



## BETTERAVE SUCRIÈRE

2

**N° 04**

du 07/05/2024

### 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

## EN BREF

25 parcelles sur 30 sont observées cette semaine.

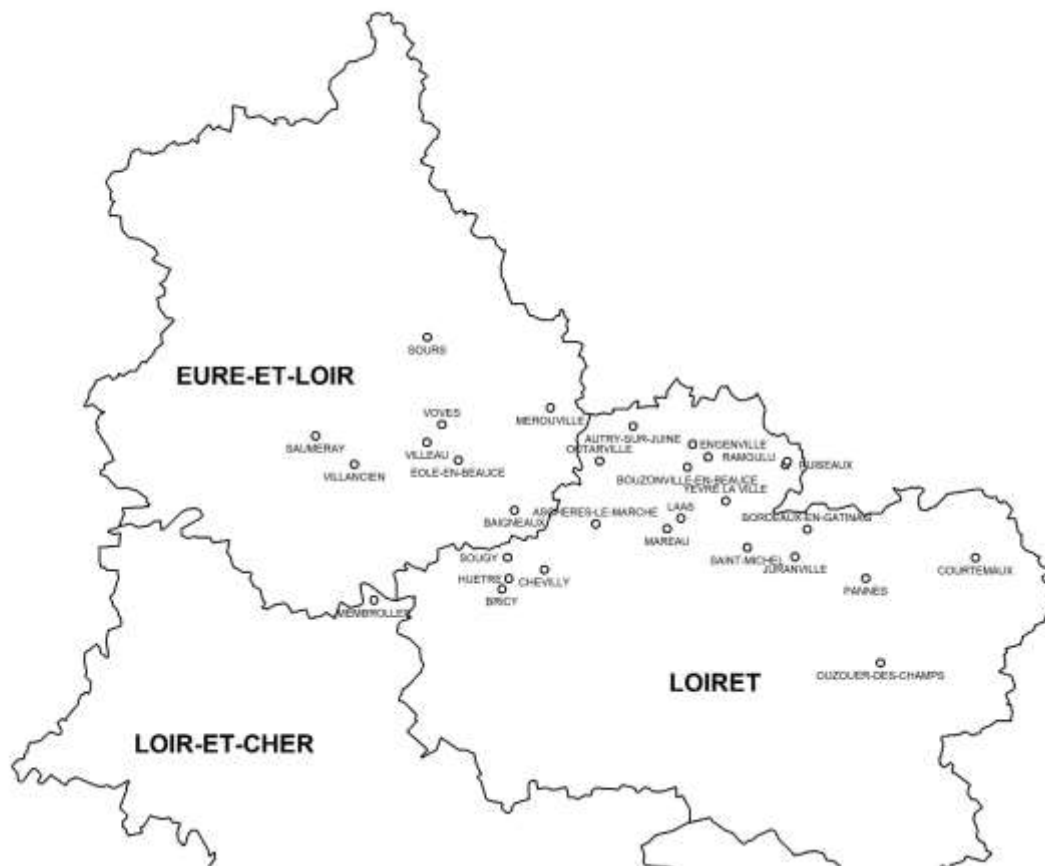
Le stade moyen est de 4 feuilles vraies pour les semis de mars et cotylédons étalés pour les semis du 15 avril.

Attention à la hausse des températures :

- Le Vol de *Mizus persicae* va s'intensifier
- Les dégâts d'altises sont à craindre

# 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 25 parcelles observées, le stade moyen est de 4 feuilles vraies à cotylédons accolés. Le déficit de température ralenti la croissance des plantes.

La population moyenne est de 89 400 pieds hectare dans 8 parcelles observées.

## 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 16 parcelles. Ce qui confirme la reprise d'un vol.

### Seuil indicatif de risque

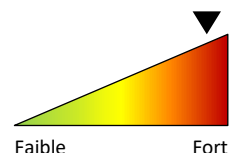
Le seuil d'intervention ne s'applique que **sur les pucerons verts aptères**.

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



### Prévision

La hausse des températures et l'absence de vent à venir sont des conditions très favorables à la poursuite du vol.



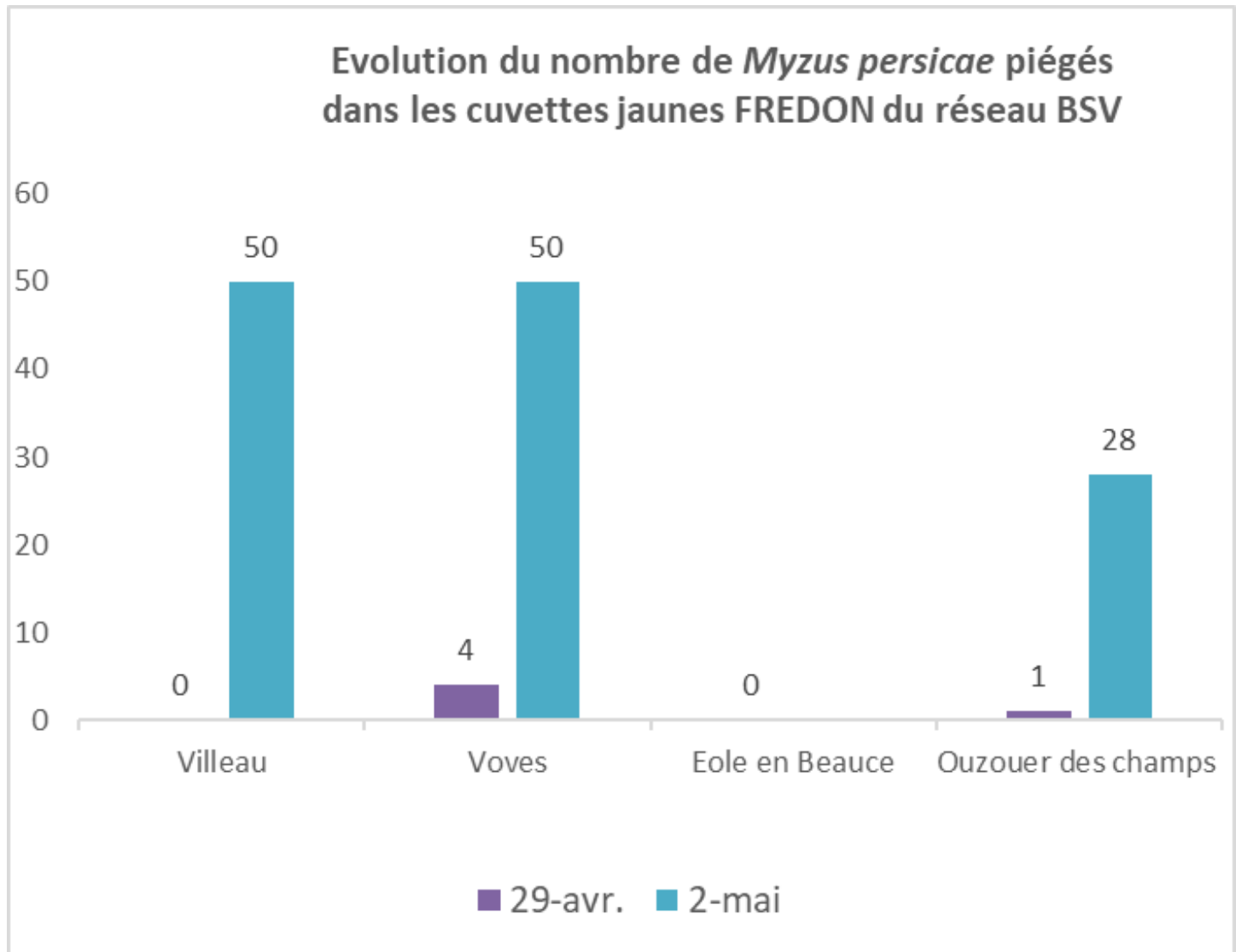
## Captures dans cuvettes jaunes :

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 03/05/2024 signalent la présence **de myzus persicae** à Voves, Villeau et Ouzouer des champs.



Un premier pic de vol est constaté dans ces 3 sites.



# Pucerons verts aptères

## Contexte d'observations

Des pucerons verts aptères sont observés :

- Dans 12 parcelles sans traitements, 4 signalent des aptères verts sur 4 à 8 % des plantes.
- Dans 7 parcelles après T1, 4 signalent des aptères verts sur 4 à 5 % des plantes.
- Dans 5 parcelles après T2, 3 parcelles signalent des aptères verts sur 4 et 8% des plantes.
- Dans 1 parcelle après T3, pas d'aptères verts observés.



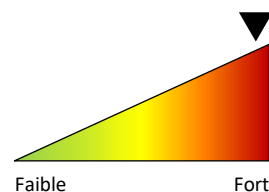
## Seuil indicatif de risque

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, T2 et T3** cette semaine.

## Prévision

La hausse des températures favorise la colonisation.


- Surveiller attentivement l'évolution à partir du stade 2 feuilles naissantes pour les derniers semis.
- Dans les parcelles à 4 feuilles et plus, la surveillance doit reprendre dans les 8 jours qui suivent une protection.



## Gestion du risque

Aucune intervention avec un produit systémique ne peut se justifier avant le stade 2 feuilles vraies.

## 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 pyréthrinoïdes est déconseillé 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

Les collemboles sont de petits arthropodes sauteurs pouvant être observés sous les feuilles. De couleur jaune, noire ou verte, ils **peuvent facilement être confondus avec des pucerons**. Ils sont favorisés par un climat humide, un sol avec présence de résidus.



Toujours observés cette semaine, Ils sont fréquemment confondus avec des pucerons verts aptères.

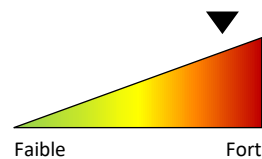
En approchant une pointe de couteau, ce ravageur va sauter, contrairement à un puceron.

Des dégâts sont observés en dehors du réseau.

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)

## Seuil indicatif de risque

Il n'existe aucun seuil de nuisibilité contre ce ravageur



## Prévision

Les pluies et la douceur à venir favorisent leur observation.

## *Mesures prophylactiques :*

Il n'existe aucun moyen de lutte contre ce ravageur



## ALTISES

### Contexte d'observations

Des dégâts d'altises, reconnaissables par de petites perforations irrégulières, sont observés cette semaine.

A Laas et Mérouville.



### Seuil indicatif de risque

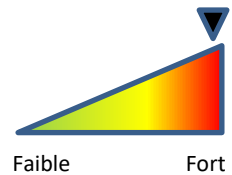
Le seuil d'intervention est de 30 % de plantules atteintes.

### 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

Avec la hausse des températures ce ravageur est à redouter dans les jours à venir sur les semis d'avril au stade cotylédons à 2 feuilles naissantes.



## LIMACES

### Contexte d'observations

Les limaces sont observées en conditions humides persistantes, avec des températures comprises entre 5 et 20°C, en sols argileux, motteux ou caillouteux et avec présence de débris végétaux.

Elles rognent les cotylédons, les premières feuilles ainsi que les tiges et collets des plantules.

Sur 15 parcelles observées, **6 signalent des dégâts** cette semaine. 5 avec des limaces grises et 1 avec des noires.



### Seuil indicatif de risque

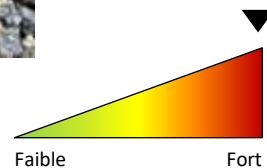
1 limace noire ou 4 limaces grises par m<sup>2</sup>.



### Prevision

Ce ravageur affectionne des sols humides, à surveiller en mettant en place des zones repérées de comptage de population ou des pièges.

Jusqu'au stade 2 à 4 feuilles les dégâts sont à craindre.



### Gestion du risque

Eviter le non labour et les débris végétaux en surface.

Leur présence très marquée en ce début de campagne est liée à une destruction tardive des CIPAN. Avec une grosse quantité de matière organique fraîche enfouie avec les labours de décembre.

### *Mesures prophylactiques :*

Eviter de laisser trop de débris végétaux en surface et affiner au maximum le lit de semences.



Une première observation d'auxiliaires a été signalée cette semaine.

Prochain BSV le 15 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](#)