

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

70 % des parcelles atteignent 70 à 80 % de couverture du sol

50% des parcelles suivies au seuil 2 atteignent le seuil 3 de nuisibilité pour les pucerons verts aptères.

La pression pucerons verts aptères est au plus haut

Le risque puceron reste élevé d'autant plus que la betterave est encore sensible à l'infection virale jusqu'au stade couverture totale du sol.

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 21 parcelles observées, le stade moyen est de :

- 30 % des parcelles à 40 % de couverture du sol
- 40 % des parcelles à 70 % de couverture du sol
- 30 % des parcelles à 80 % de couverture du sol

L'avance de végétation est estimée à **8 jours par rapport à la moyenne 10 ans**. Le temps sec freine le développement de la culture.

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

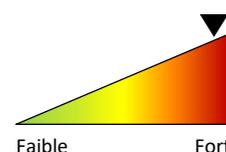
90 % des parcelles observées signalent entre 4 % et 36 % de plantes colonisées par des pucerons verts ailés *Myzus persicae*. C'est **40 % de plus** que la semaine dernière.

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. Le risque **est très élevé**.



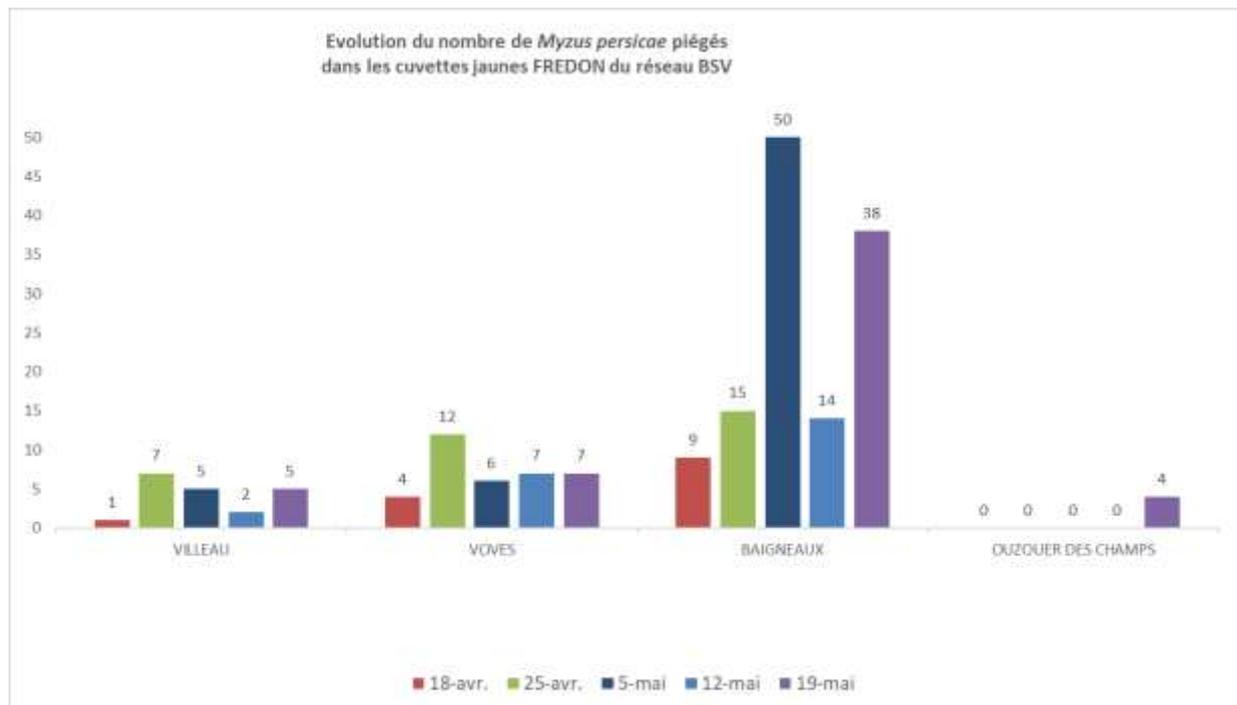
Captures dans cuvettes jaunes :

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 dernier relevé confirme une l'augmentation du vol. Baigneaux (28) reste encore le site le plus élevé. A Ouzouer des champs pour la cuvette la plus à l'est, première capture.

Comme en 2024 le vol s'intensifie depuis le 5 mai.



Pucerons verts aptères

Contexte d'observations

60 % des parcelles du réseau sont suivies après le seuil 2 cette semaine.

Pour ces 13 parcelles :

83 % signalent la présence de pucerons verts aptères **et 62 % dépassent le seuil 2** de nuisibilité avec 10 à 100 % de plantes colonisées.

Le nombre de pucerons par colonies observées est en moyenne de 3 individus. C'est en augmentation par rapport à la semaine dernière et comparable à 2024.



Seuil indicatif de risque

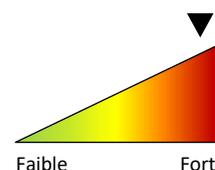
10 % des plantes comportant au moins 1 ou 2 pucerons verts aptères à partir du **stade 2 feuilles vraies**.

Prévision

Avec la hausse des températures et l'absence de pluies, le niveau de **risque est au plus haut**.

D'autant plus, qu'aucune parcelle n'est au stade couverture du sol : Stade ou le risque est plus faible.

<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 biocontrôle à base d'huile de paraffine sont autorisés en betterave sucrière pour lutter contre les pucerons.</p> <p>La liste actualisée des produits de biocontrôle 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

84% des parcelles observées signalent la présence de petites colonies de pucerons noirs aptères, avec 2 à 24 % de plantes colonisées. C'est 10% de plus cette semaine.

La pression pucerons **noirs reste très élevée** par rapport à 2024.

EcophytoPIC – pucerons noirs

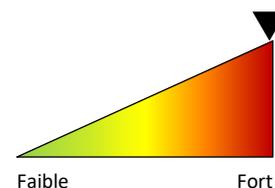


Seuil indicatif de risque

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

Les températures actuelles et l'absence de pluies restent très favorables au développement des pucerons noirs.



TEIGNES

Contexte d'observations

Suivi des vols de papillons :

Depuis la pose des pièges, c'est la 3^{ème} semaine avec captures de papillons. Le nombre reste très faible par rapport à 2024 avec seulement 2 papillons à Puisseaux.

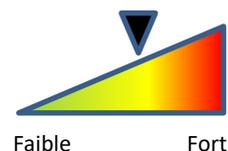
Seuil indicatif de risque

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 se fait rarement avant le stade couverture du sol. Elle intervient avec 15 jours sans pluies après le début du vol.

Cette semaine toujours aucune observation de chenilles dans le réseau.



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



40 % des parcelles observées signalent des dégâts.

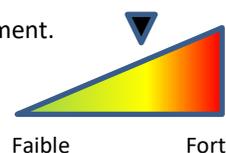
Des galeries translucides à contour irrégulier qui vont brunir et se dessécher par la suite. On observe également des larves dans les galeries ainsi que la présence d'œufs blancs au dos des feuilles qui vont engendrer les générations suivantes.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque **10 % des plantes** sont touchées par des dégâts de larves avant couverture du sol. Une parcelle dépasse le seuil à Erceville avec 20 % de plantes touchées.

Prévision

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





Les auxiliaires suivants sont observés cette semaine:

4 parcelles signalent des coccinelles adultes, dont 2 avec des larves.



EcophytoPIC - coccinelles



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

EcophytoPIC - entomophthorales



EcophytoPIC - araignées



Prochain BSV le 27 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](#)