



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°24 – 28 juillet 2021

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



BETTERAVE

Ravageurs : faible activité.

Maladies du feuillage : évolution lente, toutefois la vigilance s'impose.



1 Ravageurs

- **Teignes** : La présence de chenilles est observée dans 25% des sites suivies. Les taux d'infestation sont faibles, seule la parcelle de Saint-Mesmin (10) atteint le seuil de risque de 10% de plantes touchées avec au moins une chenille.

Les pluies de cette semaine ont été défavorables à ce ravageur et ont ainsi permis de réguler naturellement les populations présentes.

Une observation minutieuse au cœur de la plante est indispensable pour s'assurer de la présence des larves.



- **Charançons** : Des adultes ont été aperçus sur les sites de Sommesous, Moivre et Le Fresne. 37% des parcelles suivies signalent la présence de piqûres de charançons sur les tiges avec une moyenne de 2 pontes par betteraves.

Le risque de colonisation pourrait augmenter avec des retours de conditions climatiques plus chaudes et sèches.

- **Noctuelles défoliatrices** : Des dégâts sont observés, sans jamais atteindre le seuil de risque estival de 50 % de plantes touchées. Le taux d'infestation maximum relevé est 22 % à Auberive (51).



- **Pucerons** : Des pucerons sont toujours visibles au cœur des betteraves. Mais la présence d'auxiliaires tels que les syrphes et les coccinelles permettent de réguler naturellement les populations de pucerons.

Quelques plantes isolées présentent des symptômes de jaunisses virales.



Syrphe

2 Maladies

- **Bactérioses** : Des taches de formes irrégulières liées à la bactérie *Pseudomonas* sont toujours observées. Les conditions humides du sol restent favorables à cette maladie qui **ne doit pas être confondue avec de la cercosporiose.**



- **Maladies cryptogamiques** : Comme chaque année, l'apparition des maladies du feuillage est hétérogène sur le territoire et intimement liée aux conditions agro climatiques, propres à chaque parcelle.

L'humidité est favorable au développement de cercosporiose mais les températures idéales pour la sporulation et l'infection sont plutôt de l'ordre de 25 à 30°C. Un réchauffement potentiel pourrait faire évoluer rapidement la situation.

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.

Cercosporiose : ne comptabiliser que les taches présentant des petits points noirs en leur centre (fructifications attestant de leur virulence).



oidium



cercosporiose



rouille



ramulariose

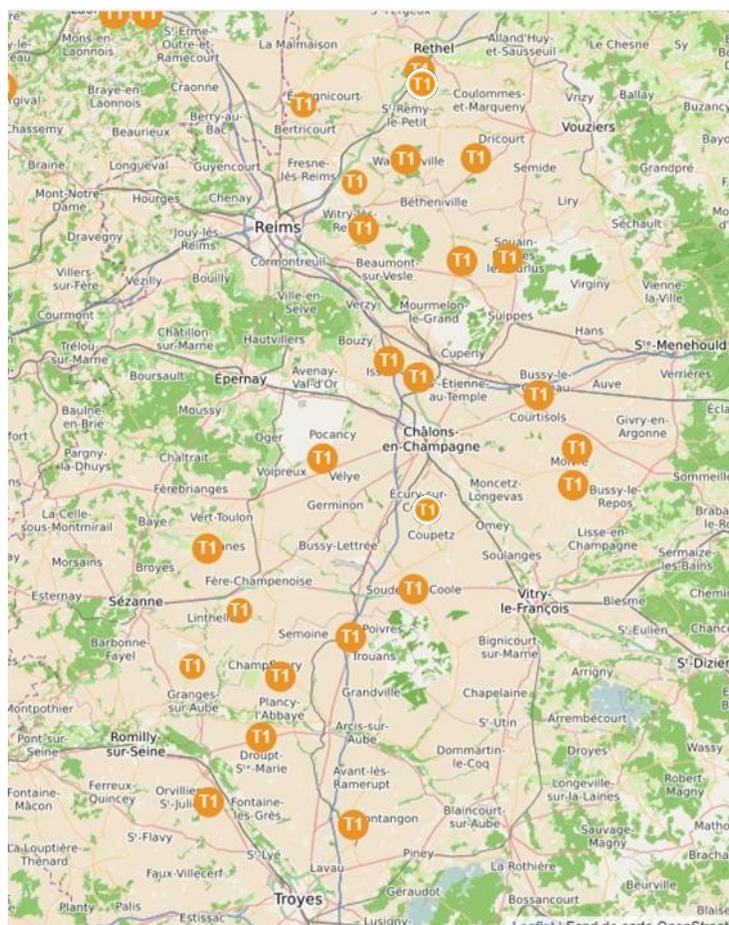
| | | | | |
|--|------|--------------------------------------|------|------|
| Seuil de risque T1 en % de feuilles atteintes | 15 % | 1^{ers} symptômes | 15 % | 5 % |
| Seuil de risque T2 en % de feuilles atteintes | 30 % | 20 % | 40 % | 20 % |

La situation du réseau évolue lentement, les conditions climatiques fraîches et humides de cette semaine n'ont pas été très propices au développement des maladies foliaires :

- L'ensemble des parcelles observées ont atteint le seuil de risque T1.
- Les fréquences d'apparition sont faibles avec de 2 à 10 % de feuilles avec des taches de cercosporiose. Aucune parcelle observée n'a atteint le seuil de risque T2 (**20% de feuilles avec présence de taches de cercosporiose**).
- Quelques **pustules de rouille** sont observées, sur les site de Corroy et la Chapelle Lasson (51).

Renforcer la surveillance car un retour de températures chaudes et l'humidité du sol présente peuvent être propices au développement des maladies.

T0 T0 : Seuil de risque non atteint
T1 T1 : Seuil de risque atteint
T2 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 : Joliane CARABIN joliane.carabin@grandest.chambagri.fr



" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, 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 ".