



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°28 – 26 août 2020

## À RETENIR CETTE SEMAINE

### BETTERAVE

**Teignes** : augmentation de la pression, rares symptômes de *rhizopus*.

**Maladies du feuillage** : peu d'évolution, présence ponctuelle d'oïdium.



⋮

### Grandes cultures / Polyculture-élevage

Début 2021 des colloques DEPHY seront organisés dans le Grand Est. Afin de répondre au plus près de vos attentes et des enjeux locaux, faites-nous savoir si une thématique, ou plusieurs, en lien avec l'agriculture et la réduction des phytos vous intéresse !

<https://forms.gle/SRQ5cHdVYQq7FvVcA>



# BETTERAVE

## 1. Ravageurs

### a. Observations

- **Teignes** : leur présence est toujours signalée dans près de 80 % du réseau.

Dans les parcelles concernées, le taux d'infestation moyen a doublé cette semaine pour atteindre environ 50 % de plantes touchées.

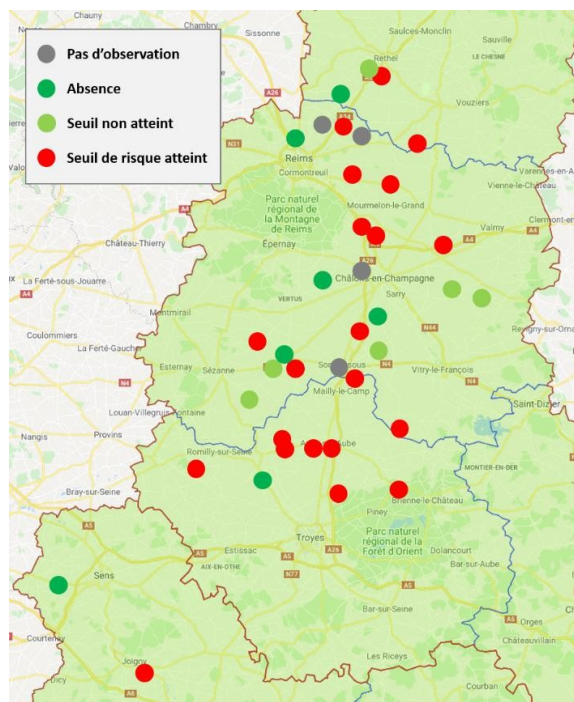
Pour  $\frac{3}{4}$  de ces situations, les infestations restent supérieures au seuil de risque de 10 % de plantes touchées.

La pression est globalement plus marquée sur la zone sud de la région souvent plus exposée au stress hydrique.

Le champignon *rhizopus*, qui se développe lors d'épisodes caniculaires suite aux attaques de teignes, reste discret avec seulement quelques observations ponctuelles de betteraves isolées ou de petits foyers.



### Cartographie du risque teigne



- **Autres ravageurs** : De rares traces de noctuelles ou de pégomyies sont observées sans jamais atteindre le seuil de risque estival de 50 % de plantes touchées.

Des adultes du charançon *lixus juncii* sont de nouveau signalés dans les départements de l'Yonne et de l'Aube. Actuellement, les migrations de larves vers les racines sont fréquentes et conséquentes sur les suivis icaunais mais plus modérées dans l'Aube et la moitié sud de la Marne.

### b. Analyse de risque

**La sécheresse persistante provoque des conditions propices à l'activité des teignes mais le risque d'expression du champignon *rhizopus* est moindre en absence de températures caniculaires.**

## 2. Maladies du feuillage

Les maladies cryptogamiques sont toujours présentes mais leurs fréquences évoluent très lentement.

**Le risque de développement est modéré mais la surveillance doit être maintenue jusque la première décade de septembre notamment pour les parcelles récoltées après la mi octobre.**

Des taches de bactérioses *pseudomonas* sont localement constatées sans incidence.

La pression jaunisse reste très marquée sur la région. Depuis quelques semaines, on observe une extension des foyers sur la zone nord du territoire.

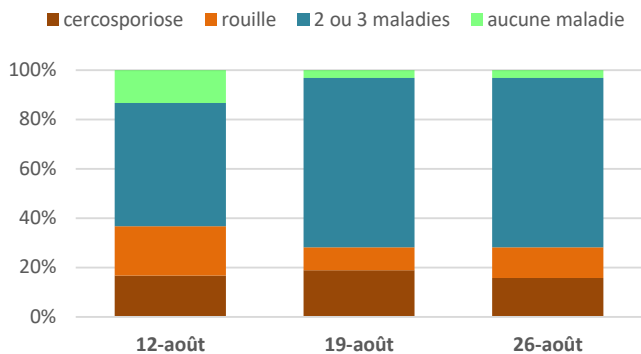
**Dans le réseau de surveillance hebdomadaire :**

- La cercosporiose est identifiée dans près de 80 % des parcelles mais les infestations se résument à quelques taches (de 1 à 12 % des feuilles).
- La rouille est observée dans la même proportion du réseau avec une évolution des fréquences dans certains sites de la Marne, sans atteindre les seuils de risque (de 1 à 39 % de feuilles concernées).
- Quelques parcelles signalent un développement d'oïdium souvent suite à des passages orageux.

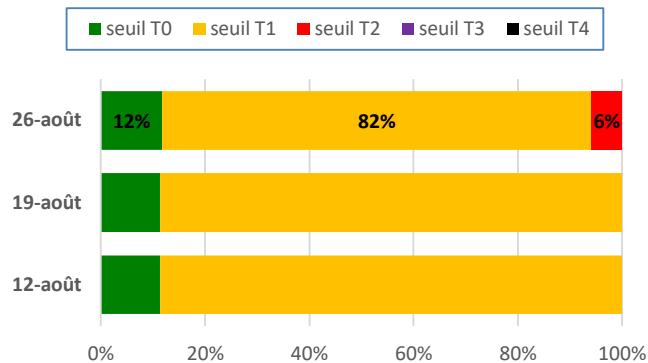
**La pression maladies s'établit de la façon suivante :**

- 4 parcelles n'ont toujours pas atteint le seuil de risque T1.
- 28 parcelles présentent des symptômes sans atteindre le seuil T2.
- 2 parcelles (Soudé dans la Marne et Villemanoche dans l'Yonne) dépassent le seuil de risque T2 pour l'oïdium.

**évolution du complexe maladies**



**évolution de la pression maladies**

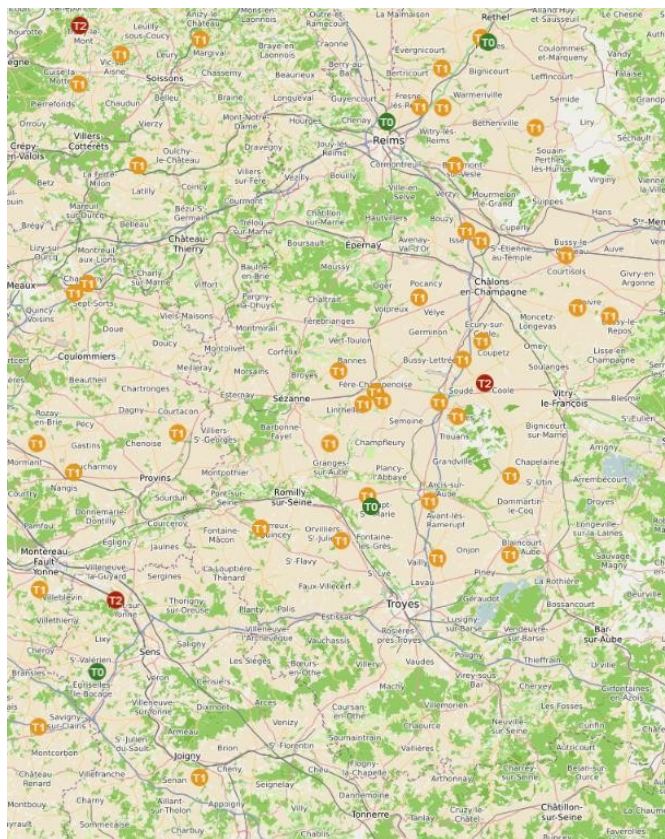


**Détermination des seuils de risque**

Mesurer les fréquences d'apparition en prélevant 100 feuilles de betteraves dans une zone représentative de la parcelle.

Maladies	Régions	T1	T2	T3
<b>Début de la protection <u>avant</u> la mi-août</b>				
Oïdium	toutes régions	15 %	30 %	30 %
Rouille	toutes régions	15 %	40 %	40 %
Cercosporiose	bordure littorale	5 %	20 %	25 %
	autres régions	1 <sup>ers</sup> symptômes	20 %	25 %
Ramulariose	toutes régions	5 %	20 %	25 %
<b>Début de la protection <u>après</u> la mi-août</b>				
Oïdium		30 %	Pas de T2	Pas de T3
Rouille		40 %	Pas de T2	Pas de T3
Cercosporiose		20 %	25 %	Pas de T3
Ramulariose		20 %	25 %	Pas de T3

**Cartographie du risque maladies au 26 août**



- T0** : Seuil de risque non atteint
- T1** : Seuil de risque atteint
- T2** : Seuil de risque atteint après un traitement au seuil

**Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.**

**Observations :** 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 – EIMR Marjollet Regis – ETS RITARD – FREDON GE – ITB - LUZEAL - NOVAGRAIN - SCA de Juniville - SCA d'Esternay - SCARA – SEPAC-Compagri - SOUFFLET Agriculture – SUNDESHY – TEREOS – CAPDEA - Terres Inovia – VIVESCIA.

**Rédaction :** Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est, ITB et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV

**Coordination et renseignements :** Claire COLLOT [claire.collot@grandest.chambagri.fr](mailto:claire.collot@grandest.chambagri.fr)  
Mathilde MULLER [mathilde.muller@grandest.chambagri.fr](mailto:mathilde.muller@grandest.chambagri.fr)



" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".