



• **BETTERAVES :**

Poursuite de l'évolution des maladies foliaires selon les situations.
Très faible activité des noctuelles défoliatrices et des pégomyies.
Présence de teignes et de rhizopus sur certaines parcelles.
Présence d'acariens en bordure de parcelle.

• **COLZA :**

Limaces : aucune observation en parcelle.
Altises adultes : premières morsures, à surveiller de près.

BETTERAVES

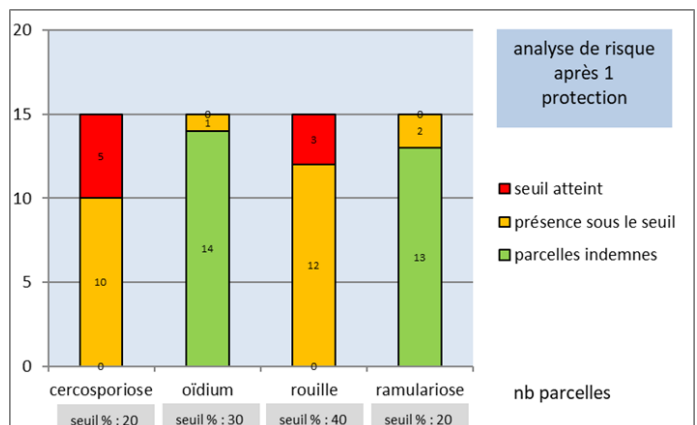
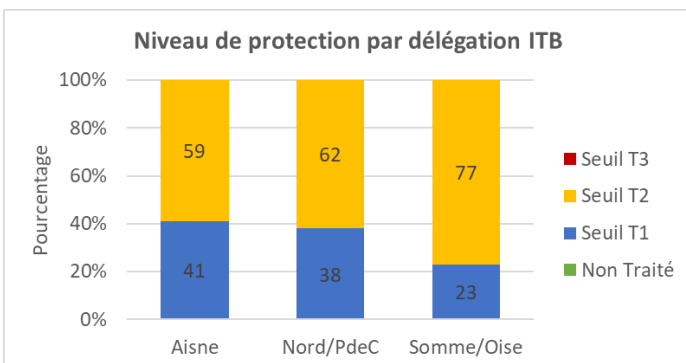
27 parcelles observées cette semaine.

Maladies foliaires :

En raison des conditions climatiques estivales (stress hydrique et températures élevées), la progression des maladies foliaires est variable selon les situations.

Seules les parcelles devant être arrachées après le 15 octobre sont à surveiller en priorité. Les protections fongicides tardives (1ère quinzaine de septembre) sont rarement valorisées surtout à moins de 45 jours de l'arrachage.

66% des parcelles du réseau ont atteint le seuil indicatif de risque T2 dans les Hauts-de-France.



Cette semaine, **8 parcelles du réseau d'observation** ont atteint un des seuils indicatifs de risque cercosporiose ou rouille pour **une deuxième protection**.



**Pustules de rouille et taches de cercosporiose
(photo I.T.B)**

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

**Seuils de déclenchement des traitements aux maladies
du feuillage (% de feuilles avec symptômes)**

Maladies	Régions	T1	T2	T3
Début de la protection <u>avant</u> 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 <u>après</u> 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 100km »

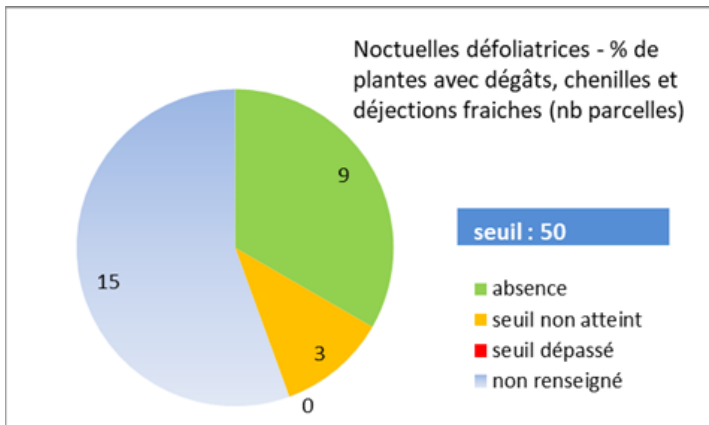
L'analyse de risque actuelle doit prendre en compte en plus de la (des) maladie(s) présentes, la date de récolte prévue et la sensibilité variétale aux maladies.

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	

Noctuelles défoliatrices:

Faible activité des noctuelles défoliatrices, leur présence est stable par rapport à la semaine dernière. Elles sont observées sur 3 parcelles du réseau **sans atteindre le seuil indicatif de risque de 50% de plantes avec traces de morsures ou de déjections**.

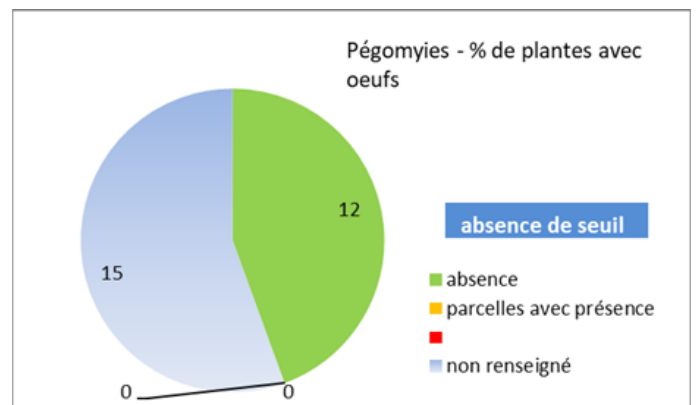
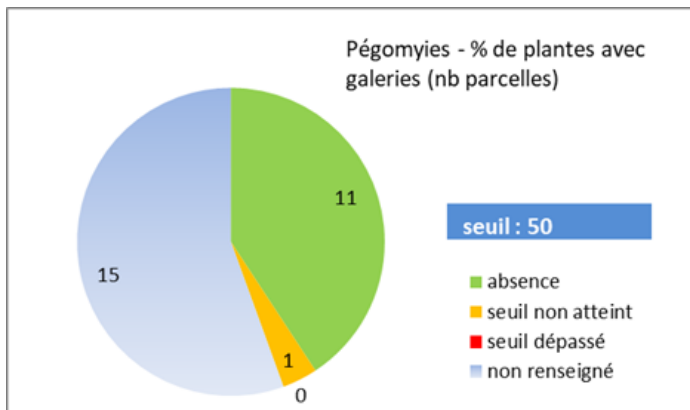


Noctuelle défoliatrice (photo I.T.B)

Pégomyies:

La présence d'asticots de pégomyies est très faible. Ils ne sont observés que dans 1 parcelle **sans atteindre le seuil indicatif de risque de 50 % de betteraves avec galeries et asticots vivants**.

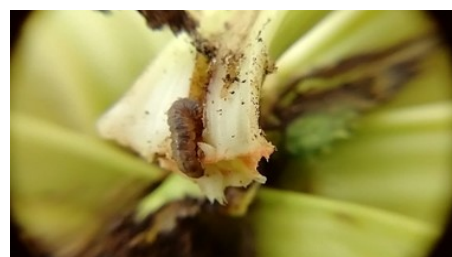
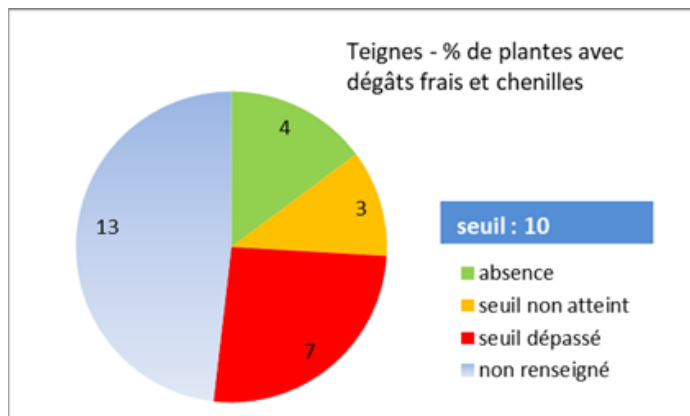
Aucune ponte de pégomyies n'est observée cette semaine.



Teignes :

La présence de teignes est signalée dans 10 parcelles dont 7 **dépassent le seuil indicatif de risque de 10 % de betteraves avec dégâts frais et chenilles**.

Une pluie intense et conséquente favorise la régulation naturelle des teignes dans le cœur des betteraves.



Chenille de teigne (photo ITB)

La forte présence de teignes peut être une porte d'entrée au champignon appelé « **rhizopus** » qui provoque une pourriture de la racine en dégageant une forte odeur de vinaigre. Ce champignon se développe du mois d'août jusqu'à la récolte après plusieurs jours à plus de 35°C.

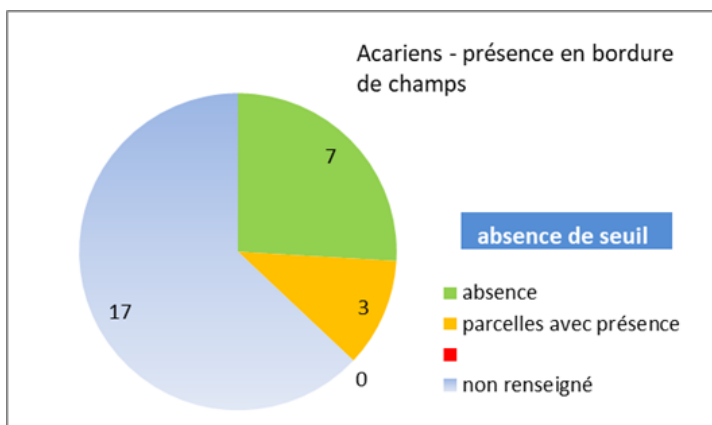
Le rhizopus est observé sur quelques parcelles de la région mais sans gravité.



Acarie:

La présence d'acariens est toujours signalée en bordure de parcelles, ils sont observés sur 3 parcelles du réseau, leur activité est favorisée par le temps chaud et très sec.

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque et pas de moyens de lutte pour ce bioagresseur.



Charançon LIXUS JUNCII :

La présence du charançon Lixus Juncii adulte a été détectée dans 1 parcelle du Sud de l'Oise, sans pour autant observer de piqûres sur les pétioles.

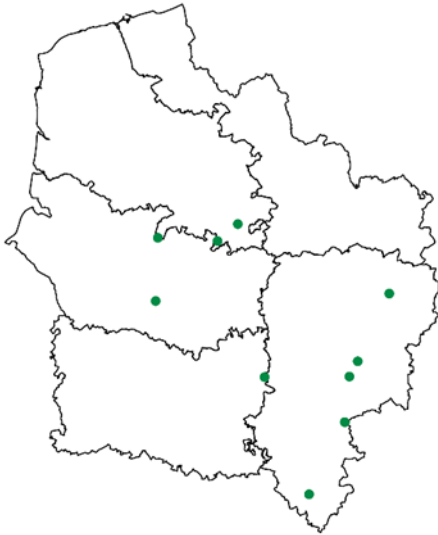


COLZA

Stade :

10 parcelles ont été observées cette semaine. Parmi ces parcelles, 6 sont levées dont 3 au stade cotylédons, 2 au stade B1 (1 feuille vraie) et 1 au stade B2 (2 feuilles vraies).

Parcelles BSV observées du 2022-08-26 au 2022-08-30



Colza au stade B1 (M. Lebrun, Unéal)

Limaces : aucune observation en parcelle.

Évaluation du risque

Pour évaluer au mieux le risque, il est vivement conseillé de positionner des pièges à limaces **dès maintenant** dans les parcelles où le colza sera semé. Pour cela, 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.



piège à limaces – Claude GAZET
Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais (archives)

Le risque est à évaluer en fonction :

- ☞ Des **captures de limaces** dans les pièges. Cette semaine, les captures du réseau De Sangosse et BSV n'ont montré aucune capture.
- ☞ Les conditions actuelles très sèches et rencontrées depuis plusieurs mois ne sont pas favorables au risque de limaces.
- ☞ 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.

Période de risque: depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles du colza.

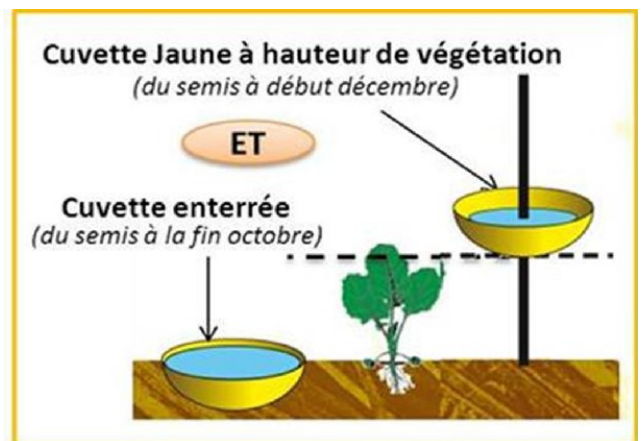
Altises adultes : premières morsures, à surveiller de près.

On rencontre deux 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).

Lorsque le colza sera semé, 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).



Évaluation du risque

Des dégâts d'altises sont observés dans deux parcelles avec 5 et 10 % de plantes avec morsures et 1% de surface foliaire détruite.

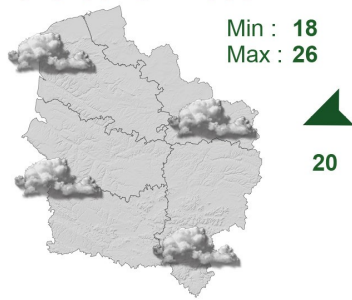
Seuil Altises : 80% des pieds avec morsures ET 25% de surface foliaire détruite*

* 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, quasiment au jour le jour pour bien appréhender le risque

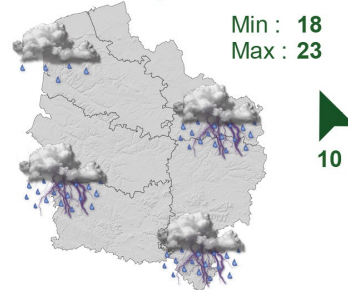
Un outil pour estimer le risque lié au prélèvement foliaire par les altises adultes, est disponible sur le site de Terres Inovia en suivant ce lien : <https://www.terresinovia.fr/-/altise-adulte-colza>

METEOROLOGIE

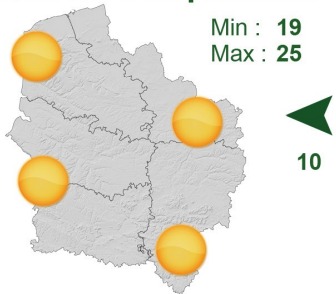
Mercredi 31 Août



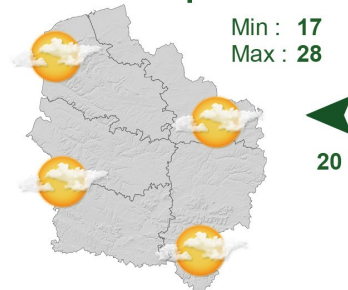
Jeudi 1 Septembre



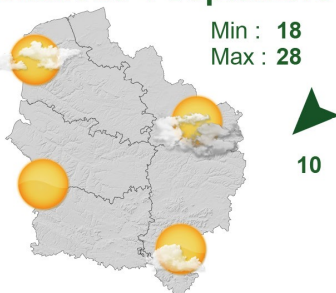
Vendredi 2 Septembre



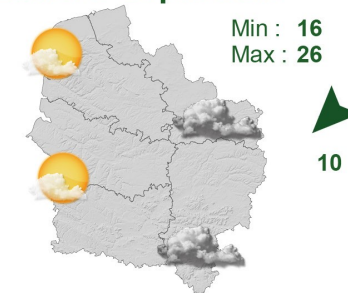
Samedi 3 Septembre



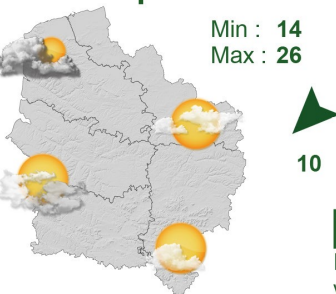
Dimanche 4 Septembre



Lundi 5 Septembre



Mardi 6 Septembre



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 de 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. Protégé : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, 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-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 FOISE, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Terece, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Derouère, Bertrand Cousenoble, 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 :

