



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°19 – 1er juillet 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVE

Stade : 90% de couverture en moyenne

Ravageurs : faible activité

Jaunisse : retour d'humidité favorable à son expression

Maladies du feuillage : apparition des premières taches de cercosporiose au sud de la région

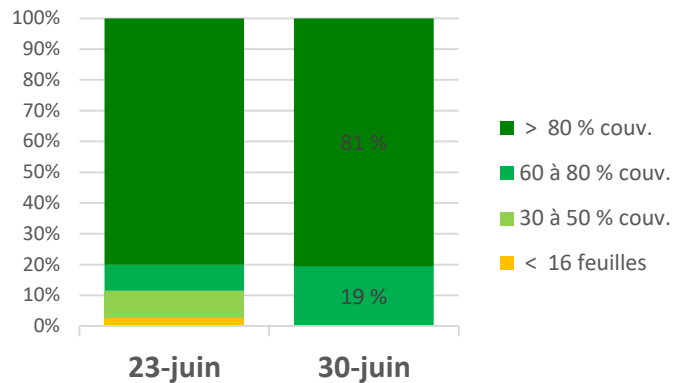


1 Stade de la culture

Cette semaine, les stades s'échelonnent de 60 à 100% de couverture.

Le stade moyen du réseau est de 90 % de couverture.

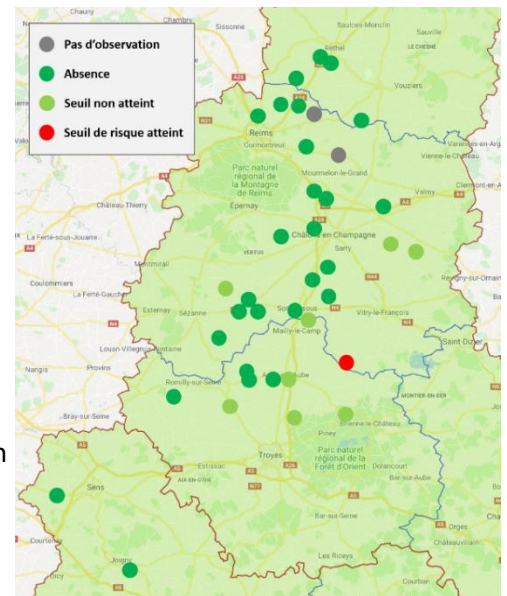
Les passages pluvieux et le retour de fraîcheur sont bénéfiques aux développements foliaire et racinaire des betteraves.



2 Ravageurs aériens

- Teignes : Le nombre de parcelles concernées par des chenilles a encore diminué cette semaine. 25% des sites, principalement localisés sur la moitié sud de la région, déclarent quelques individus. La parcelle de Bréban est la seule qui atteint le seuil de risque de 10 % de plantes porteuses.
- Pucerons : De petites colonies de pucerons noirs sont encore fréquemment observées au cœur des betteraves.
- Acaries : 2 sites mentionnent leur présence en bordure de chemin enherbé ou de luzerne. Ils provoquent des jaunissements et un aspect gaufré du feuillage.
- Pégomyies : Environ 15% du réseau signalent des galeries mais aucune parcelle n'a atteint le seuil de risque.
- Noctuelles défoliatrices : Une régression des populations est observée. Les taux d'infestations ne dépassent pas les 20 % de plantes touchées et restent donc largement inférieurs au seuil de risque de 50%.
- Sitones : Elles migrent d'autres cultures pour se réfugier au cœur du bouquet foliaire cherchant ainsi un peu de fraîcheur. Elles sont inoffensives pour la betterave et ne doivent pas être confondues avec des charançons.
- Charançons : Des pontes et des larves de *Lixus juncii* ont été détecté cette semaine sur une parcelle à l'est de Châlons en Champagne attestant de sa progression sur le territoire.
Pour rappel, il n'existe pas de seuil de risque pour ce ravageur mais l'observation d'adultes et de piqûres doit inciter à la vigilance.

Cartographie du risque teigne



3 Maladies

- **Jaunisses virales** : elles continuent de se développer sur le bassin de production. Les pourcentages de surface parcellaire touchée sont en augmentation car le retour d'humidité favorise en général l'expression des symptômes.



- **Bactérioses** : des taches de *Pseudomonas* sont signalées sur 2 sites. Ces nécroses de formes irrégulières vont disparaître naturellement. Il est important de ne pas les confondre avec des symptômes de cercosporiose.

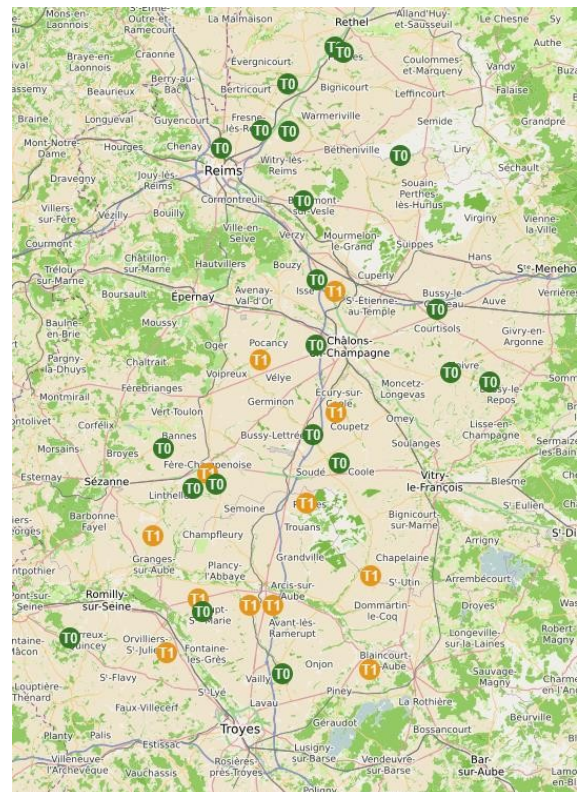
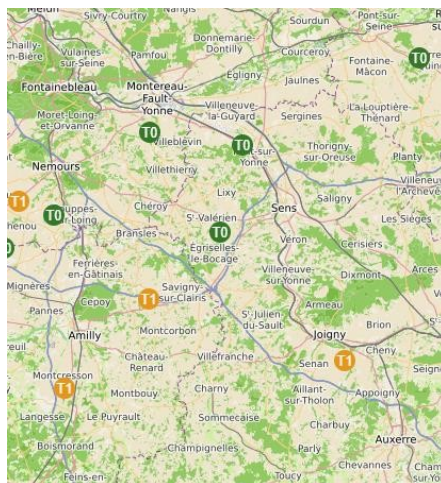


- **Maladies cryptogamiques** : En ce début juillet, l'apparition des maladies cryptogamiques est hétérogène sur la région avec un gradient nord / sud habituel. Actuellement dans le réseau, deux tiers des parcelles ne présentent aucun symptôme. Pour l'autre tiers, les premières taches de cercosporiose sont signalées. Les fréquences de feuilles touchées sont très faibles pour le moment. **L'évolution de la pression est dépendante des conditions agro climatiques, propres à chaque parcelle. Renforcer la surveillance car l'alternance de chaleur et d'humidité peut être propice au développement des maladies.**

Cartographie du risque maladies

T0 T0 : Seuil de risque non atteint

T1 T1 : Seuil de risque atteint



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 comptabilisez que les taches présentant des petits points noirs en leur centre (fructifications attestant de leur virulence).



oïdium



cercosporiose



rouille



ramulariose

Seuil de risque T1 en % de feuilles atteintes	15 %	1ers symptômes	15 %	5 %
--	------	----------------	------	-----

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

Mathilde MULLER mathilde.muller@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 ".