



À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVES p2

Teignes : légère régression des populations

Cercosporiose : aucune évolution notable



BETTERAVE

Localement, des orages de grêle ont entraîné des défoliations parfois importantes du bouquet foliaire. Les secteurs environnant Fère-Champenoise et le sud du Châlonnais sont concernés.

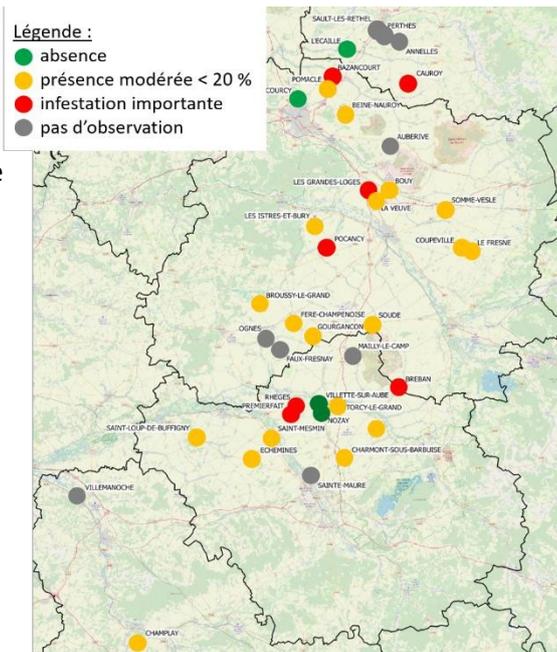
Après quelques jours de cicatrisation, la plante reprend sa croissance. Dans ces situations, des chutes de la teneur en sucre des betteraves peuvent être mesurées suite au renouvellement du feuillage.



1. | Teignes

a. Observations

- Le nombre de sites présentant des dégâts reste assez stable avoisinant les 85 % du réseau.
- Par contre, le taux d'infestation moyen diminue pour s'établir à 20 % de plantes touchées contre 35 % la semaine dernière.
- environ 60 % des parcelles restent au-dessus du **seuil de risque de 10 % de plantes avec chenilles vivantes ou présentant des dégâts frais**.
- Quelques symptômes de rhizopus diffus peuvent être observés notamment dans les parcelles les plus exposées au stress hydrique.



b. Analyse de risque

Les infestations tendent à régresser en partie sous l'effet des ondées orageuses des dernières semaines et augurant sans doute la fin d'une génération. La reprise de croissance du bouquet foliaire observée suite au retour des pluies devrait limiter leur impact au cœur de la betterave. De plus, les températures enregistrées actuellement ne sont plus favorables au développement du rhizopus.

2. | Autres parasites

a. Observations

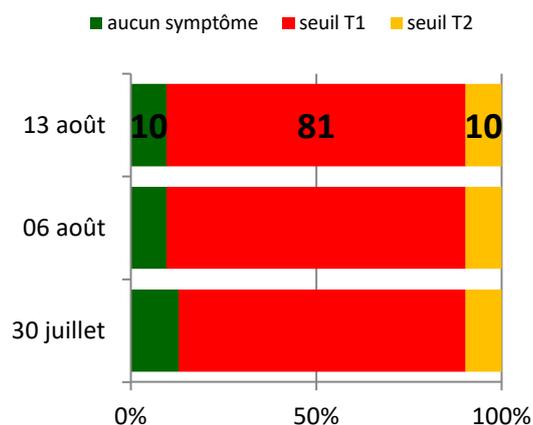
- Quelques dégâts de noctuelles défoliatrices sont toujours observés sur 2 parcelles du réseau : Pomacle et Bréban dans la Marne sans atteindre le seuil de risque de 50 % de plantes porteuses.
- Des acariens en bordure de parcelle sont signalés sur le site de Pomacle dans la Marne.
- Des piqûres de charançons sur les pétioles sont déclarées sur la parcelle de Champlay dans l'Yonne.

3. | Maladies du feuillage

a. Observations

- Le complexe maladie est essentiellement composé de cercosporiose même si quelques pustules de rouille peuvent être observées ponctuellement.
- Les fréquences de feuilles touchées évoluent très lentement.
Actuellement dans le réseau :
 - 10 % des sites ne présentent toujours aucun symptôme
 - 81 % des sites restent au seuil de risque T1
 - 10 % des sites ont déjà atteint le seuil de risque T2

évolution de la pression maladie 2019



b. Analyse de risque

Pour le moment, la cercosporiose ne s'exprime pas sur la région. Les fortes chaleurs et l'absence d'humidité en début d'été ont probablement limité les contaminations.

Les passages pluvieux peuvent être favorables à son développement mais en revanche, les températures actuelles plutôt fraîches réduisent le risque.

La surveillance à la parcelle doit se poursuivre jusqu'à début septembre notamment pour les récoltes réalisées après la mi-octobre.

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



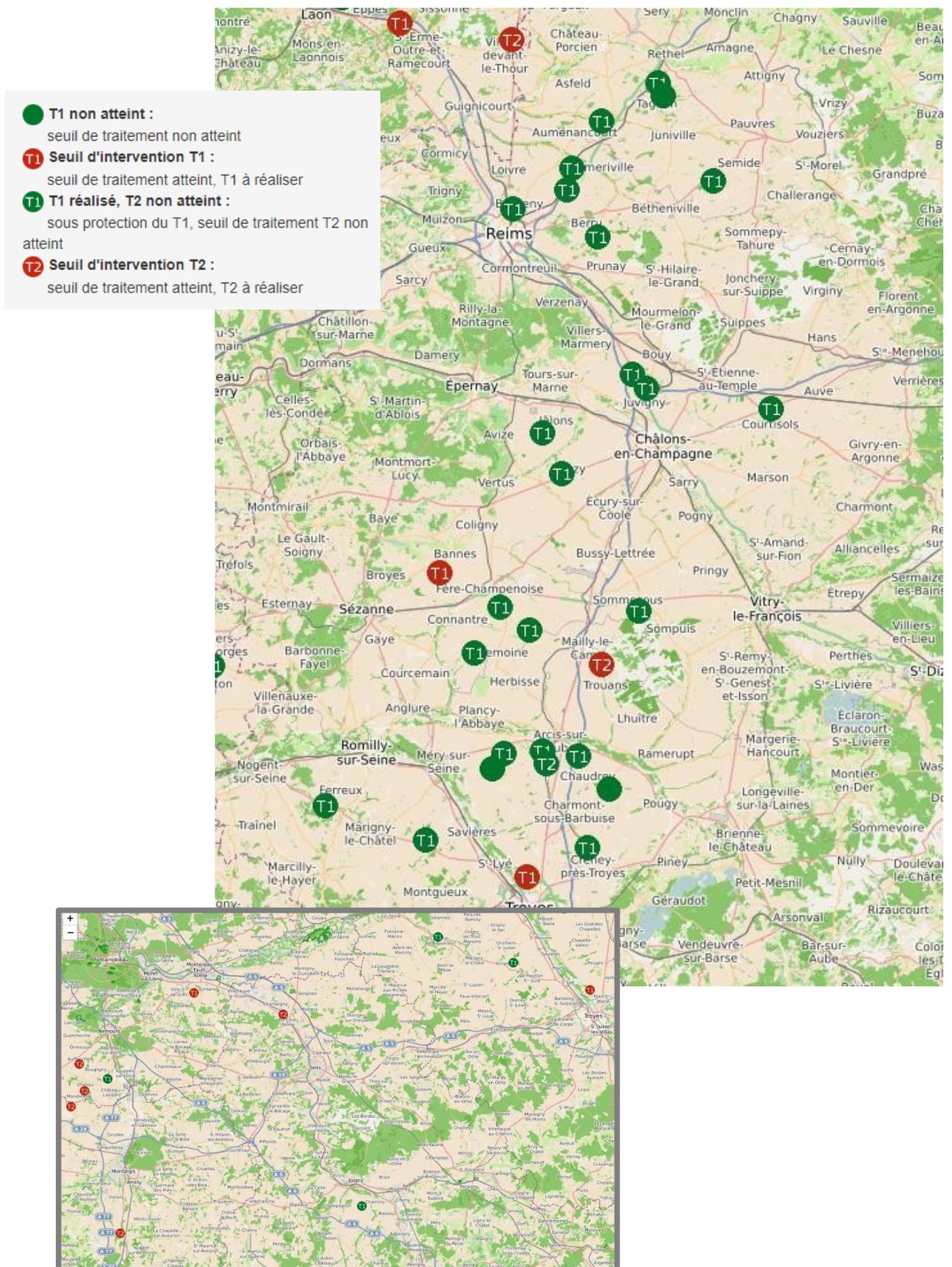
rouille



ramulariose

Seuil de risque T1	15 %	1ers symptômes	15 %	5 %
Seuil de risque T2	30 %	20 %	40 %	20 %
Seuil de risque T3	30 %	25 %	40 %	25 %

Cartographie des seuils de risque pour les maladies cryptogamiques au 13 août 2019



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 - FREDONGE – 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 Grand Est, ITB et Terres Inovia.

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

Coordination et renseignements :

Karim BENREDJEM, Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

Claire COLLOT, Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : claire.collot@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 et le ministère chargé de l'Environnement, 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.