



BETTERAVE SUCRIERE

N° 09

du 09/06/2020

EN BREF

Rédacteurs

Bulletin rédigé par l'Institut Technique de la Betterave.

Observateurs

ITB Centre-Val de Loire, GEETA Pithiviers, GDA Chuelles, Cristal Union, Ouvre et fils, Tereos, Alliance Négoce, Coopérative de Pithiviers, Coopérative de Puisseaux, Ets SCAEL, Soufflet Agriculture, Taitraphy, Vertumne, Natur Coop, Axereal, Damien Beaujouan, Benoit Marchaudon

Pucerons : Les foyers de jaunisse progressent en tous secteurs en région. L'impact économique risque d'être important.

Lixus junicii : Sa présence se généralise, avec 3 nouvelles parcelles du réseau qui signalent sa présence.

Afin de pouvoir bien identifier les bioagresseurs ou les symptômes d'attaques qui commencent à apparaître, le guide BetaGIA est l'outil idéal pour vous accompagner dans la surveillance des parcelles et bien gérer ces attaques.

Accessible auprès de vos experts régionaux ou au format PDF sur le site internet de l'ITB dans la rubrique « Publications ».



Ravageurs

Directeur de publication :

Philippe NOYAU
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

PEGOMYIES

Contexte d'observations



Des galeries translucides à contour irrégulier qui vont brunir et se dessécher par la suite. On observe



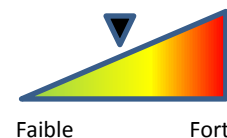
également des chenilles dans les galeries ainsi que la présence d'œufs blancs au dos des feuilles qui vont engendrer les

générations suivantes.

Sur 14 parcelles observées, 5 signalent la présence de mines de pégomyies dont 2 dépassent le seuil d'intervention avec 16 et 20 % de plantes touchées. (Boisville la Saint-Père et Rouvray Sainte Croix).

Seuil indicatif de risque

Avant couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si 10 % des plantes présentent des dégâts.



Attention : le seuil de nuisibilité passe à 50 % après couverture du sol.

Prévision

Surveiller l'extension des pégomyies lorsque les conditions météorologiques sont sèches et chaudes.

Contexte d'observations

Dès le stade 6 à 8 feuilles jusqu'à la récolte, les teignes apparaissent d'abord en bordure de parcelles puis dans les zones où la réserve hydrique est la plus faible.

Comme illustré ici, l'observation des chenilles n'est pas facile. Ces dernières creusent le collet de la betterave pour s'y dissimuler.

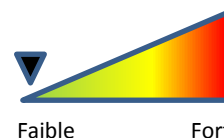


Suivi des chenilles de teignes :

Sur 23 parcelles observées, 1 signale la présence de chenilles de teignes. Cette parcelle, à Puisseaux, est sous le seuil de risque avec 4 %.

Seuil indicatif de risque

Le seuil est atteint lorsque 10% des plantes sont touchées par des dégâts de chenilles.



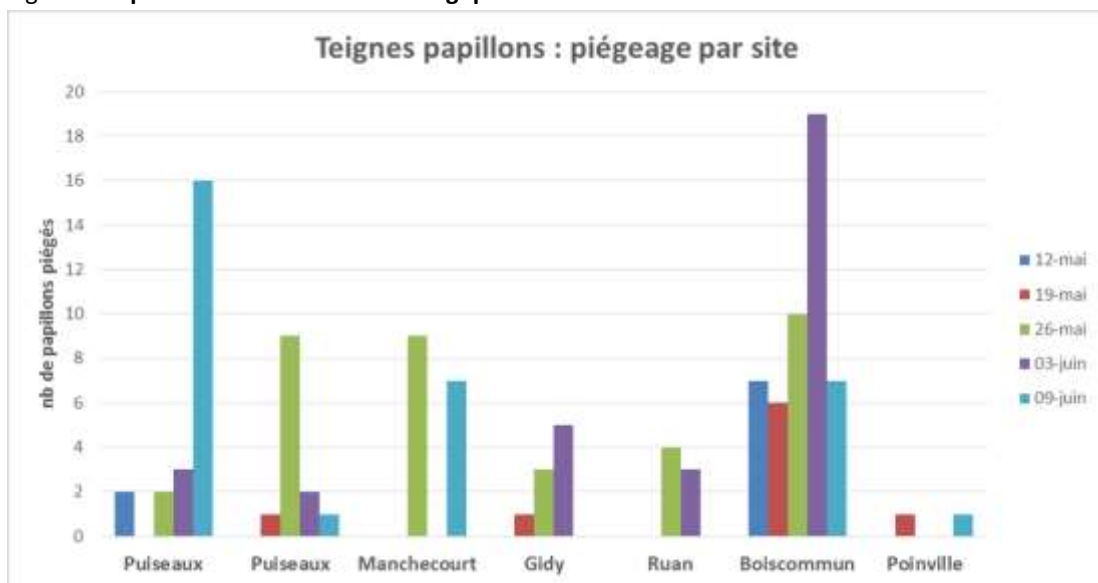
Prévision

Surveiller l'extension des teignes **lorsque les conditions météorologiques sont sèches et chaudes.**

Suivi des vols de papillons :

Cette année 7 sites suivent les vols de papillons de teigne. Les relevés ont commencé fin avril.

Le maximum cette semaine atteint 16 papillons à Puisseaux, et forte baisse à Boiscommun avec 7 papillons seulement.



Contexte d'observations

Leur présence est détectable grâce aux perforations et déjections qu'elles laissent dans le feuillage. Ces chenilles sont très voraces et polyphages, et se nourrissent principalement de feuilles.

En l'absence d'irrigation les dégâts sont souvent plus fréquents.

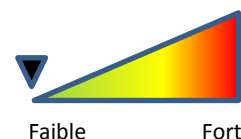
Sur 22 parcelles observées, seule 1 parcelle note des dégâts avec présence de noctuelles, à Villereau, et le seuil n'est pas atteint avec 4%.



Seuil indicatif de risque

Avant couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si **10 % des plantes présentent des perforations.**

Attention : Après couverture ce seuil **passé à 50 %.**



Prévision

Le risque reste faible actuellement mais peut rapidement évoluer si les températures augmentent et que les précipitations restent faibles.

Contexte d'observations

Le nombre de parcelles avec **pucerons verts** (*Myzus persicae*) est en forte baisse.

Pour les parcelles observées cette semaine :

- 2 parcelles sont au seuil de renouvellement T3 avec des observations de pucerons verts aptères sur 12 et 40 % des betteraves
- 1 parcelle est au seuil de renouvellement T4 avec des observations de pucerons verts aptères sur 10 % des betteraves
- 2 parcelles n'atteignent pas le seuil de renouvellement
- toutes les autres parcelles observées n'ont plus de pucerons verts aptères.



La jaunisse virale est maintenant fréquemment **observée en tous secteurs** sous forme de foyers jaune citron **atteignant et dépassant 30 à 50% de la surface des parcelles.**

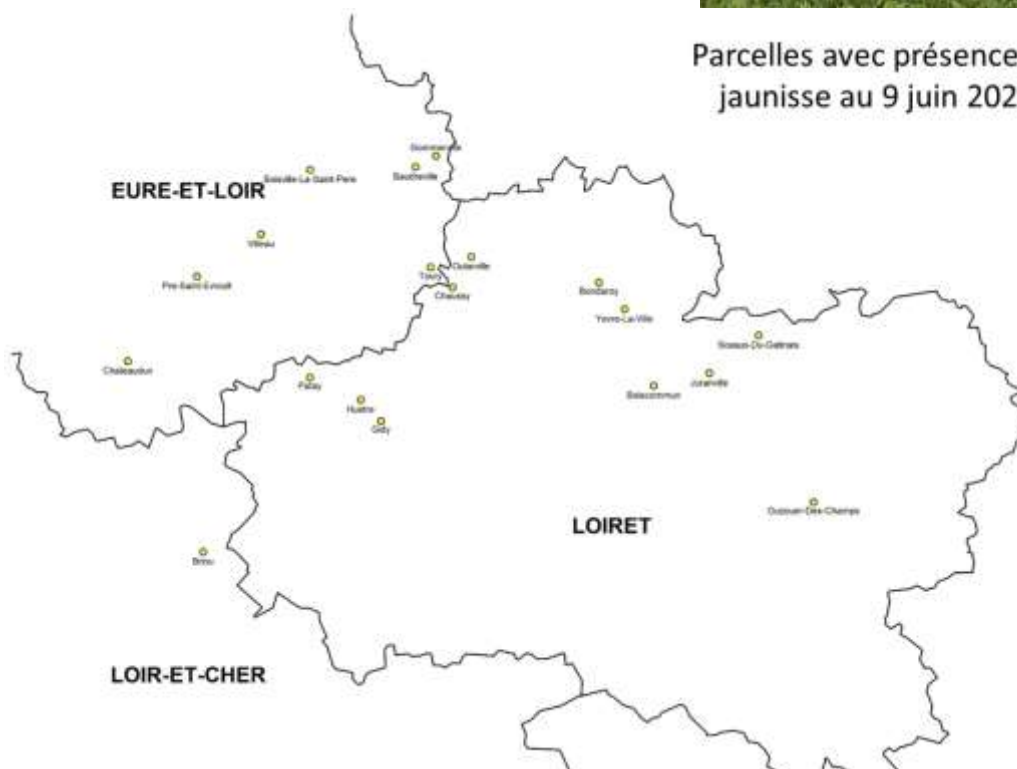
Quel que soit le nombre d'interventions et la date de démarrage de la protection aérienne, les **situations d'échecs** sont nombreuses.

Faute **de solutions efficaces**, l'**impact économique** sur la culture peut être conséquent si la jaunisse poursuit son développement estival.

Dans le réseau, sur 24 parcelles observées, 19 signalent déjà la présence de jaunisse, avec une surface parcellaire touchée allant de 1 à plus de 40 %. La carte suivante présente la répartition des parcelles touchées du réseau BSV :



Parcelles avec présence de jaunisse au 9 juin 2020

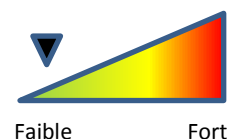


Seuil indicatif de risque

1 ou 2 pucerons verts aptères pour **10 betteraves** jusqu'à couverture.

Prévisions

Les parcelles ne couvrant toujours pas doivent toujours être protégées.



Contexte d'observations

Des adultes et des pontes de charançons Lixus sont observés depuis **4 semaines** dans les cantons de Chatillon Coligny, Nogent sur Vernisson, Puisseaux, Beaune la Rolande et **se généralisent à**



l'ensemble de la région (voire carte jointe).

Dans un premier temps ces pontes et œufs sont facilement détectables sur les bords de parcelles à proximité d'une zone herbacée, avant de se propager à l'intérieur des parcelles.

Comme illustré sur cette photo, on remarque déjà plusieurs piques sur un pétiole avec une déformation et un point noir à l'emplacement de celle-ci. En fendant ce dernier, un petit œuf jaune orangé apparaît.

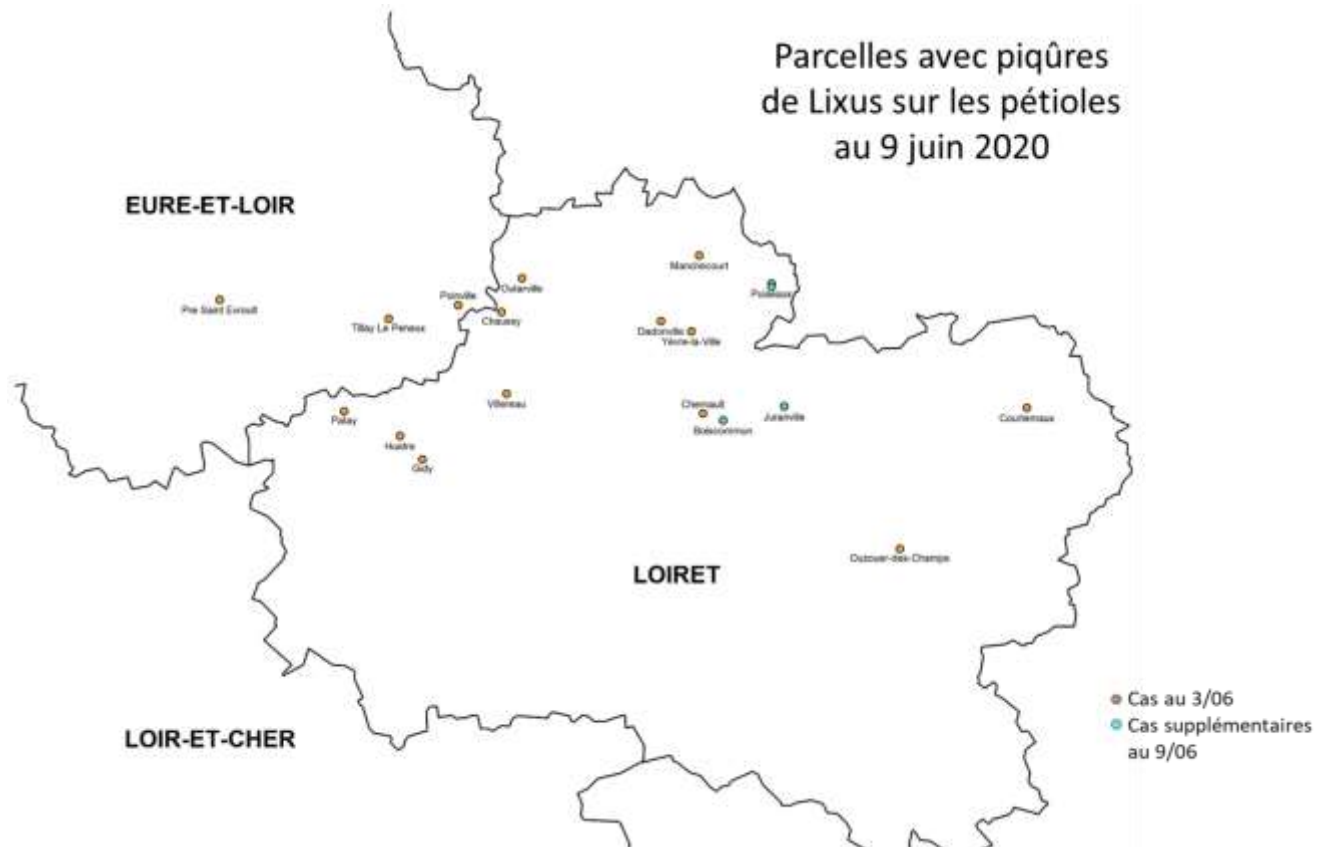
Actuellement nous trouvons plus fréquemment des larves très mobiles.



Attention de ne pas confondre ces dégâts avec des chenilles de teignes qui peuvent elles aussi attaquer le pétiole.

Sur 23 parcelles observées, **10 signalent la présence de pontes dans les pétioles**, sur 4 à 72 % des plantes.

Carte de dispersion du *Lixus juncii* au 09 juin 2020 :



3 parcelles signalent également la présence d'adultes (Yèvre la Ville, Boiscommun et Juranville).

Seuil indicatif de risque

Bien qu'il n'y ait pas de seuil de risque, il convient d'éviter les pontes car aucun moyen de lutte n'existe sur les œufs et larves.

Prévision

En raison de la rapidité d'extension de ce parasite, Il convient de renforcer la surveillance des parcelles pour mettre en place un plan de prophylaxie préventif.

Une intervention sur le pourtour de la parcelle pour les non irrigants doit être envisagée pour **limiter la prolifération des charançons adultes**. Passé le stade larvaire, nous ne disposons d'aucun moyen de lutte efficace. C'est déjà le cas dans plusieurs parcelles.

