



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°10 – 22 avril 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVES

Stade : en moyenne, 2 feuilles naissantes

Parasitisme :

- observations ponctuelles de dégâts de tipules, gibiers et altises
- première détection du charançon *Lixus juncii* dans l'Yonne
- présence forte et généralisée des pucerons verts



BETTERAVE

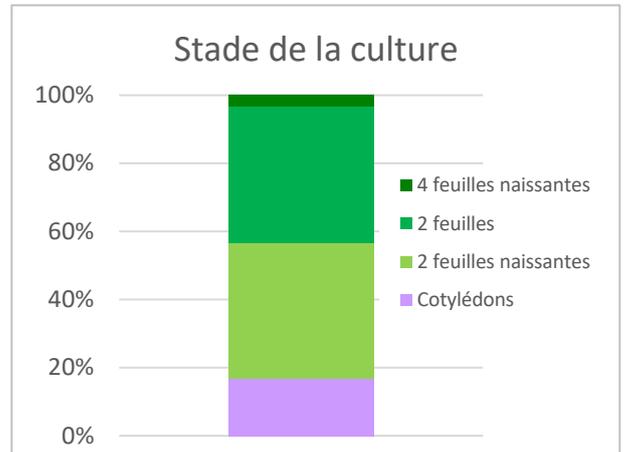
Le réseau d'observation betteraves débute cette semaine. Actuellement, 30 parcelles réparties sur l'ensemble de la région sont suivies. Leur date de semis moyenne se situe au 26 mars 2020.

1 Stade de la culture

Pour une majorité de parcelles, l'humidité présente lors des semis a favorisé une levée homogène des betteraves.

Dans certaines situations plus exposées (terres colorées, semis les plus tardifs), les vents desséchants et l'absence de pluies significatives ont perturbé la germination des semences provoquant des levées partielles.

Cette semaine, les stades s'échelonnent de 4 feuilles naissantes à cotylédons étalés pour les implantations les plus tardives.



2 Parasites sous terrains & gibier

a. Observations

Tipules : leur présence est signalée sur 2 parcelles du réseau mais les taux d'infestation restent contenus à quelques pourcents de plantes touchées.

Pour rappel, ces larves grisâtres sectionnent la tigelle ou l'insertion des cotylédons. Ensuite, la jeune plantule se dessèche puis disparaît



Lièvres et lapins : 1 parcelle déclare la présence de dégâts de lièvres. Ceux-ci sectionnent totalement ou partiellement la partie aérienne de la plante souvent sur des betteraves consécutives. Si l'apex de la plante n'est pas touché, une reprise de végétation est toujours possible.



b. Analyse de risque

La betterave reste sensible à ces bio agresseurs jusqu'au stade 6-8 feuilles.

Généralement, les sols riches en matière organique sont plus exposés au parasitisme souterrain. Le temps sec devrait limiter leur activité dans l'horizon superficiel.

3 Parasites aériens

a. Observations

Altises : les chaleurs ponctuelles ont entraîné l'apparition de dégâts d'altises sur betteraves. Cette semaine, moins de 15 % des parcelles uniquement situées sur la moitié sud de la région et dans l'Yonne, déclarent des symptômes variant de 5 à 84 % de plantes concernées.

Pour rappel, ce petit coléoptère d'aspect métallique, brun foncé provoque des perforations irrégulières de 1 à 2 mm sur les cotylédons et les jeunes feuilles. Un temps de cicatrisation est nécessaire avant la reprise de croissance.



Collemboles : ces petits arthropodes de couleur jaune ou noire sont visibles en culture. Ils peuvent exceptionnellement attaquer la radicule ou l'épiderme des jeunes plantules. **Il est important de ne pas confondre ce parasite avec des pucerons au stade aptère.**



Charançons : le charançon *Lixus juncii* a été observé pour la première fois dans l'Yonne sur le site de Neuilly. Le dispositif de piégeage mis en place mentionne la présence d'un adulte.

Symptômes : Les larves de ce coléoptère creusent des galeries et se développent dans les pétioles et les collets des betteraves. Les générations se chevauchent jusqu'à la récolte.

L'évolution des vols et des pontes sont à surveiller dans les semaines à venir.



4 Pucerons

Pour la seconde année, l'absence de contrôle des pucerons par les traitements en enrobage de semence nécessite une surveillance renforcée pour cette problématique.

a. Description et nuisibilité des pucerons

La nuisibilité des pucerons réside essentiellement dans leur propriété à transmettre aux plantes différents virus de la jaunisse. En effet, cette maladie peut entraîner des pertes importantes de productivité dans les zones concernées.

Le principal vecteur est le puceron vert du pêcher *Myzus persicae*. D'autres espèces peuvent aussi être vectrices : *Acyrtosiphon pisum*, *Macrosiphum euphorbiae*, ...

Le puceron noir de la fève *Aphis fabae* ne joue qu'un rôle de dispersion des virus au sein des parcelles.

b. Observations

- **Depuis quelques jours, on observe une nette évolution de la présence de pucerons verts.** Près de 75 % des sites signalent l'apparition d'individus isolés ou la formation de petites colonies. Les taux d'infestation varient de 4 à 100 % de plantes concernées pour une moyenne avoisinant les 55 %. Un gradient de pression sud / nord apparaît
- Les pucerons noirs sont moins fréquemment observés. 40 % des parcelles du réseau mentionnent des individus aux stades ailé ou aptère.

c. Analyse de risque

Les conditions climatiques sont favorables au développement des pucerons. La surveillance doit être renforcée afin de bien identifier leur évolution hebdomadaire. Le seuil de risque est fixé à 10 % de plantes porteuses de pucerons verts au stade aptère.

Cartographie des pucerons verts aptères le 22 avril 2020

