



BETTERAVE SUCRIÈRE

N° 05

du 15/05/2024

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

Stades phénologiques	2
Ravageurs	2
Auxiliaires	8
Notes nationales	8

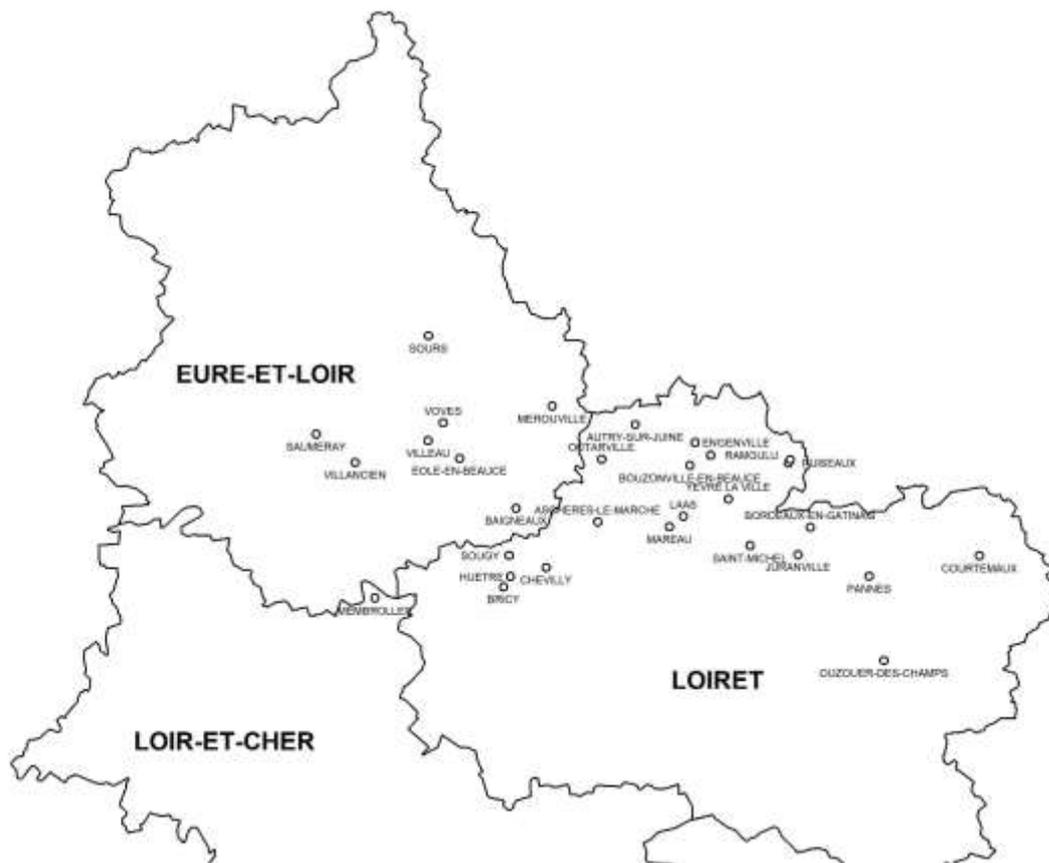
EN BREF

24 parcelles sur 30 sont observées cette semaine.

Le stade moyen est de 6-8 feuilles vraies pour les semis de mars et 4 feuilles naissantes pour les semis du 15 avril.

- Le Vol de Mizus persicae a baissé cette semaine
- Des dégâts de limaces sont encore être observés sur sols humides.
- Premiers dégâts de Taupins signalés

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:

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



Ce lundi dans les 24 parcelles observées, le stade moyen est de 6 à 8 feuilles vraies à 4 feuilles naissantes. La hausse des températures favorise la croissance des plantes.

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 7 parcelles contre 16 la semaine passée. La baisse du vol observé dans les cuvettes FREDON se confirme.

Seuil indicatif de risque

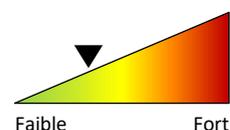
Le seuil d'intervention ne s'applique que **sur les pucerons verts aptères**.

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



Prévision

La baisse des températures et la pluie vont faire diminuer la pression pour la semaine à venir.



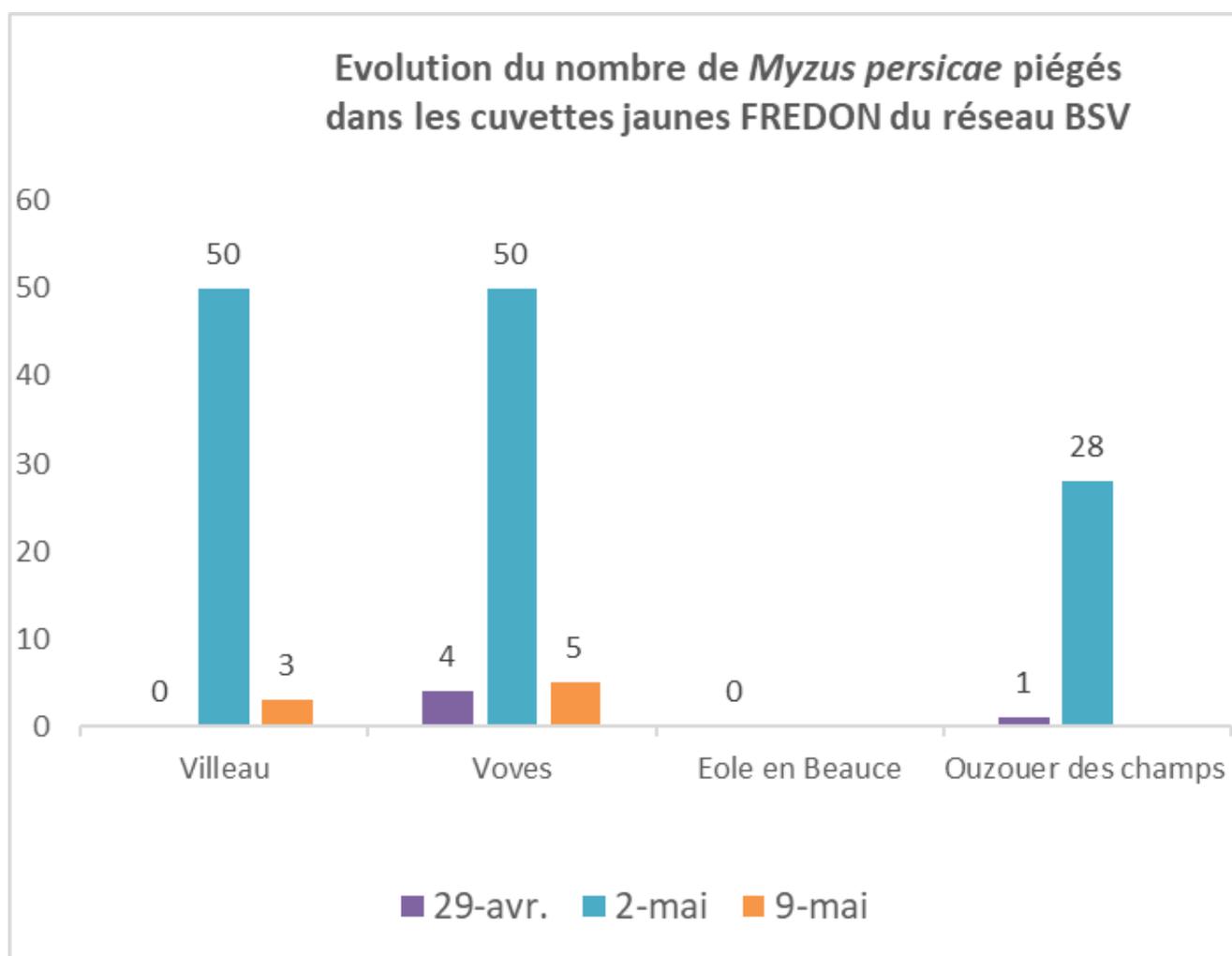
Captures dans cuvettes jaunes :

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.



Le vol est en baisse significative cette semaine.



Pucerons verts aptères

Contexte d'observations

Des pucerons verts aptères sont observés :

- Dans 8 parcelles sans traitements, 7 signalent des aptères verts sur 4 à 10 % des plantes.
- Dans 8 parcelles après T1, 2 signalent des aptères verts sur 8 % des plantes.
- Dans 4 parcelles après T2, 2 signalent des aptères verts sur 4 % des plantes.
- Dans 4 parcelles après T3, 1 signale des aptères verts sur 8 % des plantes.



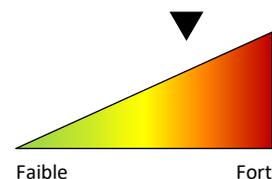
Seuil indicatif de risque

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

La hausse des températures a fait évoluer le nombre de parcelles colonisées

- Surveiller attentivement l'évolution à partir du stade 2-4 feuilles pour les derniers semis.
- Dans les parcelles à 9 feuilles et plus, la surveillance doit reprendre dans les 8 à 10 jours qui suivent une protection.



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

Contexte d'observations

Les collembolles 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.

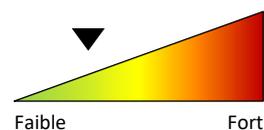
En approchant une pointe de couteau, ce ravageur va sauter, contrairement à un puceron.

Leur présence est fréquemment observée 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

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 après le stade 4 feuilles les dégâts ne sont plus à craindre.

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

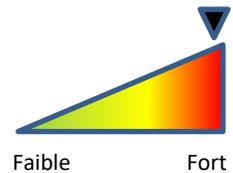
Le seuil d'intervention est de 30 % de plantules atteintes.

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 baisse des températures et le stade 4 feuilles dépassé, ce ravageur est à moins redouter. Ils restent fréquemment observés en bordure de colza.



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 6 parcelles observées, **2 signalent des dégâts** avec des limaces grises.



Seuil indicatif de risque

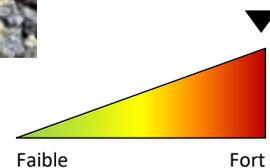
1 limace noire ou 4 limaces grises par m².



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 6 feuilles les pertes de pieds sont possibles.



Gestion du risque

Eviter le non labour et les débris végétaux en surface.

Leur présence est encore signalée cette semaine avec une perte de pieds à Beauce la romaine et Voves

Mesures prophylactiques :

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

TAUPINS

Contexte d'observations

Le Taupin est un coléoptère au cycle de vie de 4 à 5 ans. Lorsque les couches supérieures du sol sont attractives, les larves attaquent les racines des plantes.

1 parcelle signale des dégâts à SOURS avec 8% de perte de pieds/Ha.



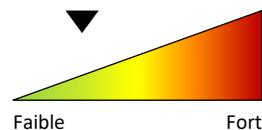
Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque.

Prevision

Ce ravageur affectionne des sols humides riches en matières organiques, et des températures supérieures à 9°C.

Jusqu'au stade 2 à 6 feuilles les dégâts sont à craindre.



Gestion du risque

Eviter le travail simplifié du sol, le non labour et les débris végétaux en surface.



Des coccinelles adultes sont signalées dans une parcelle à Laas.

Prochain BSV le 22 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](#)