



## À RETENIR CETTE SEMAINE

### BETTERAVES ..... p2

**Ravageurs** : population de teignes encore importante

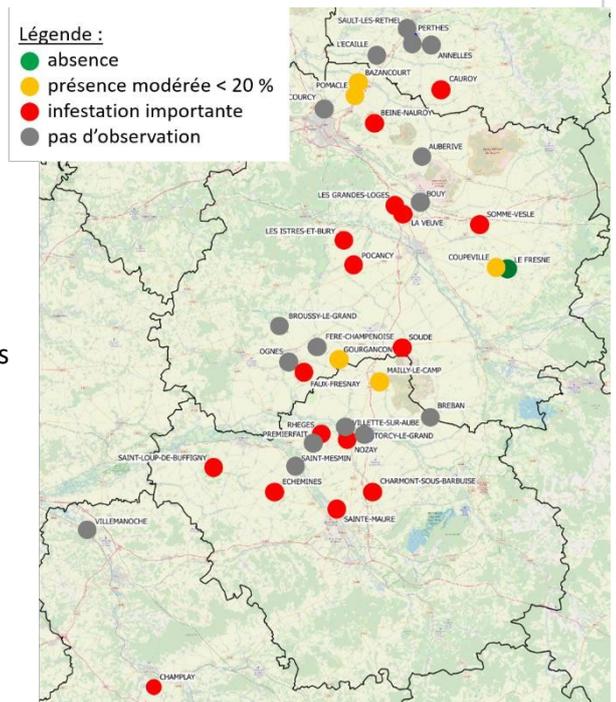
**Maladies** : évolution lente et tardive, fin des observations des parcelles du réseau.



## 1. Teignes

### a. Observations

Les teignes sont toujours très présentes sur l'ensemble du réseau, avec une progression depuis 2 semaines, **75% des parcelles sont concernées par leurs présences**. Les taux d'infestations sont très variables, avec **une moyenne de 60% de plantes touchées**. Cette moyenne est supérieure au seuil de risque de 10 % de plantes présentant des dégâts frais et/ou des chenilles vivantes.



Cette cartographie présente les niveaux d'infestation par parcelle relevés cette semaine.

La présence de **rhizopus** est signalée dans le réseau, mais les taux d'infestation restent faibles. De plus en cette période de l'année, le risque de nouvelles contaminations diminue.

### b. Analyse de risque

**Les températures chaudes en journée et l'absence de pluies sont favorables aux teignes. Leurs attaques peuvent limiter le renouvellement du feuillage et la croissance automnale. Mais les nuits fraîches limitent le développement du rhizopus.**

## 2. Autres parasites

### a. Observations

- Des dégâts de **noctuelles défoliatrices** sont observés sans atteindre le seuil de risque de 50 % de plantes porteuses.
- Des **charançons *lixus juncii*** sont présents dans l'Yonne ainsi que dans l'Aube.
- Des symptômes de **Rhizoctone violet** sont observés dans certaines parcelles. Cette maladie racinaire est due à un champignon, entraînant une pourriture de la racine de couleur violette, le bouquet foliaire jaunit et fane.



### 3. Maladies du feuillage

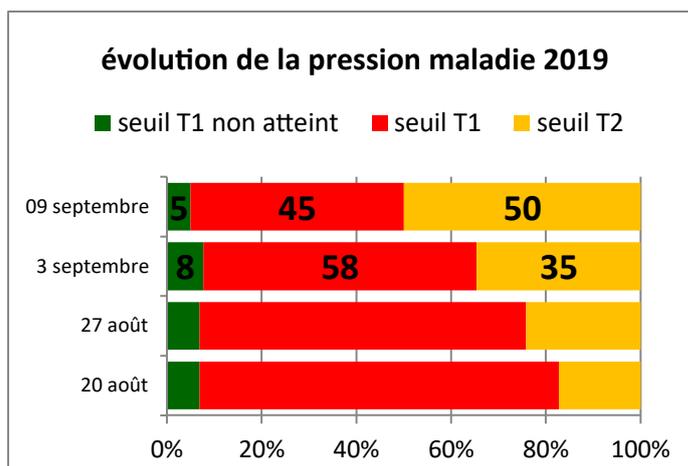
#### a. Observations

Malgré la progression de l'infestation en cercosporiose la semaine dernière, les taux sont toujours très bas pour la saison. Les conditions climatiques annoncées ne permettront pas un développement inquiétant cette semaine.

La cercosporiose reste la maladie dominante. Cependant quelques pustules de rouille sont observées sur la région. Les fréquences de feuilles touchées par la cercosporiose ont augmenté.

Actuellement dans le réseau :

- 5% des sites n'ont pas atteints le seuil de déclenchement.
- 45 % des sites restent au seuil de risque T1
- 50 % des sites ont atteint le seuil de risque T2



#### b. Analyse de risque

**Les températures fraîches dans la nuit et l'absence de pluie ne sont pas favorables au développement de la cercosporiose. Les résistances variétales et les dates de récolte envisagées sont des facteurs à prendre en compte pour le suivi de vos parcelles.**

**La surveillance des parcelles du réseau prend fin cette semaine.**

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



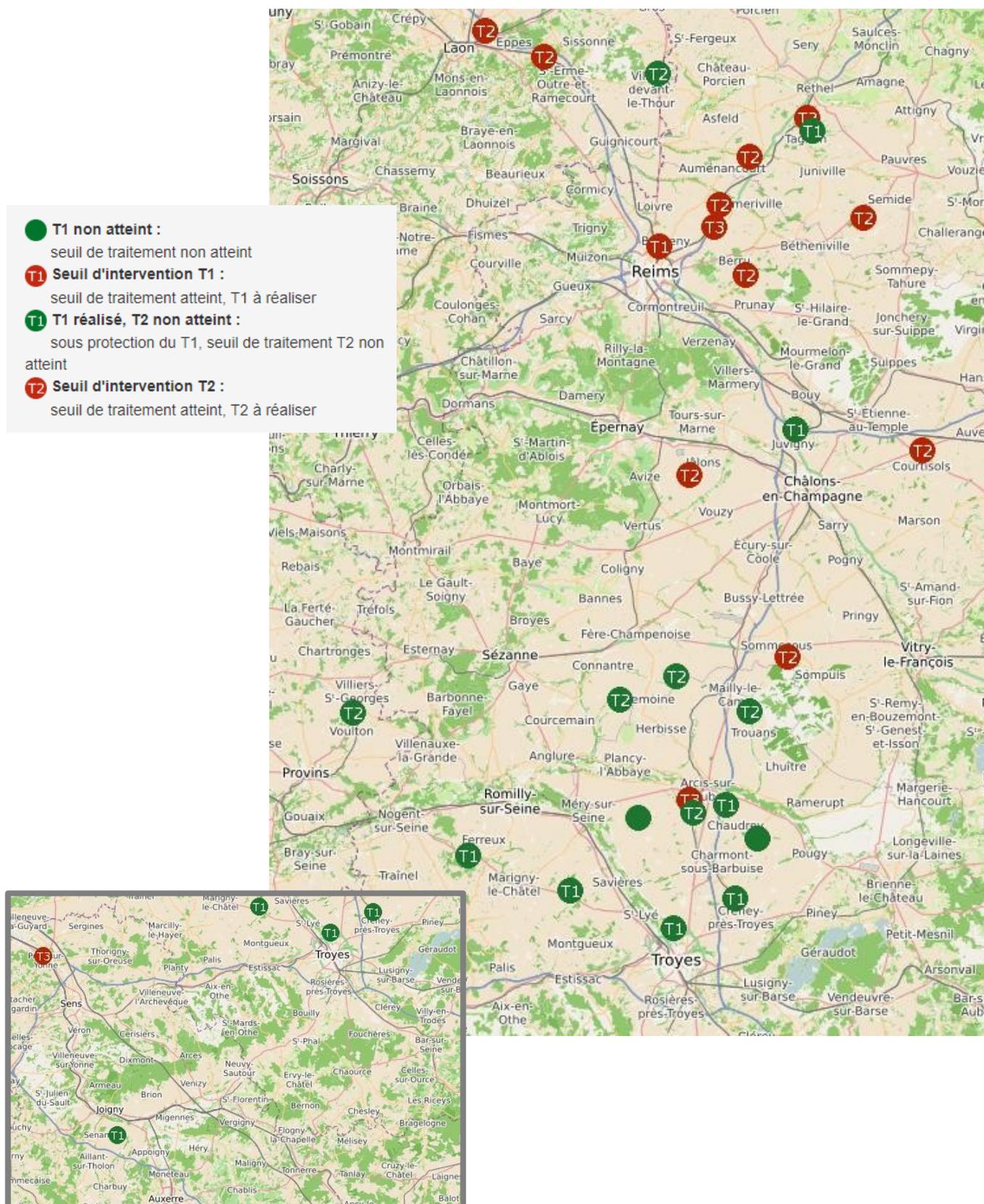
rouille



Ramulariose

Maladie	Oïdium	Cercosporiose	Rouille	Ramulariose
<b>Début de la protection avant la mi-août</b>				
Renouvellement				
Seuil de risque T2	30 %	20 %	40 %	20 %
Seuil de risque T3	30 %	25 %	40 %	25 %
<b>Début de la protection après la mi-août</b>				
Seuil de risque T1	30 %	20%	40%	20 %
Seuil de risque T2	Pas de T2	25 %	Pas de T2	25 %
Seuil de risque T3	Pas de T3	25 %	Pas de T3	Pas de T3

## Cartographie des seuils de risque pour les maladies cryptogamiques au 9 septembre 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 :**

Arvalis Institut du Végétal - ATPPDA – Cérésia - 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 :**

Claire COLLOT, Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : [claire.collot@grandest.chambagri.fr](mailto: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.