



N°30 – 7 septembre 2017

Champagne-Ardenne

Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVE (page 2) :

- **Ravageurs** : Présence importante de teignes mais pas de risque de développement du rhizopus
- **Maladies** : Été favorable à l'expression de la cercosporiose
Fin des observations

REMARQUE : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 4 au 6 septembre sur 27 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

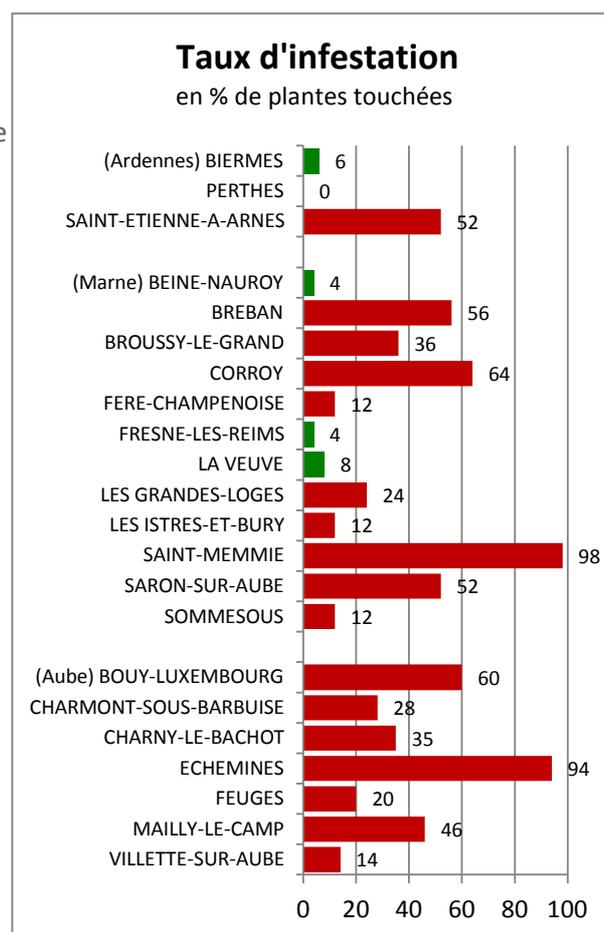
NOCTUELLES DÉFOLIATRICES

- La présence de noctuelles est de nouveau signalée cette semaine sur 3 parcelles de la Marne.
- Les taux d'infestations sont très faibles pour 2 d'entre elles : Bréban (8%) et Sommesous (5%).
- En revanche, une nouvelle infestation se développe sur la parcelle des Grandes Loges avec 72% de plantes présentant des chenilles actives.

Analyse de risque : Le risque est faible car la fraîcheur actuelle et la pluviométrie annoncée ne sont pas propices à leur prolifération. De plus, les dégâts seront sans conséquence pour les parcelles à fort développement végétatif.

TEIGNES

- On observe une légère diminution du nombre de parcelles concernées : 78% contre 90% la semaine dernière.
- Par contre, dans 80% des sites touchés, on remarque une progression de cette nouvelle génération avec des taux d'infestation restant largement supérieurs au seuil de nuisibilité de 10% de plantes atteintes.



Analyse de risque : Leurs morsures peuvent ponctuellement ralentir le renouvellement du feuillage mais le risque principal est lié aux blessures qu'elles provoquent sur le collet des betteraves, augmentant potentiellement le développement du champignon rhizopus en périodes caniculaires. Maintenant, les conditions climatiques ne sont plus favorables à ce champignon.

MALADIES DU FEUILLAGE

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.

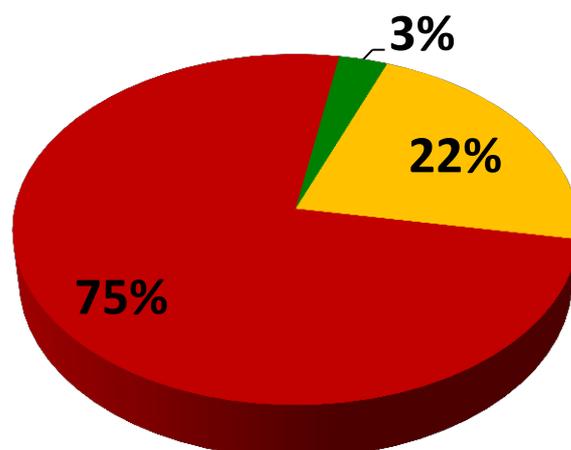
Seuil en % de feuilles atteintes	 oïdium	 cercosporiose	 rouille	 ramulariose
2 ^{ème} intervention	30%	20%	40%	20%
3 ^{ème} intervention	30%	25%	40%	25%

Les observations prennent fin cette semaine et le bilan provisoire fait état d'une pression annuelle globalement plus importante que ces dernières années :

- Toutes les parcelles suivies ont au minimum atteint le premier seuil de déclenchement.
- Sur l'ensemble du réseau, seule la parcelle de Reims n'a nécessité qu'une intervention pour la saison.
- 22% des sites, majoritairement situés sur la moitié nord de la région, ont dépassé le seuil de renouvellement T2.
- 75% du réseau a atteint le seuil pour une troisième intervention dont 4 nouvelles parcelles en ce début septembre.
- Le complexe maladies a été essentiellement composé de cercosporiose. Elle est à l'origine de l'intégralité des dépassements de seuil.
- Les autres maladies : oïdium, rouille et ramulariose ont été signalées ponctuellement mais à de faibles fréquences.

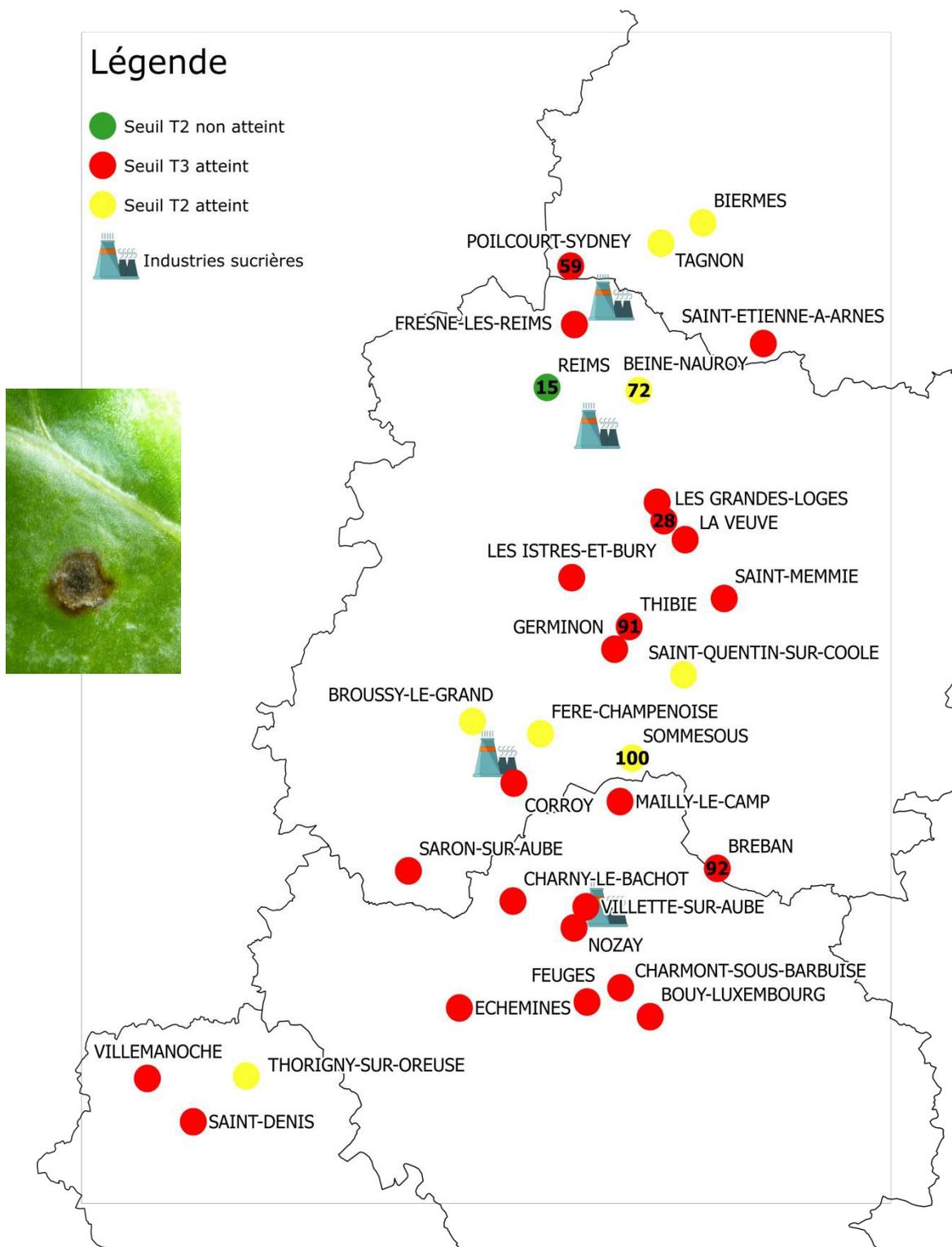
Evolution de la pression maladies

■ seuil T1 ■ seuil T2 ■ seuil T3



Analyse de risque : Le nombre de feuilles concernées par des taches de cercosporiose est souvent important mais la gravité des attaques sera dépendante de la date de récolte, des conditions climatiques automnales (douceur et humidité favorables) et des sensibilités variétales. Après la première décade de septembre, plus aucune intervention fongicide n'est justifiée.

Cette cartographie présente les fréquences de feuilles touchées par la cercosporiose pour les 7 parcelles suivies du 4 au 6 septembre 2017





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. : 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.