



BETTERAVE SUCRIÈRE

N° 01

du 18/04/2024

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	8

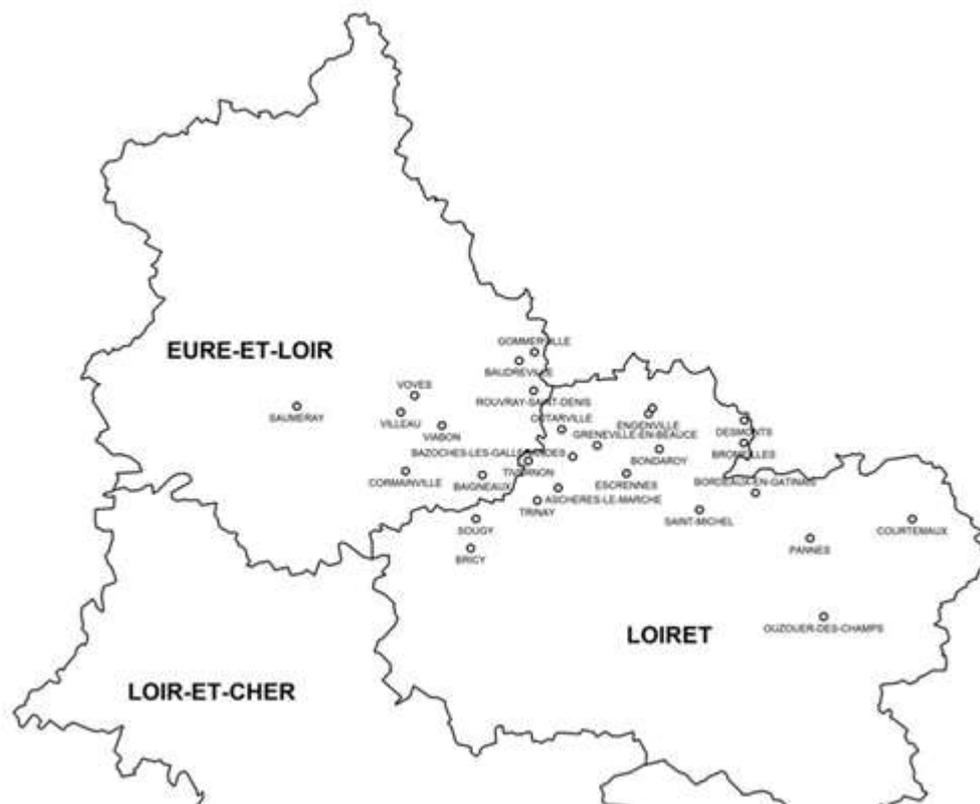
EN BREF

Ce Bulletin lance la campagne d'observation BSV betteraves 2024.

Comme toutes les cultures de printemps la météorologie à retarder l'implantation.

Seules 8 parcelles sur 29 semées avant le 24 mars et actuellement au stade cotylédons à 2 feuilles sont observées cette semaine.

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION



Le réseau d'observation 2024 se compose de 29 parcelles :

- 1 parcelle dans le Loir et Cher
- 8 en Eure et Loir
- 20 dans le Loiret

Elles feront toutes l'objet d'un suivi des ravageurs du semis à couverture du sol. Puis des maladies du feuillages 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 captures des pucerons ailées 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 8 parcelles observées, le stade moyen est de cotylédons étalés à 2 feuilles. La population moyenne est de 86500 pieds hectare.

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 5 parcelles, sur des plantes actuellement à 2 feuilles naissantes. A Bonneval, Bricy, Mareau aux bois, Eole en Beauce, Engenville.

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.

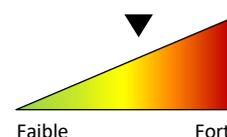
Prévision

La semaine à venir va ralentir le vol.

Captures dans cuvettes jaunes :

Dans les 4 sites pourvus de cuvettes jaunes (VOVES, VILLEAU, OUTARVILLE, OUZOUER DES CHAMPS) la détermination par la FREDON s'arrête à 50 *Myzus persicae*. Les premiers relevés de cuvettes se feront le 19 avril. Ils apparaitront dans le prochain numéro.

 [Des informations complémentaires sur les *M. persicae* ici](#)



Pucerons verts aptères

Contexte d'observations

Des pucerons verts aptères sont observés dans 2 parcelles, sur des plantes actuellement à cotylédons 2 feuilles naissantes.

En dehors du réseau ils sont toujours observés cette semaine.

Seuil indicatif de risque

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

A ce jour aucune parcelle n'atteint ce seuil, les observations étant de 4 % a Bricy et Eole en Beauce.

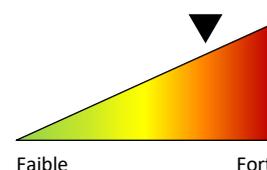
Prévision

A partir du stade 2 feuilles naissantes, si les températures dépassent 20 degrés avec une faible amplitude jour-nuit, renforcer la surveillance. Les pucerons arrivés avec les fortes températures sont toujours présents surveiller attentivement leur évolution.

Les températures basses et le vent retardent la colonisation, ils **ne vont pas disparaître pour autant**.

Gestion du risque

Aucune intervention avec un produit systémique ne peut se justifier avant le stade 2 feuilles vraies et des conditions météorologiques favorables à la colonisation des pucerons.



Mesures prophylactiques:

	<p>Méthodes alternatives :</p> <p>Aucun produit de biocontrôle n'est actuellement reconnu pour lutter efficacement contre les pucerons verts aptères</p> <p>http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</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/>.

COLLEMBOLLES

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 et froid, un sol avec présence de résidus.

Observés cette semaine à Eole en Beauce, ils sont fréquemment confondus avec des pucerons verts aptères.

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



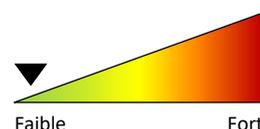
Vous pouvez retrouver sa fiche d'identification dans le guide Betagia page 36 : https://www.itbfr.org/fileadmin/user_upload/BetaGIA-CentreVDL-WEB.compressed.pdf

Seuil indicatif de risque

Il n'existe aucun seuil de nuisibilité contre ce ravageur

Prévision

La baisse des températures ne favorise pas 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, ont été observés cette semaine à Eole en Beauce.



Seuil indicatif de risque

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

Prévision

La parcelle qui observe des altises n'atteint que 4 % de plantes touchées.

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

Vu les prévisions à venir (températures fraîches le matin, peu élevées l'après-midi et vent), ce ravageur n'est pas à redouter dans les jours à venir.

THRIPS

Contexte d'observations

Les thrips sont de petits insectes qui se nourrissent sur les feuilles en vidant le contenu des cellules. On observe les dégâts de la levée au stade 6 feuilles. Les feuilles sont dentelées voire coupées. La croissance de la plante est ralentie.

2 parcelles signalent leur présence Sougy et Mareau aux Bois



Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil pour ce ravageur, n'ayant pas de moyen de lutte.

Prévision

Les thrips affectionnent les températures chaudes de 16 à 28°C et les terres argileuses, colorées et le non-labour. La semaine à venir ne leur sera pas favorable.

Gestion du risque

Eviter le non labour et les débris végétaux en surface

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. Des limaces sont observées dans deux sites. En dehors du réseau le resemis de plus de 50 ha est en cours en raison des limaces grise et noirs.



Seuil indicatif de risque

1 limace noire ou 4 limaces grises par m².



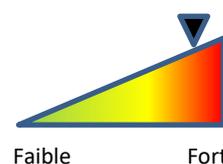
Prevision

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

Gestion du risque

Eviter le non labour et les débris végétaux en surface.

Leur présence très marquée en se début de campagne est liée à une destruction tardives des CIPAN. Avec une grosse quantité de matière organique franche 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.



Aucuns observateurs ne signalent d'auxiliaires cette semaine.

Prochain BSV le 25 avril 2024

618 abonnés au BSV Betteraves



ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE
<http://bsv.centre.chambagri.fr>





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](#)