



À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVES.....p2

Stade : en moyenne, 2 feuilles naissantes

Parasitisme :

- Très rares observations de pucerons & conditions climatiques actuelles défavorables à leur évolution
- Présence de dégâts d'altises



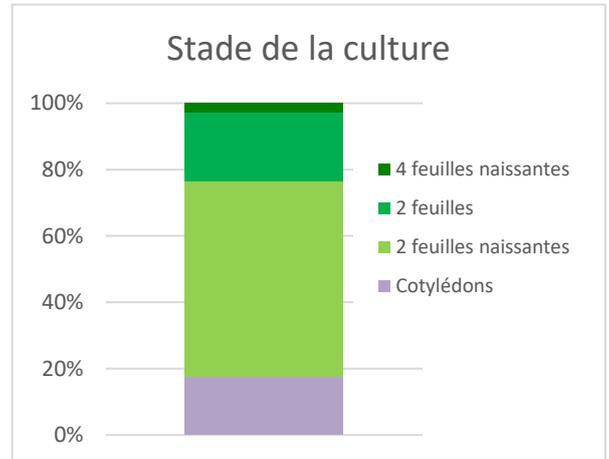
Le réseau d'observation betteraves débute cette semaine. Actuellement, 36 parcelles réparties sur l'ensemble de la région sont suivies. Leur date de semis moyenne se situe au 25 mars 2019.

1 | Stade de la culture

Les conditions climatiques depuis les semis ont été favorables à une levée rapide et homogène des betteraves.

Actuellement, les stades s'échelonnent de 4 feuilles naissantes à cotylédons étalés pour les implantations les plus tardives.

Suite à la vague de froid de mi-avril, des nécroses sur plantules ont pu être observées ponctuellement. Dans les situations les plus exposées, des pertes de population de quelques pourcents ont été recensées.



2 | Pucerons

Depuis ce printemps, l'absence de contrôle des pucerons par les traitements en enrobage de semence nécessite une surveillance renforcée pour cette problématique.

a. Description et nuisibilité des pucerons

La nuisibilité des pucerons réside essentiellement dans leur propriété à transmettre aux plantes différents virus de la jaunisse. En effet, cette maladie peut entraîner des pertes importantes de productivité dans les zones concernées.

Le principal vecteur est le puceron vert du pêcher *Myzus persicae*. D'autres espèces peuvent aussi être vectrices : *Acyrtosiphon pisum*, *Macrosiphum euphorbiae*, ...

Le puceron noir de la fève *Aphis fabae* ne joue qu'un rôle de dispersion des virus au sein des parcelles.



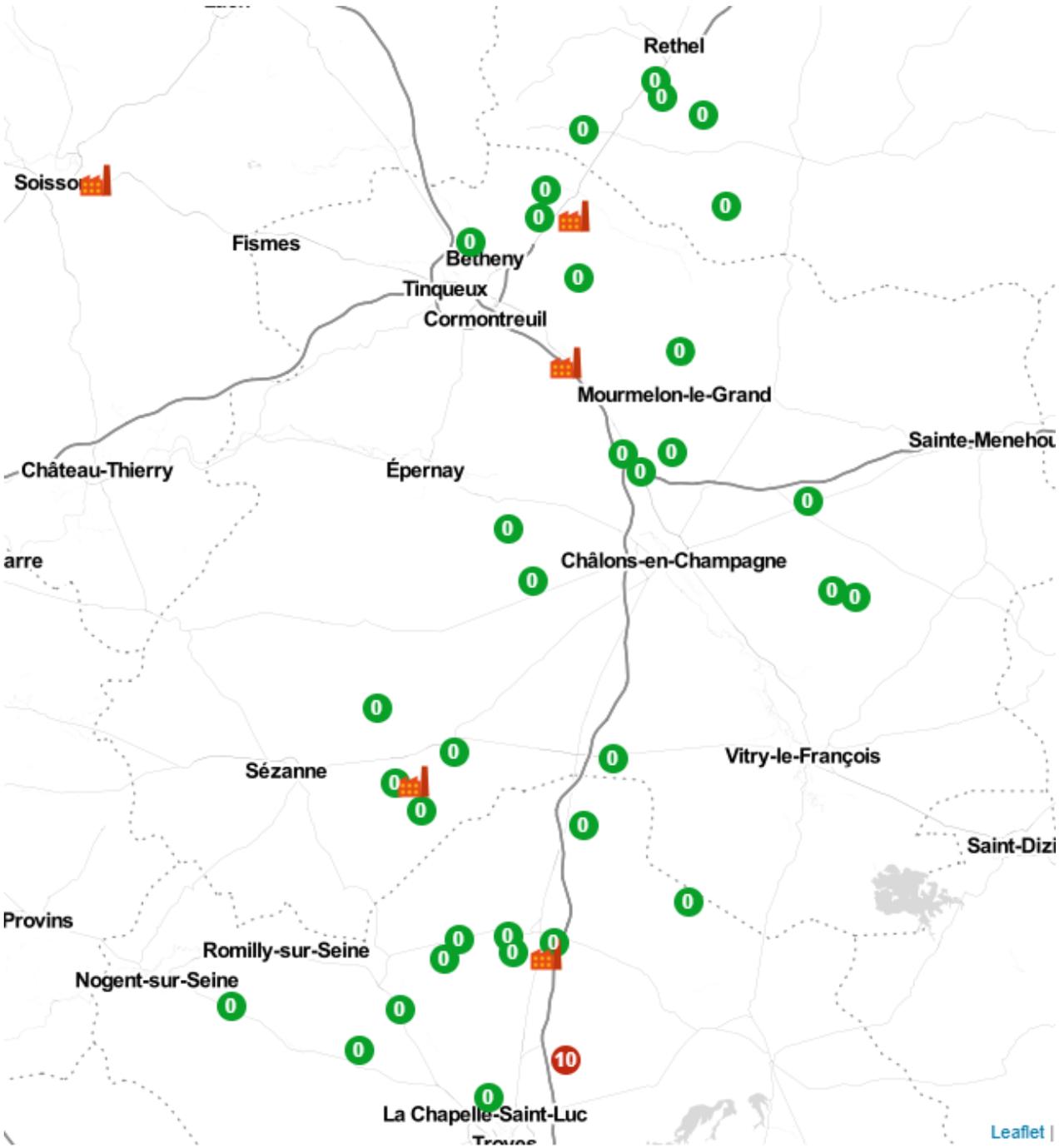
b. Observations

- **La très grande majorité des parcelles suivies cette semaine ne présente aucun puceron vert *Myzus persicae*.** Leur apparition est uniquement signalée sur la parcelle de Charmont-sous-Barbuise dans l'Aube.
- Quelques pucerons noirs aux stades ailé ou aptère sont observés sur 3 parcelles de l'Aube : Torcy-le-Grand, Villette-sur-Aube & Saint-Loup-de-Buffigny. Les taux d'infestation varient de 2 à 5 % de plantes porteuses.
- Les piégeages effectués sur 3 parcelles du réseau à l'aide de cuvette jaune confirment cette tendance d'apparition timide avec seulement quelques individus identifiés.

c. Analyse de risque

Le risque de développement des pucerons est limité par le retour d'un climat frais et humide. Malgré tout, la surveillance doit être maintenue afin de bien identifier leur évolution hebdomadaire. Le seuil de risque est fixé à 10 % de plantes porteuses de pucerons verts *Myzus persicae*.

Cartographie des pucerons verts *Myzus Persicae* en % de plantes concernées.



3 | Altises

Suite aux chaleurs enregistrées la semaine dernière, des dégâts d'altises (petit coléoptère d'aspect métallique, brun foncé) sont signalées sur 2 parcelles du réseau. D'autres observations en culture confirment leur apparition.

Les symptômes se caractérisent par des perforations irrégulières de 1 à 2 mm sur les cotylédons et les jeunes feuilles. Dans les cas extrêmes, la perte de surface foliaire peut se traduire, in fine, par une perte de productivité.



Le seuil de risque est de 30% de feuilles atteintes avant la couverture du sol.

Le retour d'humidité de fraîcheur annoncé devrait limiter leur développement.

4 | Tipules

La présence de tipules est signalée sur 2 parcelles du réseau. Les taux d'infestations restent contenus à quelques % de plantes touchées.

Ces larves grisâtres sectionnent la tige ou l'insertion des cotylédons. Ensuite, la jeune plantule se dessèche puis disparaît.

Les parcelles conduites en non labour sont plus exposées par la présence de résidus organiques. Le temps sec limite leur apparition en surface.



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 - FREDONCA – 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 Champagne-Ardenne, ITB et Terres Inovia.

Crédits photos : Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, FREDONCA, 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.