et d'évaluation du risque :

Evaluation du risque:

Pour évaluer au mieux le risque, disposez 4 bâches de 0,25 m². Humidifiez-les, en ne mettant pas d'appâts (anti-limace). De préférence, disposez-les le soir et relevez-les le lendemain matin. Changez la position des bâches à chaque observation.

Le risque est à évaluer en fonction :

- Des **captures de limaces** dans les pièges.
- De la **dynamique du développement** du colza : les attaques sont davantage problématiques à un stade jeune (levée-cotylédons) ou sur des colzas peu poussants (semis en mauvaises conditions, froid, phyto, repousses, pailles...).
- Des **principaux facteurs agronomiques et niveau de risque à priori** (cf. tableau ci-dessous).



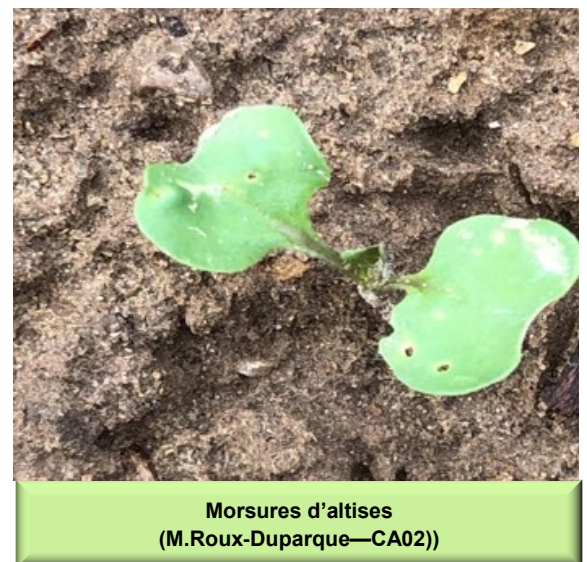
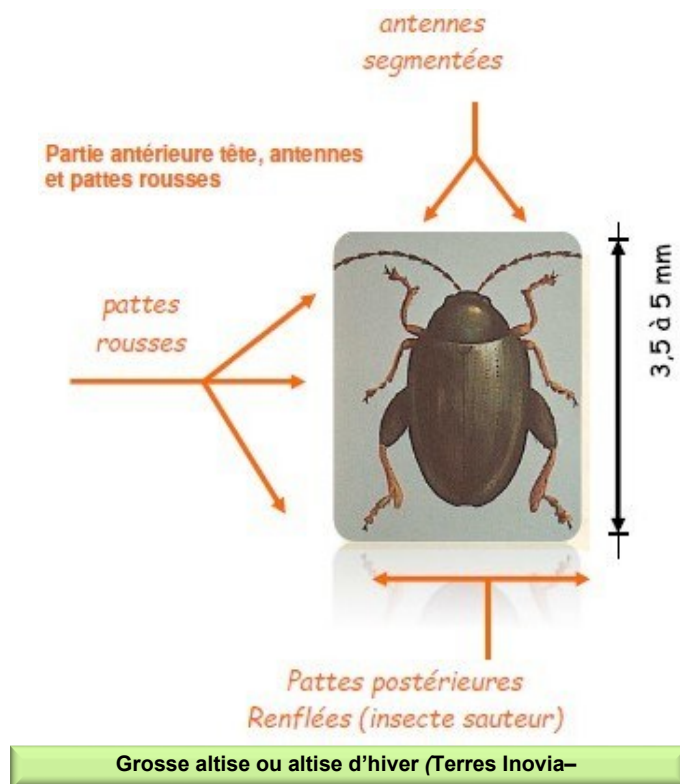
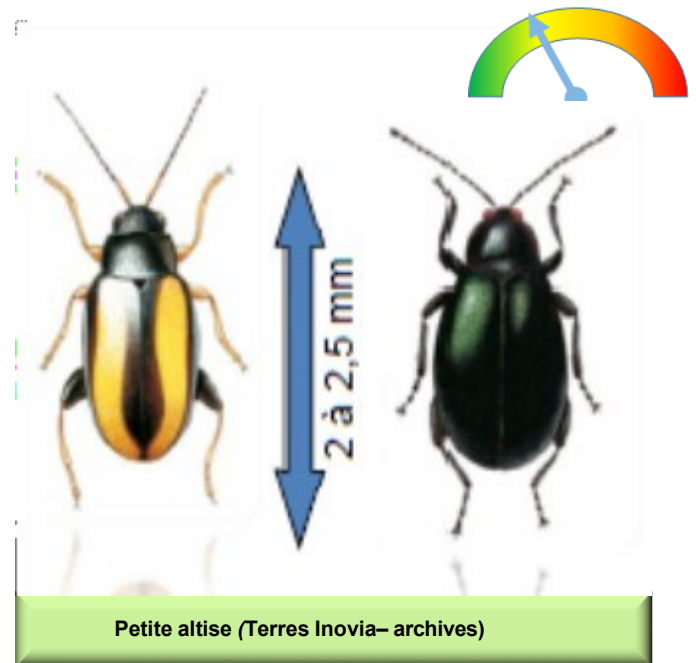
Facteurs agronomiques	Risque	Commentaires
Type de sol		
Sable	Moyen	
Limon	Elevé	
Argile	Très élevé	Souvent plus motteux, moins compact et plus humide
Gestion des résidus		
Exportation des résidus de récolte	Faible	
Présence importante de résidus	Très élevé	Favorable à la multiplication (abri source de nourriture et d'humidité)
Travail du sol		
Labour	Faible	Enfouissement des pontes
Déchaumage	Très faible	Destruction des œufs par dessèchement
Semis direct	Très élevé	Souvent lié à la présence d'un mulch
Roulage	Faible	Réduction des interstices
Qualité des semis		
Lit de semences pailleux	Elevé	Conserve l'humidité et permet l'alimentation des limaces
Motteux	Elevé	Abri pour les limaces

- De la **présence d'auxiliaire** : limiter les interventions chimiques au strict nécessaire afin de les préserver.

ALTISES ADULTES: début de vol, surveillance requise

On rencontre 2 types d'altises sur colza:

- **La grosse altise (altise d'hiver) de 3 à 5 mm** : Le vol de la grosse altise est généralement déclenché par une remontée des températures au-delà de 20°C. Les données du BSV depuis 2009 montrent un pic régional de vols habituellement compris entre le 15 et le 20 septembre pour la grosse altise.
- **La petite altise (altise des crucifères) de taille réduite (2 à 2,5 mm)** : Les vols de petites altises sont généralement plus précoces, avec une fréquence et une mobilité moindre, et souvent localisés en bordure de parcelle (risque plus élevé sur une parcelle jouxtant un ancien colza).



Cette semaine, des adultes de **grosses altises** ont été observés dans **17 cuvettes**. Les captures vont de **1 à 35 insectes**. La moyenne est de **6,5 adultes piégés**. Des adultes de petites altises sont également présents dans 4 cuvettes, avec une moyenne de 1,75 insectes piégés.

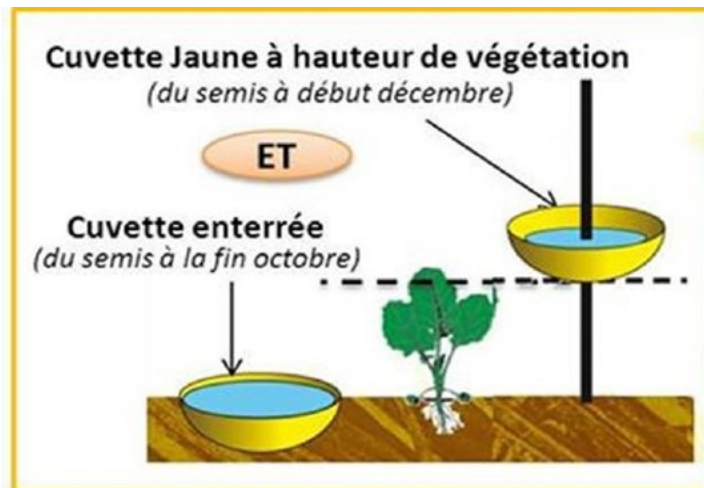
La fréquence et l'intensité des morsures **sont en augmentation par rapport à la semaine précédente**. Des morsures ont été observées dans **21 parcelles**, sur **1 à 100% des plantes** (moyenne : **37,2 %**), avec une surface foliaire détruite comprise entre **1 et 10 %** (moyenne : **5 %**).

La période à risque s'étend **de la levée jusqu'au stade 3 feuilles inclus**. Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque **8 plantes sur 10 présentent des morsures ET que 25 % de la surface foliaire est consommée***. Les stades les plus jeunes sont les plus sensibles aux attaques.

** Plus que le seuil, la vitesse d'accumulation des dégâts et la vitesse de croissance de la culture sont les critères à prendre en considération, quasi- ment au jour le jour pour bien appréhender le risque*

Rappel: pensez à la cuvette jaune pour les altises :

- Disposez une cuvette enterrée dans le sol (pour capture de la grosse altise) **ET** une cuvette jaune qui suivra la hauteur de végétation (pour capture petite altise, tenthrède de la rave et charançon du bourgeon terminal principalement). Ces cuvettes doivent être disposées à environ 10 m de la bordure et dans la mesure du possible à proximité d'un ancien champ de colza.
- Remplissez les cuvettes avec environ 1 litre d'eau additionnée de quelques gouttes de mouillant (type liquide vaisselle, par exemple).
- Relevez vos cuvettes au minimum une fois par semaine. Renouveler l'eau régulièrement (conseil : mettez un bidon non coloré à proximité).



PUCERONS VERTS:

6 parcelles attestent de la présence de **pucerons verts du colza**, avec respectivement 5 à 90 % de plantes porteuses de pucerons (moyenne : 37,5%).



La période à risque s'étend **jusqu'au stade 6 feuilles inclus**, ou pendant les 6 premières semaines de végétation. Le seuil indicatif de risque est fixé à **20 % de pieds porteurs**.

Le **choix variétal** constitue le levier le plus efficace pour limiter les dégâts liés à ce ravageur.



Pucerons verts
(C. SAGNIER CA59-62)

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 : Marie Levaast - Chambre d'Agriculture de la Somme, M. Lheureux - 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'Aisne, N. Latre - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Hauts de France. 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. Sagnier - 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-Vermendole, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Ets Btz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Despreux, FREDON Picardie, Groupe Cerré, INRA, Institut de Gesech, IREO de Filzacourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de Fôles, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Mofflaines, Nord Négoci, NORIAP, PHYTEUROP, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Temovéo, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vaseken, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroude, Bertrand Coustenoble, Marc Delaport, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoit 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 :

Financé dans le cadre de la stratégie Ecophyto
GOUVERNEMENT
Ministère de l'Agriculture
Ministère de l'Écologie



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



Terres
Inovia

