



## BETTERAVE SUCRIÈRE

**N° 06**

du 22/05/2024

### 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,  
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  
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.

## SOMMAIRE

<b>Stades phénologiques</b>	2
<b>Ravageurs</b>	2
<b>Auxiliaires</b>	7
<b>Notes nationales</b>	7
<b>Mieux connaître</b>	8

## EN BREF

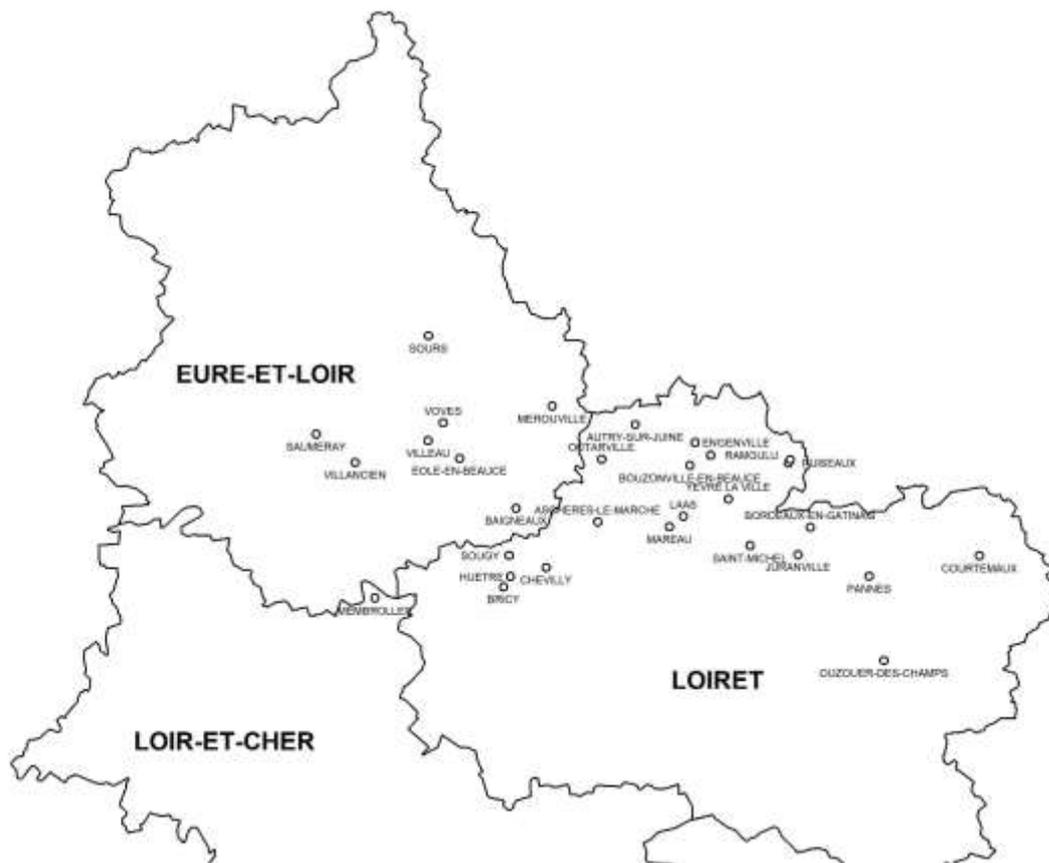
23 parcelles sur 30 sont observées cette semaine.

Le stade moyen est de 10 feuilles vraies pour les semis de mars et 4-6 feuilles vraies pour les semis du 15 avril.

- Le Vol de *Mizus persicae* reste faible cette semaine
- Les grosses altises sont très présentes à l'Est de la région.
- De violents orages de grêle entre Neuville aux bois et Loigny la Bataille occasionnent de 40 à 80% de destruction du feuillage.

# COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

---



**Le réseau d'observation 2024 se compose de 30 parcelles :**

- 1 parcelle dans le Loir et Cher
- 8 en Eure et Loir
- 21 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.

- **4 seront suivies pour la teigne** avec des pièges phéromones relevés toutes les semaines du 22/04 au 9 septembre. 3 sont non irriguées, 2 à Puisseaux, 1 à Autry sur Juine. La quatrième est à Bouzonville en Beauce et irriguée.
- **4 comportent des cuvettes jaunes** pour la capture des pucerons ailés et détermination par la FREDON Centre-Val de Loire.

**Les sites retenus sont:**

- Eole en Beauce (28)
- Villeau (28)
- Voves (28)
- Ouzouer des Champs (45)



Ce lundi dans les 23 parcelles observées, le stade moyen est de 10 feuilles vraies à 4-6 feuilles vraies. Le temps orageux est favorable à la croissance rapide des plantes en dehors des secteurs impactés par de violents orages.

## 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 ».*



## Pucerons verts ailés



### Contexte d'observations



Des pucerons verts ailés sont observés dans 11 parcelles contre 7 la semaine passée. Malgré le faible vol observé dans les cuvette FREDON la colonisation en culture évolue toujours.



### Seuil indicatif de risque

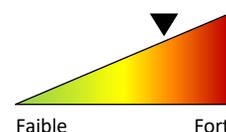
Le seuil d'intervention ne s'applique que **sur les pucerons verts aptères**.

La présence de pucerons ailés permet d'estimer une date de colonisation par les aptères dans les 7 jours à venir.



### Prévision

Malgré la pluie, le temps orageux favorise la présence des pucerons ailés. Maintenir la surveillance des parcelles semées en avril qui ne sont qu'au stade 4 à 6 feuilles. Donc très exposées au risque jaunisse virale.



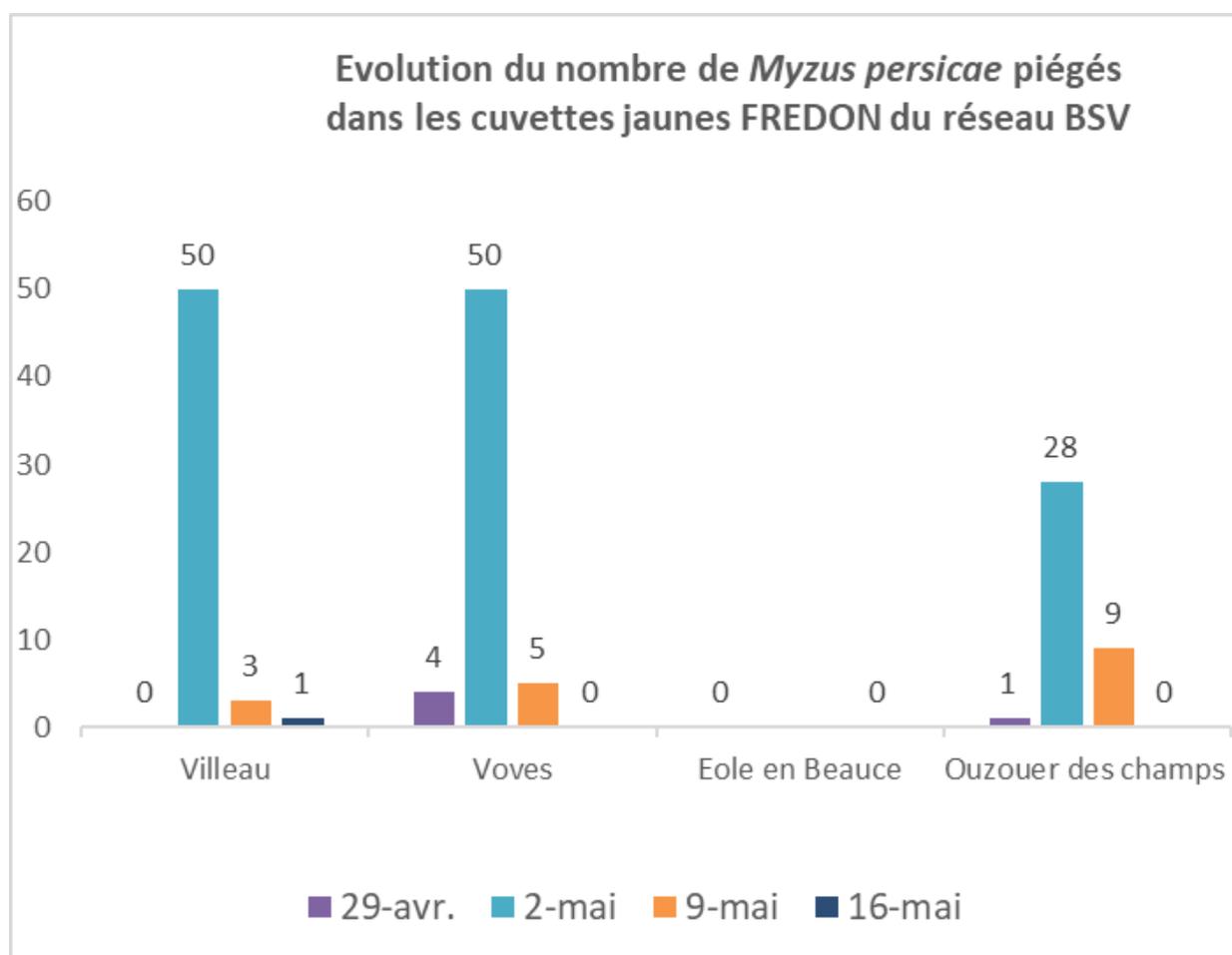
## Captures dans les cuvettes jaunes :

Dans les 4 sites pourvus de cuvettes jaunes (Voves, Villeau, Eole En Beauce, Ouzouer Des Champs) la détermination par la FREDON s'arrête à 50 *Myzus persicae*.

Les relevés du 16/05/2024 signalent une faible présence **de myzus persicae** à Voves, Villeau et Ouzouer des champs.



Les captures sont toujours très faibles cette semaine.



# Pucerons verts aptères

## Contexte d'observations

Des pucerons verts aptères sont observés :

- Dans 6 parcelles sans traitement, 4 signalent des aptères verts et atteignent le seuil d'intervention T1.
- Dans 6 parcelles après T1, 4 signalent des aptères verts dont 1 atteint le seuil T2.
- Dans 5 parcelles après T2, 1 signale des aptères verts et atteint le seuil T3.
- Dans 5 parcelles après T3, 1 signale des aptères verts et atteint le seuil T4.



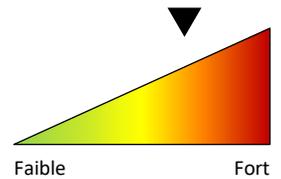
## Seuil indicatif de risque

10 % des plantes comportant au moins 1 ou 2 pucerons verts aptères à partir du **stade 2 feuilles vraies**.  
Des parcelles se  **rapprochent des seuils T1 et T4** cette semaine.

## Prévision

Le temps orageux fait évoluer le nombre de parcelles colonisées.

- Les semis d'avril au stade 4 à 6 feuilles restent très exposés.
- Pour les semis de mars à 10 feuilles et plus, maintenir la surveillance jusqu'à couverture du sol.



## Gestion du risque

Aucune intervention avec un produit systémique ne peut se justifier avant le stade 2 feuilles vraies. La protection aphicides doit être assurée jusqu'à couverture du sol des betteraves.

## Mesures prophylactiques:

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole</a></p>
---	--

## Résistance aux produits phytosanitaires:



L'utilisation de produits à base **de pyréthri-noïdes est déconseillée par manque d'efficacité** et pour non-respect de la faune auxiliaire.

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

Vous pouvez retrouver sa fiche d'identification dans le guide Betagia page 36 : [https://www.itbfr.org/fileadmin/user\\_upload/BetaGIA-CentreVDL-WEB.compressed.pdf](https://www.itbfr.org/fileadmin/user_upload/BetaGIA-CentreVDL-WEB.compressed.pdf)

## Contexte d'observations

Des dégâts de grosses altises, reconnaissables par des perforations irrégulières, sont observés cette semaine dans 5 parcelles. Ce sont de 6 à 64% des plantes qui sont touchées et qui accusent un retard de végétation de 7 à 10 jours avec la destruction de 2 feuilles vraies.

## Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention est de 30 % de plantules atteintes.

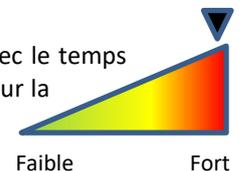
## Prévision

Si le seuil est atteint dans vos parcelles, une intervention sera utile afin d'enrayer ce ravageur rapidement pour que le développement des plantules puisse se faire normalement et que les herbicides n'engendrent pas de perte de population par manque de sélectivité.



## Gestion du risque

Bien que le stade 4 feuilles soit atteint les dégâts de grosses altises sont en forte hausse avec le temps orageux. Fréquemment observés en bordure de colza, les dégâts sont très dommageables pour la culture.



## Levées et repousses d'adventices

### Contexte d'observations

Les précipitations régulières rendent inefficace le désherbage mécanique. Avec l'augmentation des températures, le salissement des parcelles bio devient incontrôlable.

### Gestion du risque

L'enherbement doit être maîtrisé avant couverture du sol des betteraves. Après le préjudice pour la culture est trop important et risque de ne pas permettre la récolte de la culture dans certaines situations.

**Aucune intervention mécanique n'est possible avant le stade 4 feuilles vraies** des betteraves en raison du manque de sélectivité des matériels ainsi que l'hétérogénéité du développement des betteraves.

#### Principales adventices en rotation betteravière :



## Accident climatiques

---

### Contexte d'observations

Des dégâts de grêle sont intervenus les 17 et 18 mai sur les communes de Chilleurs aux Bois, Trinay, Lumeau, Loigny la bataille. La destruction du feuillage varie de 40 et 80%.

Dans des parcelles au stade 4 à 6 feuilles il faut attendre la reprise de végétation pour s'assurer qu'il n'y ai pas de perte de pieds.



### Gestion du risque

Aucune intervention spécifique n'est à prévoir après destruction du feuillage par la grêle. Des bactéries de type pseudomonas peuvent se développer et disparaîtront naturellement avec le retour d'un temps sec.

Seul un binage est recommandé dès que les conditions d'humidité du sol le permettront.



# Auxiliaires



Des coccinelles adultes sont signalées dans 5 parcelles ainsi que des carabes et des entomophoraux .

Prochain BSV le 29 mai 2024.

618 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](#)



## Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)