



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°20 – 8 juillet 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVE

Stade : 90% de couverture en moyenne

Ravageurs : très faible activité

Jaunisse : une extension de la jaunisse est constatée sur le nord de la région

Maladies du feuillage : progression des premières taches de cercosporiose voire de rouille suite aux passages orageux sur la région.



1 Stade de la culture

Cette semaine, les stades s'échelonnent de 70 à 100% de couverture.

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

La pluviométrie des semaines précédentes étant principalement orageuse, certaines parcelles accusent un arrêt de croissance lié à un début de stress hydrique s'extériorisant par un flétrissement aux heures les plus chaudes de la journée.

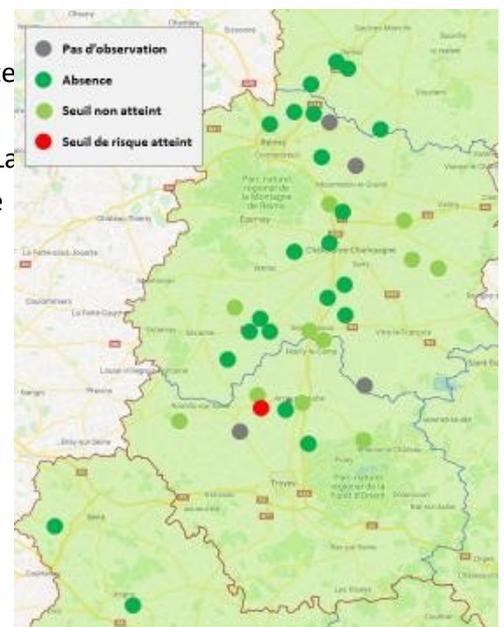
2 Ravageurs aériens

- Teignes : A l'issue des passages orageux, nous constatons une forte régression des populations de teigne sur la culture. Toutefois 44% du réseau restent concernés par la présence de quelques individus. La parcelle de Droupt St Basle est la seule à atteindre le seuil de risque de 10 % de plantes porteuses (12%).

Il convient de rester vigilant en cas de hausse des températures.

- Pucerons : De petites colonies de pucerons noirs sont toujours présentes au cœur des betteraves. De nombreux auxiliaires sont observés (Coccinelles – Syrphes- Entomophthorales - ...), qui se chargent de les réguler naturellement.
- Pégomyies : elles sont détectées sur 4 parcelles du réseau avec de très faible niveau d'infestation (1 à 10%)
Pour rappel : le seuil de risque est de 50% de plantes infestées au-delà de la couverture du sol.
- Noctuelles défoliatrices : Forte régression des populations en Champagne, avec seulement 4 parcelles signalant des infestations inférieures à 10% de plantes touchées. Seule une parcelle au nord de l'Yonne franchit le seuil de risque de 50% (56%).
- 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.**

Cartographie du risque teigne



- **Charançons**: Des pontes et des larves de *Lixus juncii* sont principalement observées cette semaine sur le sud de la Champagne et l'Yonne.
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 avec l'élévation des températures dans les jours prochains.



3 Maladies

- **Jaunisses virales**: elles continuent de se développer vers le nord du bassin de production et affectent 74% du réseau. Les pourcentages de surface parcellaire touchée sont en augmentation depuis le retour de l'humidité, qui favorise en général l'expression des symptômes.



- **Bactérioses**: des taches de *Pseudomonas* sont toujours signalées sur 1 site. Ces nécroses de formes irrégulières vont disparaître naturellement. Il est important de ne pas le confondre avec des symptômes de cercosporiose.



- **Maladies cryptogamiques**: Suite aux passages orageux, nous constatons une évolution de l'apparition des maladies cryptogamiques qui reste très hétérogène sur la région avec un gradient nord / sud habituel.

Cette semaine le réseau fait état de 44% de parcelles ne présentant aucun symptôme.

Sur un peu plus de la moitié du réseau les premières taches de cercosporiose sont observées. Les fréquences de feuilles touchées sont toujours très faibles pour le moment.

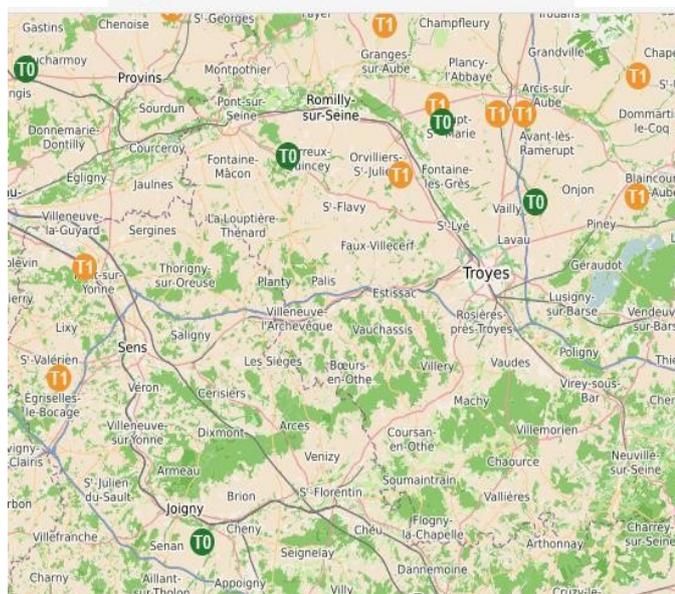
Ponctuellement la présence de rouille est signalée également en très faible fréquence.

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 ".