

N°20 – 29 juin 2017

Champagne-Ardenne

Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

A RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVE (page 2)

- **Croissance et ravageurs** : des précipitations bienvenues ...
- **Maladies** : aucune parcelle au seuil, uniquement quelques taches de cercosporiose en parcelle à risque

REMARQUE : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 26 au 28 juin sur 28 parcelles agriculteur de betteraves. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

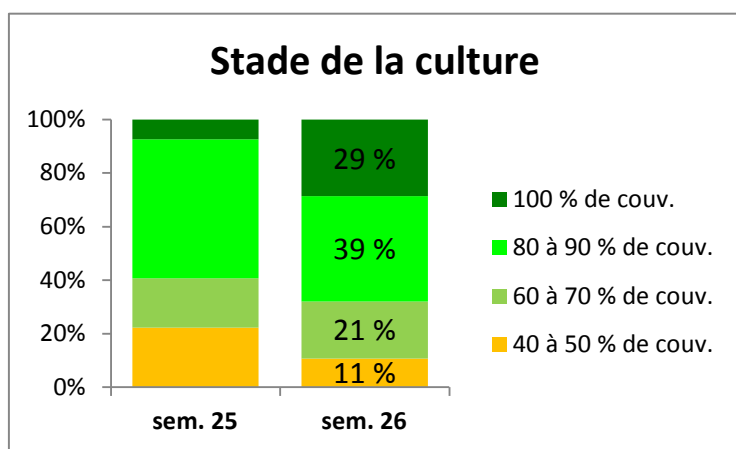


BETTERAVE

CROISSANCE DE LA CULTURE

Après un épisode marqué par les fortes chaleurs et le stress hydrique, le retour de conditions climatiques plus clémentes pour la betterave permet une reprise de croissance active :

- 29 % des parcelles ont atteint la couverture complète du sol ;
- 39 % des sites déclarent des taux de couverture supérieurs à 80 % ;
- 21 % atteignent les deux tiers de couverture ;
- 11 % restent à mi couverture principalement en terre blanche ou en situation de stress hydrique.



RAVAGEURS

PUCERONS

- On remarque une régression des populations. Seulement 17 % des sites signalent des pucerons noirs ailés ou aptères contre 37 % la semaine dernière.
- Les captures de la tour à succion de Lavannes dans la Marne confirment cette tendance.
- Des pucerons verts, vecteurs de la jaunisse sont uniquement signalés sur le site de Thibie (51).
- Les auxiliaires observés (coccinelles et chrysopes) participent amplement à la régulation naturelle des populations.

Analyse de risque : après la couverture du sol, le risque d'apparition de jaunisse virale est moindre.

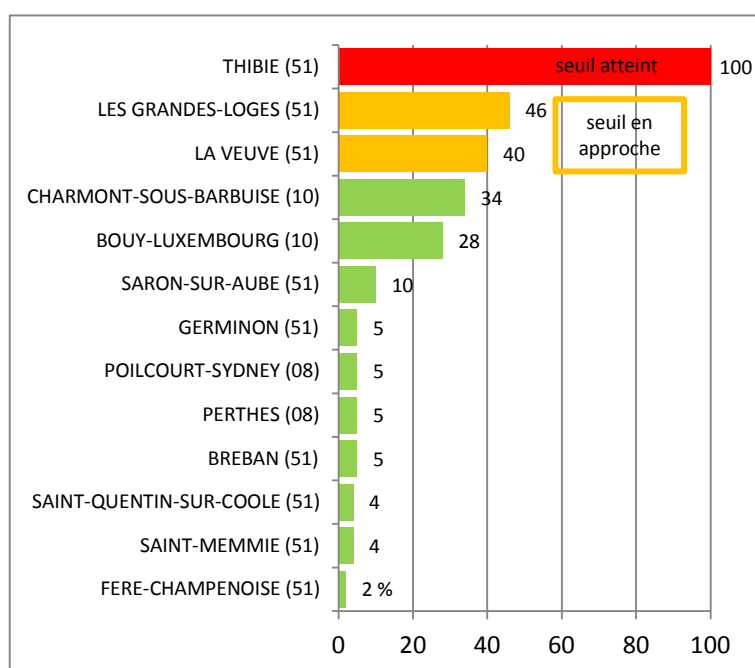
PEGOMYIES

- Deux parcelles de la Marne déclarent de 1 à 3 % de dégâts : Bréban et Aubérive.
- Dans certaines situations, des œufs de pégomyies sont présents : bâtonnets blancs de quelques millimètres situés sous la face inférieure des feuilles.

Analyse de risque : un climat frais et humide est propice à l'éclosion des œufs et au développement des larves. **A partir de la couverture de sol par la culture, le seuil de nuisibilité est de 50 % de plantes touchées.**

NOCTUELLES DEFOLIATRICES

- Le nombre de parcelles concernées évolue encore dans le réseau avec près de moitié des sites concernés contre 37 % la semaine passée.
- **Les taux d'infestations restent sous le seuil de nuisibilité de 50 % de plantes porteuses de perforations** même si quelques parcelles s'en approchent.
- Les dégâts recensés sur le site de Thibie (51) datent maintenant de plusieurs semaines. Les défoliations vont disparaître avec le renouvellement du feuillage.



Analyse de risque : le retour d'humidité et de fraîcheur devrait perturber leur progression. Surveiller leur évolution en cas de retour de chaleur.

TEIGNES

- 1/3 des parcelles déclarent toujours quelques symptômes.
- Les infestations restent sous le seuil de nuisibilité de 10 % de plantes en présence de dégâts récents.

Symptômes : ces chenilles, très mobiles, d'environ 1 cm de long se développent dans le cœur de la betterave. On observe un noircissement des jeunes feuilles qui forment un amas pulvérulent. La présence de fil soyeux à la base des pétioles est aussi synonyme de leur activité.



Les morsures de teignes peuvent ralentir légèrement la croissance mais elles sont surtout une porte d'entrée pour le champignon rhizopus qui engendre des pourritures sur les racines de betteraves en période de canicule.





Analyse de risque : Le retour de pluies conséquentes limite actuellement leur évolution.

MALADIES DU FEUILLAGE

Les premiers relevés des maladies cryptogamiques débutent en cette fin juin.

36 parcelles représentatives des conditions agro climatiques de notre région forment le réseau d'observation hebdomadaire.

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.

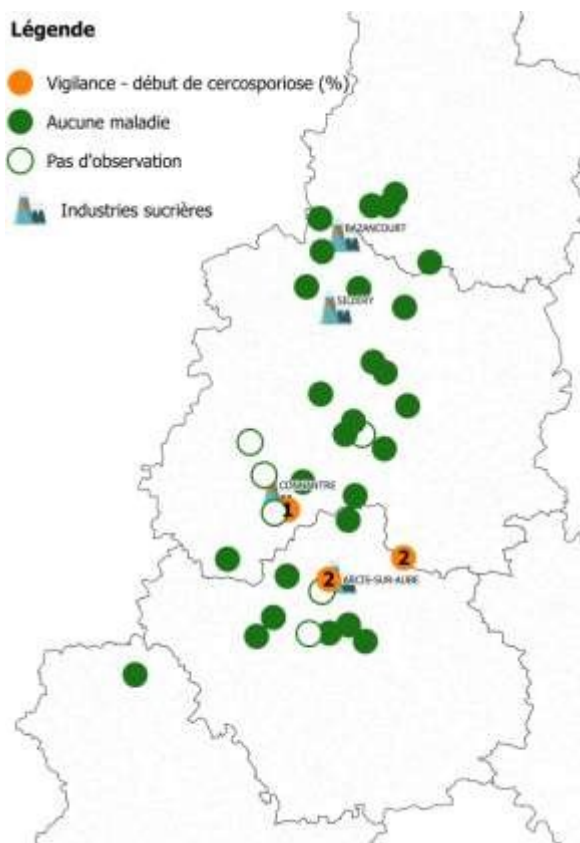
<i>Seuil en % de feuilles atteintes</i>				
	oïdium	cercosporiose	rouille	ramulariose
1 ^{ère} intervention	15 %	5 %	15 %	5 %

Analyse du réseau :

- Pour le moment, aucun site n'a atteint les seuils d'intervention.
- Une très grande majorité des parcelles (92 %) ne présente aucun symptôme de maladie.
- Trois parcelles localisées au sud de la région signalent l'apparition de 1 à 2 % de taches de cercosporiose. Elles sont implantées en conditions à risques agronomiques élevés : rotations courtes, zones d'épandages d'effluents agro industriels et variétés sensibles.



La cercosporiose se présente sous forme de tache ronde grisâtre bordurée d'un liseret brun. Sa virulence se vérifie par la présence de points noirs (fructifications) au centre de la tache.



- Les autres maladies : oïdium, rouille et ramulariose sont absentes du réseau cette semaine.

Analyse de risque : depuis plusieurs années, la cercosporiose est la maladie dominante de la région. Les conditions favorables à son développement sont la combinaison d'humidité et de températures élevées (> 25°C). **Les parcelles présentant un risque agronomique élevé doivent être observées prioritairement pour déterminer l'évolution des maladies présentes.**



Bulletin de Santé du Végétal Grandes Cultures

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>
<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>



ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE
D'AGRICULTURE GRAND EST SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES
PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU GRANDES CULTURES :

Arvalis Institut du Végétal - Chambre d'Agriculture des Ardennes - Chambre d'Agriculture de l'Aube - Chambre d'Agriculture de la Marne - Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne - ATPPDA - CETA de l'Aube - CETA de Champagne - CETA de Marne Sud - Terres Inovia - Acolyance - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 - NOVAGRAIN (SCA EfiGrain Sézanne - SCA La Champagne - Coligny) - EURL Verzeaux - TEREOS - FREDONCA - COMPAS - COMPAGRI - ITB - SCA de Juniville - ETS RITARD - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET Agriculture - VIVESCIA - LUZEAL - CAPDEA - SUNDESHY.

Rédaction : ITB, Arvalis Institut du Végétal, Terres Inovia, et la FREDON Champagne-Ardenne
Relecture assurée par les Partenaires du Réseau, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

Crédits photos : Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, FREDONCA, ITB, DRAAF (SRAL), Partenaires

Coordination et renseignements : Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr



Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courriel à karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.