



À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVE p2

Teignes : Renforcer la surveillance car les conditions climatiques sont très favorables.

Cercosporiose : Un retour d'humidité temporaire est propice aux contaminations.

Poursuivre la surveillance car l'évolution de la pression est différente pour chaque parcelle.



1 | Noctuelles défoliatrices

Observations

Le nombre de parcelles présentant des perforations de noctuelles est stable par rapport à la semaine dernière = 38% du réseau.

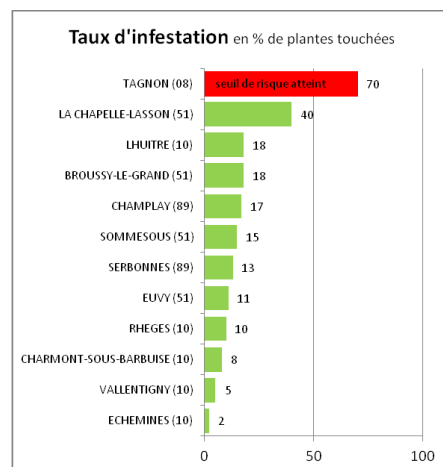
La fin d'une génération se confirme avec la baisse des taux d'infestation par parcelle (moins de 20% des plantes touchées) et l'observation de nymphes.

La parcelle de Tagnon dans les Ardennes reste au dessus du seuil de risque.

Seuil indicatif de risque

Le seuil est de 50 % de plantes avec perforations du feuillage, en présence de chenilles ou de déjections.

Analyse de risque



Maintenir la surveillance car le climat chaud et sec est favorable à leur activité.

2 | Teignes

Observations

La pression progresse significativement cette semaine avec plus de 80% des sites signalant leur présence.

Les taux d'infestation varient de 1 à 64 % de plantes touchées.

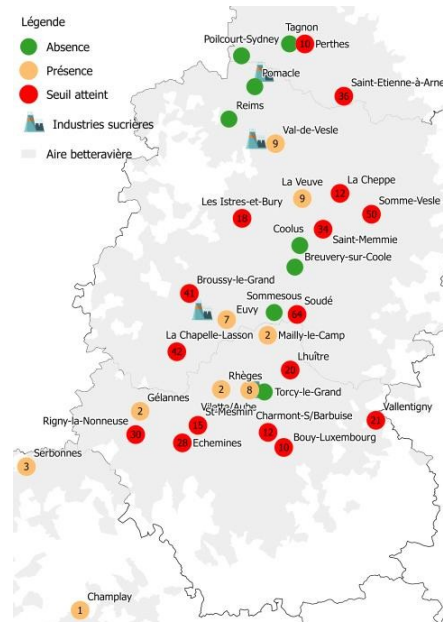
La cartographie du réseau d'observation montre que 64 % des parcelles ont atteint le seuil de risque.

Symptômes : ces chenilles très mobiles d'environ 1 cm de long se développent dans le cœur du bouquet foliaire. On observe un noircissement des jeunes feuilles qui forment un amas pulvérulent. La présence de fils soyeux est synonyme de leur activité.

Seuil indicatif de risque

Le seuil est de 10 % de plantes présentant des dégâts frais et/ou des chenilles vivantes.

Analyse de risque



Les morsures de teignes peuvent ralentir le renouvellement naturel du feuillage notamment en période de stress hydrique prolongé mais elles sont surtout des portes d'entrée potentielle pour le champignon Rhizopus lors de températures caniculaires. Renforcer la surveillance car le climat actuel est extrêmement favorable à l'extension des chenilles et au développement du Rhizopus.

3 | Autres parasites

Observations

- Quelques rares colonies de **pucerons noirs** sont encore observées sur 3 parcelles du réseau sans conséquence. La présence d'auxiliaires participe à la régulation des populations.
- Sur la parcelle de Vallentigny dans l'Aube, des **pégomyies** au stade larvaire sont signalées. Le taux d'infestation (4%) reste largement inférieur au seuil de risque estival de 50% de plantes touchées. La présence d'œufs est aussi mentionnée dans le réseau mais les conditions sèches et chaudes devraient favoriser leur avortement.

4 | Maladies du feuillage

Observations

La pression de la maladie progresse sur l'ensemble de la région avec des disparités importantes liées à l'environnement agro-climatique propre à chaque parcelle.

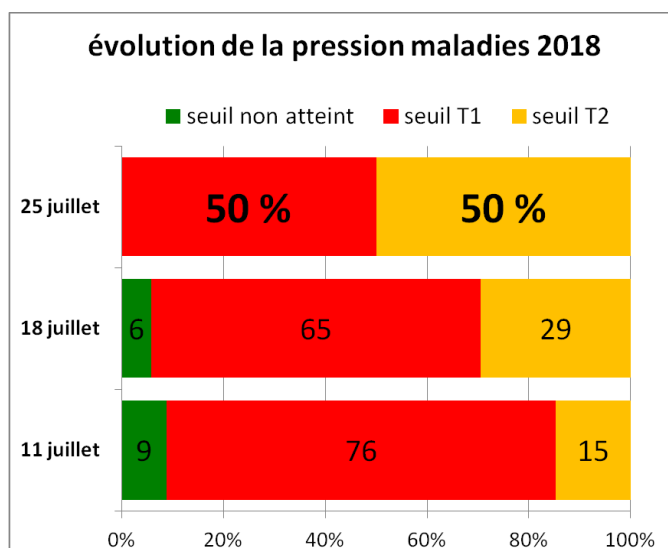
- La cercosporiose reste dominante. Elle est présente dans l'intégralité des parcelles suivies.
- Quelques taches de ramulariose sont toujours signalées sur la parcelle de Perthes dans les Ardennes.
- Les autres maladies ne sont pas observées dans le réseau hebdomadaire.

- Les parcelles présentant encore des fréquences inférieures au 1^{er} seuil de risque la semaine dernière atteignent maintenant ce seuil.

Depuis le début des observations mi-juin, la moitié du réseau a atteint le seuil de risque T1.





- Le retour ponctuel d'humidité en fin de semaine dernière a entraîné localement une augmentation des fréquences de feuilles touchées par la cercosporiose.

20 % des parcelles atteignent le seuil de renouvellement cette semaine portant à 50% le nombre total de parcelles ayant atteint le seuil de risque T2.



Seuil indicatif de risque

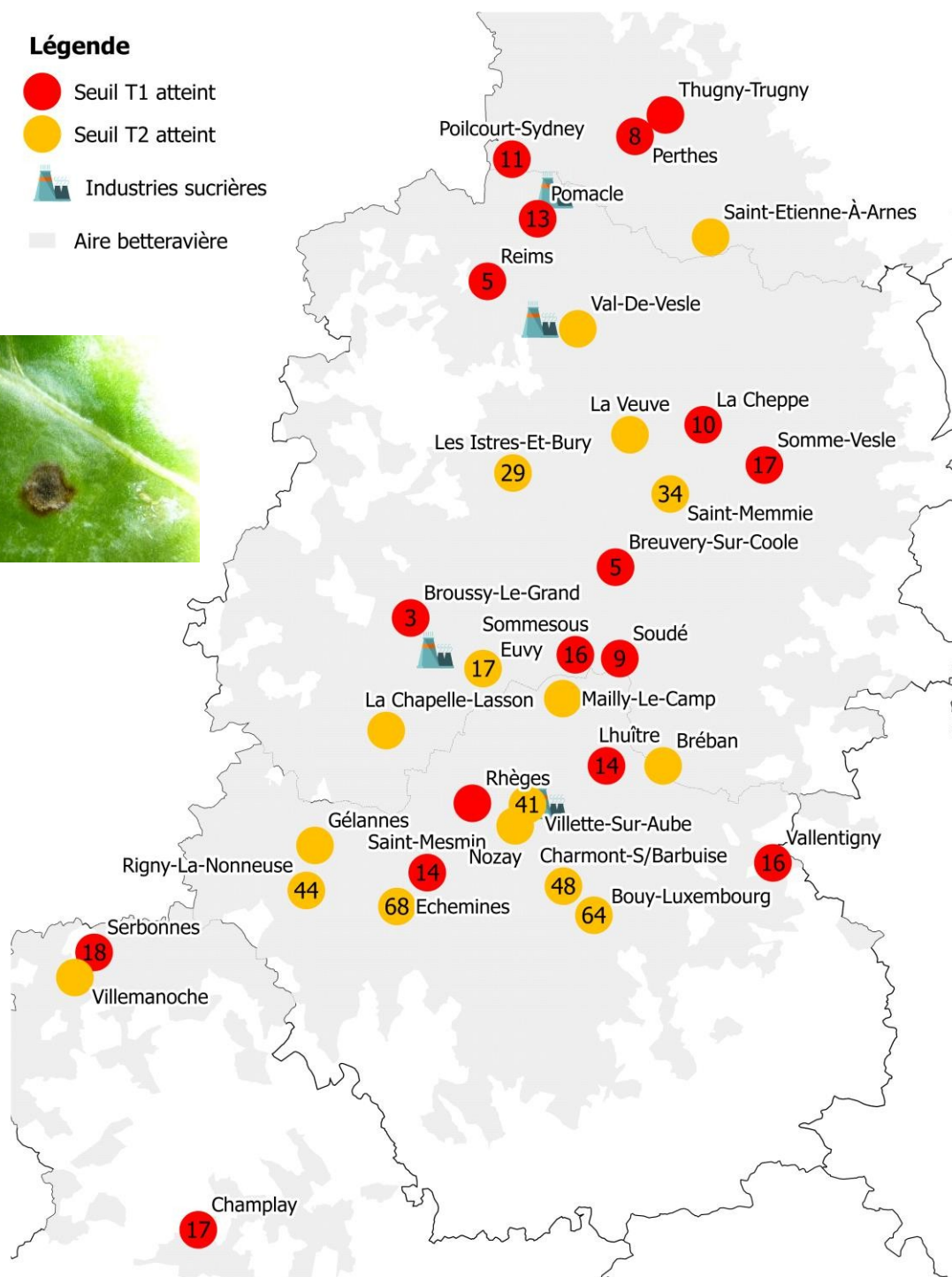
Pour assurer le contrôle des différentes maladies, déterminer les fréquences d'apparition en prélevant 100 feuilles de betteraves dans une zone homogène et représentative de la parcelle.

Seuil en % de feuilles atteintes	 oïdium	 cercosporiose	 rouille	 ramulariose
1 ^{ère} intervention	15 %	5 %	15 %	5 %
2 ^{ème} intervention	30 %	20 %	40 %	20 %

Cette cartographie présente les fréquences de feuilles concernées par la cercosporiose pour les 23 parcelles suivies du 23 au 24 juillet 2018

Légende

- Seuil T1 atteint
- Seuil T2 atteint
-  Industries sucrières
- Aire betteravière



Analyse de risque

Les conditions sèches inhibent en général le développement des maladies. Par contre, le retour d'humidité même temporaire est favorable aux contaminations. Chaque parcelle possède un risque d'évolution différent en fonction de son environnement. Seule une surveillance adaptée à la parcelle permet de limiter le risque de développement des maladies.

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>



ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST, SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU GRANDES CULTURES :

Acolyance - Arvalis Institut du Végétal - ATPPDA - CETA de l'Aube - CETA de Champagne – CETA Craie Marne Sud – Chambre d'Agriculture des Ardennes - Chambre d'Agriculture de l'Aube - Chambre d'Agriculture de la Marne - Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne - COMPAS - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 – ETS RITARD - FREDONCA – ITB - LUZEAL - NOVAGRAIN (SCA EfiGrain Sézanne - SCA La Champagne – Coligny) S - SCA de Juniville - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET Agriculture – SUNDESHY – TEREOS – CAPDEA - Terres Inovia - EURL Verzeaux – VIVESCIA Agriculture.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Champagne-Ardenne, ITB et Terres Inovia.

Relecture assurée par les Partenaires du Réseau, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

Crédits photos : Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, FREDONCA, ITB, DRAAF (SRAL), Partenaires

Coordination et renseignements :

Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.
Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, abonnez-vous ici :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.