



N°26 – 10 août 2017

Champagne-Ardenne

Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVE (page 2) :

- **Ravageurs** : légère régression des **teignes**
- **Maladies** : progression globale de la **cercosporiose**

REMARQUE : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 7 au 9 août sur 30 parcelles agriculteur de betteraves. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.





BETTERAVE

RAVAGEURS

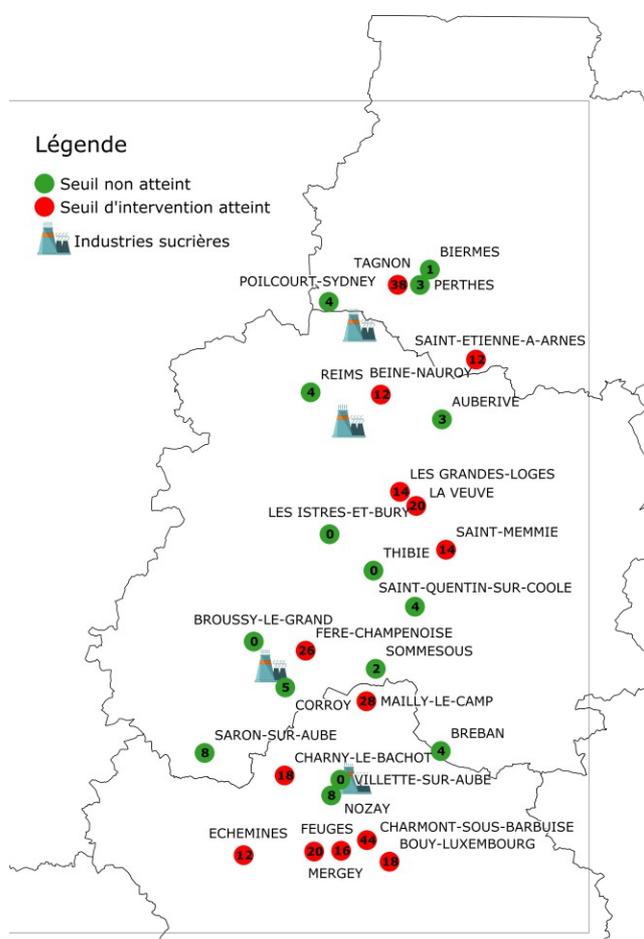
NOCTELLES DÉFOLIATRICES

- La présence de noctuelles reste stable avec environ 20 % du réseau concerné par des symptômes.
- Les taux d'infestation varient de 2 à 15 % de plantes touchées et restent donc largement sous le seuil de nuisibilité de 50 % de plantes porteuses de perforations récentes.

Analyse de risque : actuellement le risque est faible car la fraîcheur et la pluviométrie ne sont pas favorables à leur développement.

TEIGNES

- 80 % des sites observés mentionnent toujours la présence de dégâts de teignes au cœur de la betterave.
- Dans 58 % des parcelles concernées, les taux d'infestation restent supérieurs au seuil de nuisibilité de 10 % de plantes avec des symptômes récents.
- Dans certaines situations, on remarque une régression des populations liée à la pluviométrie qui perturbe en général leur activité.
- À contrario, pour les parcelles les plus exposées, de nouvelles générations de chenilles entraînent une augmentation des symptômes.



Analyse de risque : dans les parcelles les plus exposées, les populations recensées sont très importantes et la pluviométrie ne suffit pas pour enrayer totalement ces infestations. Pour rappel, le risque est lié aux blessures qu'elles provoquent sur le collet des betteraves augmentant potentiellement le développement du champignon *rhizopus* en périodes caniculaires.

Les générations peuvent se succéder, il est donc impératif de maintenir une surveillance minutieuse au retour de conditions chaudes et sèches.

MALADIES DU FEUILLAGE

Pour assurer le contrôle des différentes maladies, déterminer les fréquences d'apparitions en prélevant 100 feuilles de betteraves dans une zone homogène et représentative de la parcelle.

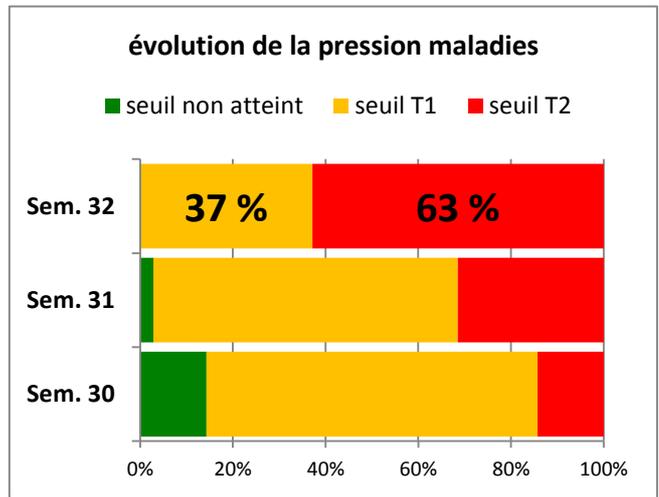
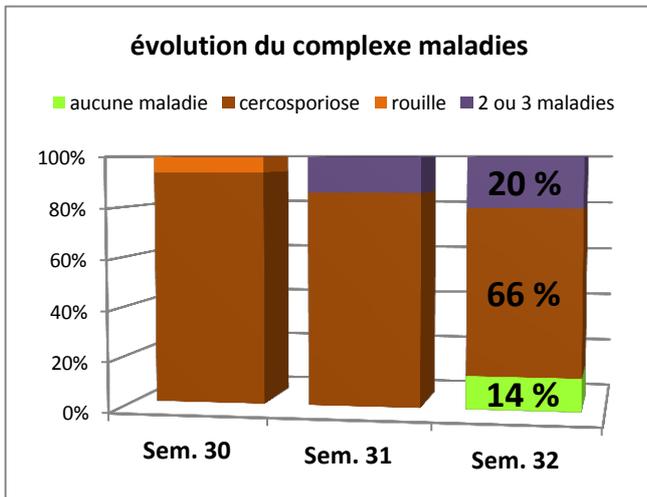
Seuil en % de feuilles atteintes	 oïdium	 cercosporiose	 rouille	 ramulariose
1 ^{re} intervention	15 %	5 %	15 %	5 %
2 nd intervention	30 %	20 %	40 %	20 %
3 ^e intervention	30 %	25 %	40 %	25 %

Le développement de la cercosporiose poursuit sa progression :

- Cette semaine, la parcelle de Sommesous est la dernière à atteindre le premier seuil d'intervention ;
- En ce début août, 37 % du réseau a donc maintenant atteint le seuil T1 ;
- Pour 32 % de nouvelles parcelles, les fréquences mesurées (parfois importantes) engendrent le seuil de renouvellement ;
- Au total, environ 2/3 du réseau a, pour le moment, dépassé ce seuil de renouvellement T2.

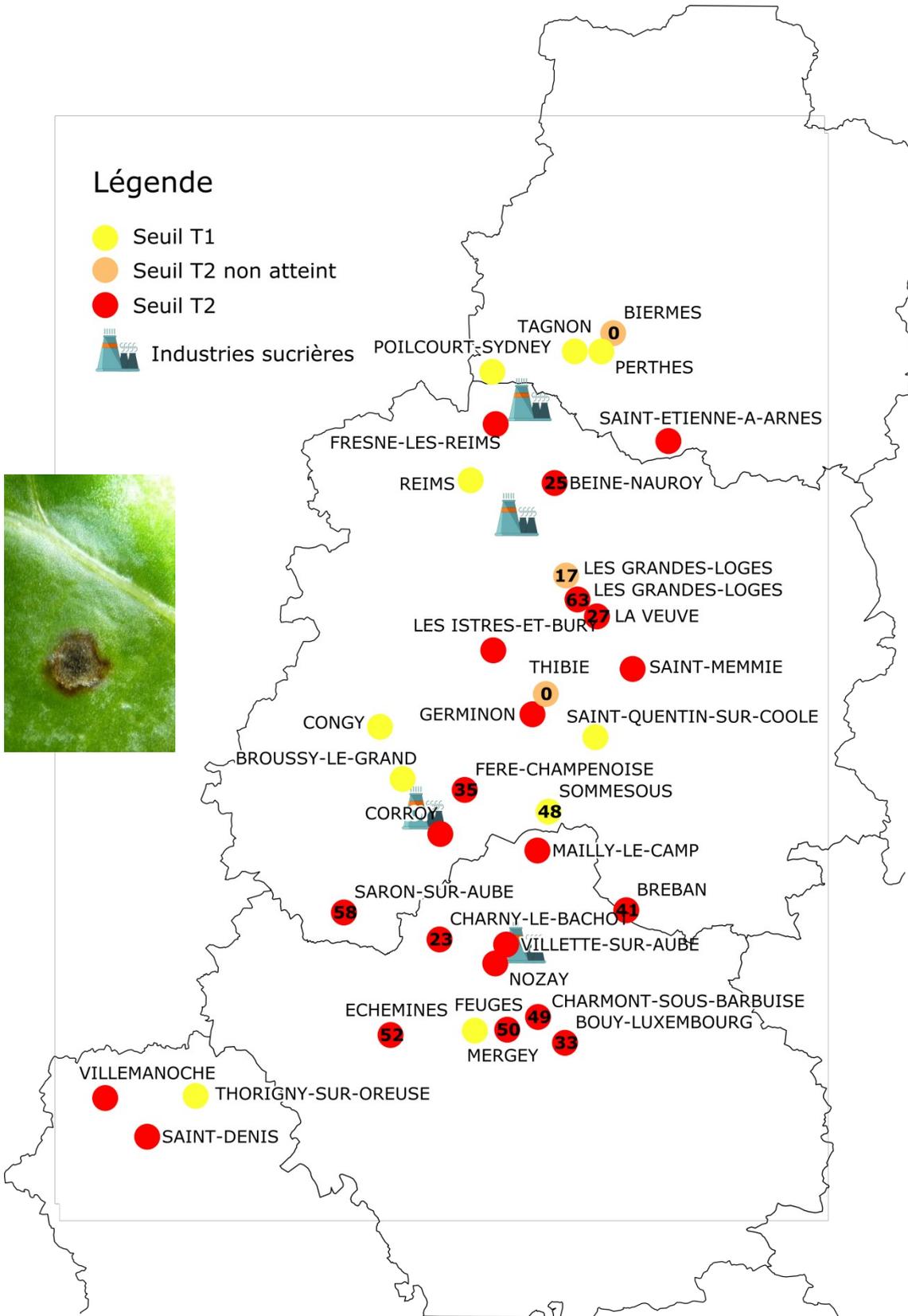
Le complexe maladies est largement dominé par la cercosporiose :

- Des taches de cercosporiose sont observées dans 86 % du réseau ;
- La rouille et la ramulariose sont ponctuellement signalées à des fréquences très faibles (1 à 2 %) ;
- L'oïdium est toujours absent des observations ;
- Dans deux situations, aucune maladie n'est indiquée.



Analyse de risque : l'alternance d'humidité et de chaleur a entrainé un développement précoce de la cercosporiose et lui permet aujourd'hui de poursuivre sa progression. Les observations réalisées montrent une variabilité de l'évolution des maladies ainsi que de leur gravité en fonction des conditions agro-climatiques de chaque parcelle. Il est donc important de maintenir une surveillance personnalisée.

Cette cartographie présente les fréquences de feuilles touchées par la cercosporiose pour les 15 parcelles suivies du 7 au 9 août 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. : 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.