



À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVES p2

Parasitisme : Forte évolution de la pression teignes et présence ponctuelle du charançon *Lixus Juncii*

Cercosporiose : progression lente et hétérogène

ATTENTION : Pollution de l'air

Le seuil d'alerte est dépassé concernant les particules dans l'air. Une partie de ces particules retrouvées sont des poussières dues aux récoltes agricoles.

Pour plus d'information, vous pouvez consulter [AtMO Grand Est](#)



1. Parasitisme

a. Observations

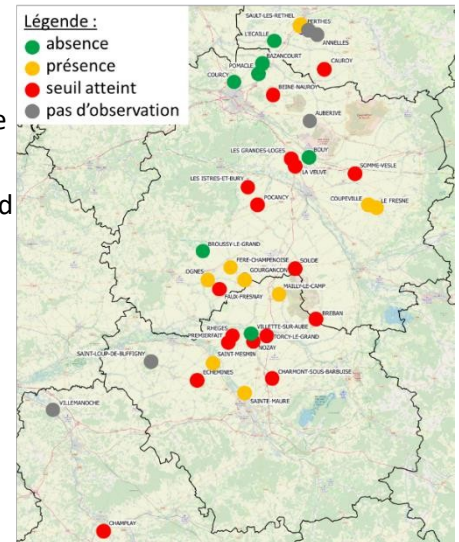
Teignes : Cette semaine, la pression teigne a fortement évolué.

En effet, 70 % des parcelles observées sur la région déclarent des symptômes de teigne. Trois quarts de ces parcelles ont atteint le seuil de risque de 10 % de plantes porteuses.

Comme l'indique cette carte, l'évolution de la population se fait du sud au nord de notre région.

Les conditions météorologiques chaudes et sèches du moment sont favorables au développement de ce parasite.

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



Charançons *Lixus Juncii* : 5 parcelles du réseau sont touchées par les charançons, avec présence de galeries au niveau des collets, piqures sur les pétioles et quelque fois l'observation d'adultes.

Depuis plus d'un mois que nous observons ce ravageur, les premières conséquences dues aux fortes températures ont été aperçues dans l'Yonne (secteur du Jovinien) et dans l'Aube (secteur Piney-Brienne le Château) avec le développement du *Rhizopus* : pourriture molle de la betterave.



Noctuelles défoliatrices : Le nombre de parcelles présentant des dégâts de noctuelles a tendance à diminuer avec 30% de sites concernés, ainsi que le niveau d'infestation avec en moyenne 6 % de plantes touchées.

Autres parasites : Des sitones ont été observées sur le site de Faux Fresnay dans la Marne.

b. Analyse de risque

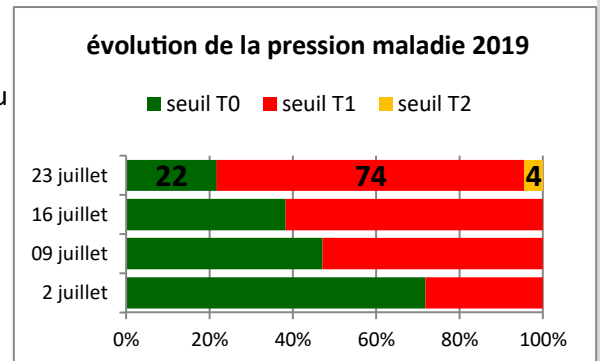
Les températures caniculaires de cette semaine sont favorables au développement de ces ravageurs et du Rhizopus. Une surveillance hebdomadaire doit être maintenue pour observer leurs évolutions.

2. | Maladies du feuillage

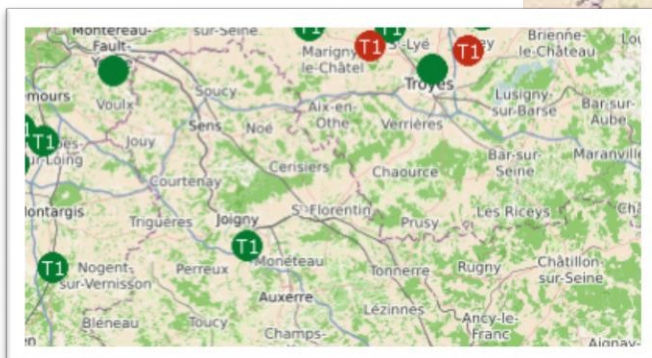
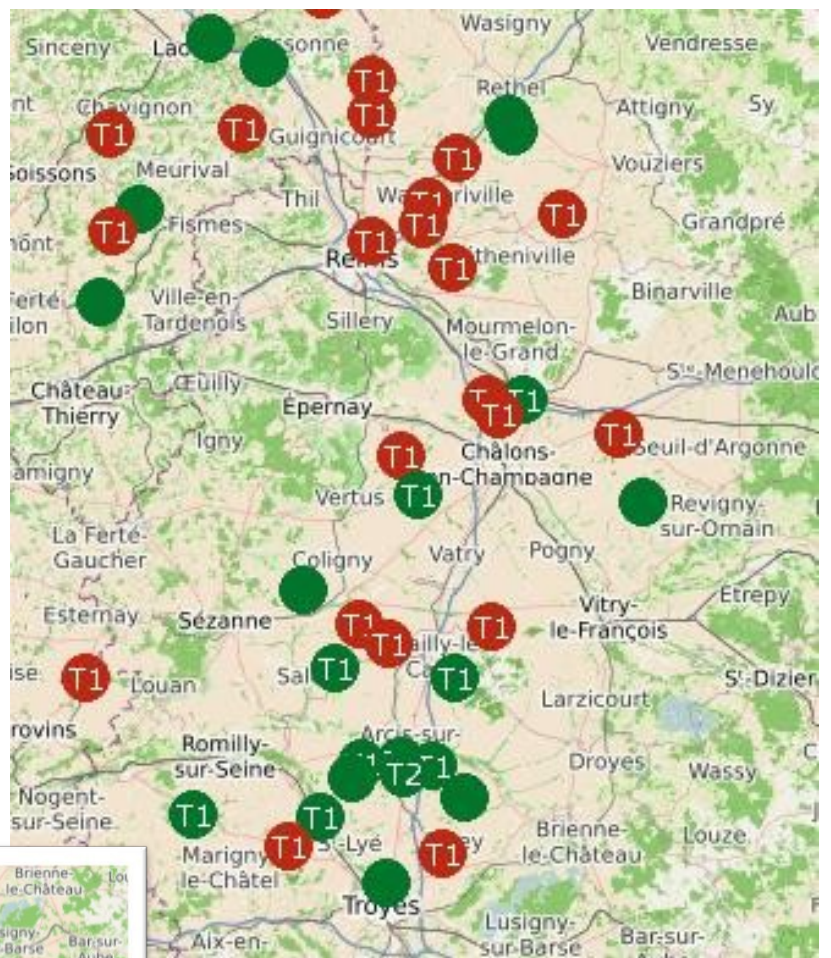
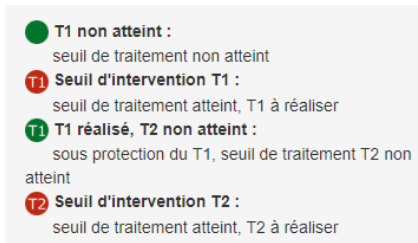
c. Observations

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 reste l'unique maladie signalée dans le réseau hebdomadaire. Elle progresse avec 74 % des parcelles suivies présentant les premières taches.
- 22% des parcelles observées n'ont toujours pas de symptôme.
- Pour l'ensemble des situations exposées précocement, le seuil de risque T2 n'est atteint que pour 4% sur le secteur d'Arcis.



Cartographie des seuils de risque pour les maladies cryptogamiques au 24 juillet 2019







d. Analyse de risque

Les températures chaudes de cette semaine limitent toujours la progression des maladies cryptogamiques. Seul le retour de la pluie annoncée en cette fin de semaine pourrait favoriser 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.