

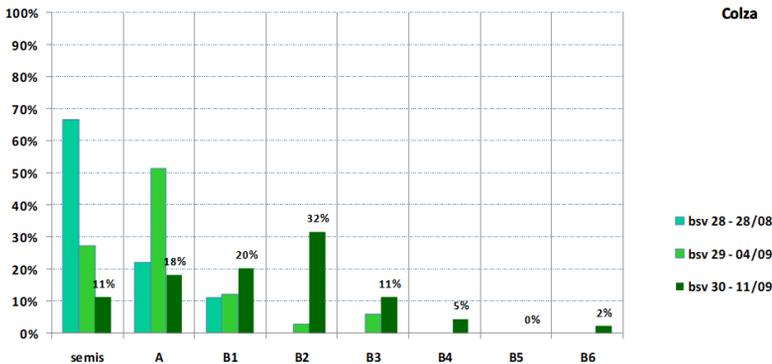


- COLZA : Faible risque limaces – altises adulte présentes mais risque faible à moyen – à surveiller
 - BETTERAVE SUCRIÈRE : Maladies foliaires : Forte évolution de la cercosporiose au sud des Hauts de France
- Dernier BSV maladies foliaires Hauts de France

COLZA

Stades : 44 parcelles observées cette semaine.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



colza stade A - C Gazet CA 59/62

Malgré les conditions plutôt sèches, les stades ont progressé cette semaine grâce aux températures relativement élevées. La moitié des parcelles se situe entre le stade semis et le stade une feuille (B1). Le tiers des parcelles a atteint le stade 2 feuilles (B2). Quelques parcelles plus précoces vont du stade 3 à 6 feuilles (B3 à B6).

Limaces

Evaluation du risque

Les conditions météorologiques sèches ne sont pas favorables aux limaces. **Le risque est actuellement faible.**

Les relevés de **captures de limaces** des réseaux De Sangosse et BSV ne montrent aucune capture (cf. tableau). On note plutôt sous les pièges la présence de **carabes**, qui sont des prédateurs naturels des limaces.



carabe – M.Roux-Duparque CA02

| Résultats observatoire limace De Sangosse au 10/09/2018 | | | | | Résultat BSV Hauts-de-France au 11/09/2018 | | | | |
|---|------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|------|------------|-----------------------------------|
| Commune | Dep. | Stade au 10/09 | Nb limaces/m ² (30/08) | Nb limaces/m ² (03/09) | Nb limaces/m ² (10/09) | Comune | Dep. | Stade 50 | Nb limaces/m ² (10/09) |
| RELY | 62 | Non semée | 7 | 1 | 0 | ESTREUX | 59 | Semis | 0 |
| MONTBREHAIN | 02 | 2 feuilles | 1 | 0 | 0 | WARGNIES-LE-GRAND | 59 | levée | 0 |
| GRANDRIEUX | 02 | 2 feuilles | 0 | 1 | 0 | VILLERS-LES-GUISE | 02 | Semis | 0 |
| ABBEVILLE ST LUCIEN | 60 | 4 feuilles | | 1 | 0 | CHAMPS | 02 | levée | 0 |
| BOISJEAN | 62 | | 1 | 0 | 0 | CONDE EN BRIE | 02 | 2 feuilles | 0 |
| MONTBREHAIN | 02 | levée | | 0 | 0 | | | | |
| NESLES LA MONTAGNE | 02 | 4 feuilles | 0 | 0 | 0 | | | | |
| VERVINS | 02 | levée | 0 | 0 | | | | | |
| LOUVIGNIES QUESNOY | 59 | levée | 0 | 0 | 0 | | | | |
| TEMPLEUVE | 59 | | 1 | 1 | | | | | |
| VERTAIN | 59 | 2 feuilles | 0 | 0 | 0 | | | | |
| WARGNIES LE GRAND | 59 | | | 0 | 0 | | | | |
| COUTURELLE | 62 | | | 0 | 0 | | | | |
| COUPRU | 02 | | 0 | | 0 | | | | |
| PUISIEUX ET CLANLIEU | 02 | Levée | | 0 | 0 | | | | |
| BRECY | 02 | levée | | 0 | 0 | | | | |
| BEAUVESNE | 80 | | 0 | 0 | 0 | | | | |

Des dégâts sur feuilles sont notés dans 6 parcelles avec de 1 à 40% de surface foliaire détruite et une moyenne de 9%.

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

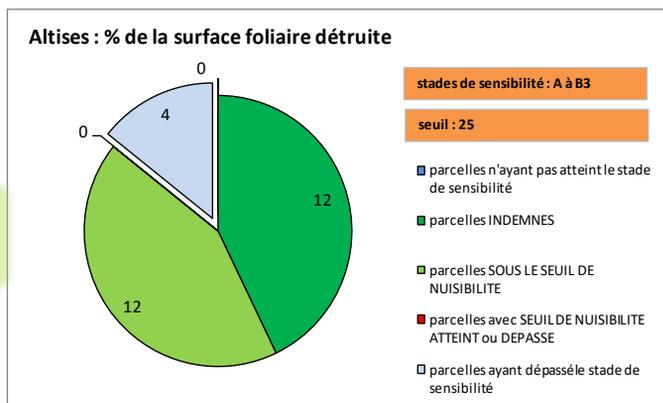
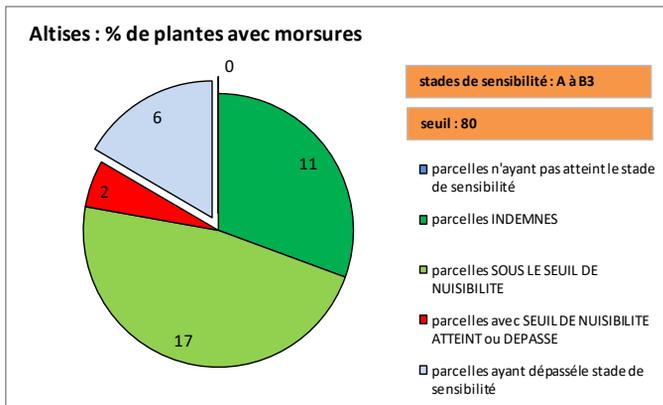
Altises : risque présent, à surveiller

Des morsures d'altises ont été observées dans 21 parcelles, dont 19 encore au stade de sensibilité. 5 à 100% de plantes sont touchées avec 2 parcelles qui dépassent le seuil de nuisibilité (cf. graphe). Les pourcentages de surface foliaire détruite varient de 1 à 20% avec une moyenne de 6%. **Aucune ne dépasse donc le seuil des 25%** (cf. graphe).

Les captures dans les pièges ont augmenté depuis la semaine dernière. Les petites altises sont présentes dans 3 parcelles à raison de 1 à 7 individus dans la cuvette, et les grosses altises dans 20 parcelles à raison de 1 à 17 individus.

La fréquence de présence du ravageur en parcelle ou dans les pièges a donc augmenté et le risque est encore limité mais présent. Les températures élevées sont favorables au vol des altises (cf. BSV n° 29). Il faut donc surveiller les parcelles encore au seuil de sensibilité jusqu'au stade 3 feuilles.

Seuil altises : 80% des pieds avec morsures sans jamais dépasser 25% de surface foliaire détruite.



Autres ravageurs

Les tenthrèdes de la rave adultes sont observées en cuvette dans 6 parcelles avec de 1 à 45 individus (non nuisibles). Aucune larve (nuisible) n'est actuellement observée sur plante.

Des dégâts de **noctuelle terricole** sont signalés sur 4 parcelles hors réseau BSV. Les chenilles rongent et sectionnent les plantules de colza au collet, voire détruisent les parties aériennes des plantes. La noctuelle terricole est considérée comme un ravageur secondaire, mais peut occasionner des dégâts conséquents sur des zones à forte infestation, qui restent limitées.

Pas de pucerons verts observés sur les parcelles du réseau BSV, mais la présence du ravageur est signalée sur quelques parcelles hors réseau.

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur une parcelle.



colza – noctuelle terricole et dégâts au collet – JM Larivière-Agromets

Maladies

Des symptômes de **mildiou** sont notés sur une parcelle. A ce stade (peu nuisible au-delà), la maladie peut empêcher la bonne croissance de la plante, et dans les cas extrêmes entraîner la perte du pied. Aucune méthode de lutte n'est efficace contre cette maladie.



colza stade B1 – mildiou – N Latraye Terres Inovia

BETTERAVES

Maladies foliaires

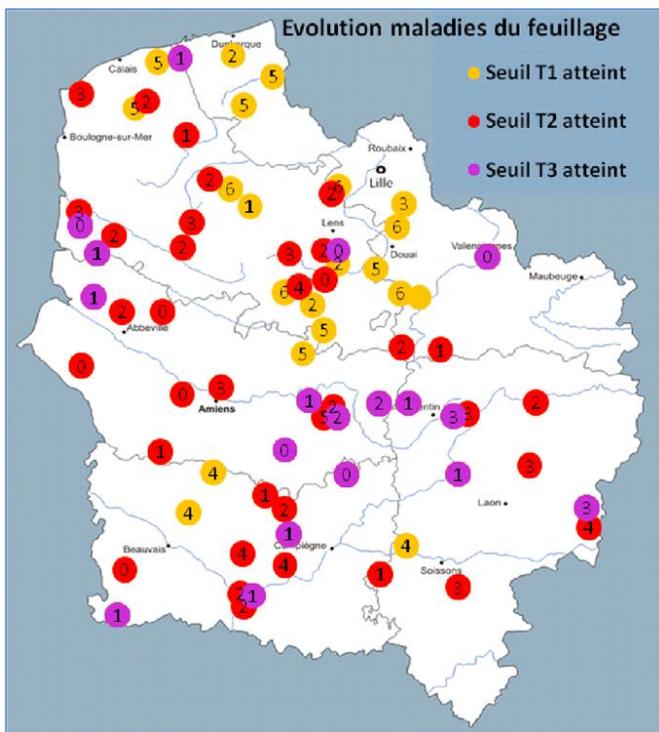
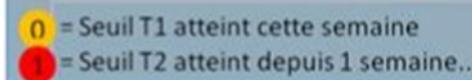
Situation du réseau

75 parcelles composent encore le réseau d'observation des maladies du feuillage des Hauts de France. Certaines ne sont plus renseignées car leur récolte est prévue dans moins de 45 jours :

- Toutes les parcelles ont atteint le seuil T1
- 64 % des parcelles ont atteint le seuil T2
- 22 % des parcelles ont dépassé le seuil T3

Les conditions climatiques restent favorables à l'évolution des maladies, même à ce jour. La date de récolte doit être prise en compte afin de positionner ou non un fongicide à cette période : respectez un délai de 45 jours entre la dernière protection et la récolte. L'incidence sur la productivité reste faible si la protection a été correctement suivie et appliquée.

Exemple :



Seuil de nuisibilité après la mi-août (% de feuilles avec symptômes)

| Maladies | Régions | T1 ou T2 | T3 |
|---------------|-------------------|----------|-----------|
| Oïdium | Toutes régions | 30 % | 30 % |
| Rouille | Toutes régions | 40 % | 40 % |
| Cercosporiose | Bordure littorale | 20 % | Pas de T3 |
| | Autres régions | | 25 % |
| Ramulariose | Toutes régions | 20 % | 25 % |

➤ Importance des maladies foliaires

Au seuil du T2, c'est la **cercosporiose** qui domine à l'est et au sud des Hauts de France

Au seuil du T3, la **cercosporiose** est présente en toutes situations. Elle progresse encore, plusieurs seuils T3 sont atteints.



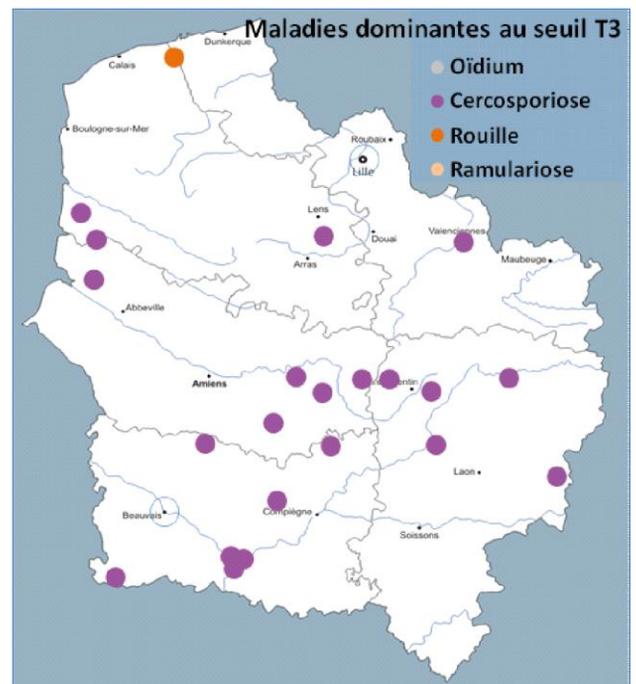
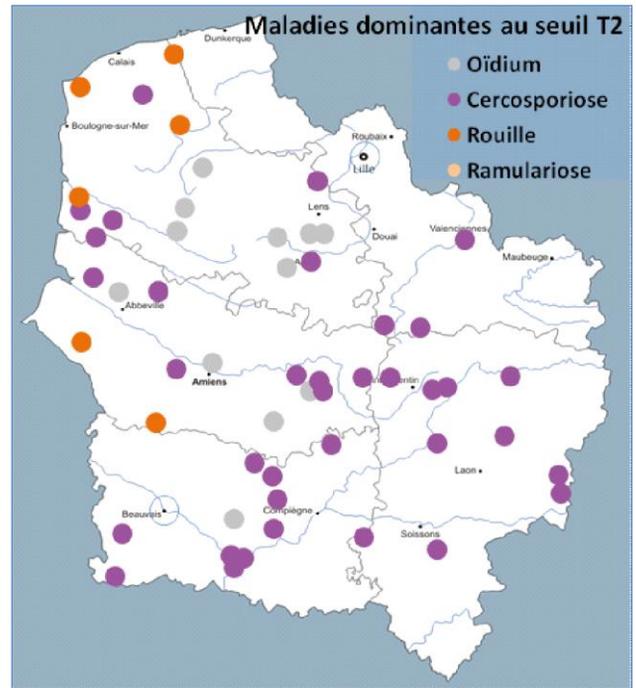
Variété Sensible



Variété résistante

Date préconisée d'arrêt de la protection fongicide

| Maladie observée | Date de récolte prévue | Variété peu sensible | Variété (très)sensible |
|---------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Oïdium/rouille | Avant mi-octobre | mi-août | fin août |
| | Après mi-octobre | fin août | |
| Cercosporiose/ramulariose | Avant mi-octobre | fin août | 1 ^{ère} décade de septembre |
| | Après mi-octobre | début septembre | |



MÉTÉOROLOGIE

Mercredi 12 Septembre



Jeudi 13 Septembre



Vendredi 14 Septembre



Samedi 15 Septembre



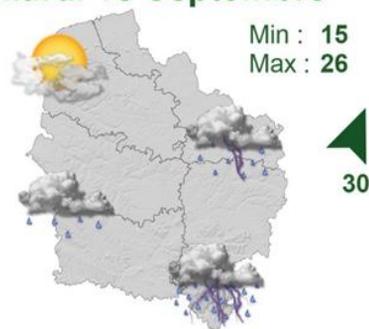
Dimanche 16 Sep-



Lundi 17 Septembre



Mardi 18 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 : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : **Céréales** : J. Dacquin - Chambre d'Agriculture de l'Oise, 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, A. Van Boxsom - Terres Inovia. **Maïs** : B. Carpentier - Arvalis Institut du Végétal, V. Duval - Fredon Picardie, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Protéagineux** : V. Duval - Fredon Picardie, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, A. Petit - Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais, A. Tournier - Chambre d'Agriculture de l'Aisne., **Lin** : D.CAST - Arvalis Institut du Végétal, H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. **Betteraves** : H.Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, Vincent Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais **Luzyne** : T. Leroy - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Avec la participation de : ACOLYANCE, ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer Cropsience, CALIPSO, CAPSEINE, CERENA, CER 60, CETA de Ham-Vermandois, 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 Bitz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez., FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genech, IREO de Flixecourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Mofflaines, Nord Négoce, NORIAP, PHYTEUROP, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternové, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA.,

M. Campion, M. Colin, M. Cornet, M. Coplo, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoit Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Jean Marie Vion, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre), Isabelle Verstaen

Coordination et renseignements : [Jean Pierre Pardoux](#) - Chambre d'Agriculture de la Somme, [Samuel Bueche](#) - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion [Virginie Vasseur](#) - Chambre régionale d'Agriculture Hauts-de-France

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 :

