



BETTERAVE SUCRIERE

N° 08

du 03/06/2020

EN BREF

Pucerons : Les premiers foyers de jaunisse apparaissent dans la région

Lixus juncii : il est maintenant observé en tous secteurs, la vigilance s'impose

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 Puiseaux, Ets SCAEL, Soufflet Agriculture, Taitraphyt, Vertumne, Natur Coop, Axereal, Damien Beaujouan, Benoit Marchaudon

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

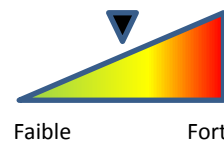


présence d'œufs blancs au dos des feuilles qui vont engendrer les générations suivantes.

Sur 21 parcelles observées, 7 signalent la présence de mines de pégomyies dont qui 3 dépassent le seuil d'intervention avec 12 et 16 % de plantes touchées. (Patay, Puiseaux 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.



Prévision

Surveiller l'**extension des pégomyies** si les conditions météorologiques sèches et chaudes **perdurent**.

TEIGNES

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.

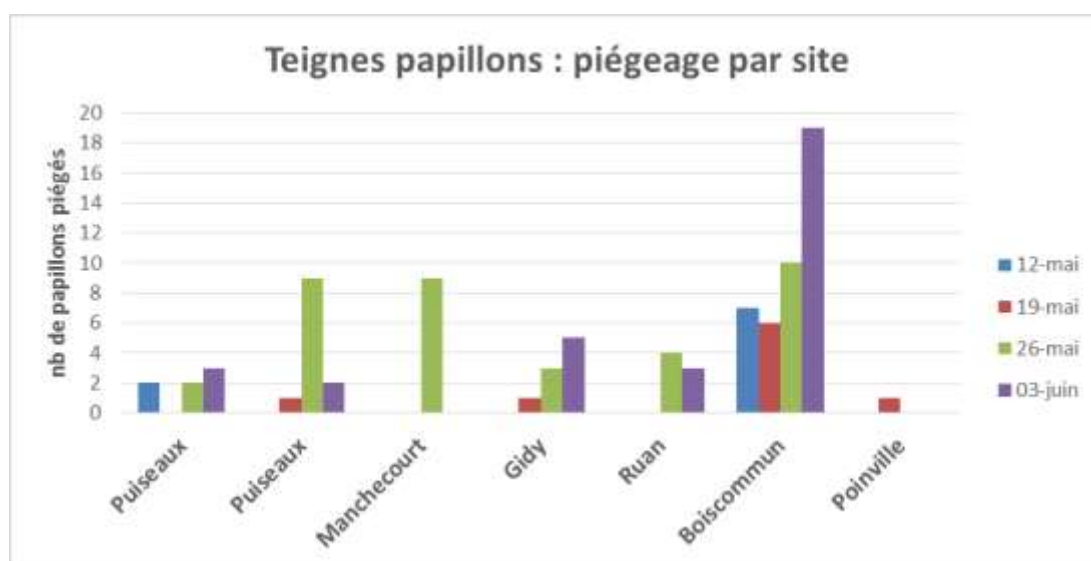
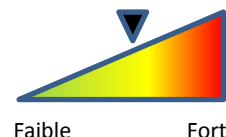


Suivi des chenilles de teignes : Sur 23 parcelles observées, 2 signalent la présence de chenilles de teignes. Ces 2 parcelles, Bricy et Ouzouer des Champs sont sous le seuil de risque.

Seuil indicatif de risque

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

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 19 papillons à Boiscommun.



NOCTUELLES DEFOLIATRICES

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 26 parcelles observées, seules 2 notent des dégâts avec présence de noctuelles, et le seuil n'est pas atteint.

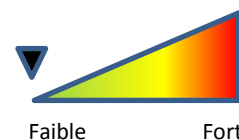
Seuil indicatif de risque

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

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*), principaux vecteurs de la jaunisse virale BMVYV diminue, ainsi que le nombre de parcelles au seuil.

Pour les parcelles observées cette semaine :

- 1 parcelle est sous protection du deuxième passage
- 5 parcelles sont sous protection du troisième passage
- 1 parcelle est au seuil de renouvellement T2 (Puisseaux avec 32 %)
- 3 parcelles sont au seuil de renouvellement T3 avec des observations de pucerons verts aptères sur 20 à 96 % des betteraves (96 % pour une parcelle où non renouvellement depuis le 7/05)
- 4 parcelles sont au seuil de renouvellement T4 avec des observations de pucerons verts aptères sur 10 à 16 % des betteraves
- 14 parcelles n'atteignent pas le seuil de renouvellement



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.

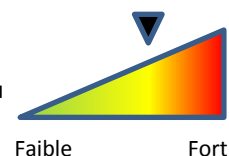


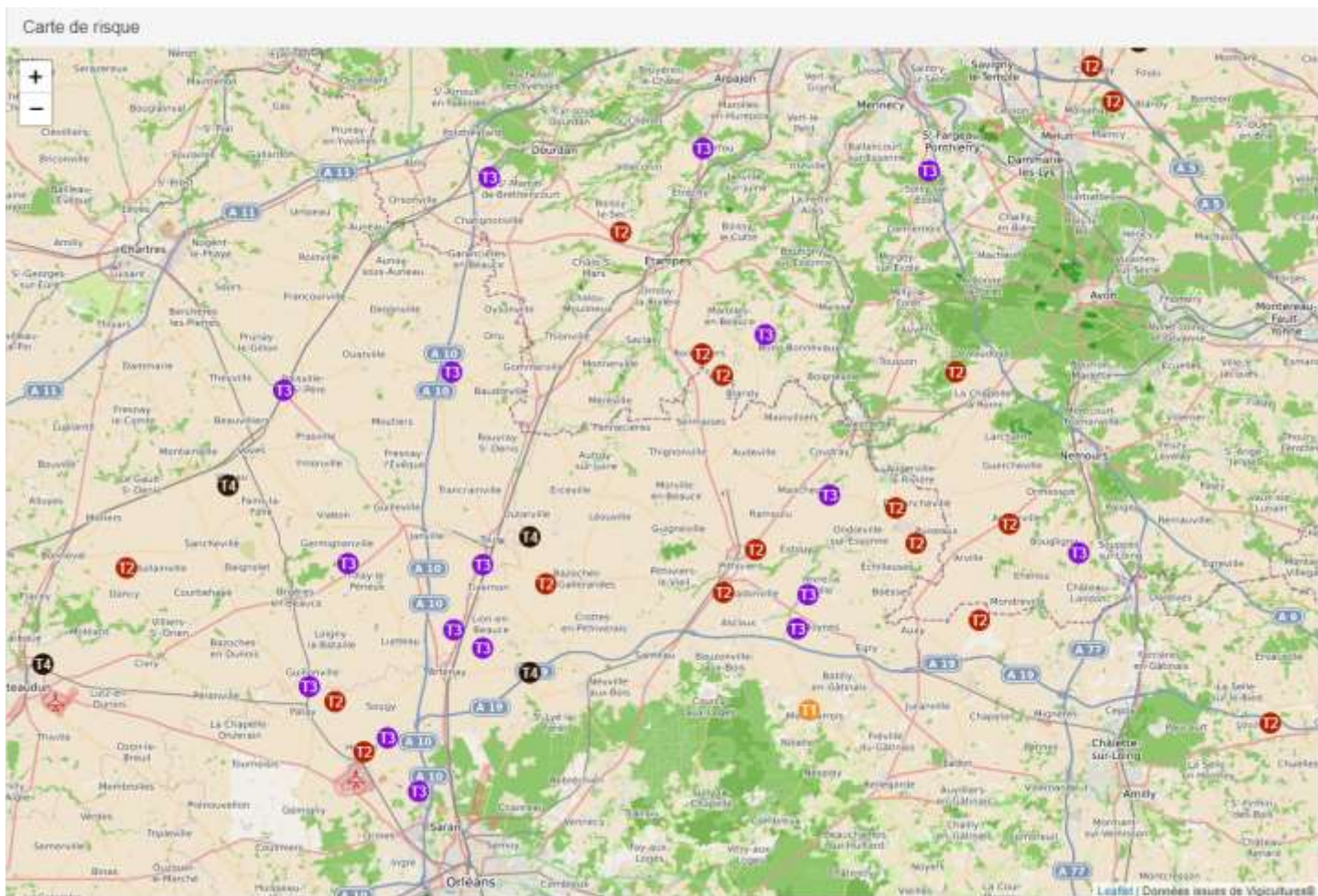
Seuil indicatif de risque

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

Chaque semaine, une carte vous sera présentée avec les parcelles observées et si elles sont au seuil de traitement.

Vous pouvez retrouver cette carte sur <http://pucerons.itbfr.org/AlertePucerons/>





Prévisions

Les parcelles à levées échelonnées ou ne couvrant toujours pas doivent toujours être protégées.

CHARANCON LIXUS JUNCII

Contexte d'observations

Des adultes et des pontes de charançons Lixus sont observés depuis **3 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.



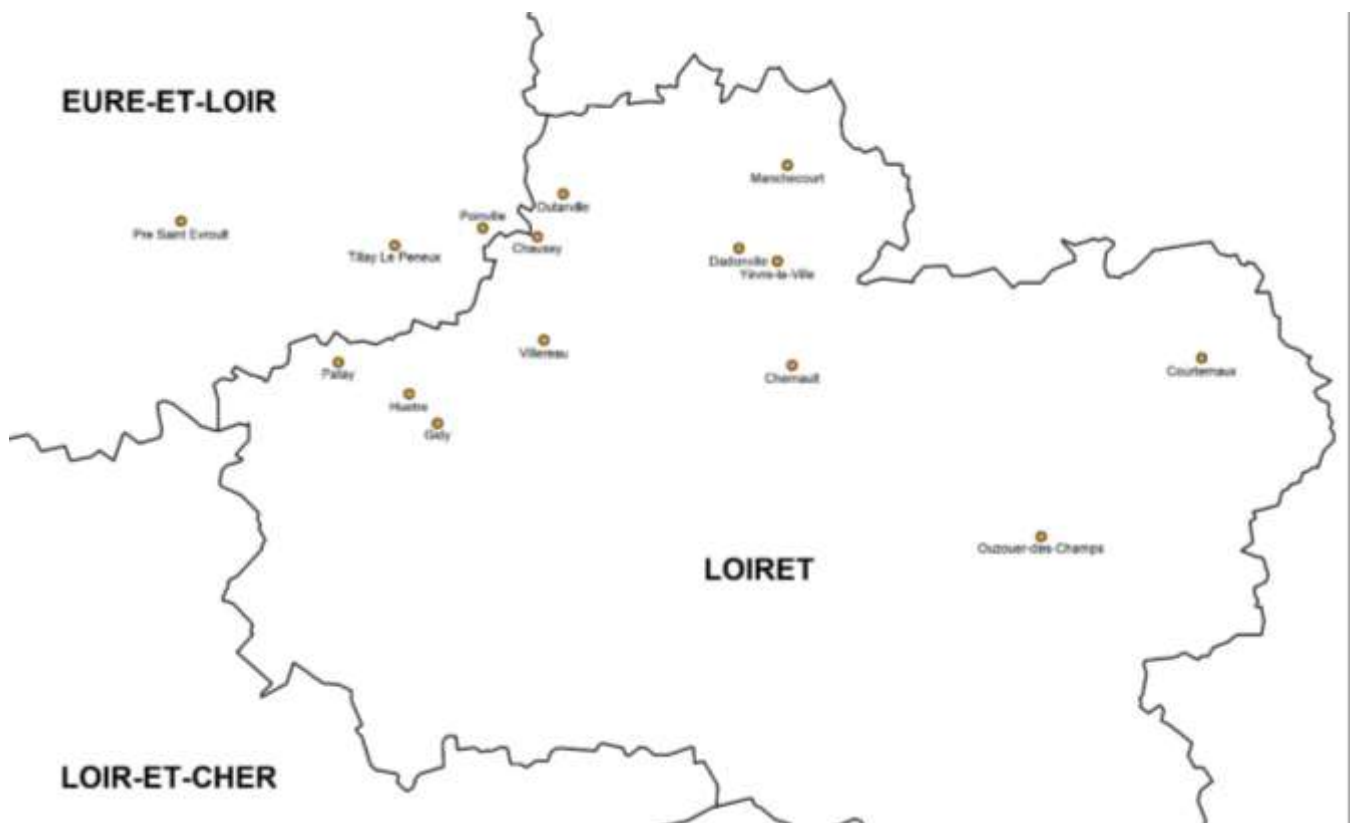
Comme illustré sur cette photo, on remarque déjà plusieurs piqures sur un pétiole avec une déformation et un point noir à l'emplacement de celle-ci. En fendant ce dernier, un petit œuf jaune orangé apparaît.

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



Sur 27 parcelles observées, **15 signalent la présence de pontes dans les pétioles**, sur 4 à 84 % des plantes.

Carte de dispersion du *Lixus juncii* au 04 juin 2020 :



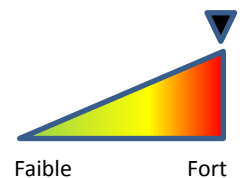
2 parcelles signalent également la présence d'adultes (Dadonville et Yèvre la Ville).

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.

