

N°34 – 5 octobre 2017

Champagne-Ardenne

## Bulletin de Santé du Végétal

### Grandes Cultures

#### À RETENIR CETTE SEMAINE

#### **BETTERAVE** (page 2) :

- **Ravageurs** : Présence importante de teignes mais plus de risque de développement du rhizopus
- **Maladies**: Une pression cercosporiose liée aux conditions agro climatiques de chaque parcelle

**REMARQUE** : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 2 au 5 octobre sur 22 parcelles agriculteur 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

### RAVAGEURS

#### NOCTUELLES DÉFOLIATRICES

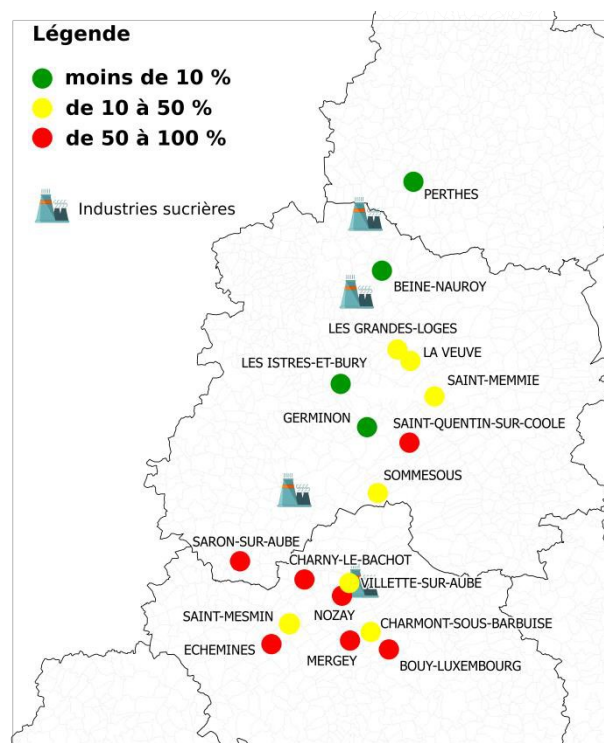
- De rares symptômes issus des dernières générations de noctuelles ont été observés mi septembre et début octobre sur deux parcelles du réseau.
- Les dégâts se sont limités à quelques plantes touchées = Sommesous (5%) et Saint-Mesmin (4%).

**Analyse de risque :** Le risque est faible car la fraîcheur actuelle n'est plus propice à leur prolifération. De plus à ce stade, les rares morsures seront sans conséquence sur la productivité de la culture.

#### TEIGNES

- Des larves de teignes restent présentes depuis début septembre à la faveur des températures journalières plutôt douces.
- Actuellement, 3/4 des parcelles suivies sont concernées par la présence de chenilles.
- Les taux d'infestation par parcelle sont variables comme le montre cette cartographie avec une pression très importante sur la moitié sud de la région.
- Pour le moment, aucun symptôme de rhizopus n'est signalé dans le réseau.

**Analyse de risque :** Les températures ne sont maintenant plus favorables au développement du champignon rhizopus mais pour les situations les plus exposées, les morsures peuvent limiter le renouvellement du feuillage et, par conséquent, la croissance automnale.



## NÉMATODES DE LA RACINE

L'expression de nématodes à kystes (*heterodera schachtii*) est ponctuellement observée en culture par les symptômes suivants :

- Jaunissement et flétrissement par zone dans la parcelle
- Apparition sur les feuilles de carence magnésienne induite
- Salissement estival anormal, lié au manque de couverture du sol
- Prolifération du chevelu racinaire



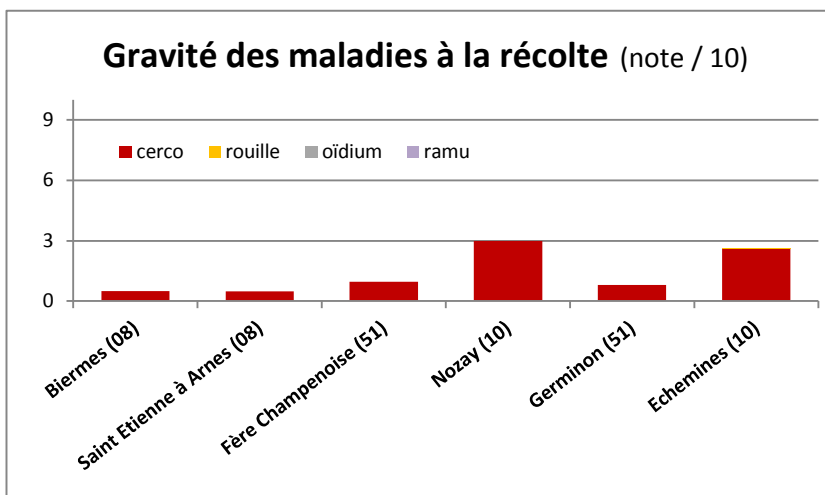
La présence de nématodes est avérée par la détection de kystes sur les racines : points blancs de 0,5 à 1 mm de diamètre.

**Analyse de risque :** certains facteurs agronomiques sont favorables : rotations courtes ou présence de colza, épandages d'effluents agro industriels. L'implantation de variétés génétiquement tolérantes permet de contrôler les pertes de productivité.

## MALADIES DU FEUILLAGE

En ce début d'automne, l'évolution de la pression maladie est variable en fonction des situations agro-climatiques.

- La cercosporiose a engendré l'intégralité des dépassements de seuils, et les fréquences de feuilles touchées restent importantes.
- Les zones à risques agronomiques (rotations courtes, zone d'épandages d'effluents agro industriels, variétés sensibles, ...) et, plus globalement, le sud de la région sont plus exposés à la gravité.
- Les autres maladies cryptogamiques sont rarement observées.
- Pour les parcelles du réseau prochainement récoltées, la pression semble contenue (note < 3/10).



**Analyse de risque :** Après des conditions plutôt favorables en septembre, la fraîcheur actuelle devrait limiter l'expression de la cercosporiose. L'impact des maladies sera dépendant des facteurs agronomiques propres à chaque parcelle (rotation, sensibilité de la variété, ...). Pour les parcelles fortement **touchées**, la reprise de végétation, suite à une défoliation, peut entraîner des chutes de richesse et limiter l'évolution du rendement racine.



## 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 Cr 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. : Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : [karim.benredjem@grandest.chambagri.fr](mailto: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](mailto: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.