



À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVES p2

Parasitisme : évolution notable des teignes et présence ponctuelle du charançon

Lixus Juncii

Cercosporiose : progression lente et hétérogène



1 | Parasitisme

a. Observations

Charançons *Lixus Juncii* : de nouvelles parcelles du réseau, principalement localisées dans l'Aube signalent des symptômes (piqûres, pontes et larves). D'autres observations en culture confirment l'apparition ponctuelle de ce parasite. Depuis deux semaines maintenant, nous observons des dégâts sur racines liés à la migration des larves.



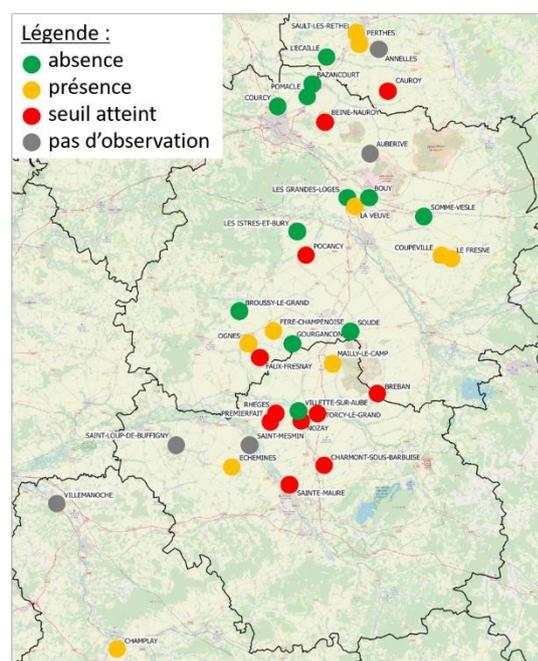
Teignes : cette semaine, la présence de chenilles est en nette augmentation.

65% des parcelles observées sur la région déclarent des symptômes et dans 1 parcelle sur 2, le seuil de risque de 10 % de plantes porteuses est atteint.

Comme le montre cette carte, les parcelles situées sur la moitié sud de la région semblent davantage concernées.

Les taux d'infestation peuvent évoluer rapidement dans les zones les plus exposées au stress hydrique.

Une observation minutieuse au cœur de la plante est indispensable pour s'assurer de la présence des larves.



Noctuelles défoliatrices : le nombre de parcelles présentant des dégâts de noctuelles est constant avec 33 % de sites concernés. Pour le moment, les taux d'infestation restent contenus avec en moyenne 8 % de plantes touchées.

Aucune parcelle n'atteint le seuil de risque de 50 % de plantes porteuses de perforations en présence de chenilles vivantes ou de déjections noirâtres, synonyme de leur activité.



Autres parasites : des traces de cassides et de sitones ont été observées sur le site de Faux-Fresnay dans la Marne.

b. Analyse de risque

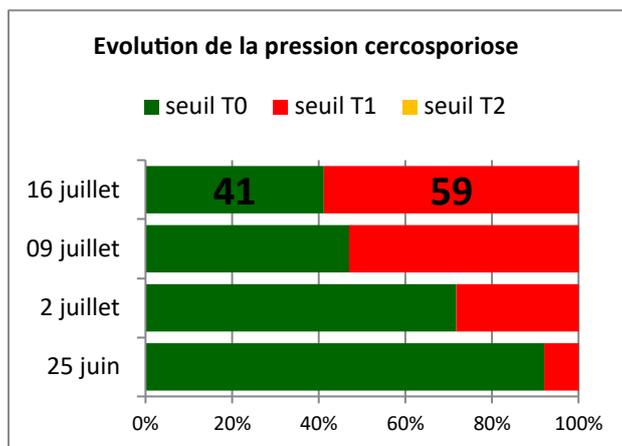
Les températures chaudes annoncées pour la semaine prochaine et l'absence de pluie significative sont favorables au développement de ces ravageurs. Pour rappel, les blessures occasionnées par le charançon et la teigne peuvent être des portes d'entrée pour le champignon *Rhizopus* en cas de canicule. Une surveillance hebdomadaire doit être maintenue pour observer leur évolution.

2 | Maladies du feuillage

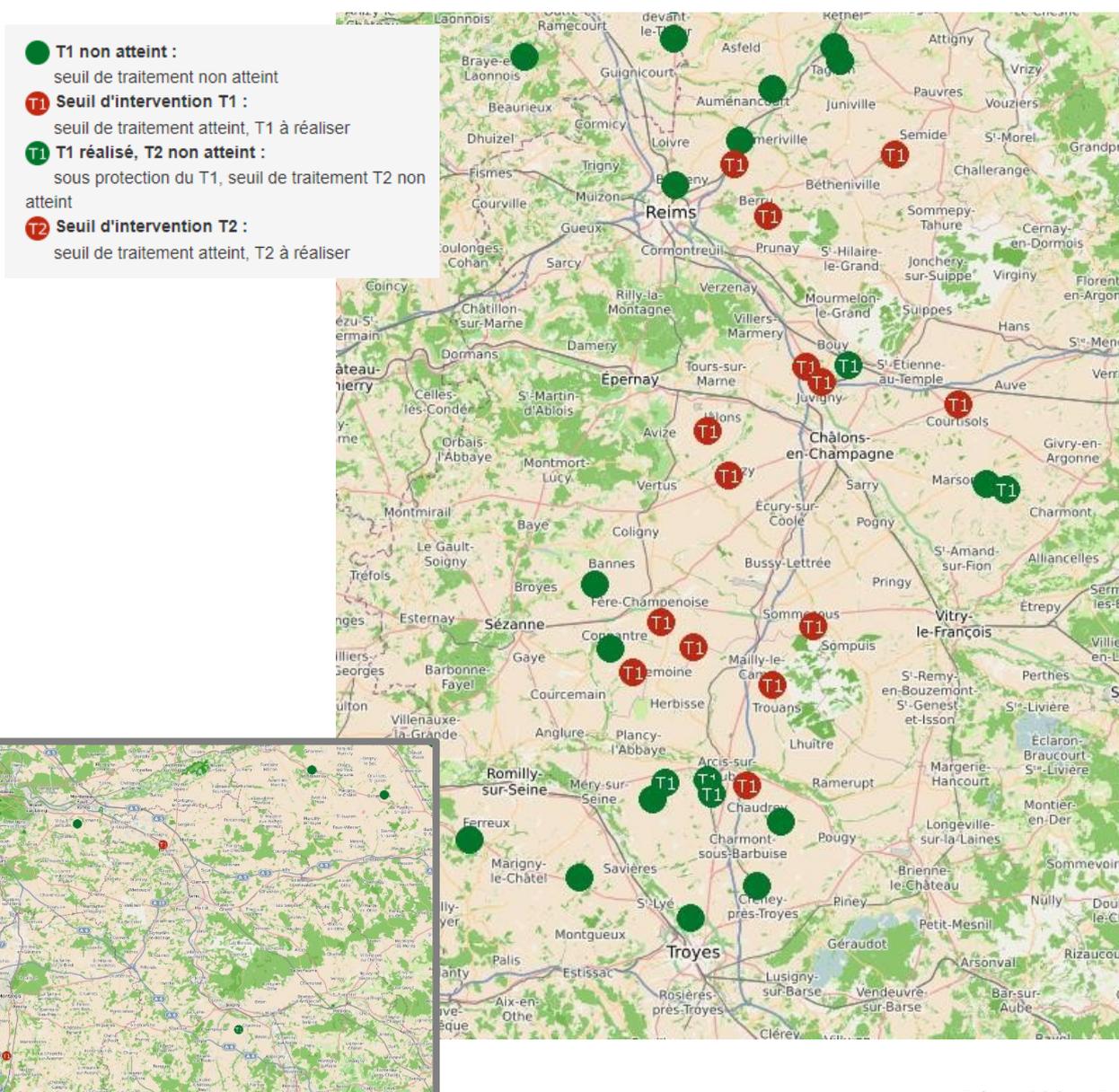
a. Observations

L'évolution des maladies cryptogamiques reste hétérogène sur la région (cf carte). En effet, la pression est dépendante de l'environnement agro-climatique propre à chaque parcelle.

- La cercosporiose est l'unique maladie signalée dans le réseau hebdomadaire.
- 41 % des parcelles suivies ne présentent toujours aucun symptôme.
- Dans les autres sites, les fréquences d'apparition restent plutôt faibles.
- Pour l'ensemble des situations exposées précocement, le seuil de risque T2 n'est encore pas atteint.



Cartographie des seuils de risque pour les maladies cryptogamiques au 17 juillet 2019



b. Analyse de risque

Pour le moment, l'absence d'humidité résiduelle semble limiter le développement de la cercosporiose. Il est important de maintenir une surveillance hebdomadaire afin d'identifier l'apparition des premiers symptômes et de mesurer l'évolution de la pression.

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
Seuil de risque T1	15 %	1ers symptômes	15 %	5 %
Seuil de risque T2	30 %	20 %	40 %	20 %

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 :

Acolyance - Arvalis Institut du Végétal - ATPPDA - CETA de l'Aube - CETA de Champagne – CETA Craie Marne Sud – Chambre d'Agriculture des Ardennes - Chambre d'Agriculture de l'Aube - Chambre d'Agriculture de la Marne - Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne - COMPAS - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 – ETS RITARD - FREDONGE – ITB - LUZEAL - NOVAGRAIN (SCA EfiGrain Sézanne - SCA La Champagne – Coligny) S - SCA de Juniville - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET Agriculture – SUNDESHY – TEREOS – CAPDEA - Terres Inovia - EURL Verzeaux – VIVESCIA Agriculture.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est, ITB et Terres Inovia.

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

Coordination et renseignements :

Karim BENREDJEM, Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

Claire COLLOT, Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : claire.collot@grandest.chambagri.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, abonnez-vous ici :
<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'Environnement, 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.