



À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVES.....p2

Stade : de 2 à 6 feuilles

Parasitisme :

- Présence ponctuelle de tipules
- Evolution timide des pucerons mais conditions climatiques, favorables à leur développement, annoncées pour la semaine prochaine.



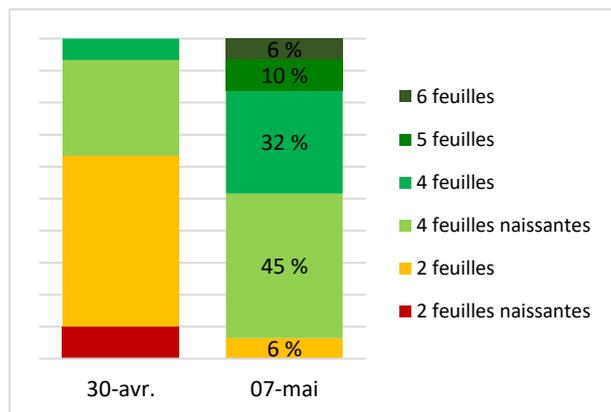
1 | Stade de la culture

La fraîcheur des températures actuelles limite la rapidité de développement du feuillage.

Cette semaine, les stades s'échelonnent de 2 à 6 feuilles pour les parcelles les plus avancées.

Le retour de températures plus clémentes devrait accélérer la croissance des betteraves.

Localement, de nouveaux passages orageux accompagnés de grêle ont entraîné quelques dégâts sur les jeunes feuilles.



2 | Parasites sous terrains & gibier

a. Observations

Parasites du sol : Le taux de parcelles concernées par des dégâts de tipules reste stable cette semaine (environ 15 %). Globalement, les infestations n'excèdent pas quelques plantes touchées.

Pour rappel, ces larves grisâtres sectionnent la tigelle ou l'insertion des cotylédons. Ensuite, la jeune plantule se dessèche puis disparaît.

De rares dégâts de limaces sont signalés sur le site de Bréban.

Lièvres : 3 parcelles de la Marne signalent encore des dégâts de lièvres. Ceux-ci sectionnent totalement ou partiellement la partie aérienne de la plante souvent sur des betteraves consécutives. Si l'apex de la plante n'est pas touché, une reprise de végétation est possible.



b. Analyse de risque

La betterave reste sensible à l'ensemble de ces bio agresseurs jusqu'au stade 6-8 feuilles. Généralement, les sols riches en matière organique sont plus exposés au parasitisme souterrain. L'humidité persistante favorise aussi leur activité dans l'horizon superficiel.

3 | Parasites aériens

a. Observations

Altises : Le nombre de parcelles signalant des dégâts d'altises est en régression cette semaine. Les sites de Bouy et Bréban dans la Marne sont toujours concernés avec un taux d'infestation de 20 et 60 % de plantes touchées.

Ce petit coléoptère d'aspect métallique, brun foncé provoque des perforations irrégulières de 1 à 2 mm sur les cotylédons et les jeunes feuilles. Un temps de cicatrisation est nécessaire avant la reprise de croissance.



Thrips : La parcelle de Champlay dans l'Yonne mentionne encore quelques traces de thrips. Ces petits insectes se nourrissent du contenu des cellules et provoquent des lésions liées à leurs piqûres. Les feuilles prennent une forme dentelée puis une bordure rougeâtre apparaît sur les dégâts les plus anciens. Un climat chaud est propice à leur expression. Les sols colorés sont souvent plus exposés.



Collemboles : 12 % des parcelles du réseau déclarent la présence de collemboles sans symptôme apparent sur la culture.

Ces petits arthropodes de couleur jaune ou noire selon leur groupe, peuvent exceptionnellement attaquer la radicule ou l'épiderme des jeunes plantules. Il est important de ne pas confondre ce parasite avec des pucerons au stade aptère.



b. Analyse de risque

A partir du stade 6 feuilles, la betterave est moins sensible aux altises. La présence de thrips et de collemboles reste anecdotique pour la culture de betterave.

4 | Pucerons

a. Description

La nuisibilité des pucerons réside essentiellement dans leur propriété à transmettre aux plantes différents virus de la jaunisse.

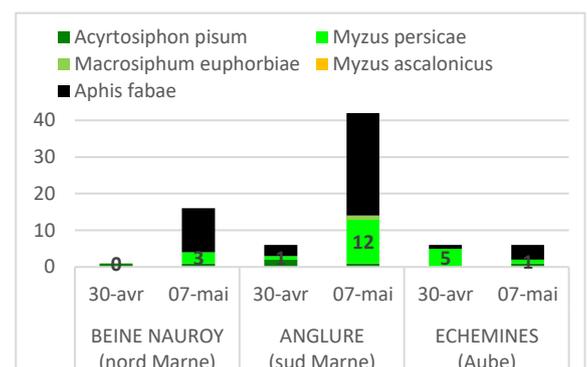
Le principal vecteur est le puceron vert du pêcher *Myzus persicae*. D'autres espèces peuvent aussi être vectrices : *Acyrtosiphon pisum*, *Macrosiphum euphorbiae*, ...

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



b. Observations

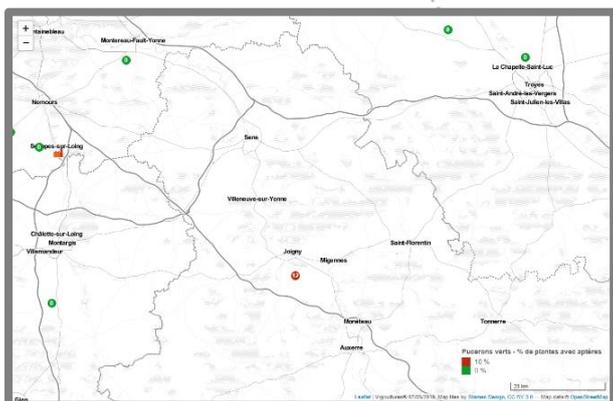
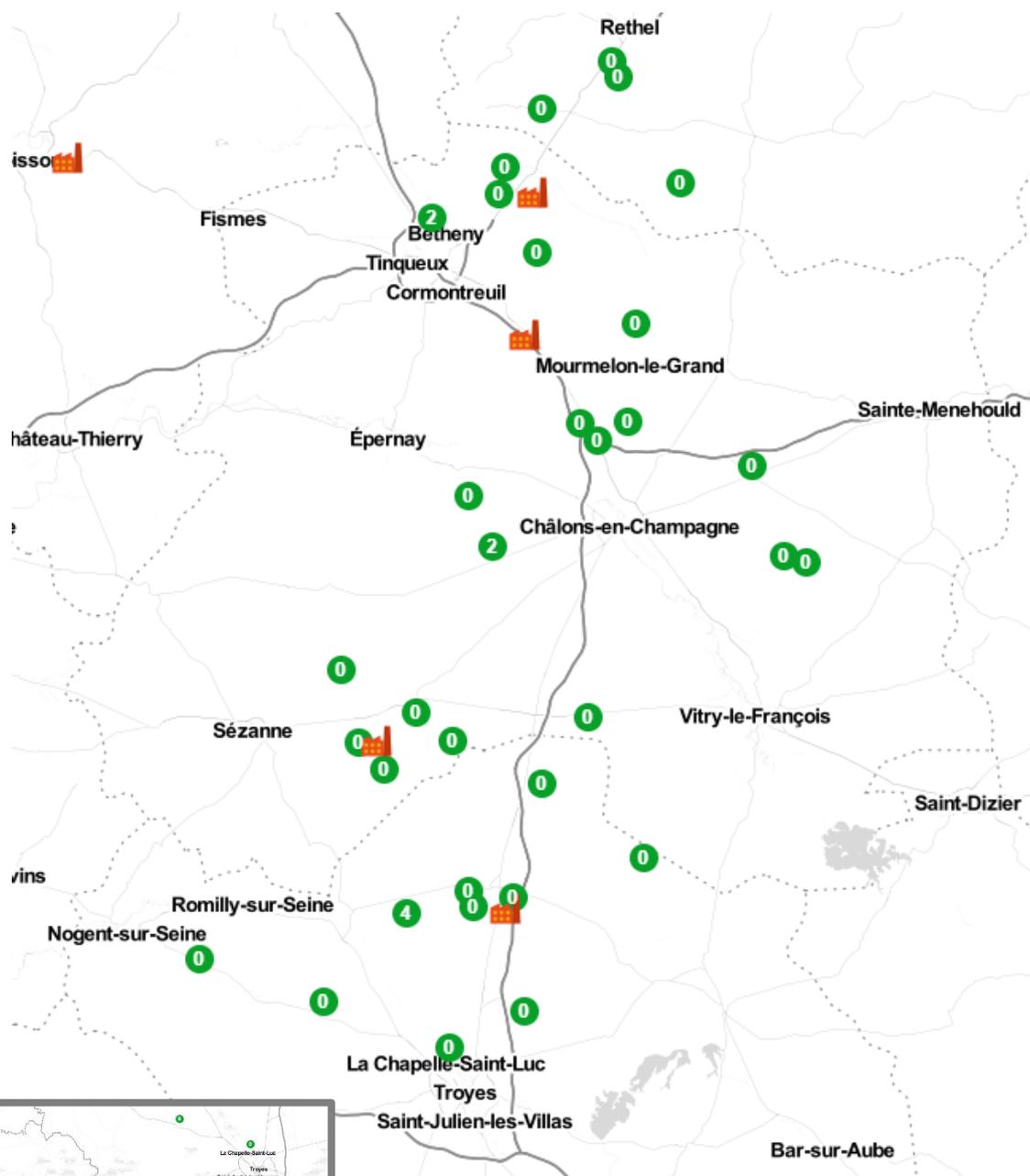
- **Dans le réseau, la présence de puceron vert *Myzus persicae* reste ponctuelle pour le moment.** Leur apparition est signalée sur 4 parcelles :
 - Uniquement quelques aptères ou ailés sur les parcelles de Courcy, Pocancy et Premierfait.
 - 12 % de plantes concernées pour la parcelle de Champlay dans l'Yonne qui atteint donc le seuil de risque de 10 % de plantes porteuses.
- Comme le montre ce graphique, les vols de pucerons verts identifiés dans les 3 piégeages « cuvette jaune » progressent notamment sur le site d'Anglure dans la Marne.
- Les observations de pucerons noirs aux stades ailé ou aptère ont aussi augmenté cette semaine. Près de 40 % des sites, sans distinction géographique sont concernés. Les taux d'infestation restent faibles avec seulement quelques pourcents de plantes porteuses.



c. Analyse de risque

La fraîcheur et l'humidité attendues ces prochains jours ne semblent pas favorables au développement des pucerons. Par contre, l'augmentation des températures annoncée dès la semaine prochaine doit encourager à une vigilance accrue. En parallèle, l'évolution des pucerons noirs augmente le risque de dissémination des virus au sein des parcelles.

Cartographie des pucerons verts *Myzus Persicae* au stade aptère (en % de plantes concernées)



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.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV

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.