

N° 20 – 02 juillet 2015

Champagne-Ardenne

## Bulletin de Santé du Végétal

### Grandes Cultures

#### A RETENIR CETTE SEMAINE

##### **BETTERAVE** page 2

- **Croissance** : Conditions stressantes pour la culture
- **Ravageurs** : Surveiller attentivement les teignes
- **Maladies du feuillage** : Premières observations

**REMARQUE** : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 29 juin au 01 juillet 2015 (parcelles agriculteur), sur 33 parcelles de Betterave issues du réseau inter régional.

S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.





## BETTERAVE

### IMPLANTATION DE LA CULTURE

On observe un ralentissement de la croissance du bouquet foliaire lié au stress hydrique cumulé depuis la mi mai, amplifié ces derniers jours par la forte hausse des températures journalières. Plus de la moitié des parcelles (59%) ne couvrent toujours pas le sol en ce début juillet.

### RAVAGEURS

#### PUCERONS

Le réseau d'observation ne montre aucune évolution du nombre de parcelles touchées (73%). Les relevés de la tour à succion de Lavannes (51) enregistrent des records de vols ces dernières semaines, conséquence de l'élévation des températures.

En moyenne dans les parcelles concernées, la moitié des plantes sont atteintes par des pucerons noirs aptères ou ailés. Deux sites de la Marne mentionnent l'observation de pucerons verts (L'Epine et les Istres et Bury).

**Analyse de risque :** Le risque de jaunisse virale (transmise uniquement par les pucerons verts) est maintenant très limité mais l'abondance de colonies d'aptères noirs peut ralentir la croissance de la plante. Des larves et des pontes de coccinelles sont toujours signalées en nombre (20% des situations) et restent un excellent moyen de régulation des populations de pucerons.

#### TEIGNE

Le nombre de parcelles touchées évolue par rapport à la semaine passée (5 contre 3) et les pourcentages d'infestation augmentent.

Deux sites ont aujourd'hui atteint **le seuil de nuisibilité de 10% de plantes porteuses de larves ou de dégâts frais** : Echemines dans l'Aube (16 %) et Fère-Champenoise dans le sud de la Marne (20%).

3 parcelles signalent l'apparition de chenilles (Fagnières, Vilette-sur-Aube et Bouy-Luxembourg).

**Rappel :** Les morsures de teignes à l'insertion des jeunes feuilles 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.

**Analyse de risque :** L'absence de pluviométrie est propice à l'évolution des chenilles. De plus, les températures caniculaires actuelles sont très favorables au développement du Rhizopus.

**La persistance des conditions stressantes doit encourager à renforcer la surveillance des chenilles par une observation minutieuse au cœur du bouquet foliaire.**



*Chenille de teigne*

*Rhizopus*

## NOCTUELLES DEFOLIATRICES

Le réseau montre une baisse du nombre de parcelles concernées (24%) par rapport à la semaine dernière (37%).

**Analyse de risque** : Les taux d'infestation (11% de moyenne) restent inférieurs **au seuil de nuisibilité de 50% de plantes porteuses de symptômes** (perforations, déjections noirâtres et présence de chenilles vertes).

## PEGOMYIES

Elles sont observées au stade larvaire sur 2 parcelles du réseau : L'Epine (16%) et Rhèges (1%).  
Le site de Fère-Champenoise présente quelques pontes.

**Seuil de nuisibilité en été = 50 % de plantes porteuses de galeries.**

**Analyse de risque** : Les œufs de pégomyies sont très sensibles à la chaleur. Le risque de développement de ce ravageur est faible dans les conditions climatiques actuelles.

## MALADIE DU FEUILLAGE

L'apparition des maladies cryptogamiques reste très limitée en ce début d'été. Seulement 3 parcelles du réseau hebdomadaire signalent les toutes premières taches de cercosporiose :

- Fère-Champenoise ;
- Bréban ;
- Nuisement-sur-Cooles.





La présence d'une pustule de rouille est aussi mentionnée à Nuisement-sur-Cooles.

L'ensemble des parcelles du réseau « maladies » seront observées de façon hebdomadaire à partir de la semaine prochaine.

**Analyse de risque** : La sécheresse et les fortes chaleurs sont pour le moment défavorables au développement des différentes maladies du feuillage.

Réaliser un prélèvement de 100 feuilles par parcelle afin de déterminer les pourcentages d'infestation.

Rappel des seuils d'intervention :

<i>Seuil en % de feuilles atteintes</i>	 <b>oïdium</b>	 <b>cercosporiose</b>	 <b>rouille</b>	 <b>ramulariose</b>
<b>1<sup>ère</sup> intervention</b>	15 %	5 %	15 %	5 %
<b>2<sup>ème</sup> intervention</b>	30 %	20 %	40 %	20 %



## Bulletin de Santé du Végétal

### Grandes Cultures

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre d'agriculture de Champagne-Ardenne :

<http://www.champagric.fr/agriculture-durable/bulletins-de-sante-du-vegetal.html>

et de la DRAAF : <http://www.draaf.champagne-ardenne.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal-BSV>

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>



EDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE CHAMPAGNE-ARDENNE 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 Haute-Marne - ATPPDA - CETA de l'Aube - CETA de la Marne - Terres Inovia - Acolyance - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 - EfiGrain Sézanne - EURL Verzeaux - SYRAL Haussimont - FREDONCA - Groupe COMPAS - ITB - SCA de Juniville - ETS RITARD - SCA la Champagne-Coligny - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET AGRICULTURE - TEREOS - VIVESCIA.

**Rédaction** : Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, ITB et la FREDONCA avec relecture de la Chambre d'Agriculture de la Marne (représentant les organismes de développement), de CRISTAL UNION, d'Acolyance et de l'ATPPDA, (représentant les organismes stockeurs) et du SRAL.

**Crédits photos** : Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, FREDONCA, ITB, SRAL Champagne-Ardenne, Partenaires

**Coordination et renseignements** : Karim BENREDJEM, Chambre d'agriculture de Champagne-Ardenne. Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : [k.benredjem@champagric.fr](mailto:k.benredjem@champagric.fr)



Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courriel à [k.benredjem@champagric.fr](mailto:k.benredjem@champagric.fr)

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO 2018.