

Bulletin de santé du végétal

GRANDES CULTURES Hauts-de-France



N°: 34

DATE: 6 octobre 2020

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles

- <u>CEREALES</u>: les conditions pluvieuses actuelles rendent les semis difficiles voire impossibles le piégeage des ravageurs peut débuter avant le semis.
- <u>COLZA</u>: Altises: vol en cours, risque modéré Larves d'altises: commencer la surveillance pucerons: à surveiller -Limaces: vers la fin du risque.

CEREALES

BLE ET ORGE D'HIVER

Les conditions climatiques depuis 10 jours sont défavorables aux semis. Quelques implantations ont été réalisées essentiellement en craie. Pour rappel, les points positifs du décalage de la date de semis sont la diminution du risque « pucerons et cicadelles » et la diminution de la pression des graminées adventices.

Actuellement, 1 parcelle d'orge d'hiver et 5 parcelles de blé sont enregistrées sous Vigicultures dont 2 parcelles de blé qui sont semées :

- Chevignon semée le 30/09, précédent maïs dans l'Aisne en limon.
- Kws Extase semée le 05/10 précédent colza dans la Somme en sol limoneux argilo calcaire.

Au niveau des observations « ravageurs » : absence de cicadelle et de puceron sur plaque et aucune limace constatée sous piège !

Rappel : les observations et les piégeages avant semis sont nécessaires afin de détecter les vols de cicadelles et de pucerons (plaques engluées) ainsi que la présence de limaces.

Protocoles de piégeage : cf. BSV n° 33.

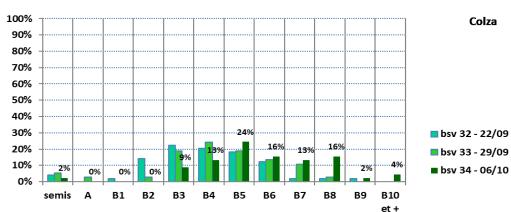
COLZA

Stades:

45 parcelles renseignées cette semaine. Les stades progressent et sont très étalés, ce qui traduit l'hétérogénéité de levée sur le réseau. Encore 11% des parcelles sont à des stades inférieurs à 3 feuilles (B3). 13 % sont au stade B4, 40% sont au stade B5-B6 (5 à 6 feuilles) et 35% sont à des stades supérieurs à 7 feuilles.

Hors réseau, quelques parcelles n'étaient toujours pas levées du fait du déficit hydrique rencontré depuis les semis. Parmi ces parcelles, un certain nombre a pu profiter des dernières pluies pour lever. Mais des parcelles ayant initié leur germination auparavant sans pour autant lever ont été contraintes d'être retournées faute de pluies plus précoces.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Un certain nombre de parcelle sont encore au stade de sensibilité : 11% altises adultes, 24% limaces et 64% pucerons.

Altises adultes : vol en cours, risque présent pour les parcelles en retard de végétation.

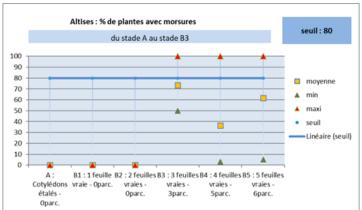
Les grosses altises sont capturées dans 24 parcelles, avec de 1 à 32 individus. Parmi ces 24 parcelles, 5 sont encore au stade de sensibilité.

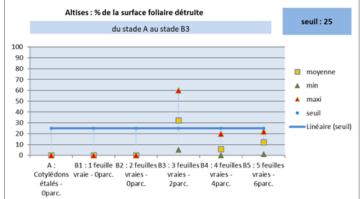
Les altises sont des coléoptères dont les morsures sur cotylédons et feuilles peuvent nuire au développement normal des plantes.

Des morsures sont signalées dans 15 parcelles, dont 3 encore au stade de sensibilité (stade levée au stade 3 feuilles). Le pourcentage de plantes touchées varie de 3 à 100% et 1 à 60% de la surface foliaire est détruite.

3 parcelles dépassent le seuil des 80% des plantes avec morsures dont une est au stade de sensibilité et 1 parcelle dépasse le seuil des 25% de surface foliaire détruite. Mais aucune parcelle n'atteint ces deux seuils simultanément.

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





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

Larve de grosse altise - commencer la surveillance.

Evaluation du risque lié aux larves d'altises.

La nuisibilité des larves d'altises est dépendante de : la pression en insectes et de la dynamique de croissance du colza. Afin d'évaluer le risque agronomique et celui lié à la pression insecte, il faut s'appuyer sur des observations simples à réaliser au champ.

Le risque agronomique s'évalue par des pesées de biomasses mi-octobre ainsi qu'une évaluation de la dynamique de croissance du colza (couleur, taille du pivot et contexte favorable ou non à la croissance).

Pour évaluer la pression insecte, et suivre au mieux le risque, n'hésitez pas à réaliser les premières berlèses dès maintenant.

La méthode Berlèse permet d'estimer le nombre de larves présentes par plante. Retrouvez la description de la méthode en cliquant sur le lien suivant : https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese-

Pour accéder à la grille complète d'évaluation du risque larve d'altise, suivre le lien suivant : https://www.terresinovia.fr/-/evaluer-le-risque-lie-aux-larves-d-altises-d-hiver-et-au-charancon-du-bourgeon-terminal-en-integrant-un-risque-agronomique-et-un-risque-regional



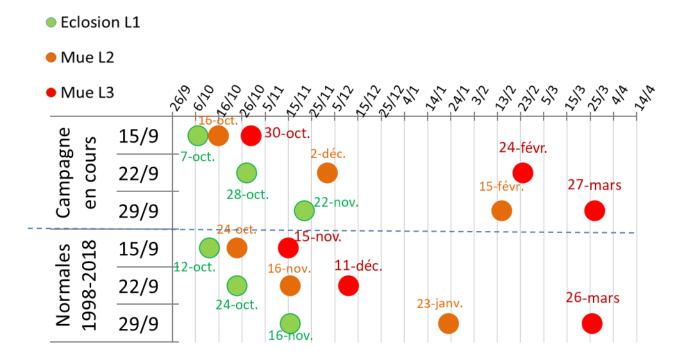
^{*} Plus que le seuil, la vitesse d'accumulation des dégâts et la vitesse de croissance de la culture sont les critères à prendre en considération, quasiment au jour le jour pour bien appréhender le risque.

Simulation d'arrivée des larves d'altises.

Les températures plus fraiches que nous avons depuis quelques jours ont ralenti le développement des stades des altises d'hiver. Le modèle ci-dessous présente les périodes potentielles d'apparition des larves en fonction du début de la période de vol des adultes. D'après celui-ci, les premiers stades larvaires devraient apparaître le 7 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre.

Attention : le modèle ne tient compte que des températures. Les conditions sèches que nous avions pendant la deuxième décade de septembre ont pu induire des rétentions de ponte et donc des arrivées larvaires plus tardives.

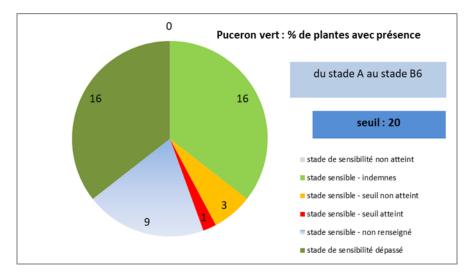
Pour le début du pic de vol du 22 septembre, les premières éclosions ne devraient avoir lieu qu'à partir du 28 octobre.



Ce graphique sera mis à jour toutes les semaines en fonction des températures relevées qui permettront d'ajuster le prévisionnel.

Pucerons - à surveiller.

6 parcelles dénombrent la présence de **pucerons verts**, avec de 1 à 40% de plantes touchées. Une parcelle dépasse le seuil indicatif de risque.





Pour rappel, le puceron vert est le plus répandu parmi les 3 espèces de pucerons rencontrés sur colza (puceron cendré et puceron du navet). Il est le seul à transmettre le virus de la jaunisse du navet (TuYV) : virose la plus fréquente mais la moins dommageable. L'utilisation de variétés partiellement résistantes à cette virose est le principal levier de lutte.

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

LIMACES: fin du risque pour la majorité des parcelles. Continuer à surveiller les parcelles en retard de végétation.

Le risque est dépassé dans la majorité des parcelles mais le retour des pluies fait apparaître des dégâts dans certaines parcelles en retard de croissance. 2 parcelles présentent des pertes de surface foliaire de 2 à 10%.

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...).

Il faut donc continuer à surveiller les quelques parcelles en retard de végétation et favoriser la présence des auxiliaires comme les carabes, donc 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

Autres ravageurs

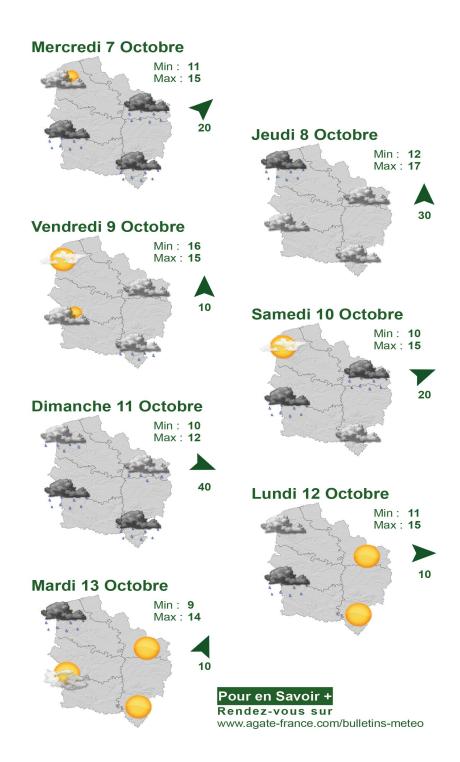
Des dégâts de tenthrèdes de la rave sont repérés dans deux parcelles, avec 2 à 5% de surface foliaire détruite.

Des dégâts d'oiseaux sont signalés dans 3 parcelles dont une avec de nombreux dégâts (>20%) par zones privilégiées.



Des dégâts de **noctuelles** sont signalés dans une parcelle.

METEOROLOGIE



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appul financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits lesus de la redevance pour pollutions diffuses attribuée au financement du plan Ecophyto.

Directeur de la publication 1 obver l'écheire le supper - Président de la Chambre Régionais et Regionaire la publication 1 obver l'écheire si M. Inhurusur. Chambre Régionaire la Somme, T. Denis et E. Gegliardi - Arvelle Inetitut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calels.

Régionaire d'Agriculture de la Somme, L. Dours Departes - Chambre Régionaire de l'Alens, N. Latraye - Terres Inovia. Mals I V. Duval - Freden Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Nord Pas de Calels.

Rétionaves I H. Beudet - Chambre d'Agriculture de Poles, V. Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture de Nord Pas de Calels.

Rétionaves I H. Beudet - Chambre d'Agriculture de Poles, V. Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calels.

Révieraves I H. Beudet - Chambre d'Agriculture de Poles, V. Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calels.

Révieraves I H. Beudet - Chambre d'Agriculture de Poles, V. Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calels.

Révieraves I H. Beudet - Chambre d'Agriculture de Poles, V. Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calels.

Révieraves I H. Beudet - Chambre d'Agriculture de Poles, V. Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calels.

Révieraves I H. Beudet - Chambre d'Agriculture de Baset - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calels.

Révieraves I H. Beudet - Chambre d'Agriculture de Poles, V. Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calels.

Révieraves I H. Beudet - Chambre d'Agriculture d'Agriculture d'Agriculture d'Agriculture d'Agriculture

Miss 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











