

Rédacteurs

Bulletin rédigé par l'Institut
Technique de la Betterave

Observateurs

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

Relecteurs

Mathilde NICOLLEAU,
Tereos , CRA CVL.

Directeur de publication

**Maxime BUIZARD-
BLONDEAU,**

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.



BETTERAVE SUCRIÈRE

SOMMAIRE

Stades phénologiques	2
Ravageurs	2
Auxiliaires	6
Notes nationales	7
Mieux connaître	8

EN BREF

100% des parcelles suivies au seuil 1 atteignent le seuil 2 de nuisibilité pour les pucerons verts aptères.

60% des parcelles suivies au seuil 2 atteignent le seuil 3 de nuisibilité pour les pucerons verts aptères

La pression pucerons aptères verts et noirs augmente significativement avec l'absence de pluie et la hausse des températures.

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION



Le réseau d'observation 2025 se compose cette semaine de 27 parcelles :

- 1 parcelle dans le Loir et Cher
- 7 en Eure et Loir
- 19 dans le Loiret

Elles feront toutes l'objet d'un suivi des ravageurs du semis à couverture du sol. Puis des maladies du feuillage durant la période estivale.

- **3 seront suivies pour la teigne** avec des pièges phéromones relevés toutes les semaines du 24 avril au 15 septembre. Toutes sont non irriguées, 2 à Puisseaux, 1 à Saint Michel.
- **4 comportent des cuvettes jaunes** pour la capture des pucerons ailés et détermination par la FREDON Centre-Val de Loire.

Les sites retenus sont:

- BAIGNEAUX (28)
- VILLEAU (28)
- VOVES (28)
- OUZOUEUR DES CHAMPS (45)



Ce lundi dans les 23 parcelles observées, le stade moyen est de :

- 8 feuilles vraies pour 35 % des parcelles
- 10-12 feuilles vraies dans 65 % des parcelles

L'avance de végétation reste estimée à **10 jours par rapport à la moyenne 10 ans**.

Ravageurs



De nombreux ravageurs seront susceptibles de porter préjudice à la culture dès la levée et à surveiller régulièrement dans le réseau.

Les observations, de cette semaine en signalent déjà certains.

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 ».



https://www.itbfr.org/fileadmin/user_upload/BetaGIA-CentreVDL-WEB.compressed.pdf

Pucerons verts ailés

Contexte d'observations

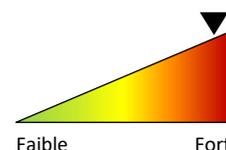
Toujours 50 % des parcelles observées qui signalent entre 4 % et 28 % de plantes colonisées par des pucerons verts ailés *Myzus persicae*.

Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention ne s'applique que **sur les pucerons verts aptères**.
La présence de pucerons ailés permet d'estimer une date de colonisation par les aptères dans les 7 jours à venir.

Prévision

La surveillance doit être renforcée car les températures annoncées sont favorables à l'intensification du vol.

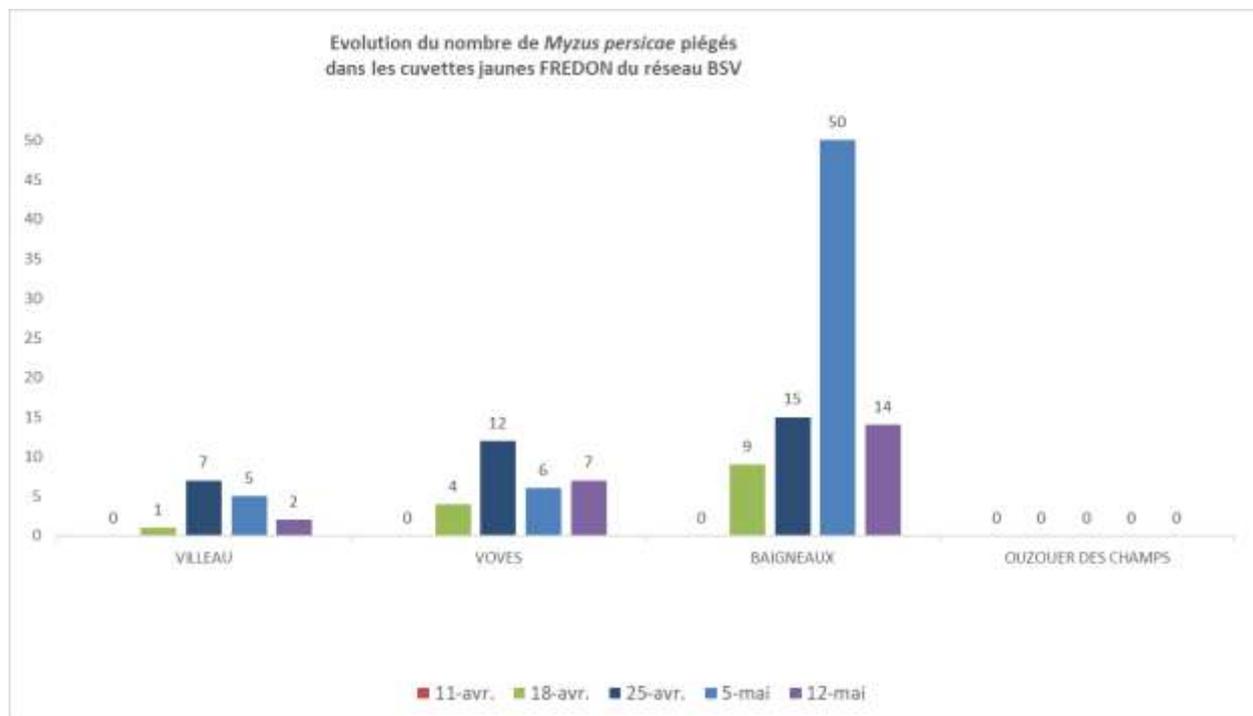


Captures dans cuvettes jaunes :

Dans les 4 sites pourvus de cuvettes jaunes (VOVES, VILLEAU, BAIGNEAUX, OUZOUE DES CHAMPS) la détermination par la FREDON s'arrête à 50 *Myzus persicae*.



Le relevé du 5 mai confirme une augmentation significative du vol à Baigneaux (28) qui reste encore le site le plus élevé. Aucune capture à Ouzouer des champs pour la cuvette la plus à l'est. Tout comme en 2024 le vol augmente début mai.



Pucerons verts aptères

Contexte d'observations

Toutes les parcelles du réseau ont dépassé le seuil 2 et 6 sont déjà suivies après seuil 2 cette semaine.

Pour ces 6 parcelles :

50 % signalent la présence de pucerons verts aptères **et dépassent le seuil 2** de nuisibilité avec 16 à 72 % de plantes colonisées. Le nombre de pucerons par colonies observées est en moyenne de 1.5 individus. Ce qui reste très faible comparé à 2024.



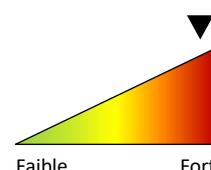
Seuil indicatif de risque

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

Prévision

La hausse des températures annoncée en fin de semaine va augmenter le niveau de risque.

<http://alerte.itbfr.org/pucerons/>



Gestion du risque

Dans le cadre du Plan National de Recherche et d'Innovation (PNRI) « vers des solutions opérationnelles contre la jaunisse de la betterave sucrière », l'ITB et les Services Agronomiques de Sucreries testent différentes techniques :

- L'efficacité de plantes compagnes.
- Les médiateurs chimiques : phéromones, allomones
- Produits de biocontrôle
- Lâchers d'auxiliaires

Vous pouvez retrouver tous ces éléments sur le site de l'ITB en cliquant sur le lien ci-dessous.

<https://www.itbfr.org/pnri/les-leviers-testes-sur-les-fpe>

Mesures prophylactiques:

	<p>Des produits de bio-contrôle à base d'huile de paraffine sont autorisés en betterave sucrière pour lutter contre les pucerons.</p> <p>La liste actualisée des produits de bio-contrôle est disponible en cliquant sur ce lien : https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Résistance aux produits phytosanitaires:



Les couples pucerons verts **Myzus persicae / pirimicarbe**, pucerons verts **Myzus persicae / lambdacyhalothrine** et pucerons verts **Myzus persicae / tau-fluvalinate** sont exposés à un risque de résistance.

Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P

Pucerons noirs aptères

Contexte d'observations

73% des parcelles observées signalent la présence de petites colonies de pucerons noirs aptères. C'est 23% de plus en une semaine, avec 4 à 32% de plantes colonisées.

La pression pucerons noirs est très élevée par rapport à 2024.

EcophytoPIC – pucerons noirs

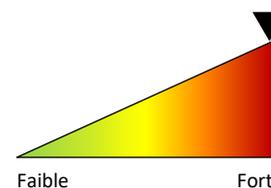


Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque pour le puceron noir «Aphis» mais son rôle est avéré pour disperser la jaunisse grave BYV.

Prévision

Avec les températures qui dépassent 20 degrés, et l'absence de pluie la pression va augmenter.



TEIGNES

Contexte d'observations

Suivi des vols de papillons :

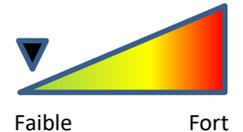
Depuis la pose des pièges le 22 avril, c'est la 2ème semaine avec captures de papillons. Le nombre reste très faible par rapport à 2024 avec seulement 2 papillons.

Seuil indicatif de risque

Le seuil ne concerne pas les papillons. Il est atteint lorsque 10 % des plantes sont touchées par des dégâts de chenilles.

Prévision

L'observation des premières chenilles intervient rarement avant le stade couverture du sol. L'apparition se fait au moins 15 jours sans pluies après les premières captures de papillons.



Gestion du risque

Il est recommandé de ne pas garder des résidus de récolte à proximité immédiate des futures parcelles de betteraves. Détruire les cordons de déterrage sur les aires de stockage des betteraves.

Pégomyies

Contexte d'observations



Les premiers dégâts de pégomyies sont observés cette semaine à Sougy.

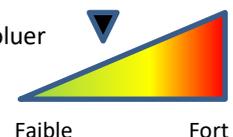
Des galeries translucides à contour irrégulier qui vont brunir et se dessécher par la suite. On observe également des chenilles dans les galeries ainsi que la présence d'œufs blancs au dos des feuilles qui vont engendrer les générations suivantes.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque 10 % des plantes sont touchées par des dégâts de chenilles avant couverture du sol.

Prévision

Avec la hausse des températures annoncée et l'absence de pluies ce ravageur peut évoluer rapidement.





Les auxiliaires suivants sont observés cette semaine :

Trois parcelles signalent des coccinelles adultes, toujours pas d'observations de larves.



EcophytoPIC - coccinelles



Une parcelle des entomophthorales sur pucerons noirs puis une autre avec des araignées.

EcophytoPIC - entomophthorales



EcophytoPIC - araignées



Prochain BSV le 20 mai 2025

650 abonnés au BSV Betteraves



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

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



Notes nationales



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

[Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024](#)



Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)

En complément :

Site Internet :

<https://www.popillia.eu/>

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :

<https://www.popillia.eu/downloads>



Datura stramoine *Datura stramonium*



Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*).

Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF](#).

Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura](#)