



À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVES p2

Teignes : Présence très importante de dégâts et observation ponctuelle de rhizopus

Cercosporiose : Nouvelle progression sur l'ensemble de la région. Le risque de gravité sera dépendant des dates de récolte et des sensibilités variétales. Maintenir la surveillance jusqu'à la première décade de septembre.

BETTERAVES

1 | Teignes

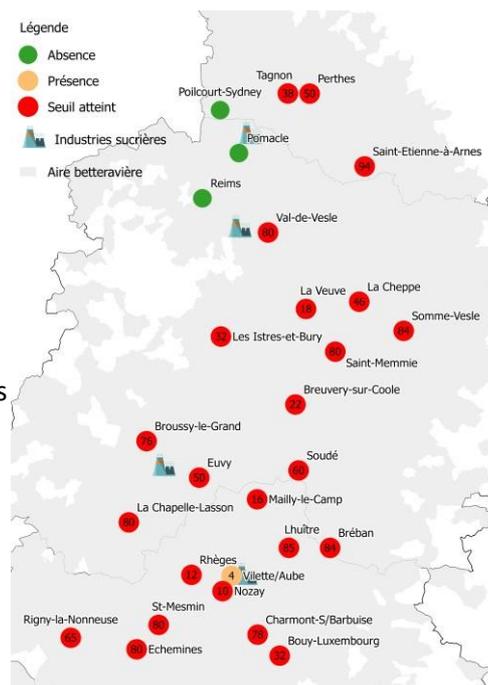
Observations

Le nombre de parcelles concernées se stabilise autour de 90 % du réseau mais la pression évolue significativement.

Avec l'absence de pluviométrie, les taux d'infestation augmentent. Ils varient de 4 à 94 % de plantes touchées pour une moyenne régionale de 54 %.

La cartographie du réseau d'observation montre que 85 % des parcelles observées cette semaine présentent des fréquences d'infestation supérieures au seuil de risque.

Symptômes de teignes : 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.



Suite aux morsures précoces de teignes et aux températures estivales caniculaires, **la présence de rhizopus se confirme** cette semaine pour 10 % des parcelles. Les zones les plus exposées au stress hydrique sont le plus souvent concernées.

Symptômes de rhizopus : ce champignon provoque un flétrissement du feuillage allant jusqu'à sa destruction. Le pivot prend une couleur noirâtre zébrée de zones plus claires à partir du collet. Ensuite une pourriture molle se propage du collet vers la pointe en dégageant une forte odeur de « vinaigre ». Un feutrage blanc peut aussi être visible sur le collet. La perte de productivité peut être importante. Le stockage prolongé des betteraves contaminées sera synonyme de problème potentiel de conservation pour l'ensemble du silo.



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 ralentissent le renouvellement naturel du feuillage notamment en période de stress hydrique prolongé mais elles sont surtout des portes d'entrée potentielle pour le Rhizopus. Le retour annoncé de températures plus clémentes limite le risque de développement de ce champignon.

2 | Autres parasites

Observations

- Des acariens sont signalés sur le site de Perthes dans les Ardennes. Les symptômes se caractérisent par un jaunissement des feuilles et par l'apparition d'un aspect cloqué. Des sensibilités liées au phénotype variétal (couleur, port et structure des feuilles) peuvent être remarquées.

Les longues périodes chaudes et sèches sont propices à leur propagation essentiellement sur les abords de chemins enherbés ou de luzernes.



- La présence de noctuelles défoliatrices est signalée sur deux parcelles du réseau : le site de Broussy-Le-Grand dans la Marne recense 20 % de plantes concernées par des morsures et le site de Rigny-La-Nonneuse dans l'Aube dépasse légèrement le seuil de risque avec 55 % de plantes touchées. Maintenir la surveillance car le climat chaud et sec reste propice à leur évolution.

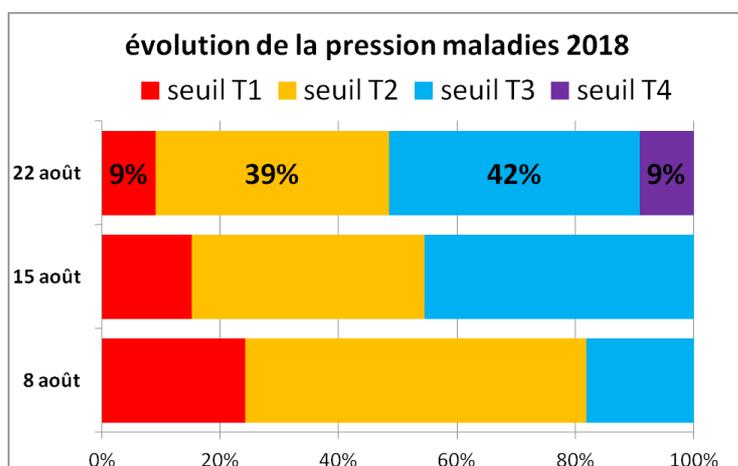
3 | Maladies du feuillage

Observations

La pression de la maladie progresse maintenant sur l'ensemble de la région mais des disparités sont observées en lien avec l'environnement agro-climatique propre à chaque parcelle.

- Le complexe maladie est essentiellement composé de cercosporiose. Elle est présente dans l'intégralité des parcelles suivies.
- Quelques taches de ramulariose (8 %) et de pseudomonas (5%) sont signalées sur la parcelle de Bréban au sud est de la Marne.
- Les autres maladies ne sont pas observées dans le réseau hebdomadaire.

- Le développement de la maladie reste pour le moment contenu dans 9 % des parcelles.
- 39 % des sites ont maintenant atteint le seuil de risque T2 contre 27 % la semaine dernière.
- 2 nouvelles parcelles franchissent le seuil de risque T3 portant ces situations à 42 % du réseau.
- Pour certaines parcelles exposées depuis la mi juin (9 %), l'augmentation significative des fréquences de cercosporiose entraîne le dépassement du seuil de risque T4.



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



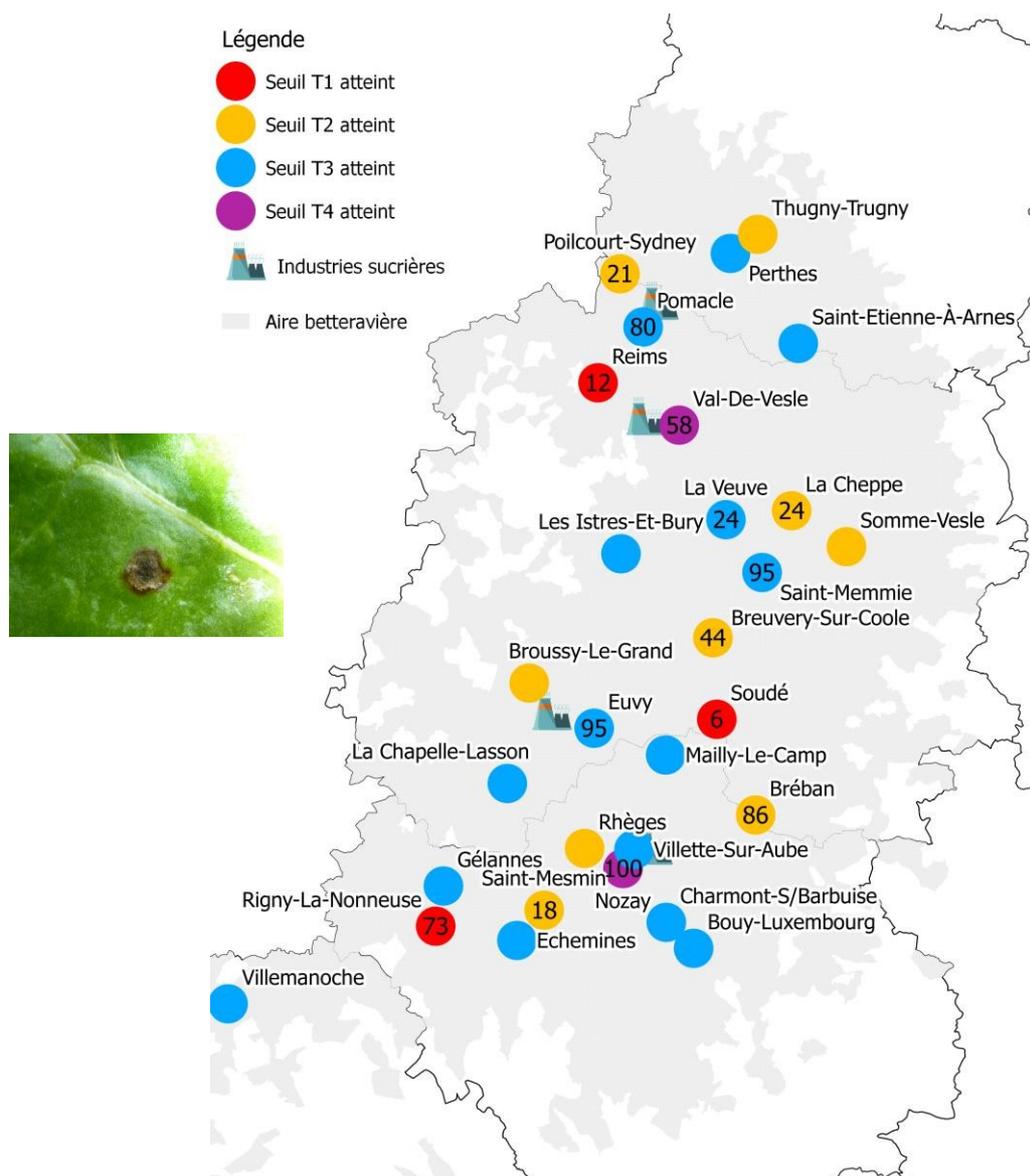
rouille



ramulariose

2 ^{ème} intervention	30 %	20 %	40 %	20 %
3 ^{ème} intervention	30 %	25 %	40 %	25 %
4 ^{ème} intervention	30 %	25 %	40 %	25 %

Cette cartographie présente le niveau de risque pour chaque site en fonction de sa date de récolte et les fréquences de feuilles concernées par la cercosporiose des 14 parcelles suivies du 20 au 21 août 2018



Analyse de risque

Le retour d'humidité matinale combiné aux températures encore élevées est favorable au développement de la cercosporiose. Globalement, les fréquences sont en augmentation mais la gravité des attaques sera dépendante de la date de récolte, des conditions climatiques automnales (douceur et humidité favorables) et des sensibilités variétales. Maintenir la surveillance jusqu'à la première décade de septembre notamment pour les récoltes tardives afin d'identifier l'évolution propre à chaque parcelle.

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.