



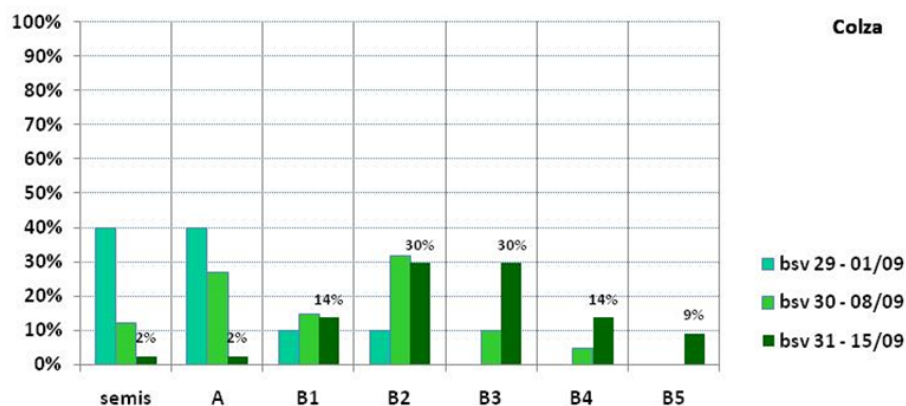
- **COLZA** : Limaces: risque faible. Altises : premières captures significatives, à surveiller.

COLZA

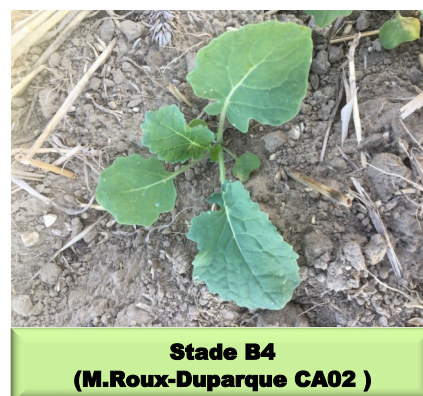
Stades

44 Parcelles renseignées cette semaine. 60% des parcelles sont au stade B2-B3 (2 à 3 feuilles), 23% sont au stade B4-B5 (4 à 5 feuilles), et 16% aux stades cotylédons à 1 feuille.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Colza



Les levées sont très hétérogènes au sein d'une même parcelle, mais aussi d'une parcelle à l'autre. Les deux photos ci-contre illustrent cette hétérogénéité avec deux parcelles semées vers le 20 août, dans l'Aisne et dans le Nord, illustrant l'impact de la pluviométrie et du type de sol.



Photos: comparaison du développement de deux parcelles semées le 20 août : à droite : dans le Nord- à gauche : dans l'Aisne - M Roux-Duparque (CA02) - M Lebrun (UNEAL)

Certains facteurs sont à prendre en compte dans l'analyse du risque des premiers ravageurs de l'automne :

Tableau : Principaux éléments de raisonnement pour la gestion des limaces et des altises.

Ravageur	Période de sensibilité	Seuil indicatif de risque	Facteurs limitant la nuisibilité
Limaces	Semis à 3-4 feuilles	Pas de seuil	<ul style="list-style-type: none"> • Implantation réussie (gestion paille, peuplement, enracinement) • Rappuyage du lit de semence • Bonne dynamique de croissance, absence de stress biotique ou abiotique • Date de levée précoce • Stade avancé
Altises adultes (petites et grosses)	Levée à 3 feuilles incluses	80% des pieds avec morsures ET 25% de surface foliaire détruite*	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilité en azote : reliquat azoté élevé ou fertilisation minérale ou organique au semis • Disponibilité en phosphore dans les sols argilo-calcaires peu pourvus • Couvert associé de légumineuses suffisamment développé (altises) • Gestion des repousses de colzas dans les parcelles proches

* 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.

Limaces : risque faible

Évaluation du risque : Disposez les pièges à limaces dès maintenant dans les parcelles de colza.

Pour cela, disposer 4 bâches de 0,25m² (soit environ 50 cm de côté). Les humidifier en ne mettant pas d'appâts (anti-limace).

De préférence, les disposer la veille au soir et les relever le lendemain matin. Changer la position des bâches à chaque relevé.

Le risque est à évaluer en fonction :

- Des **captures de limaces** dans les pièges. Cette semaine, les captures du réseau De Sangosse (tableau ci-dessous) sont en majorité sans capture.

Aucune capture n'est signalée dans le réseau BSV, mais 5 parcelles présentent des pertes de surface foliaire de 1 à 5 %.

Commune	Code postal	03/09/2020		07/09/2020		14/09/2020	
		Nombre de limace/m ²	Stade	Nombre de limace/m ²	Stade	Nombre de limace/m ²	Stade
ABBEVILLE ST LUCIEN	60480	0	4 feuilles	2	> à 4 feuilles	1	> à 4 feuilles
BEAUQUESNE	80600	0	2 feuilles	0	2 feuilles	0	3 feuilles
BOISJEAN	62170	0	Levée	0		0	2 feuilles
BUISSY	62860	0		0	Semée mais pas levée	0	Levée
CHAUNY	02300	0	2 feuilles	0	1 feuille	0	3 feuilles
LOUVIGNIES QUESNOY	59530	0	Levée	0	Levée	0	2 feuilles
MONTBREHAIN	02110	0	1 feuille	1	2 feuilles	1	3 feuilles
NESLES LA MONTAGNE	02400	0	1 feuille	0	2 feuilles	0	3 feuilles
RELY	62120			5	Levée	3	2 feuilles
SANCY LES CHEMINOTS	02880	0	4 feuilles	0	4 feuilles	0	4 feuilles
SARS ET ROSIERES	59230			0	Semée mais pas levée	0	1 feuille
TEMPLEUVE	59242	0	Semée mais pas levée	0		0	3 feuilles
VERTAIN	59730	0	Levée	0	1 feuille	0	3 feuilles
VOHARIES	02140	0		0			
WARGNIES LE PETIT	59144	0	Levée	0	1 feuille	0	3 feuilles
WARGNIES-LE-GRAND	59144			0	Semis		
SAULTAIN	59990			0	Semis		
TROSLY-LOIRE	02300			0	3 feuilles	0	4 feuilles

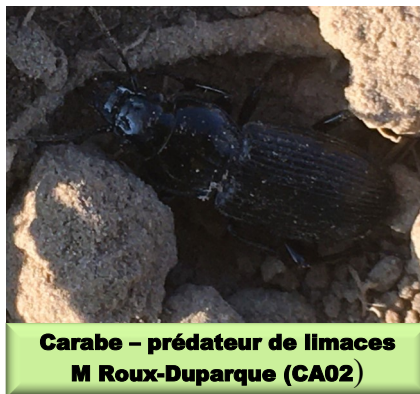
- De la **pluviométrie** : le temps très sec n'est pas favorable à la présence des limaces (l'humidité est favorable à l'éclosion des œufs et au développement des jeunes larves).
- La **dynamique du développement** du colza : les attaques sont davantage problématiques à un stade jeune (levée-cotylédons) ou sur des colzas peu poussants (semis en mauvaises conditions, froid, phyto, repousses, pailles...)

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

- Des principaux facteurs agronomiques et niveau de risque à priori (cf tableau ci-dessous).

Facteurs agronomiques	Risque	Commentaires
Type de sol		
Sable	moyen	
Limon	élevé	
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	élevé	Conserve l'humidité et permet l'alimentation des limaces
Motteux	élevé	Abri pour les limaces

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



**Carabe – prédateur de limaces
M Roux-Duparque (CA02)**

Altises adultes : captures en cuvette - morsures modérées sur plante.

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).

Observations: Les **petites altises** sont capturées dans 9 parcelles, dont 8 encore au stade de sensibilité, avec de 1 à 10 individus dans les cuvettes jaunes. De manière générale les infestations de petites altises restent très faibles cette année.

Cette semaine, les températures sont remontées au dessus de 20°C et nous atteignons la période moyenne du pic régional de vol des grosses altises.

Les **grosses altises** sont capturées dans 22 parcelles, avec de 1 à 42 individus.

Les altises sont des coléoptères dont les morsures sur cotylédons et feuilles peuvent nuire au développement normal des plantes.

Des morsures sont signalées dans 31 parcelles, dont 24 encore au stade de sensibilité (stade levée au stade 3 feuilles). Le pourcentage de plantes touchées varie de 1 à 60% et 0,5 à 20% de la surface foliaire est détruite. **Aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque.**

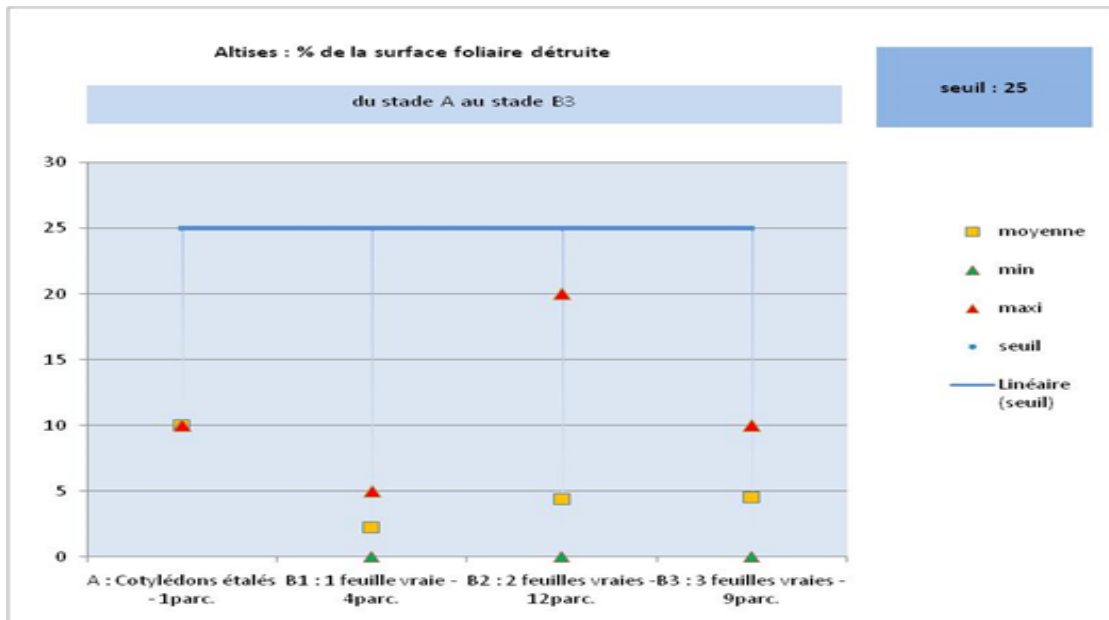
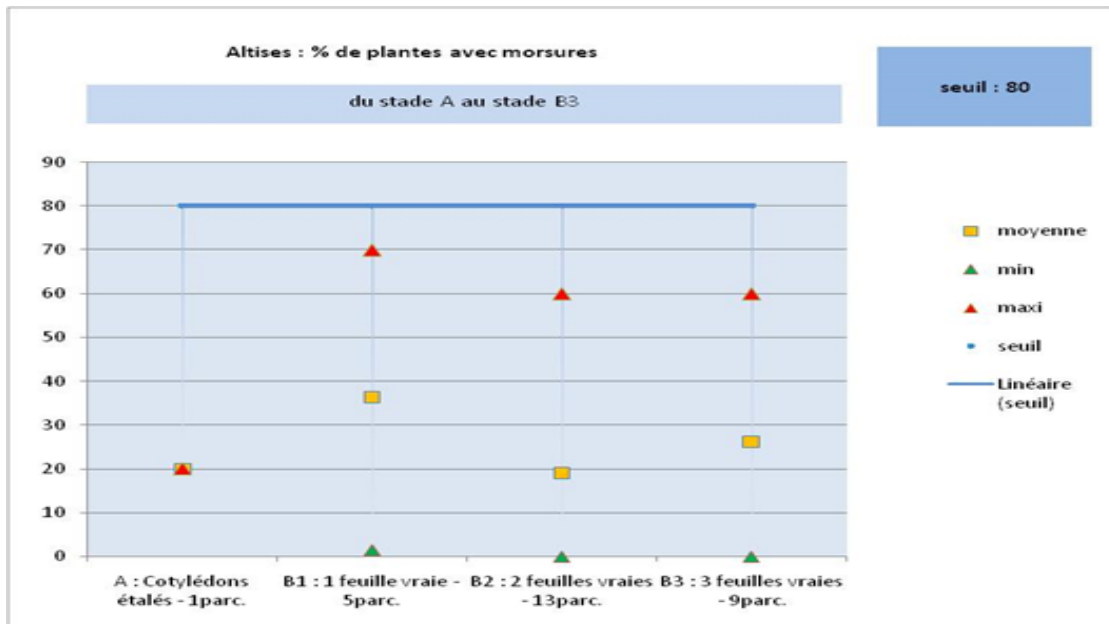
L'évolution est à surveiller dans les quelques semaines à venir pour les parcelles encore au stade de sensibilité.



**Grosses altises
P Dufour (UNEAL)**



**Morsures d'altise
C Gazet (CA59/62)**

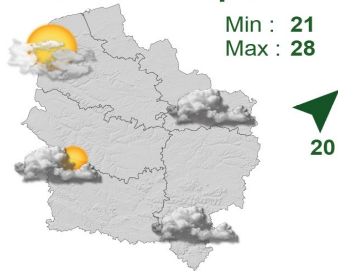


Seuil Altises : 80% des pieds avec morsures ET 25% de surface foliaire détruite*

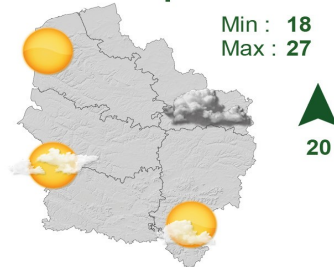
* Plus que le seuil, la vitesse d'accumulation des dégâts et la vitesse de croissance de la culture sont les critères à prendre en considération, quasiment au jour le jour pour bien appréhender le risque.

METEOROLOGIE

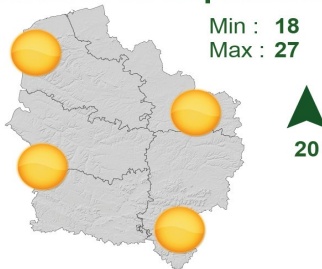
Mercredi 16 Septembre



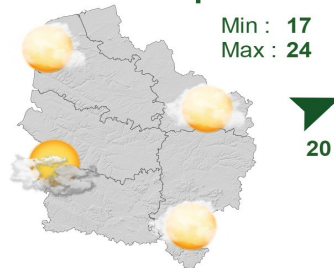
Jeudi 17 Septembre



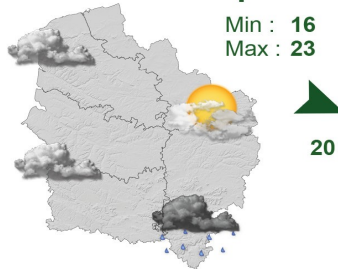
Vendredi 18 Septembre



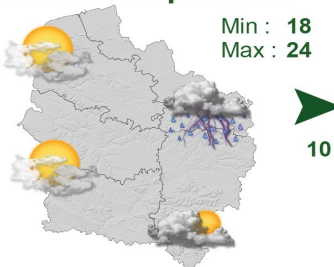
Samedi 19 Septembre



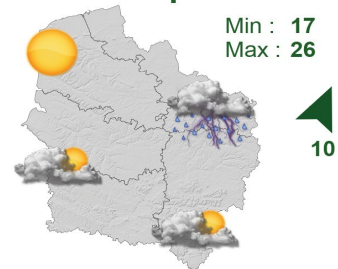
Dimanche 20 Septembre



Lundi 21 Septembre



Mardi 22 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 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, 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, L. Douy - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.

Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, P. Delafosse - 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-Vermendois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genève, IREQ 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 Horreains, Nord Wigoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, Terceco, 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 :

