



## BETTERAVE SUCRIÈRE

**N° 09**

du 12/06/2024

### 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

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

## EN BREF

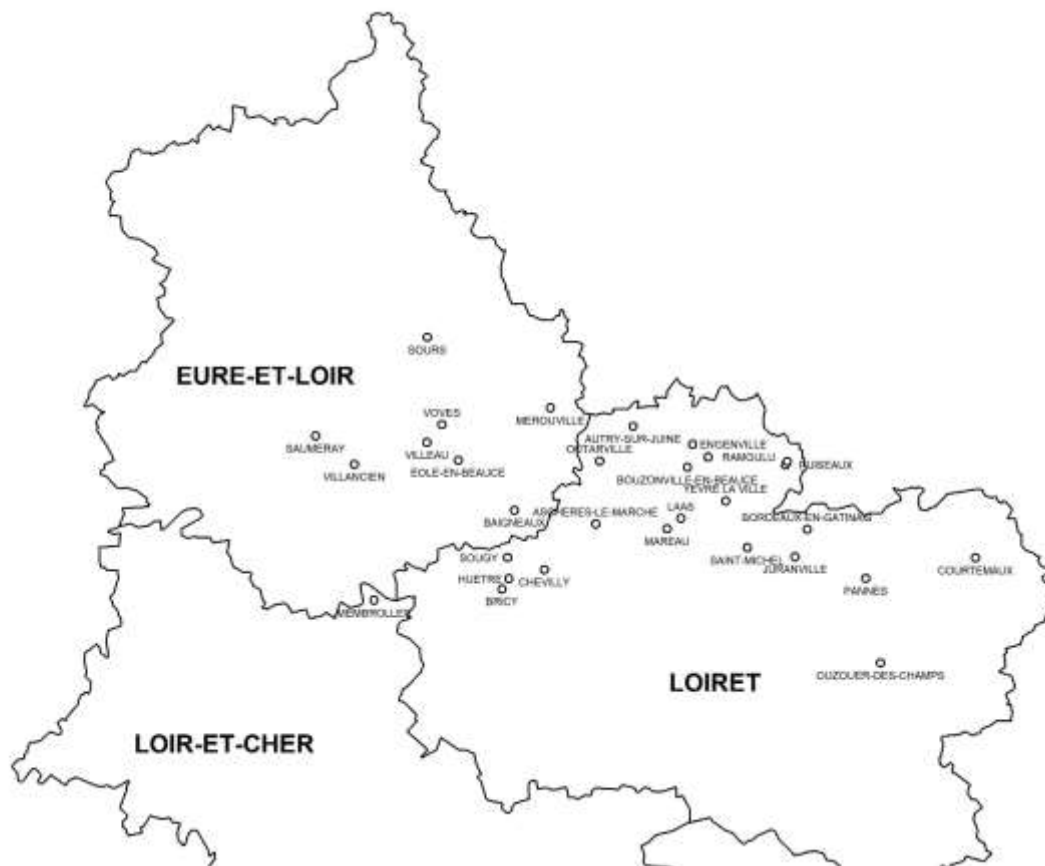
27 parcelles sont observées cette semaine.

Les semis de mars sont à couverture du sol, pour les semis d'avril la couverture varie de 30 à 70%.

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

- La présence de pucerons vert aptères augmente significativement cette semaine sur les semis d'avril.
- Les premiers symptômes de jaunisse apparaissent avec 15 jours d'avance par rapport à 2023.

# 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 Autruy 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 27 parcelles observées, le stade moyen est :

- De 90 à 100 % 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 12 juin 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

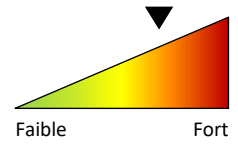
Des pucerons verts ailés sont observés dans 11 parcelles contre 8 la semaine passée. La colonisation augmente significativement dans les parcelles semées en avril.

### 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.

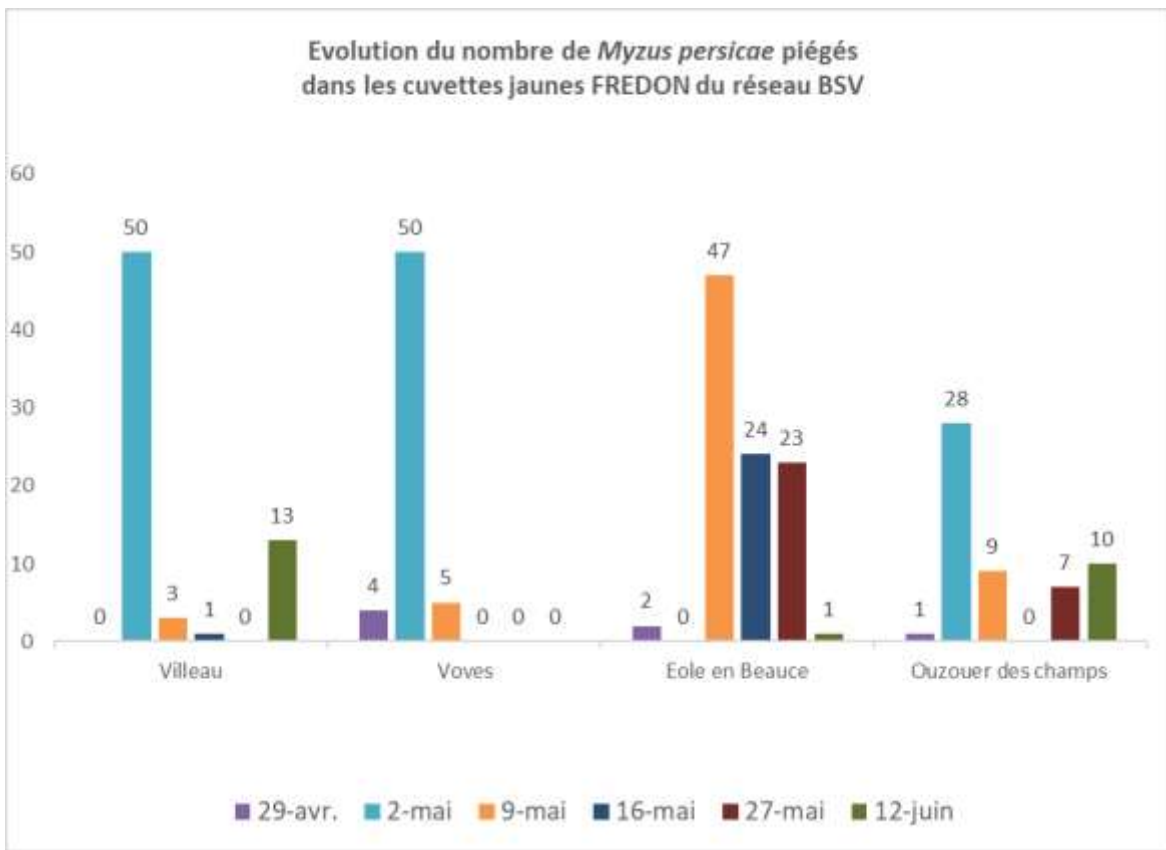




Renforcer la surveillance des parcelles semées en avril qui ne sont qu'au stade 30 à 60% de couverture du sol. Contrairement à la semaine passée ou le secteur Eole en Beauce, Villeau (28) était celui qui totalisait le plus grand nombre de captures dans les cuvette jaunes. Cette semaine, de nouvelles captures sont faites à Ouzouer des champs.

**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 cuvettes de Villeau et Ouzouer des champs capturent de 10 à 13 pucerons.

 Des informations complémentaires sur les *M. persicae* ici

## Pucerons verts aptères

### Contexte d'observations

La pression de pucerons verts aptères augmente :

- 18 % des parcelles sont sous contrôle T1.
- 65 % des parcelles sont sous contrôle T2.
- 13 % des parcelles sous contrôle T3.



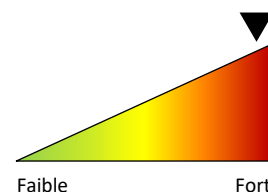
### Seuil indicatif de risque

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 60% de couverture restent très **exposés**
- Pour les semis de mars à couverture, il n'y a **plus de risque**


La présence de pucerons est importante cette semaine.



### 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 toujours pas le cas cette semaine.

## 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 **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/>.

# TEIGNES

## Contexte d'observations

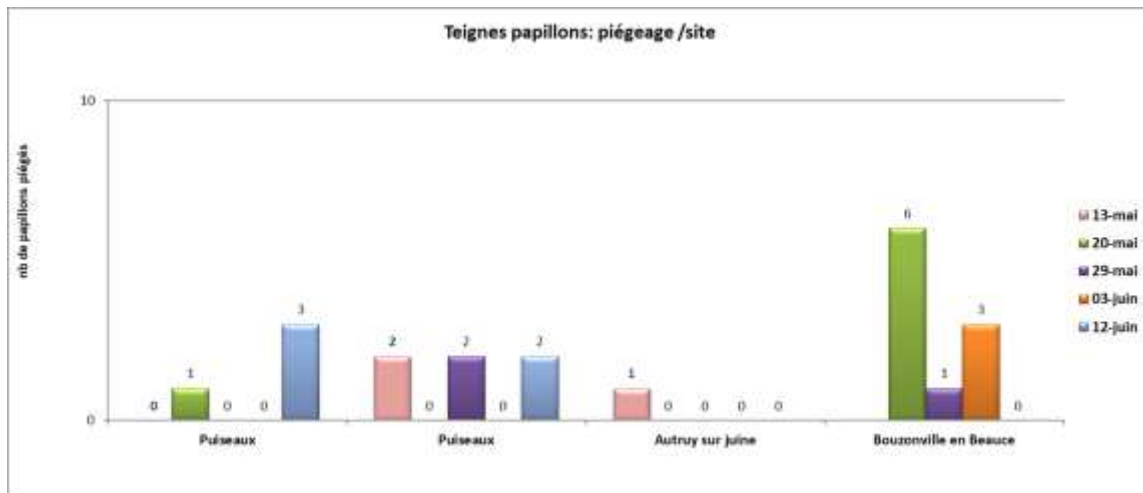
Dès le stade couverture du sol jusqu'à la récolte, les teignes apparaissent d'abord dans les zones de parcelles où la réserve hydrique est la plus faible.

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 débuté le 13/05



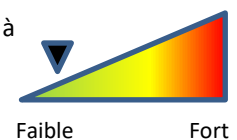
Le nombre de papillons piégés au 12 juin reste très faible comparé à une année normale. Le risque de voir se développer ce parasite reste faible dans les jours à venir.

## 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 précipitations annoncées 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.

# Noctuelles

## Contexte d'observations

Leur présence est détectable grâce aux perforations et déjections qu'elles laissent dans le feuillage. Ces chenilles sont très voraces et polyphages, et se nourrissent principalement de feuilles.

En l'absence d'irrigation les dégâts sont souvent plus fréquents.

Sur 13 parcelles observées, 5 parcelles notent des dégâts avec présence de noctuelles, de 2 à 52 % de plantes touchées par les noctuelles.



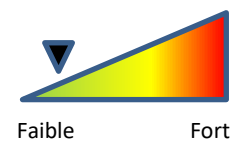
## Seuil indicatif de risque

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

**Attention** : Après couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si **50 % des plantes présentent des perforations**.

## Prévision

L'absence de températures élevées et les précipitations annoncées ne sont pas favorables à l'observation de ce parasite.



## Gestion du risque

Il n'existe pas de gestion possible du risque.



## 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.







Des coccinelles adultes sont signalées ainsi que des carabes et des entomophthoraux. Avec le manque de température la présence d'auxiliaire reste faible.

Prochain BSV le 19 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](#)

