



À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVEp2

Présence latente de **noctuelles défoliatrices**.
Apparition précoce de la **cercosporiose**.



1 | Stade de la culture

Les stades varient de 70 à 100% de couverture du sol par la culture. Plus de la moitié des parcelles ont atteint la couverture complète.

2 | Pégomyies

Observations

De rares traces de pégomyies sont signalées sur les parcelles de Saint-Mémmie et de Soudé dans la Marne. Les pourcentages restent très faibles de l'ordre de 2 à 4 % de plantes concernées. Des œufs peuvent aussi être observés sous la face inférieure des feuilles.



Seuil indicatif de risque

Jusqu'à la couverture du sol par la culture, le seuil indicatif de risque est de 10 % de plantes porteuses de galeries avec présence de larves. Ensuite, ce seuil passe à 50% de plantes touchées.

Analyse de risque

Le risque de développement est faible pour la région.

3 | Pucerons

Observations

La pression des pucerons n'évolue pas cette semaine : 37 % des parcelles déclarent leur présence aux stades ailés ou aptères.

Les taux d'infestations sont toujours modérés et varient de 2 à 16 % de plantes concernées.

Des pucerons vert *Myzus persicae* vecteur de la jaunisse virale sont signalés sur le site de Torcy-le-Grand dans l'Aube.



Seuil indicatif de risque

En absence de protection de semence insecticide : à l'apparition des premiers pucerons du stade 2 feuilles à la couverture du sol par la culture.

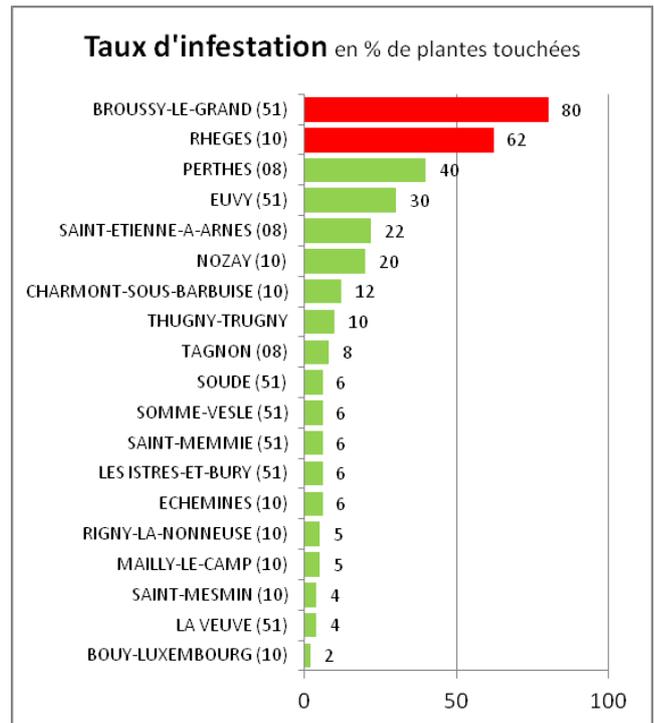
Analyse de risque

Les parcelles bénéficiant d'une protection de semence adaptée ne présentent aucun risque. Les auxiliaires observés dans le réseau (coccinelles et chrysopes) participent à la régulation naturelle des populations.

4 | Noctuelles défoliatrices

Observations

Le nombre de parcelles présentant des perforations progresse cette semaine : 66 % contre 51 % la semaine dernière. Les taux d'infestations restent modérés et une grande majorité des parcelles ne dépasse pas le seuil de risque comme le montre ce graphique.



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

L'impact des défoliations est actuellement limité par l'abondance du feuillage. Le climat chaud et sec annoncé la semaine prochaine doit encourager à la surveillance.

5 | Teignes

Observations

Dans le réseau, leur présence diminue cette semaine avec 20 % de parcelles avec symptômes contre 30 % la semaine dernière. Les taux d'infestations se situent entre 2 et 8 % de plantes touchées.

Seuil indicatif de risque

Le seuil est de 10 % de plantes présentant des dégâts récents.

Analyse de risque



Une observation minutieuse au cœur de la betterave est indispensable pour déterminer leur présence et leur importance. Les teignes se développent le plus souvent lors d'épisodes de stress hydrique.

6 | Maladies du feuillage

Observations

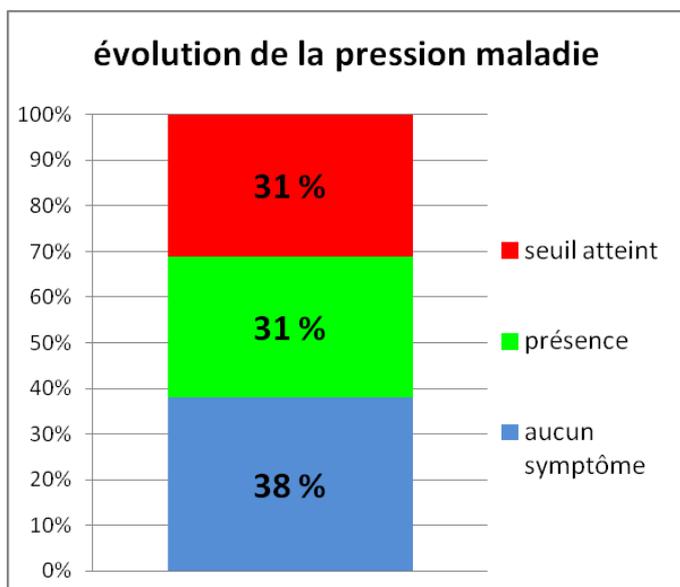
Les symptômes de bactérioses du genre *Pseudomonas* observés depuis quelques semaines disparaissent peu à peu avec le renouvellement naturel du feuillage.

Deux parcelles présentent encore des taches noirâtres sur environ 15 % des plantes : Nozay et Rhèges dans l'Aube.

Les bactérioses ne sont pas préjudiciables pour la culture.



L'apparition précoce des premières taches de cercosporiose se confirme cette semaine. La pression progresse sur l'ensemble de la région avec des disparités dépendantes de l'environnement agro-climatique propre à chaque parcelle.

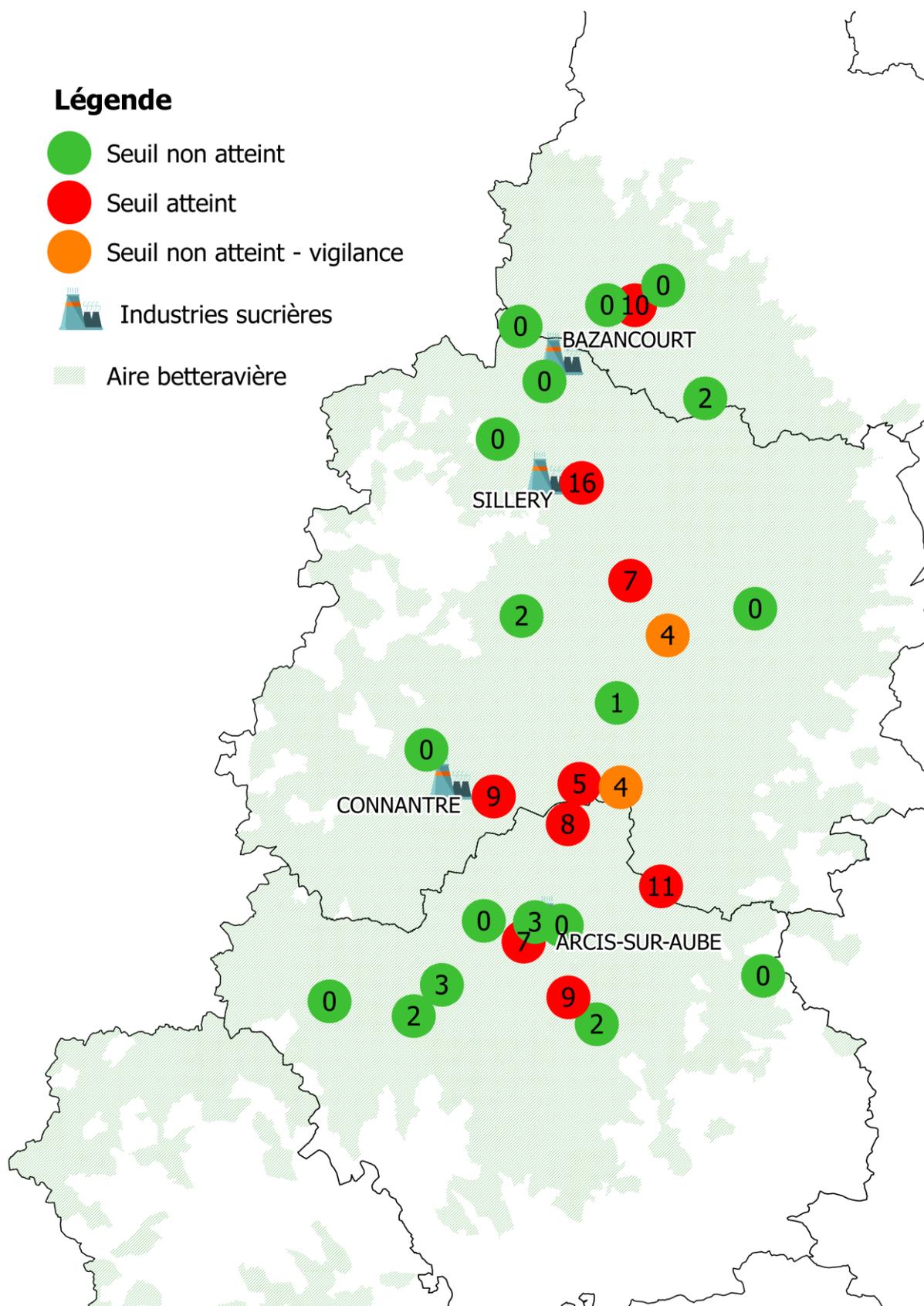


- Pour le moment, près 70 % des sites n'ont pas atteint le seuil d'intervention et pour la moitié des cas, aucun symptôme n'est visible.
- Pour les autres situations, les fréquences d'apparition varient de 5 à 16 % de feuilles touchées par la cercosporiose. Ces parcelles présentent le plus souvent des facteurs de risque aggravants : rotation courte, proximité d'anciens foyers, épandage d'effluent agro industriel, humidité persistante.
- Les autres maladies : oïdium, rouille et ramulariose ne sont pas signalées.

Rappel : Les taches deviennent virulentes lorsqu'elles possèdent des fructifications en leur centre correspondant à de petits points noirs.



Cette cartographie présente les fréquences de feuilles concernées par la cercosporiose pour les 29 parcelles suivies du 18 au 20 juin 2018



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.

<i>Seuil en % de feuilles atteintes</i>				
	oïdium	cercosporiose	rouille	ramulariose
1 ^{ère} intervention	15 %	5 %	15 %	5 %

Analyse de risque

La pluviométrie enregistrée depuis un mois et les températures élevées sont propices à une apparition précoce de la cercosporiose. Le réseau donne une indication de la pression environnante mais l'hétérogénéité d'apparition et d'évolution des maladies doit encourager à une surveillance personnalisée pour limiter le risque de développement.

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.