



BSV Betteraves – 04 juin 2019

À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVES.....p2

Stade : de 6 feuilles à 60 % de couverture

Pucerons : évolution propre à chaque parcelle



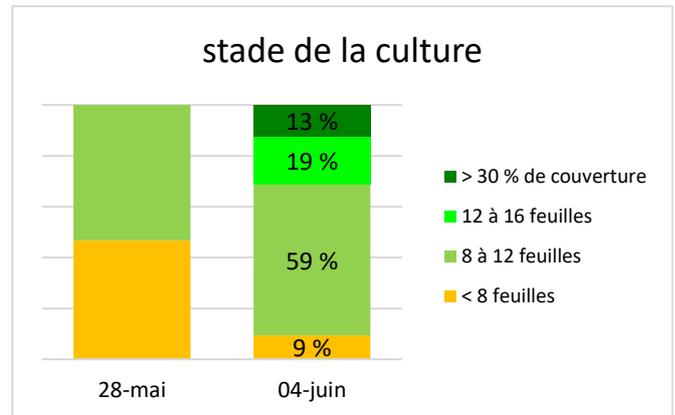
1 | Stade de la culture

Depuis 10 jours maintenant, les températures moyennes journalières sont propices à la croissance des betteraves.

Dans le réseau, les stades s'échelonnent de 6 feuilles à 60 % de couverture du sol par la culture.

Le stade moyen des parcelles est de 12 feuilles vraies.

Dans les sols les plus colorés, certaines parcelles approchent le stade fermeture des rangs quant aux sols les plus calcaires, les betteraves accusent un retard de développement foliaire habituel.



2 | Parasitisme

a. Observations

Gibier : quelques dégâts de lièvres sur des betteraves au stade 10 feuilles sont encore observés sur la parcelle de Sault-lès-Rethel au sud des Ardennes.

Pégomyies : comme la semaine passée, de rares larves ou œufs sont observés sur quelques parcelles situées sur la moitié nord de la région : Cauroy et L'Ecaille dans les Ardennes ainsi que Les-Grandes-Loges dans la Marne.

Pour rappel, jusqu'à la couverture du sol par la culture, le seuil indicatif de risque est de 10 % de plantes porteuses de larves.

Acariens : la présence d'acariens est signalée ponctuellement en bordure de parcelle.

Les sites de Pomacle (nord de la Marne) et Sainte-Maure (sud de l'Aube) sont concernés.

Les symptômes se caractérisent par un jaunissement des feuilles et par l'apparition d'un aspect cloqué. Des sensibilités liées au phénotype variétal (couleur, port et structure des feuilles) peuvent être remarquées.

Les longues périodes chaudes et sèches sont propices à leur propagation essentiellement sur les abords de chemins enherbés ou de luzernes.

Hannetons : des dégâts de larves de hannetons sont observés localement en culture.

Ces gros vers blancs d'environ 3 cm possèdent un corps blanc arqué et une tête brune. Ils provoquent des morsures ou sectionnent les jeunes racines pouvant entraîner leur mortalité. La présence de ce parasite extrêmement rare.

Parasites ponctuels :

- la présence de cécidomyies et des thrips est constatée ponctuellement sans dégâts apparents.
- cette semaine, les noctuelles défoliatrices sont absentes des observations.
- le charançon *Lixus juncii* observé localement dans l'Yonne en 2018 n'est pas signalé pour le moment.



Teignes : les toutes premières chenilles de teigne de l'année ont été observées sur les sites de Charmont-sous-Barbuise dans l'Aube et Pocancy dans la Marne. Pour le moment, les infestations se limitent à quelques betteraves.

Afin de bien identifier ce bio agresseur récurrent dans la région, il est nécessaire d'observer minutieusement la base du bouquet foliaire. En effet, ces larves, d'environ 1 cm de long sont généralement nichées au cœur de galeries creusées dans les pétioles.



Pour rappel, les morsures de teigne sont des portes d'entrée potentielles pour le champignon *Rhizopus* qui engendre des pourritures sur les racines de betteraves en période caniculaire. Le seuil de risque se situe à 10 % de plantes présentant des chenilles en activité.

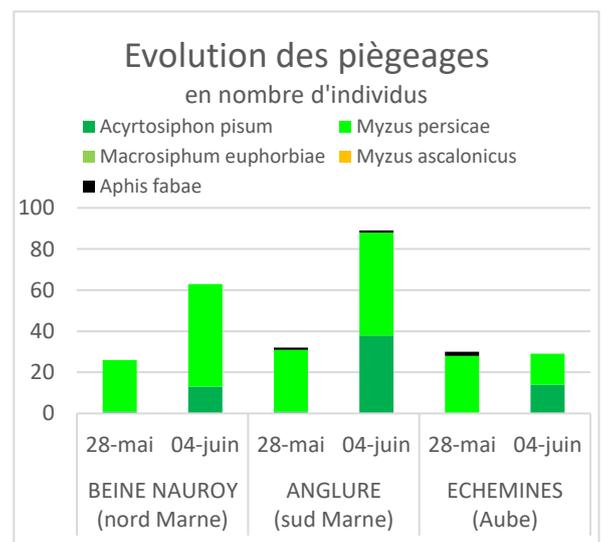
b. Analyse de risque

Actuellement, les infestations de l'ensemble de ces bio agresseurs sont contenues. Aucun seuil de risque n'est atteint dans le réseau. Une observation à la parcelle reste indispensable pour mesurer leur évolution.

3 | Pucerons

a. Observations

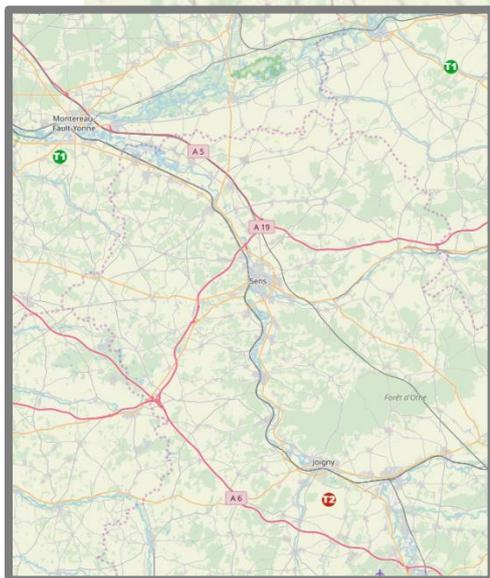
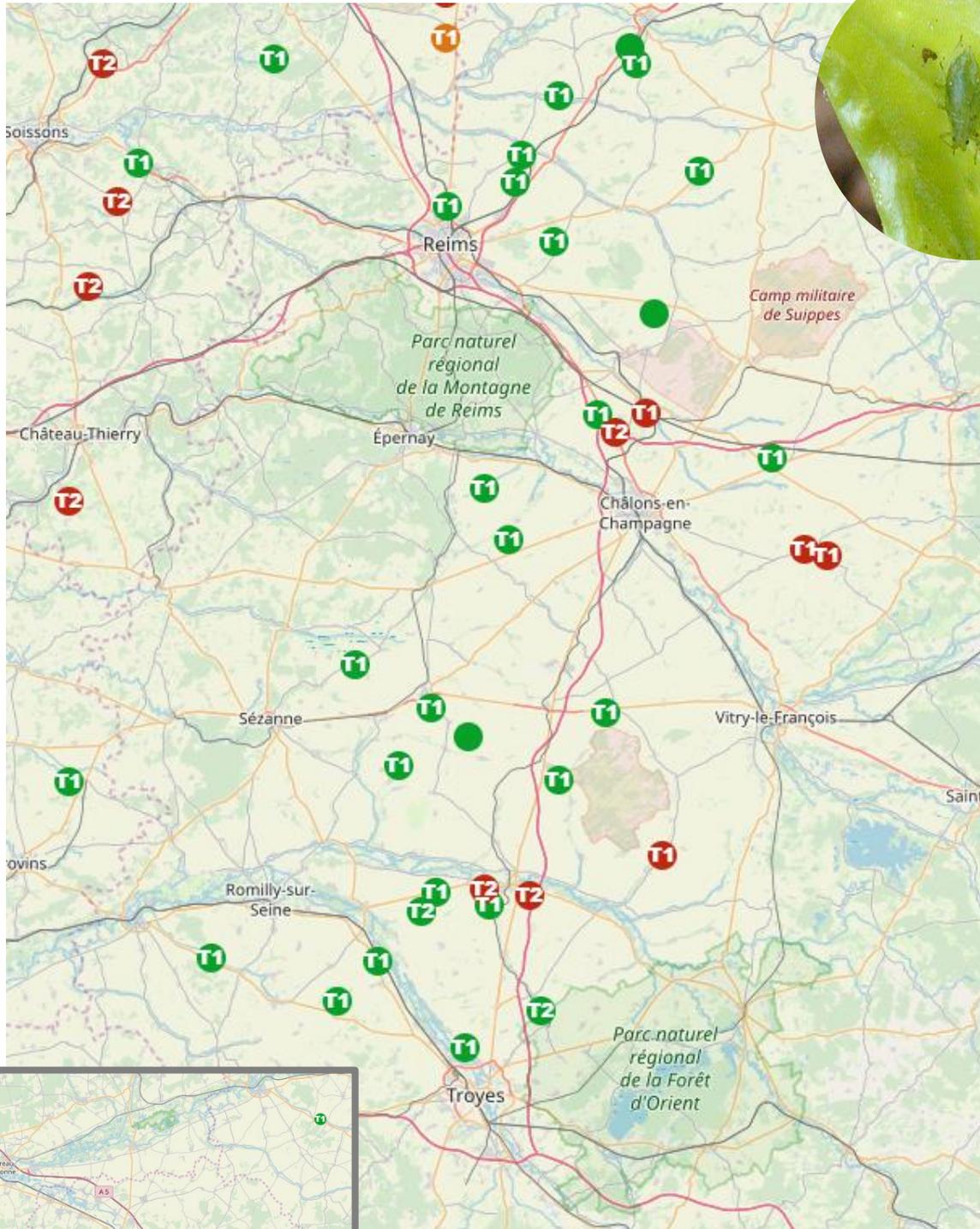
- Comme la semaine dernière, environ 30 % des parcelles observées signalent la présence de pucerons verts *Myzus persicae* au stade aptère. Par contre, les taux d'infestation ont doublé avec près de 10 % de plantes porteuses en moyenne.
- Les vols de pucerons verts s'intensifient. 50 % des sites mentionnent des individus ailés. Les piégeages disposant d'une identification précise des espèces confirment cette évolution.
- Les dispositifs spécifiques permettant d'identifier le pouvoir virulifère des pucerons indiquent très fréquemment la présence des virus responsables de la jaunisse modérée. Le virus de la jaunisse grave, plus préjudiciable pour la culture, n'a encore pas été identifié dans la région.
- Dans le réseau, les infestations de pucerons noirs *Aphis fabae* au stade ailé ou aptère sont stables avec environ 40 % de parcelles concernées.
- Dans 25 % des situations, des auxiliaires (adultes et larves de coccinelles ou de chrysopes) sont observés. Rappelons qu'ils contribuent efficacement à la régulation naturelle des populations de pucerons.



b. Analyse de risque

L'évolution notable des populations de pucerons verts vecteurs de la jaunisse doit encourager à une surveillance adaptée à la parcelle. Après le stade couverture du sol par la culture, le risque de développement de la jaunisse diminue.

Carte des seuils définis pour la lutte contre les pucerons verts



T1	Seuil d'intervention T1
T1	Seuil de risque T1
T1	T1 non atteint

T2	Seuil d'intervention T2
T1	Seuil de risque T2
T1	T2 non atteint - T1 réalisé

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.