



BSV n°24 – 31 juillet 2019

À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVES p2

Teignes : infestation importante et généralisée

Cercosporiose : globalement peu d'évolution

 Parcelles observées cette semaine : 31 BS.



1 | Teignes

a. Observations

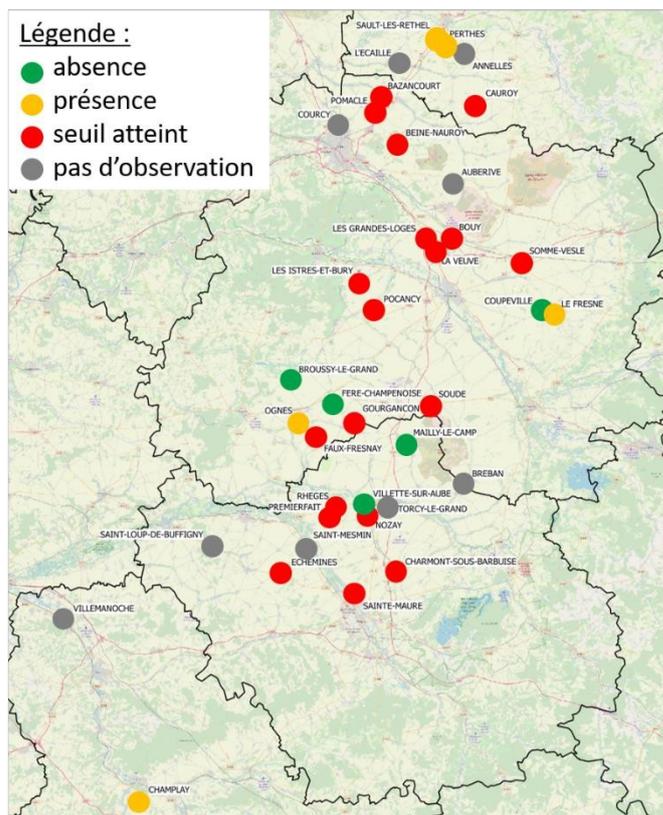
Teignes : suite à l'épisode caniculaire, la présence de chenilles de teigne est toujours très marquée sur la région.

- Cette semaine, une grande majorité de parcelles suivies (83 %) signalent encore des dégâts récents.
- Les taux d'infestation sont variables mais restent élevés avec en moyenne 35 % de plantes touchées.
- **Le seuil de risque de 10 % de plantes avec chenilles vivantes ou présentant des dégâts frais est atteint pour 80 % des sites concernés sans distinction géographique particulière.**



b. Analyse de risque

Les passages pluvieux de fin de semaine dernière n'ont pas suffi à enrayer l'activité des teignes mais la chute des températures actuelle réduit largement le risque de développement du champignon rhizopus. Une observation minutieuse au cœur de la plante reste indispensable pour identifier l'évolution des populations car les morsures des larves peuvent limiter la reprise de croissance notamment dans les parcelles les plus exposées au stress hydrique.



2 | Autres parasites

a. Observations

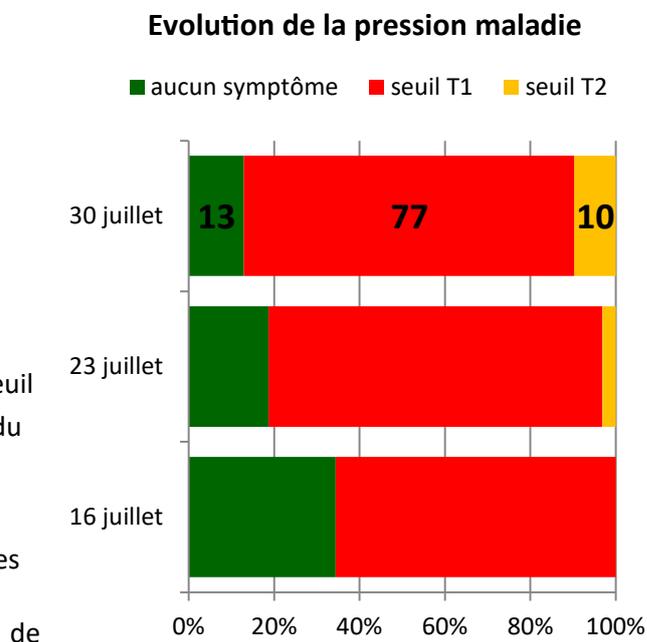
- Des noctuelles défoliatrices sont signalées de façon sporadique sur 4 parcelles du réseau : Sault-lès-Rethel dans les Ardennes, Fère-Champenoise et Broussy-le-Grand dans la Marne ainsi que Nozay dans l'Aube. Les taux d'infestation enregistrés (15 % maximum) ne dépassent pas le seuil de risque de 50 % de plantes porteuses.
- Des œufs et quelques larves de pégomyies sont remarqués sur le site de Faux-Fresnay dans la Marne. Le seuil de risque estival de 50 % de plantes touchées n'est pas atteint.
- Le charançon *Lixus Juncii* est encore observé particulièrement dans l'Yonne. Les galeries creusées dans le collet des betteraves par les larves de ce coléoptère sont des portes d'entrée potentielles pour le rhizopus.
- Des pucerons et des sitones sont signalés ponctuellement.

3 | Maladies du feuillage

a. Observations

La pression des maladies du feuillage progresse lentement en cette fin juillet. Des disparités se distinguent en lien avec l'environnement agro climatique, propre à chaque parcelle.

- Le complexe maladie est essentiellement composé de cercosporiose même si les premières pustules de rouille ainsi que d'anciennes taches de bactérioses peuvent être observées ponctuellement.
- Les parcelles toujours indemnes de symptôme ne représentent plus que 13 % des sites suivis.
- Cette semaine, deux nouvelles parcelles atteignent le seuil de risque T1 : Broussy-le-Grand et Sainte-Maure. 77 % du réseau se situe maintenant dans cette situation.
- Le seuil de risque T2 n'est atteint que pour 10 % des sites confirmant l'évolution plutôt lente des fréquences de feuilles touchées.



b. Analyse de risque

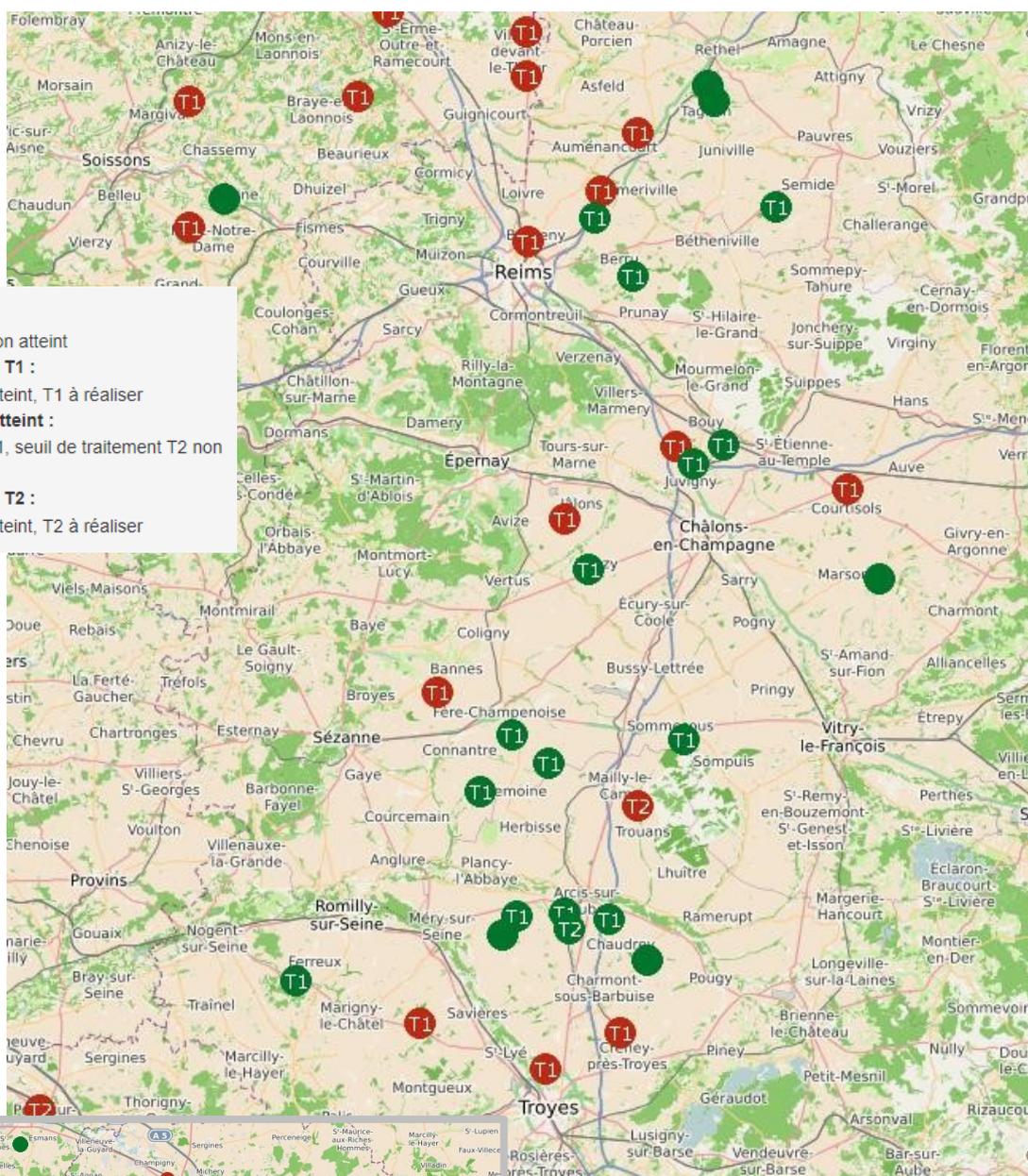
Les conditions climatiques des dernières semaines ont limité le développement de l'ensemble des maladies foliaires.

Une surveillance à la parcelle doit être maintenue car le retour ponctuel d'humidité et la baisse des températures peuvent réactiver les contaminations.

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 %

Cartographie des seuils de risque pour les maladies cryptogamiques au 31 juillet 2019



- **T1 non atteint :**
seuil de traitement non atteint
- T1 **Seuil d'intervention T1 :**
seuil de traitement atteint, T1 à réaliser
- T1 **T1 réalisé, T2 non atteint :**
sous protection du T1, seuil de traitement T2 non atteint
- T2 **Seuil d'intervention T2 :**
seuil de traitement atteint, T2 à réaliser

