



## BETTERAVE SUCRIÈRE

N° 08

du 05/06/2024

### 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

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

## EN BREF

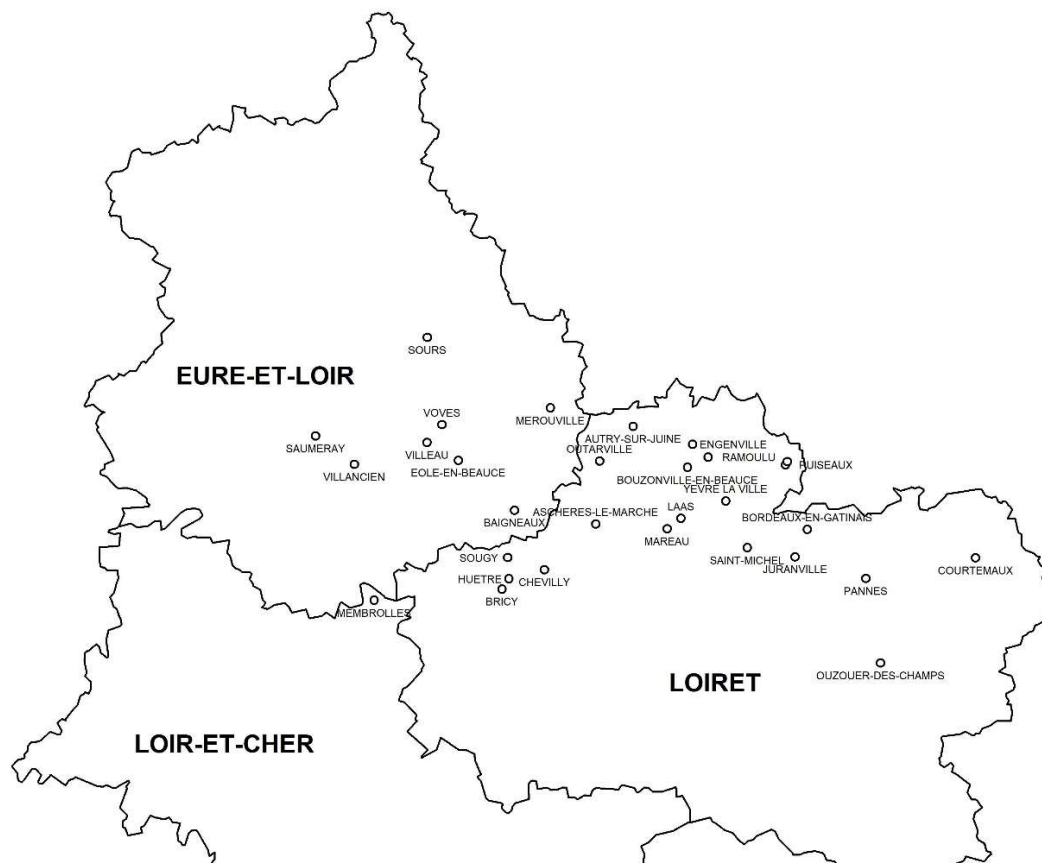
25 parcelles sur 30 sont observées cette semaine.

Le stade moyen est de 80% de couverture pour les semis de mars et de 30 à 50% pour les semis du 15 avril.

En 2023 100% des parcelles couvraient le sol au 6 juin. Le retard de végétation est estimé à plus de 15 jours.

- Le Vol de pucerons vert est resté très faible la semaine passée

# 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 25 parcelles observées, le stade moyen est :

- De 80% de couverture du sol pour 25 % des parcelles semées en mars.
- De 30 à 50 % pour les semis d'avril.

Le retard de végétation est toujours estimé à plus de deux semaines au 3 juin par rapport à la moyenne 10 ans. La hausse des températures et l'absence de pluies vont favoriser la croissance 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 ».*



## Pucerons verts ailés

### Contexte d'observations



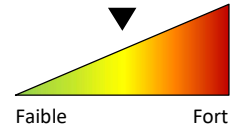
Des pucerons verts ailés sont observés dans 8 parcelles contre 15 la semaine passée. La colonisation reste faible mais peut évoluer avec la hausse des températures.

### 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.

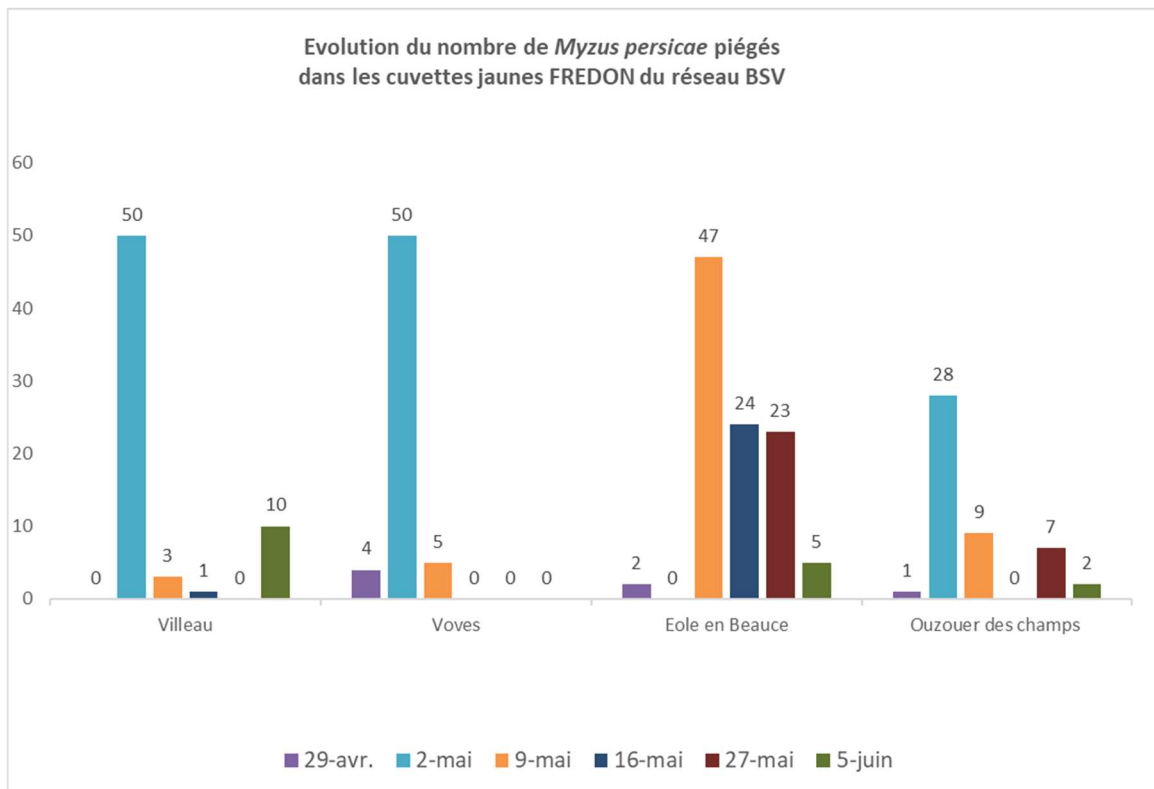




Avec la hausse des températures maintenir la surveillance des parcelles semées en avril qui ne sont qu'au stade 30 à 50% de couverture du sol. Le secteur Eole en Beauce, Villeau (28) est celui qui totalise le plus grand nombre de captures dans les cuvette jaunes.

**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 niveau de capture de myzus persicae reste très faible. Seules le cuvettes de Villeau et Eole en Beauce capture de 5 à 10 pucerons et seulement 2 à Ouzouer des Champs.

 Des informations complémentaires sur les *M. persicae* ici

## Pucerons verts aptères

### Contexte d'observations

La pression de pucerons verts aptères faible :

- 4% des parcelles sans traitement
- 28 % des parcelles sont sous contrôle T1.
- 40 % des parcelles sont sous contrôle T2.
- 16 % des parcelles sous contrôle T3.
- 16% des parcelles sous contrôle T4, .

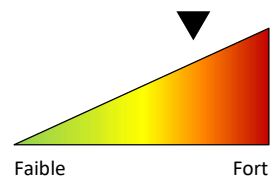


### Seuil indicatif de risque

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 30 à 50% de couverture restent **exposés si un nouveau vol débute avec la hausse des températures**.
- Pour les semis de mars à 90% de couverture, le risque après couverture est faible.




La présence de pucerons est plus fréquente en Eure et Loir qu'à l'est du Loiret.

### 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 actuellement.

## 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 pyréthrianoïdes 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/>.

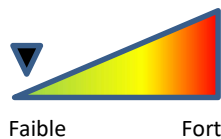
Vous pouvez retrouver sa fiche d'identification dans le guide Betagia page 36 : [https://www.itbfr.org/fileadmin/user\\_upload/BetaGIA-CentreVDL-WEB.compressed.pdf](https://www.itbfr.org/fileadmin/user_upload/BetaGIA-CentreVDL-WEB.compressed.pdf)

# TEIGNES

## Contexte d'observations

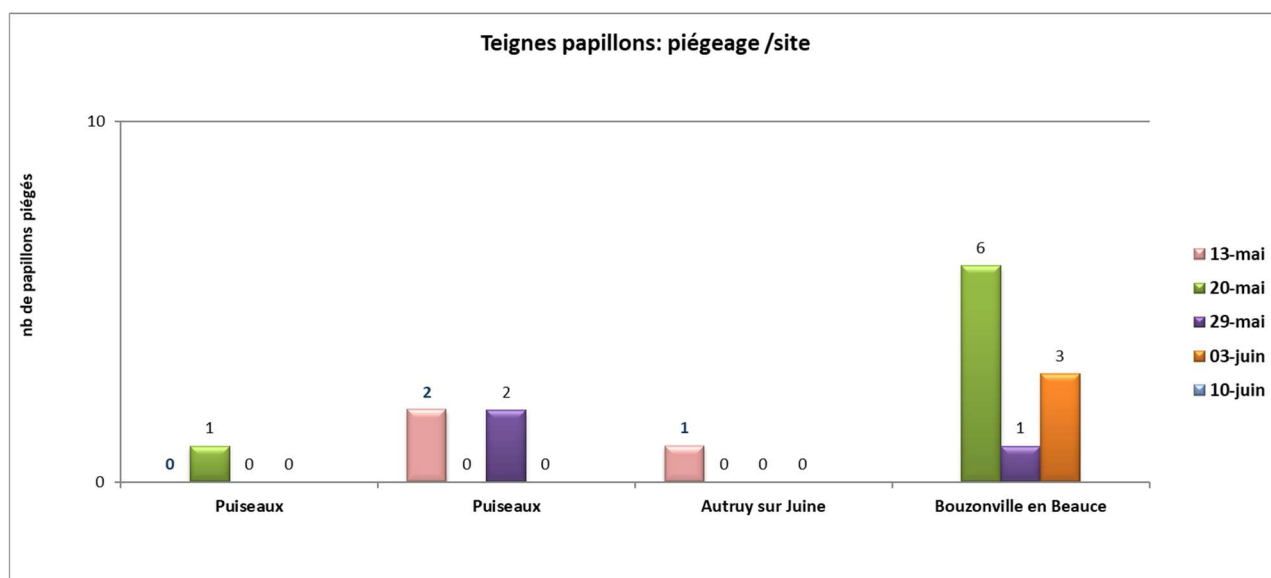
Dès le stade couverture du sol jusqu'à la récolte, les teignes apparaissent d'abord dans les zones de parcelles où la réserve hydrique est la plus faible.

Comme illustré ici, l'observation des chenilles n'est pas facile. Ces dernières creusent le collet de la betterave pour s'y dissimuler.



### Suivi des vols de papillons :

Les relevés ont débutés le 13/05



Le nombre de papillons piégés reste très faible comparé à une année normale. Le risque de voir se développer ce parasite est très faible dans les jours à venir.

## Seuil indicatif de risque

Le seuil est atteint lorsque 10 % des plantes sont touchées par des dégâts de chenilles

## Prévision

L'absence de températures élevées et les fortes précipitation de mai ne sont pas favorables à l'observation de ce parasite.

## Gestion du risque

Il n'existe pas de gestion possible du risque. La présence de teigne étant liée à une longue période de stress hydrique en culture sèche.

## Accident climatiques

---

### Contexte d'observations

Suite à la grêle et à l'humidité persistante des bactéries se développent.  
La nécrose touche parfois plus de 20% du feuillage dans certaines parcelles.



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

*Prochain BSV le 12 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](#)





## Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)