

• **COLZA :**

- Limaces : risque faible ;
- Altises adultes : à surveiller jusqu'au stade B3, risque modéré ;
- Pucerons verts : à surveiller.

COLZA

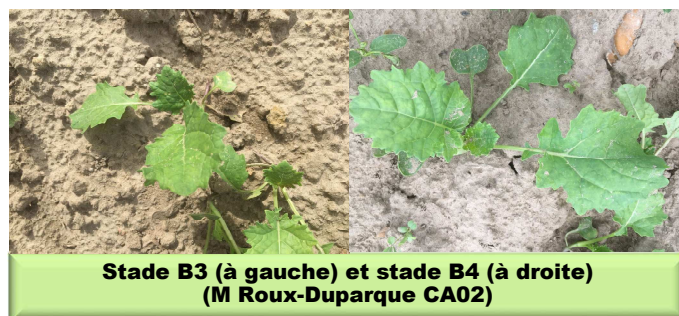
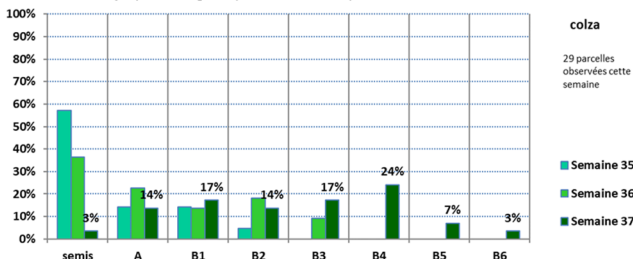
Stades :

29 parcelles renseignées cette semaine :

- 3% sont au stade semis
- 14% sont au stade A (cotylédons étalés)
- Le reste des parcelles se situent entre les stades B1 et B6 (1 à 6 feuilles)

90% des parcelles sont encore au stade de sensibilité pour les limaces et 62% des parcelles sont encore au stade de sensibilité pour les altises.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



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) ● Rapouillage du lit de semence ● Bonne dynamique de croissance, absence de stress biotique ou abiotique ● Date de levée précoce ● Stade avancé ● Disponibilité en azote : reliquat azoté élevé ou fertilisation minérale ou organique au semis
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 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 où le colza est semé ou le sera prochainement. 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) restent en majorité sans capture mais il y a une augmentation du nombre de parcelles avec capture par rapport à la semaine précédente.

Dans le réseau BSV, il y a eu une capture de limaces dans 1 parcelle et 6 parcelles présentent des pertes de surface foliaire de 1 à 5%.

- 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). Des orages localisés ont pu favoriser la présence 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...).

RESEAU DE SANGOSSE		06/09/2021		13/09/2021	
Date observation					
Commune	Codepostal	Total limaces (parm ²)	Stade des parcelles	Total limaces (parm ²)2	Stade des parcelles
BERLISE	2340	0	Levée		
CUGNY	2480	0	1 feuille	3	1 feuille
FLAVY LE MARTEL	2520				
MONTBREHAIN	2110	2	Levée	3	1 feuille
NESLES LA MONTAGNE	2400	0	Semée mais pas levée	2	Levée
VOULPAIX	2140				
CAPPELLE EN PEVELE	59242	0	Semée mais pas levée		
LE QUESNOY	59530	0	Semée mais pas levée	0	Levée
SAULTAIN	59990	0	Semée mais pas levée	0	Levée
TEMPLEUVE	59242	2	Semée mais pas levée		
VERTAIN	59730	0	Levée	0	1 feuille
WARGNIES LE PETIT	59144	0	Semée mais pas levée	0	Levée
ANDEVILLE	60570	0	1 feuille	1	2 feuilles
CEMPIUIS	60210	0	1 feuille	3	3 feuilles
BOISJEAN	62170	2		1	1 feuille
DURY	62156				
MONCHY LE PREUX	62118	0	Levée	0	2 feuilles
RELY	62120	0	Levée	0	2 feuilles
BEAUQUESNE	80600	0	4 feuilles	0	> à 4 feuilles

RESEAU BSV		06/09/2021		13/09/2021	
Date observation					
Commune	Codepostal	Total limaces (parm ²)2	Stade des parcelles3	Total limaces (parm ²)22	Stade des parcelles33
TROSLY-LOIRE	02300	0	2 feuilles	0	4 feuilles
VILLERS-POL	59530	0	semis	0	cotylédons étalés
SAULTAIN	59990	0	semis	0	cotylédons étalés
COURTRIZY-ET-FUSSIGNY	02820	0	1 feuille	1	3 feuilles

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.

Altises adultes : 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).



**Carabe – prédateur de limaces
C. Gazet (CA 59/62)**

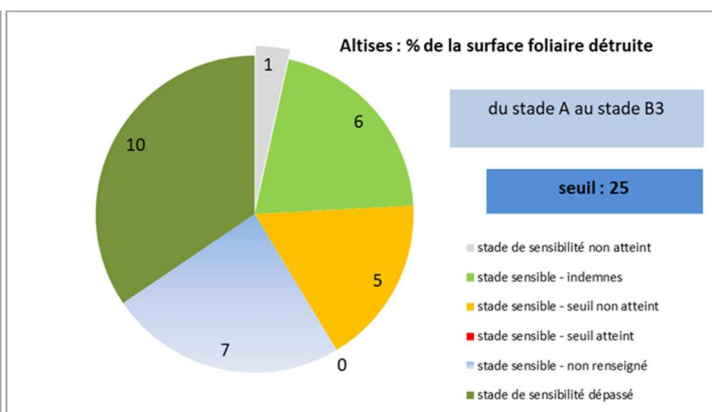
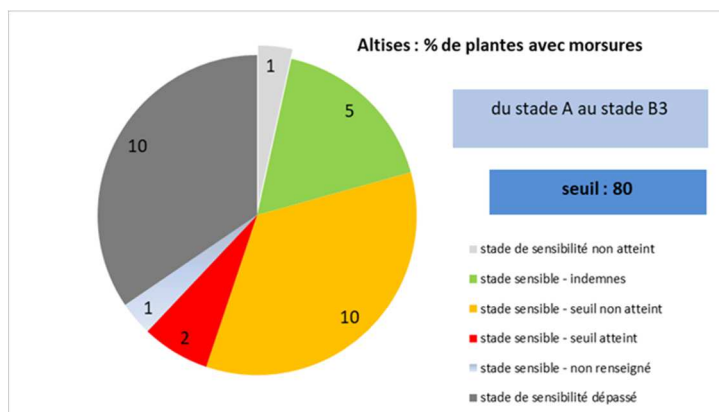
Observations:

Les **petites altises** sont capturées dans 3 parcelles avec 1 à 3 individus de capturés. De manière générale les infestations de petites altises restent très faibles.

Les **grosses altises** sont capturées dans 12 parcelles, avec 1 à 38 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 19 parcelles, dont 2 au stade de sensibilité (stade levée au stade 3 feuilles). Le pourcentage de plantes touchées varie de 1 à 95% et 1 à 15% de la surface foliaire est détruite. En combinant les deux critères (% de plantes touchées et % de surface foliaire détruite), aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque.



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

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.

Pucerons verts : à surveiller.

Des **pucerons verts** ont été observés dans 5 parcelles avec 10 à 30% des plantes où la présence est avérée. 3 parcelles sont au stade sensible avec le seuil indicatif de risque atteint.

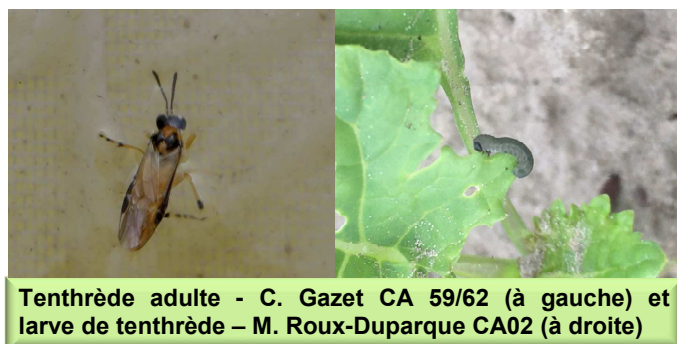
Seuil indicatif de risque des pucerons : 20% des plantes porteuses de pucerons durant les 6 premières semaines de végétation (soit jusqu'au stade 6 feuilles environ).



Autre ravageur:

Une **tenthrede de la rave** a été capturée dans 2 parcelles dont 1 parcelle avec 1% de surface foliaire détruite et 1% de plantes avec présence de larves. Ce sont les larves de tenthrèdes qui peuvent être nuisibles sur le colza par destruction de surface foliaire.

1 parcelle présente des attaques d'**oiseaux** de niveau 2 (quelques plantes avec dégâts ou manques (<20 %)).

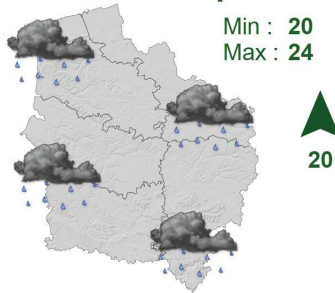


Maladie:

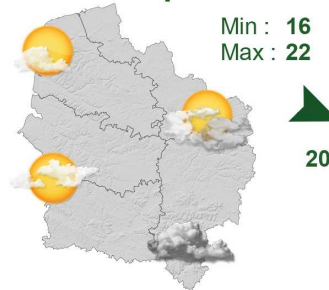
Des **macules de Phoma** ont été observées dans 1 parcelle avec 1% des plantes touchées. A ce stade, la lutte contre le Phoma passe par la résistance variétale.

METEOROLOGIE

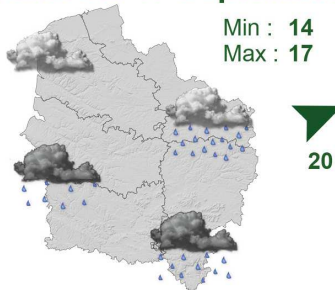
Mercredi 15 Septembre



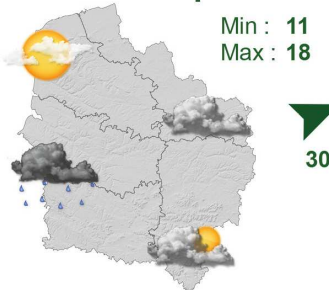
Jeudi 16 Septembre



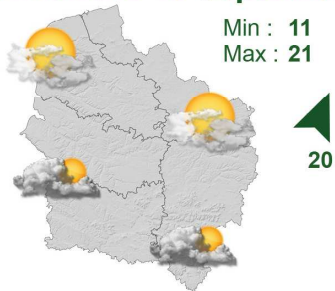
Vendredi 17 Septembre



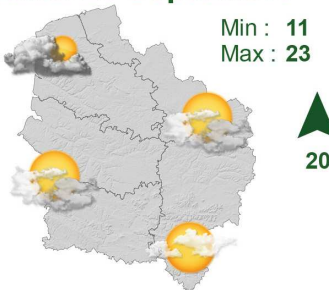
Samedi 18 Septembre



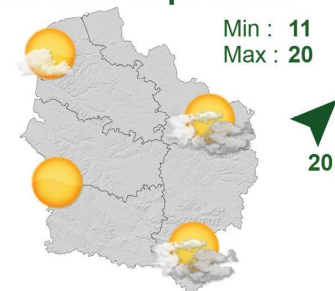
Dimanche 19 Septembre



Lundi 20 Septembre



Mardi 21 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 Dager - 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'Aisne, N. Latraye - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, P. Delefosse - 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'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Sully, Ets Charpentier, Fiorimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carre, INRA, Institut de Genecch, IREQ de Fillecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 60, ITS 90, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Morlains, Nord Négoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Temovéo, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA, M. Colin, M. Dereudre, Bertrand Cousenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratei, 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 :

