



BETTERAVE SUCRIERE

N° 05

du 18/05/2022

Rédacteurs

Bulletin rédigé par
l'Institut Technique de la
Betterave.

Observateurs

ITB Centre-Val de Loire,
GEETA Pithiviers, Cristal
Union, Ouvre et fils,
Tereos, Alliance Négoce,
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

- Toujours présence de nombreux pucerons noirs dans les parcelles
- Peu de pucerons verts en parcelles NNI
- Stade 7 feuilles à 50 % de couverture

Ravageur

PEGOMYIES

Contexte d'observations

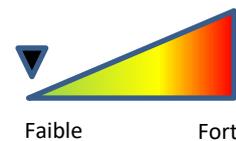
Des galeries translucides à contour irrégulier qui vont brunir et se dessécher par la suite. On observe également des chenilles dans les galeries ainsi que la présence d'œufs blancs au dos des feuilles qui vont engendrer les générations suivantes.

Seulement 1 parcelle signale des dégâts cette semaine sans atteindre le seuil d'intervention.



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 pégomyyies lorsque les conditions météorologiques sont sèches et chaudes.

**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

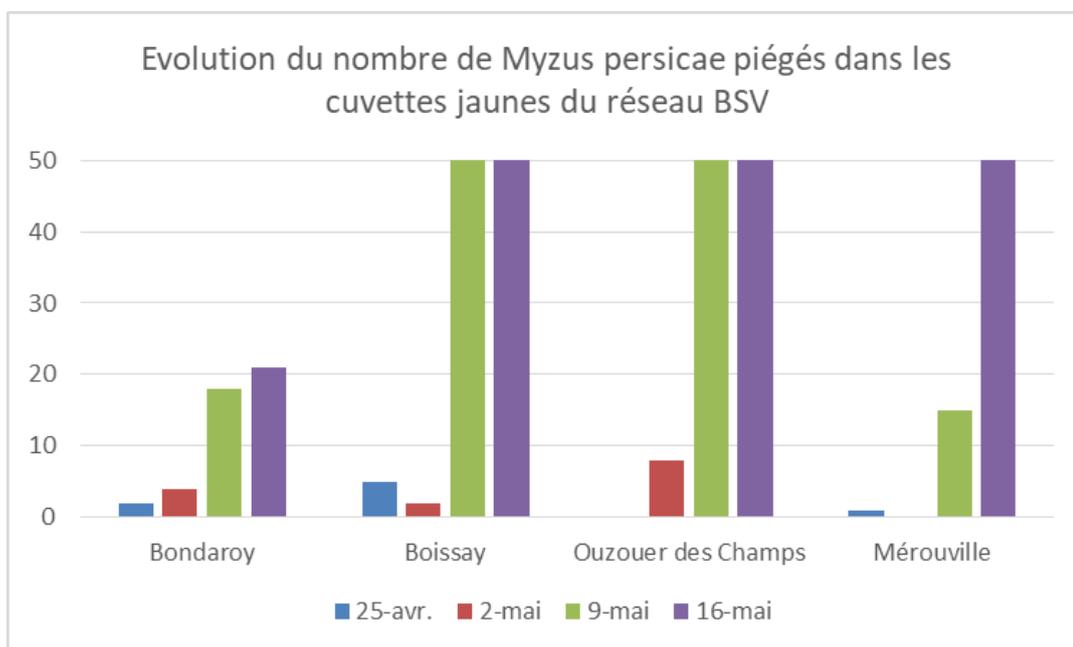
Contexte d'observations

➤ **Captures dans cuvettes jaunes :**

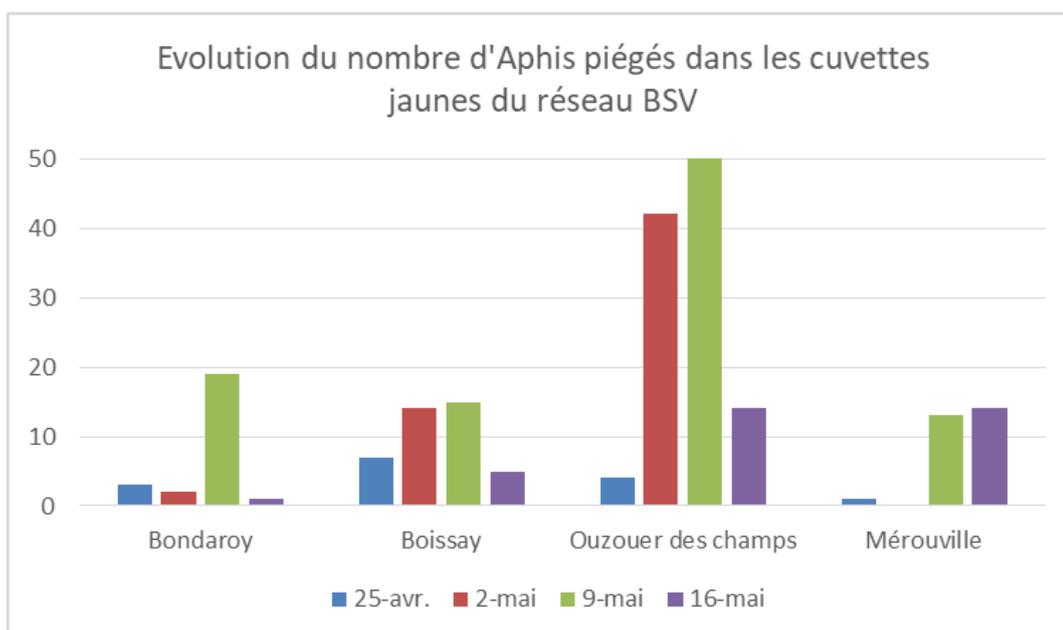


Dans les 4 sites pourvus de cuvettes jaunes (Boissay Bondaroy, Mérouville, Ouzouer des Champs) la détermination par la FREDON s'arrête à 50 *Myzus persicae*. Les premiers relevés de cuvettes ont eu lieu le 25 avril.

Les relevés des cuvettes jaunes montrent que les populations de pucerons verts *Myzus persicae* ont encore évolué depuis la semaine précédente, atteignant les 50 pucerons pour Boissay, Ouzouer des Champs et Mérouville, et plus de 20 pour Bondaroy (les cuvettes de Bondaroy ayant essuyé un épisode pluvieux violent dimanche soir).



Les pucerons noirs sont par contre en diminution dans les cuvettes.



➤ **Observations sur betteraves :**

Pucerons noirs :

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

- dans 3 parcelles non NNI, allant de 80 % à 96 % de plantes touchées
- dans 12 parcelles en NNI, allant de 4 à 92 % de plantes touchées

Des **pucerons noirs ailés** sont également largement observés allant de 4 % à 24 % 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 6 parcelles observées sans NNI :

- 2 parcelles en F8 signalent des pucerons avec 40 % (Voves) et 76 % (Bricy) et sont donc au seuil d'intervention
- 2 parcelles **en bio** vont de 68 % (Patay bio) à 88 % (Outarville bio)
- 1 parcelle est sous premier traitement (T1) à Bondaroy
- 1 parcelle déjà traitée est de nouveau sous traitement (T2) à Mérrouville



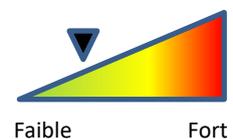
Sur 16 parcelles observées avec NNI :

- 9 sont indemnes de pucerons car toujours sous protection
- 3 observent des pucerons mais sont toujours sous le seuil d'intervention fixé à 10 % de plantes porteuses de pucerons verts aptères
- 2 parcelles sont au seuil de déclenchement avec 16 % à Puiseaux et 25 % à Courtemaux
- 2 parcelles sont sous T1, à Baigneaux et à Pithiviers

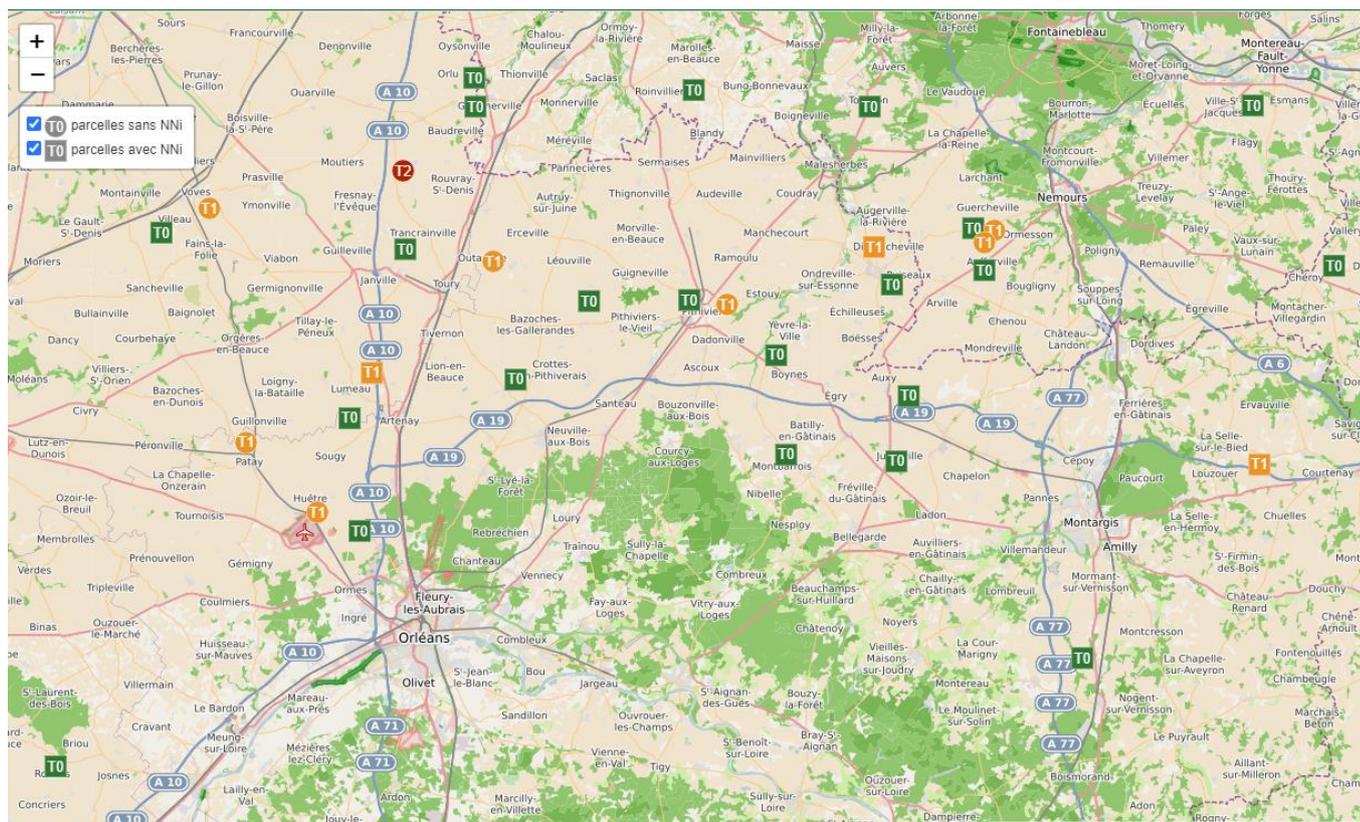
Les populations de pucerons verts aptères sont très faibles actuellement avec en moyenne 1 puceron par betterave touchée.

Seuil indicatif de risque

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



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

Si les températures dépassent 20 degrés avec une faible amplitude jour-nuit, **renforcer la surveillance dans vos parcelles, y compris les parcelles NNI qui arriveraient en fin de persistance**. Vu les prévisions à venir (températures douces le matin, plutôt élevées l'après-midi), ce ravageur peut être à craindre actuellement mais les pluies d'orage prévues peuvent limiter sa propagation.

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

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.

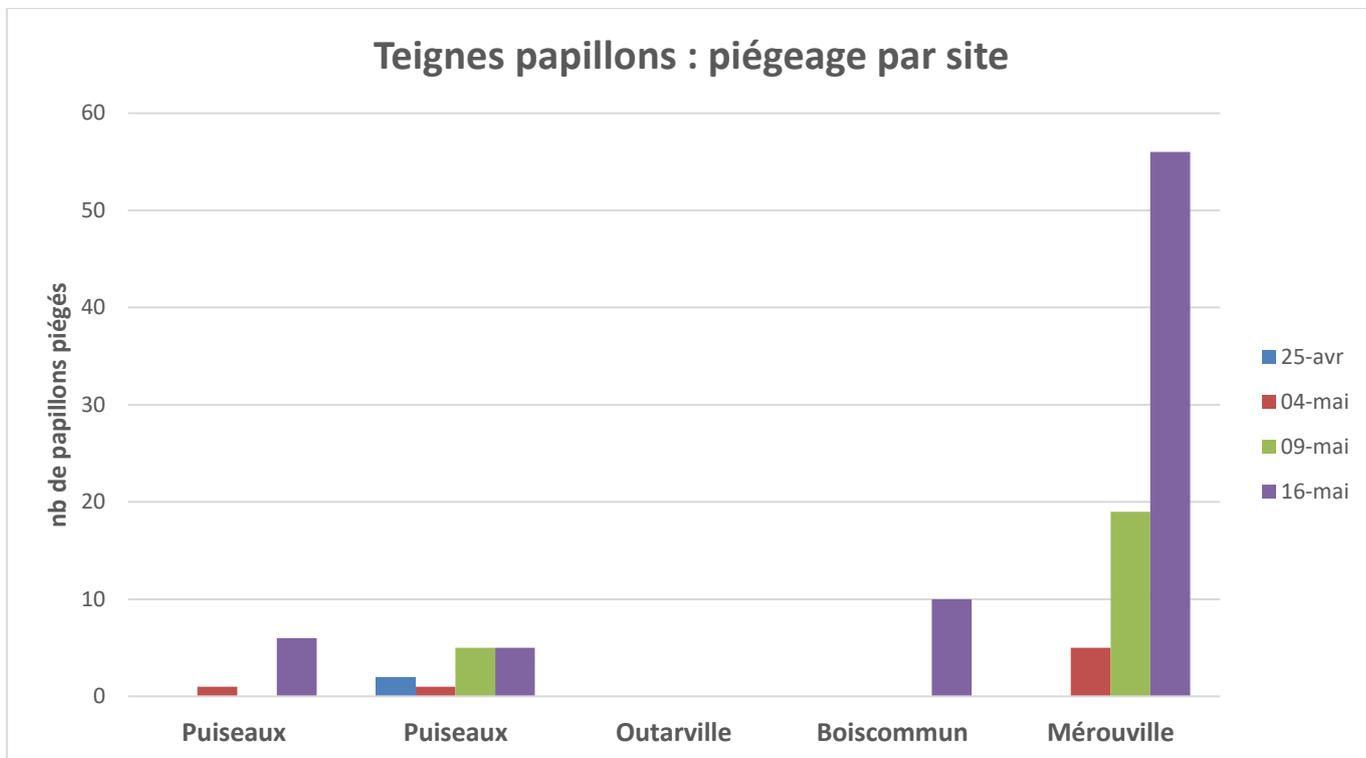
Comme illustré ici, l'observation des chenilles n'est pas facile. Ces dernières creusent le collet de la betterave pour s'y dissimuler.



➤ **Suivi des vols de papillons :**

Les relevés ont commencé le 25 avril.

Cette semaine **4 sites** ont capturé des papillons de teigne, avec un maximum de 56 papillons à Mérrouville. On observe que 3 pièges sur 5 ont capturé plus de papillons que la semaine précédente.



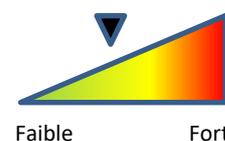
1 parcelle signale des plantes avec des dégâts de chenilles à hauteur de 12 % à Patay (parcelle bio).

Seuil indicatif de risque

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

Prévisions

Les températures élevées actuelles et à venir sont favorables à ce ravageur. **Surveiller le cœur des betteraves pour observer les premières chenilles.**



Contexte d'observations

Les températures chaudes favorisent l'apparition de charançons *Lixus juncii*.



4 parcelles du réseau signalent la présence d'adultes : OUzouer des Champs, Juranville, Puisieux et Yevre la ville.

A Bréau et Viabon, des adultes ont également été observés.

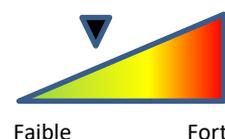
Les premières pontes sont observées sur les pétioles, à Bréau et Ouzouer des Champs.

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 afin de mettre en place un plan de prophylaxie.

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/>

Comment lire cette carte ?

La forme des figurés indique la culture observée.

- betterave sucrière
- betterave porte-graines
- ◆ betterave potagère

La couleur et le texte des points reflètent la situation des parcelles.

- aucun *Lixus juncii* observé
- présence d'adultes
- présence de pontes
- présence de galeries de larves

La couleur du fond de carte indique la sortie du modèle prédictif.

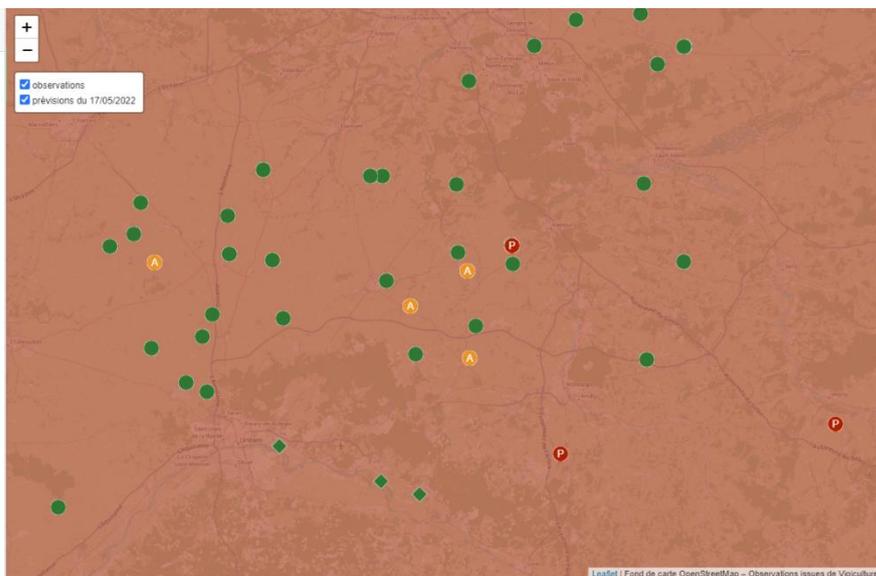
- conditions météo non favorables à la présence d'adultes
- conditions météo favorables à la présence d'adultes

Cet outil synthétise plusieurs variables liées au charançon *Lixus juncii*, observées ou simulées.

Le détail de la situation sanitaire des sites d'observation est disponible en cliquant sur les points. L'affichage correspond aux dernières observations réalisées.

Les données d'observation sont issues de Vigicultures® et collectées par l'ITB et ses partenaires FNAMS et Chambres d'Agriculture, les services agronomiques des sucreries, ainsi que les autres observateurs du BSV.

Au regard de la biologie du ravageur, l'efficacité des produits homologués n'est pas démontrée dans les expérimentations de l'ITB. Plus de détails sur la gestion du Charançon dans les [notes d'informations de l'ITB](#).



Auxiliaires

Les conditions climatiques actuelles peuvent être favorables aux auxiliaires.

Cette semaine, des observateurs nous ont signalé leur présence :

- 3 parcelles avec des coccinelles adultes avec 4 % et 8 % de betteraves porteuses
- 3 parcelles avec des larves de coccinelles allant de 4 % à 40 % à Patay (parcelle bio)
- 2 parcelles avec des pucerons verts aptères parasités par des hyménoptères, 4 % et 36 % à Patay
- 1 parcelle avec des larves de syrphes

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 ».

Levées et repousses d'adventices

Contexte d'observation

Les relevées d'adventices sont nombreuses.

Au vu des conditions météorologiques chaudes et sans pluies prévues, un binage peut être réalisé à ce jour pour détruire les relevées d'adventices.

Principales adventices en rotation betteravière :



Renouée Liseron



Renouée des Oiseaux



Chénopode Blanc



Colza



Mercuriale



Morelle Noire



Ethuse



Gaillet



Véronique de Perse

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](#)