

N° 18 – 9 juin 2016

Champagne-Ardenne

## Bulletin de Santé du Végétal

### Grandes Cultures

#### A RETENIR CETTE SEMAINE

##### BETTERAVE :

- **Croissance** : progression notable
- **Ravageurs** : présence de pucerons et de pégomyies
- **Maladies** : légère augmentation des bactérioses

**REMARQUE** : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur parcelles agriculteur du 6 au 8 juin 2016 : 32 de betterave. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être Transposée telle quelle à la parcelle.

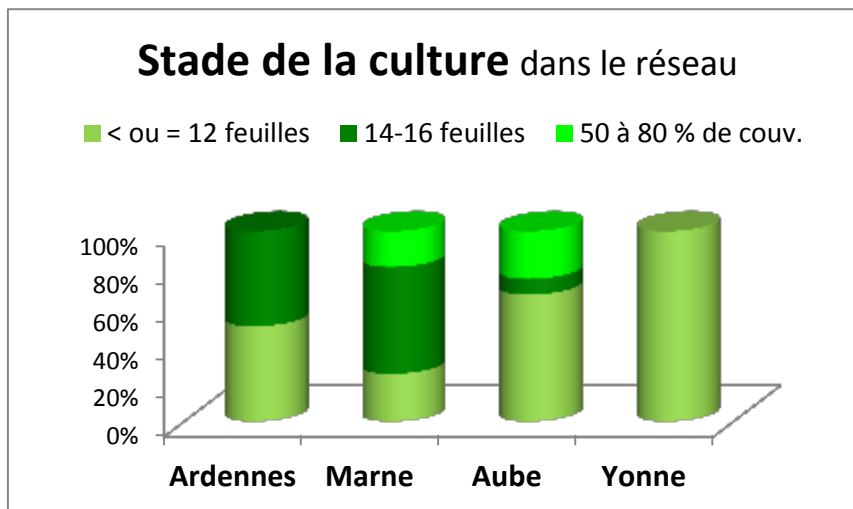


## BETTERAVE

### STADE

La croissance des betteraves s'intensifie. L'augmentation hebdomadaire du nombre de feuilles développées est plus importante que les dernières semaines. **Le stade moyen s'établit aujourd'hui entre 13 et 14 feuilles.**

- les parcelles les plus avancées dans le réseau atteignent 70 à 80 % de couverture
- les semis les plus tardifs (mi avril) restent au stade 8 feuilles



Les conditions climatiques actuelles peuvent provoquer quelques perturbations de l'état végétatif :

- des dégradations du feuillage occasionnées par de nouveaux orages de grêle localisés ;
- un stress marqué par des jaunissements ou un redressement du bouquet foliaire en conditions d'excès d'humidité ;
- des décolorations inter-nervaires (marbrures) liées à l'application de produits herbicides ;
- des carences en manganèse induites notamment en sols calcaires à pH élevé.



*Feuillage lacéré par la grêle*



*Saturation du sol en eau*



*Redressement du bouquet foliaire*



*Manque de sélectivité herbicide*

## RAVAGEURS et MALADIES

### PUCERONS

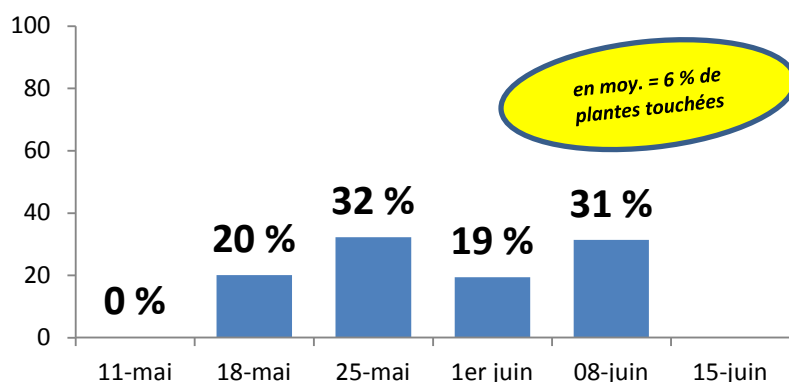
La présence de pucerons progresse de nouveau. 31 % des parcelles du réseau signalent des pucerons noirs au stade ailé ou aptère. La tour à succion de Lavannes recense, quant à elle, des pucerons verts, vecteurs de la jaunisse de la betterave.

Les taux d'infestations par parcelle sont plutôt faibles avec de 2 à 12 % de plantes concernées.

L'observation d'auxiliaires est toujours d'actualité et les premières pontes de coccinelles sont visibles.

#### Évolution des pucerons dans le réseau

en % de parcelles concernées



Puceron vert (*Myzus persicae*)

**Analyse de risque :** L'élévation des températures est propice à leur développement. Surveiller les parcelles en absence de protection de semence adaptée. Les auxiliaires participent à une régulation naturelle des populations.

### PEGOMYIE

Cette semaine est marquée par une progression du nombre de parcelles concernées par la présence de pégomyies. 19 % des sites signalent les premiers symptômes.

**Rappel :** Ces mouches pondent des œufs (bâtonnets blancs) sur la face inférieure des feuilles. Leurs larves minent par la suite le feuillage, provoquant ainsi une décoloration puis un dessèchement de l'épiderme. La croissance est alors ralentie. 2 à 3 générations peuvent se succéder de mai à septembre.

La pression reste faible. Les pourcentages d'infestations demeurent majoritairement sous le seuil de nuisibilité printanier de 10 % de plantes avec dégâts et présence de larves.



La parcelle d'Echemines dans l'Aube atteint ce seuil avec 38 % de plantes touchées.

**Analyse de risque** : Une humidité persistante et des températures fraîches sont des conditions favorables au développement de ce parasite. Même si notre région est moins exposée que les bordures maritimes, une surveillance est nécessaire notamment pour les parcelles en protection de semence standard.

### NOCTUELLE DEFOLIATRICE

Les premiers dégâts de noctuelles défoliatrices sont observés sur le site de Vilette sur Aube sans conséquence pour le moment.

Ces chenilles verdâtres occasionnent des morsures (trous de 1 à 2 mm de diamètre) sur les feuilles. Elles sont particulièrement voraces en fin de stade de leur développement et peuvent donc entraîner des retards de croissance.

L'observation de déjections noirâtres confirme généralement leur activité.



**Analyse de risque** : La multiplication des noctuelles est plutôt favorisée par un début d'été chaud et sec. Le seuil de nuisibilité est de 50 % de plantes portant des traces de morsures en présence de chenilles. Attention à ne pas confondre avec des dégâts liés à la grêle.

### BACTERIOSE

La présence de bactérioses du genre *pseudomonas* augmente encore cette semaine. Ce sont maintenant près de 35 % des sites qui mentionnent des symptômes.

Le noircissement du bord des feuilles puis l'apparition de nécroses de formes irrégulières sont caractéristiques de cette maladie. Le renouvellement rapide du feuillage participe à sa disparition sans causer de préjudice pour la culture.

Une nouvelle fois cette année, de fortes sensibilités variétales sont remarquées.



**Analyse de risque** : Le maintien de conditions humides est favorable à leur extension. Les blessures provoquées par les derniers épisodes grêleux sont des portes d'entrées pour cette maladie bactérienne.  
**Rappel** : ne pas confondre avec des premières taches de cercosporiose.



## Bulletin de Santé du Végétal Grandes Cultures

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre d'agriculture d'Alsace Champagne-Ardenne Lorraine et de la DRAAF :  
<http://www.champagricra.fr/agriculture-durable/bulletins-de-sante-du-vegetal.html>  
<http://draaf.alsace-champagne-ardenne-lorraine.agriculture.gouv.fr/Pour-les-departements-08-10-51-52>

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 D'AGRICULTURE D'ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE 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 la Marne - Terres Inovia - Acolyance - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 - EfiGrain Sézanne - EURL Verzeaux - TEREOS SYRAL Haussimont - FREDONCA - Groupe COMPAS - ITB - SCA de Juniville - ETS RITARD - SCA La Champagne - Coligny - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET AGRICULTURE - VIVESCIA - APM DESHY - LUZEAL - CAPDEA - SUNDESHY.

**Rédaction** : ITB, Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal et la FREDONCA avec relecture de la Chambre d'agriculture de la Marne (représentant les organismes de développement), de TEREOS SYRAL Haussimont, et de COMPAS (représentant les organismes stockeurs), ainsi que de la DRAAF (SRAL).

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

**Coordination et renseignements** : Karim BENREDJEM, Chambre d'agriculture d'Alsace Champagne-Ardenne Lorraine.

Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : [k.benredjem@champagricra.fr](mailto:k.benredjem@champagricra.fr)



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