



BETTERAVE SUCRIÈRE

SOMMAIRE

Stades phénologiques	2
Ravageurs	2
Auxiliaires	6
Notes nationales	6

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.

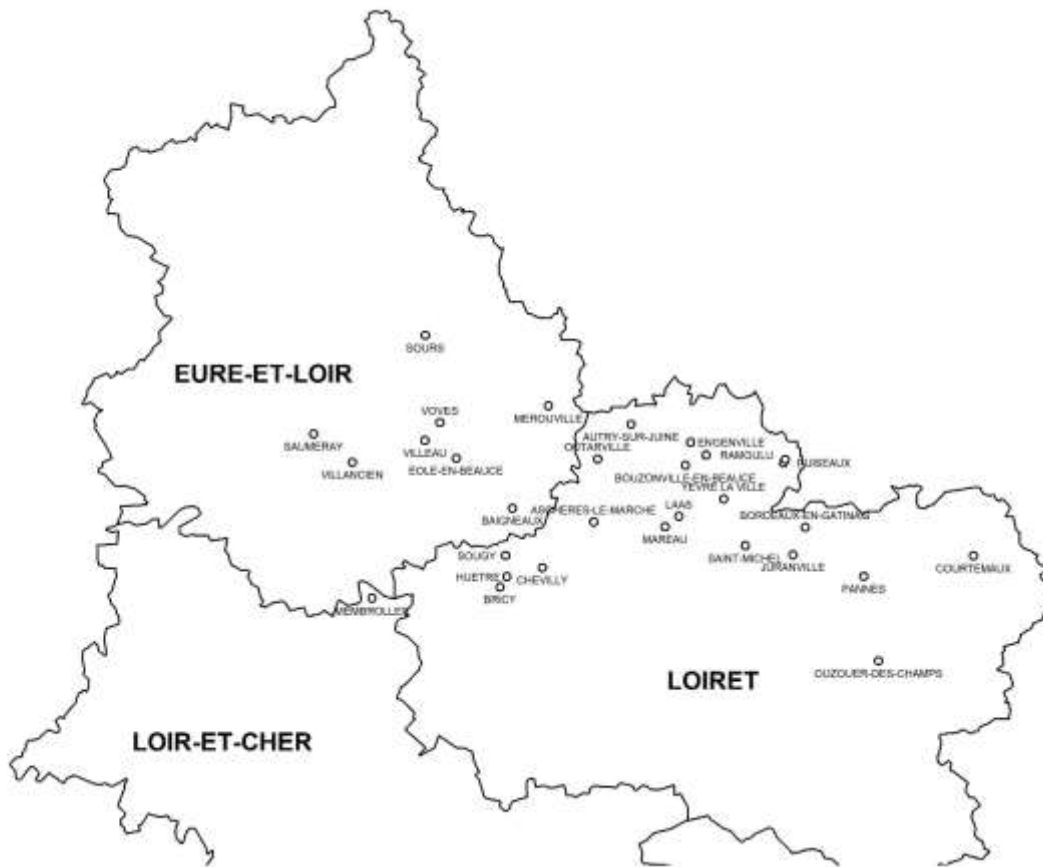
EN BREF

19 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, reprise du Vol de *Myzus persicae* cette semaine

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)

Stades phénologiques

Retour au sommaire



Ce lundi dans les 19 parcelles observées, le stade moyen est de 4 feuilles vraies à cotylédons étalés. La population moyenne est de 87 000 pieds hectare. La croissance des plantules s'accélère avec le redoux.

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 14 parcelles observées, 8 signalent la présence d'ailés avec 1 et 16% de plantes colonisées. A Villancien, Huêtre, Bricy, Outarville, Laas, Aschères, Yèvre la ville, Sougy, st Michel

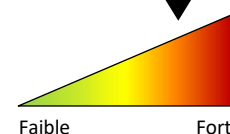
Seuil indicatif de risque

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 favorise la reprise du vol qui se confirme avec les premières captures.



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 25/04/2024 signalent la présence **des premiers myzus persicae** à Voves et Ouzouer des champs.



Pucerons verts aptères

Contexte d'observations

Des pucerons verts aptères sont observés :

- Dans 5 parcelles sans traitements, 3 signalent des aptères sur 4 % des plantes. A Courtemaux le seuil de 8 % est atteint.
- Dans 7 parcelles suivies après T1, 4 signalent des pucerons verts aptères dont Bricy qui atteint 8%.
- Deux parcelles après T2 signalent 4 et 8 % de verts aptères



Seuil indicatif de risque

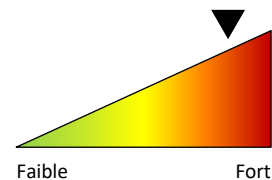
10 % des plantes comportant au moins 1 ou 2 pucerons verts aptères à partir du **stade 2 feuilles vraies**.
3 parcelles se rapprochent des seuils T1, T2 et T3.

Prévision


A partir du stade 2 feuilles naissantes pour les derniers semis, la hausse des températures favorise la colonisation surveiller attentivement l'évolution.

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

Résistance aux produits phytosanitaires :



L'utilisation de produits à base **de pyréthrinoides 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/>.

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, 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.



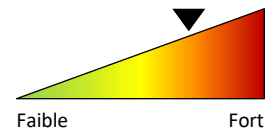
Vous pouvez retrouver sa fiche d'identification dans le guide Betagia page 36 : https://www.itbfr.org/fileadmin/user_upload/BetaGIA-CentreVDL-WEB.compressed.pdf

Seuil indicatif de risque

Il n'existe aucun seuil de nuisibilité contre ce ravageur

Prévision

Le retour des pluies et l'actuelle douceur 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, ont été observés cette semaine.



Seuil indicatif de risque

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

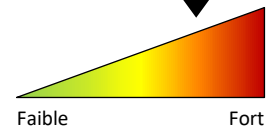
Une parcelle dépasse le seuil à Courtemaux avec 35% de plantes touchées.

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

Vu les prévisions, ce ravageur est à redouter dans les jours à venir sur les semis d'avril au stade cotylédons.



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 des dégâts à Aschères et Huêtre.



Seuil indicatif de risque

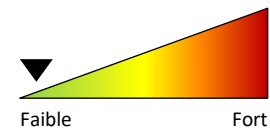
Il n'y a pas de seuil pour ce ravageur, n'ayant pas de moyen de lutte.

Prévision

Les thrips affectionnent les températures chaudes de 16 à 28°C et les terres argileuses, colorées et le non-labour. Les conditions à venir leurs sont favorables.

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 tigelles et collets des plantules.

Des dégâts sont observés avec le retour des pluies.

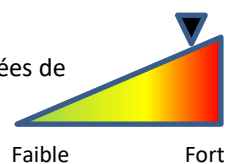


Seuil indicatif de risque

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. Attention avec le retour des pluies pour les semis en cours de levée.



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.

Auxiliaires



Toujours aucune observation d'auxiliaires cette semaine.

Prochain BSV le 07 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



Abeilles - Pollinisateurs
Des auxiliaires à préserver

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](#)