



BETTERAVE SUCRIERE

N° 07

du 31/05/2022

Rédacteurs

Bulletin rédigé par
l'Institut Technique de la
Betterave.

Observateurs

ITB Centre-Val de Loire,
GEETA Pithiviers, Cristal
Union, Ouvre et fils,
Tereos, Axereal,
Coopérative de
Boisseaux, Coopérative
de Puiseaux, Soufflet
Agriculture, Taitraphyt,
agriculteurs.

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
pilote 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*

EN BREF

- Pucerons VERTS :
 - Toujours peu présents en parcelles NNI
 - Très présent en parcelles F8
 - Parcelles bio toujours très exposées
- Stade moyen de la culture 80 % de couverture mais le stress hydrique est déjà facteur limitant à l'est de la région

Ravageurs

PEGOMYIES

Contexte d'observations

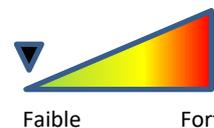
Des galeries translucides à contour irrégulier qui vont brunir et se dessécher par la suite. On observe également des chenilles dans les galeries ainsi que la présence d'œufs blancs au dos des feuilles qui vont engendrer les générations suivantes.

Ce parasite n'est pas observé cette semaine.



Seuil indicatif de risque

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



Prévision

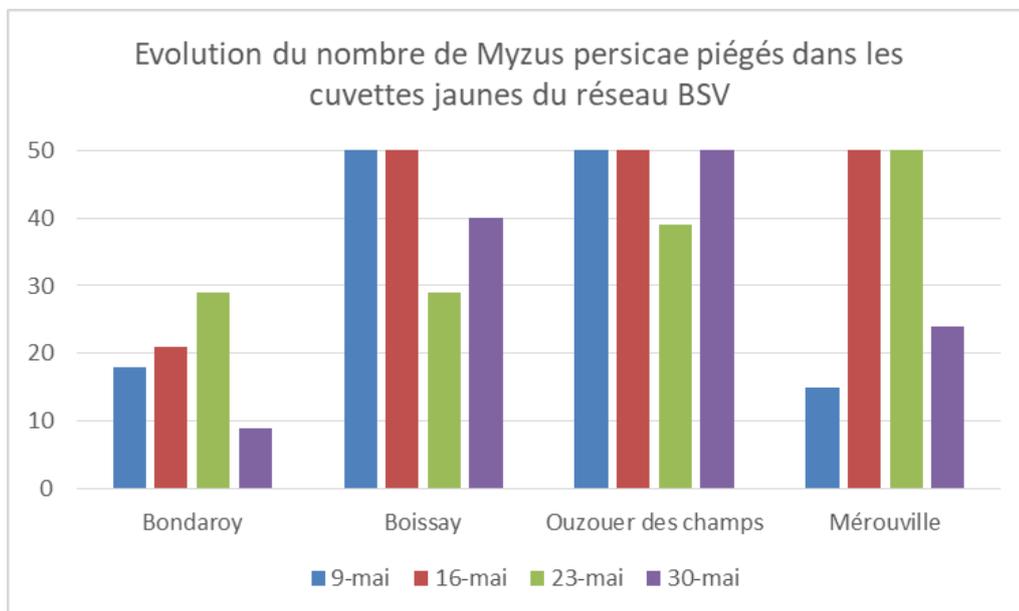
Surveiller son évolution si les températures dépassent la normale.

Contexte d'observations

➤ Captures dans cuvettes jaunes :

Dans les 4 sites pourvus de cuvettes jaunes (Boissay Bondaroy, Mérouville, Ouzouer des Champs) la détermination par la FREDON s'arrête à 50 *Myzus persicae*. Depuis les premiers relevés de cuvettes en date du 25 avril.

Les relevés de cette semaine montrent une stabilité des vols de pucerons verts *Myzus persicae*.



➤ Observations sur betteraves :

Pucerons noirs aptères :

Des colonies de **pucerons noirs aptères** ont encore été observées cette semaine :

- dans 3 parcelles non NNI, cela varie 52 % à 100 % de plantes touchées
- dans 11 parcelles en NNI, allant de 4 % à 100 % de plantes touchées



Pour rappel, les interventions se déclenchent sur le seuil des **pucerons verts aptères** et non sur les pucerons noirs.

Pucerons verts aptères :

Sur 4 parcelles observées sans NNI :

- 1 parcelle en F8 signale des pucerons avec 88 % (Voves) et reste au seuil d'intervention
- 1 parcelle traitée sous traitement (T2) à Mérouville
- 2 parcelles **bio** : 100 % (Outarville) et 24 % (Patay)



Sur 15 parcelles observées avec NNI :

- **10 sont indemnes de pucerons car toujours sous protection**
- 1 observe des pucerons **au seuil** d'intervention fixé à 10 % de plantes porteuses de pucerons verts aptères
- 4 parcelles sont sous T1

Les populations de pucerons verts aptères restent très faibles en parcelles NNI.

Seuil indicatif de risque

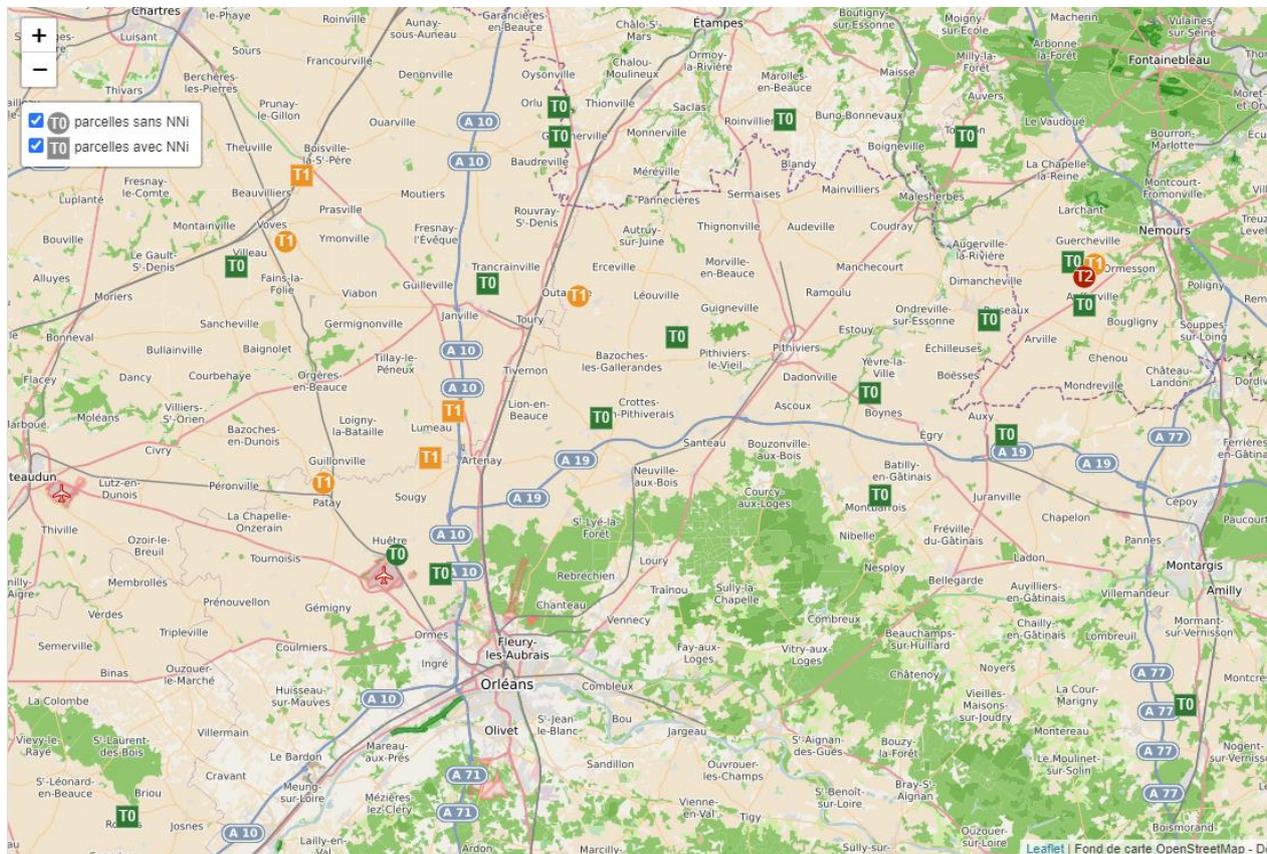
10 % des plantes comportant au moins 1 ou 2 pucerons verts aptères à partir du stade 2 feuilles vraies jusqu'à couverture du sol.



Faible Fort

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

Renforcer la surveillance dans vos parcelles F8. Les parcelles NNI restent bien protégées et s'approchent du stade couverture du sol.

Avant toute intervention, une observation au champ est nécessaire. Chaque parcelle est différente de par sa localisation, son exposition et son environnement. Une situation voisine n'est pas forcément le cas pour toutes les parcelles environnantes.

TEIGNES

Contexte d'observations

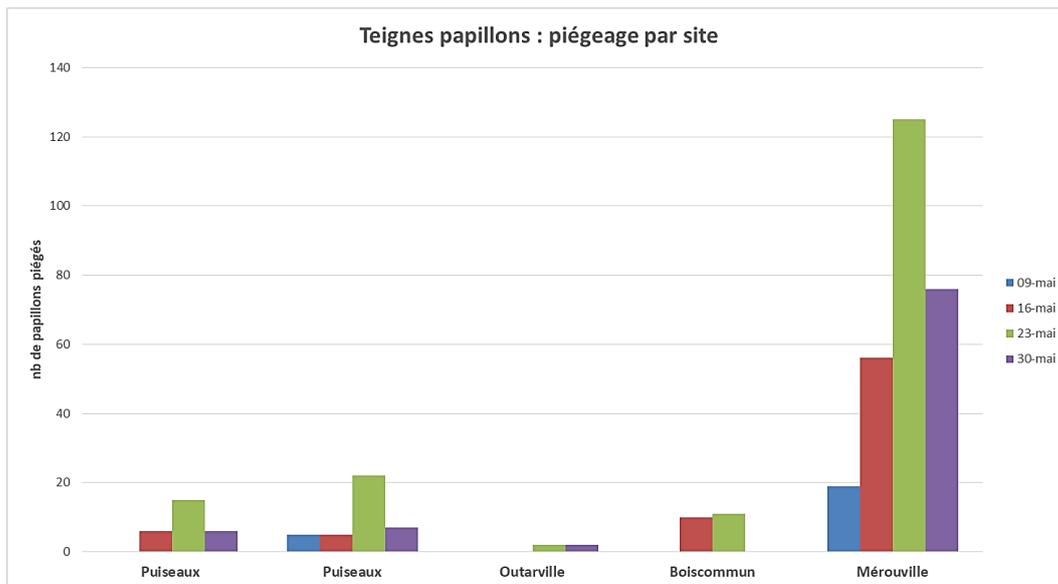
Jusqu'à la récolte, les teignes apparaissent d'abord en bordure ainsi que dans les zones où la réserve hydrique est la plus faible.

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 vols de papillons :**

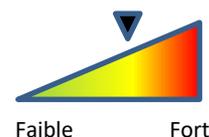
Cette semaine **toutes les captures** sont en baisse. **4 sites** ont capturé des papillons de teigne, avec un maximum toujours à Mérouville de 76 papillons.



1 parcelle signale des plantes avec des dégâts de chenilles.

Seuil indicatif de risque

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



Prévisions

Les températures en hausse sont favorables à ce ravageur. **Surveiller le cœur des betteraves pour observer les premières chenilles dans les zones où le stress hydrique est marqué.**

CHARANCON *LIXUS JUNCII*

Contexte d'observations



Les températures favorisent encore le développement de charançons *Lixus juncii*.

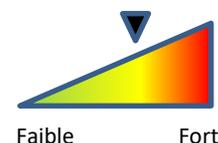
2 parcelles du réseau signalent la présence d'adultes et **8** parcelles des pontes sur les pétioles.

Comme illustré sur cette photo, on observe une déformation du pétiole avec un point noir à l'emplacement de la piqûre. En fendant le pétiole, un petit œuf jaune orangé est observable.

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

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 les larves. La lutte est essentielle dans les parcelles non irriguées.



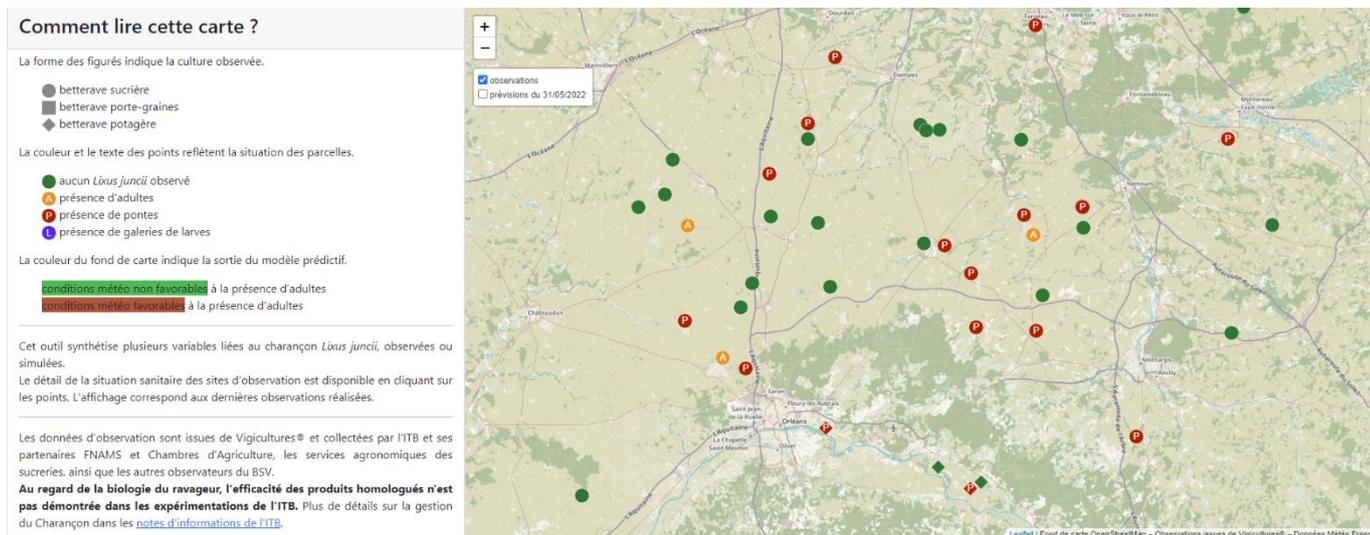
Prévisions

Ce parasite est en extension. Il faut renforcer la surveillance des parcelles à l'ensemble de la région.

Outil « Alerte charançons »

L'ITB propose une carte interactive de la présence du charançon *Lixus juncii* et de ses pontes. Elle est établie à partir des observations de l'ITB et des partenaires de la filière, saisies dans Vigicultures©.

Vous pouvez consulter l'article <https://www.itbfr.org/outils/alerte-charancons/> pour en savoir plus sur cet outil et retrouver la carte interactive mis à jour de façon hebdomadaire sur <http://charancons.itbfr.org/>



Auxiliaires

Les conditions climatiques restent favorables aux auxiliaires.

Cette semaine, des observateurs nous ont signalé leur présence :

- 2 parcelles avec des coccinelles adultes
- 4 parcelles avec des larves de coccinelles
- 1 parcelle avec des pucerons verts aptères parasités par des hyménoptères,
- 1 parcelle avec des larves de syrphes
- 1 parcelle avec des larves de chrysopes

Tous ces auxiliaires se trouvent en photo et en description dans le guide Betagia. Vous pouvez trouver ce guide au format pdf sur le site internet de l'ITB dans la rubrique « Publications ».

Gestion des résistances en culture de betterave sucrière et limite des risques de résistance

Sortie d'une note commune sur la gestion des résistances des bio-agresseurs aux produits phytosanitaires en culture de betterave sucrière consultable sur : [Note Commune résistances betterave sucrière - Avril 2022](#)