



## BETTERAVE SUCRIÈRE

**N° 07**

du 29/05/2024

### 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  
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.

## SOMMAIRE

<b>Stades phénologiques</b>	2
<b>Ravageurs</b>	2
<b>Auxiliaires</b>	6
<b>Notes nationales</b>	7
<b>Mieux connaître</b>	7

## EN BREF

28 parcelles sur 30 sont observées cette semaine.

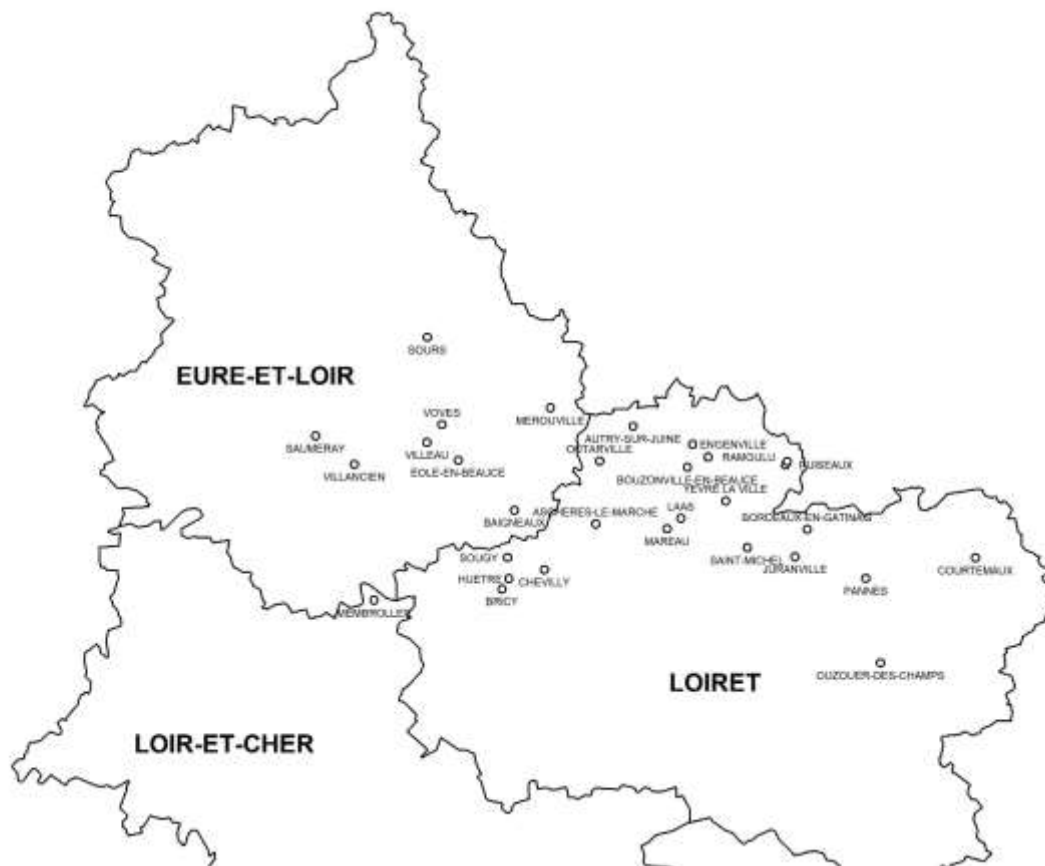
Le stade moyen est de 60% de couverture pour les semis de mars et de 10 à 20% pour les semis du 15 avril.

En 2023 80% des parcelles couvraient le sol au 1<sup>er</sup> juin. Le retard de végétation est estimé à plus de 15 jours.

- Le Vol de *Mizus persicae* augmente à Eole en Beauce

# 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 Puisieux, 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)

# Stades phénologiques

Retour au sommaire



Ce lundi dans les 28 parcelles observées, le stade moyen est :

- De 60% de couverture du sol pour 25 % des parcelles semées en mars.
- De 10 à 20 % pour les semis d'avril.

Le retard de végétation est estimé à plus de deux semaines au 28/05 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 ».*



## Pucerons verts ailés

### Contexte d'observations

Des pucerons verts ailés sont observés dans 15 parcelles contre 11 la semaine passée. La colonisation évolue toujours en culture là où les cumuls de pluies sont les plus faibles depuis 10 jours.

### Seuil indicatif de risque

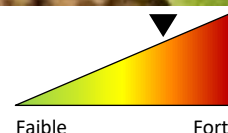
Le seuil d'intervention ne s'applique que **sur les pucerons verts aptères**.

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



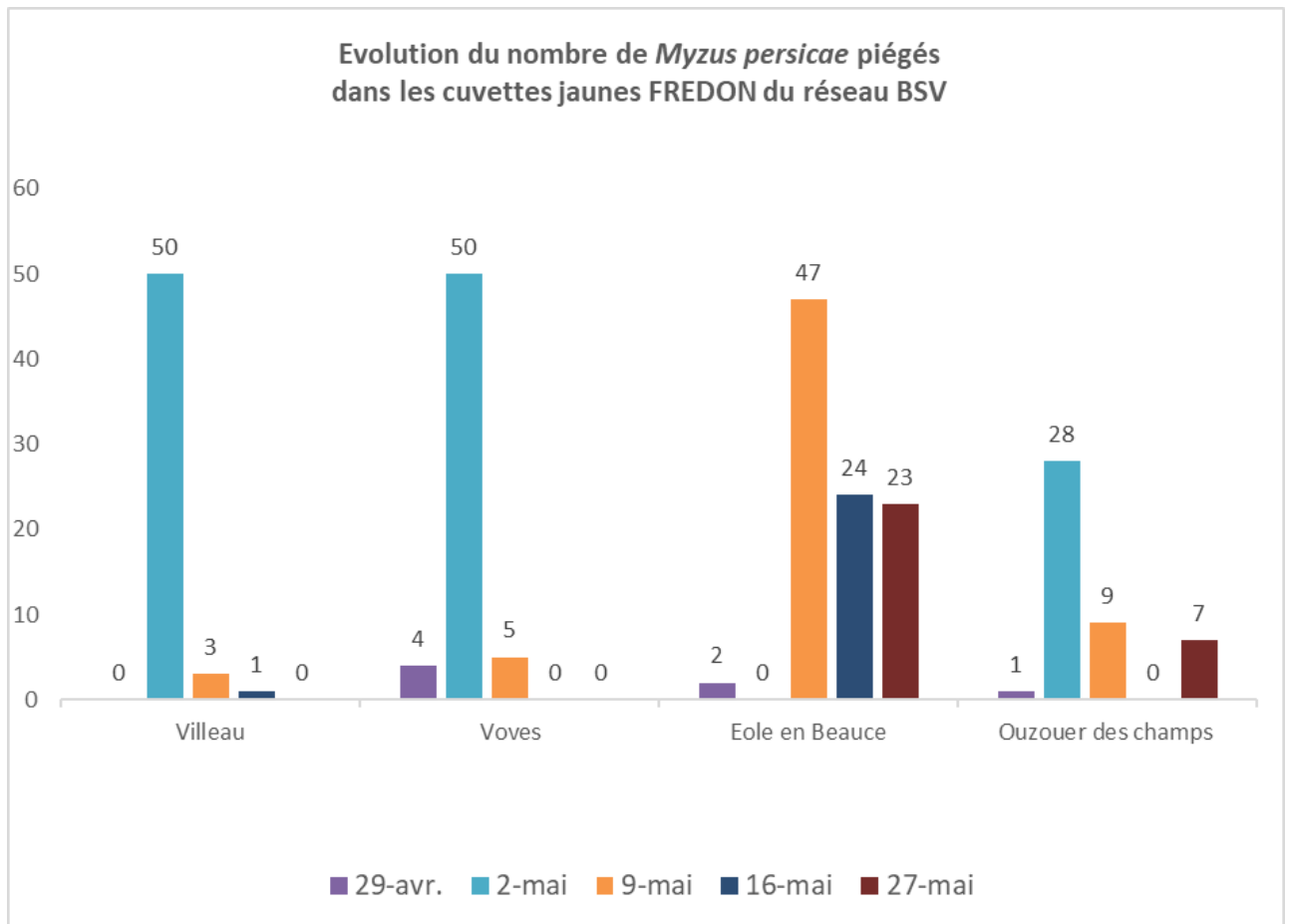
### Prévision

Maintenir la surveillance des parcelles semées en avril qui ne sont qu'au stade 10 à 20% de couverture du sol. Le secteur Eole en Beauce (28) est celui qui totalise le plus grand nombre de captures dans les cuvette jaunes.



## 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*.



Le site d'Eole en Beauce est significativement le plus élevé en capture de *myzus persicae*.

 Des informations complémentaires sur les *M. persicae* ici

# Pucerons verts aptères

## Contexte d'observations

La pression de pucerons verts aptères est stable avec :

- 36 % des parcelles sont sous contrôle T1.
- 39 % des parcelles sont sous contrôle T2.
- 11% des parcelles sous contrôle T3.
- 14% des parcelles sous contrôle T4, .

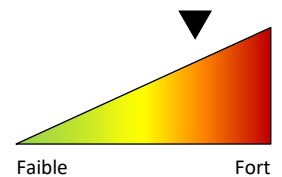


## Seuil indicatif de risque

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

## Prévision

- Les semis d'avril au stade 10 à 20% de couverture restent **très exposés**.
- Pour les semis de mars à 60% de couverture, maintenir la surveillance jusqu'à couverture du sol.




La présence de pucerons est plus ou moins importante en fonction du cumul des précipitations de ces 10 derniers jours.

## Gestion du risque

Après couverture du sol des betteraves le risque diminue sauf si une forte population de pucerons noirs vient à se développer. Ce qui n'est pas le cas à ce jour.

## 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-biocontrôle">https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle</a></p>
---	---

## Résistance aux produits phytosanitaires:



L'utilisation de produits à base **de pyréthriinoïdes 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/>.

## Contexte d'observations

Des dégâts de grosses altises, reconnaissables par des perforations irrégulières, sont encore observés cette semaine dans 1 parcelle à Pannes. Avec 68% des plantes qui sont touchées.

## Seuil indicatif de risque

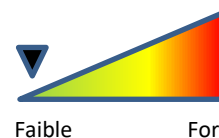
Le seuil d'intervention est de 30 % de plantules atteintes.

## Prévision

Si le seuil est atteint, un manque de sélectivité peut être observé au moment des premières interventions herbicides.

## Gestion du risque

Au-delà du stade 6 à 8 feuilles vraies tout risque de dégâts est écarté.



## Levées et repousses d'adventices

### Contexte d'observations

Les précipitations régulières rendent très compliqué ou inefficace le désherbage mécanique. Avec l'augmentation des températures, le salissement des parcelles bio devient difficilement contrôlable.

### 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 une récolte de qualité.

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

#### Principales adventices en rotation betteravière :



Renouée Liseron



Renouée des Oiseaux



Chénopode Blanc



Colza



Mercuriale



Morelle Noire



Ethuse



Galliet



Véronique de Perse



## Accident climatiques

### Contexte d'observations

Des dégâts de grêle sont encore à signaler ces derniers jours.

Dans les parcelles au stade 6 à 8 feuilles, il faut attendre la reprise de végétation pour s'assurer qu'il n'y ai pas de mortalité de plantes.



### 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 8 parcelles ainsi que des carabes et des entomophtraux. Avec le manque de température la présence d'auxiliaire reste faible.

*Prochain BSV le 05 juin 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](#)

## Mieux connaître



Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)