

N° 19 – 25 juin 2015

Champagne-Ardenne

## Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

### A RETENIR CETTE SEMAINE

#### BETTERAVE *page 2*

- **Croissance** : Toujours perturbée par le déficit hydrique
- **Pucerons Noirs** : Evolution significative sans gravité pour la jaunisse à ce stade de la culture
- **Noctuelles défoliatrices** : Légère évolution sans conséquence pour la culture actuellement
- **Teigne** : Situation stationnaire, rester vigilant à l'occasion des fortes températures
- **Pégomyies** : Présence signalée.
- **Mildiou**: Quelques cas observés.

**REMARQUE** : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 22 au 24 juin 2015 (parcelles agriculteur), sur 24 parcelles de Betterave.

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



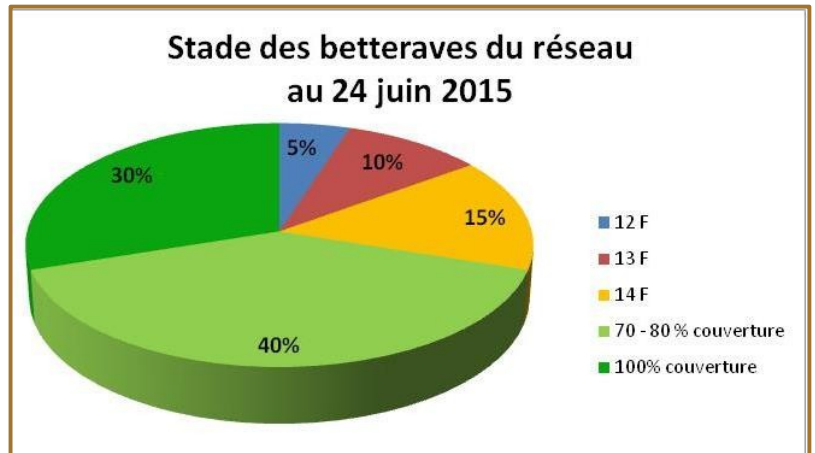


## BETTERAVE

### IMPLANTATION DE LA CULTURE

**Stade de la culture :** Malgré la persistance du stress hydrique sur notre région, 30% des parcelles ont atteint le stade couverture du sol et 40% des parcelles sont sur le point de « fermer » les rangs avec 70 à 80% de couverture.

Des écarts importants de végétation sont toujours constatés avec respectivement 5, 10 et 15% de parcelles à seulement 12, 13 et 14 feuilles.



### RAVAGEURS

#### PUCERONS

Les conditions climatiques contribuent au développement des populations de pucerons noirs sur la culture.

- 75% des parcelles du réseau sont concernées par la présence de pucerons noirs ;
- 62% des parcelles sont porteuses de colonies.

La fréquence moyenne est de 48 % de plantes atteintes de colonies avec une plage de 5 à 90 %, soit une évolution significative au cours de la semaine écoulée.

La présence de pucerons verts est signalée sur une seule parcelle (Fère-Champenoise).

Les auxiliaires sont fréquemment observés cette semaine.

- 33% des parcelles du réseau sont porteuses de larves de coccinelles avec 10 % de plantes colonisées en moyenne.

Les premières larves de syrphes mais également de chrysope sont observées sur 12 % des parcelles du réseau.

En culture, on peut constater les premiers champignons entomophages se développant au sein des colonies de pucerons. Ils constituent un excellent moyen de régulation de pucerons.

L'application de fongicide de toute sorte dont le soufre nuit à l'implantation de ces auxiliaires.

Au stade actuel de la culture (proche de la couverture du sol), les populations de pucerons noirs ne sont plus un facteur de risque pour la jaunisse virale.

La présence massive et régulière des auxiliaires devrait permettre de réguler les populations de pucerons. Cependant, si le temps sec persiste, la pullulation de pucerons noirs provoquant des crispations de feuilles au cœur des betteraves pourrait devenir gênante dans les parcelles en difficulté de croissance.

## NOCTUELLES DEFOLIATRICES

En légère évolution cette semaine avec 37% des parcelles du réseau qui sont concernées.

La fréquence de ce ravageur ne représente que 7 % de plantes atteintes en moyenne, avec une plage d'observation de 1 à 15% au maxi.

**Rappel :** A cette époque, le seuil de nuisibilité est atteint si 50% des plantes portent des traces de morsures avec des déjections visibles (= chenilles en activité).

## TEIGNE

3 parcelles du réseau (12%) signalent leur présence, principalement au sud de la région.

Les faibles précipitations du week-end dernier accompagnées de températures fraîches ont limité la présence des teignes constatées la semaine précédente (Echemines).

Dans le contexte climatique actuel (absence de pluie significative) et à la veille de l'été, **ce parasite doit faire l'objet d'un suivi en culture très assidu, notamment sur les parcelles les plus sensibles au déficit hydrique.** Le contrôle des chenilles de teigne est le seul moyen indirect pour limiter les risques de développement du rhizopus, responsable de pourriture de la racine en période caniculaire.



*Amas noirâtres et présence de chenille de teigne au cœur de la betterave*

## PEGOMYIES

La présence de pégomyies est signalée sur la parcelle de L'Épine (51) avec 5 % de plantes atteintes soit un niveau bien inférieur au seuil de nuisibilité (50 %). Ce parasite est peu fréquent sur la région et reste généralement sans conséquence pour la culture.



*Galerie et Larve de pégomyie sur feuille*

## MALADIE DU FEUILLAGE

### MILDIOU

La présence de ronds de mildiou est observée sur le site d'Echemines ainsi que quelques rares cas en culture.

Il s'agit d'un champignon affectant le feuillage. Généralement, il se manifeste sur des individus isolés présentant des jeunes feuilles épaissies en rosette d'aspect gaufré, pouvant être recouvertes d'un duvet violacé.

**Aucun traitement n'est justifié sur cette maladie.** Ponctuellement ces attaques peuvent prendre la forme de foyers semblables à des ronds de jaunisse, attention à la confusion.

Aucun traitement n'est justifié sur cette maladie (inhabituelle sur notre région).

Des sensibilités variétales sont constatées.



*Mildiou sur betterave*



## 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 l'Aube (représentant les organismes de développement), de CRISTAL UNION, Groupe COMPAS et SYRAL Haussimont (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.