



BETTERAVE SUCRIERE

N° 01

du 18/04/2023

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, Taitraphyt,
Astria, agriculteur.

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.

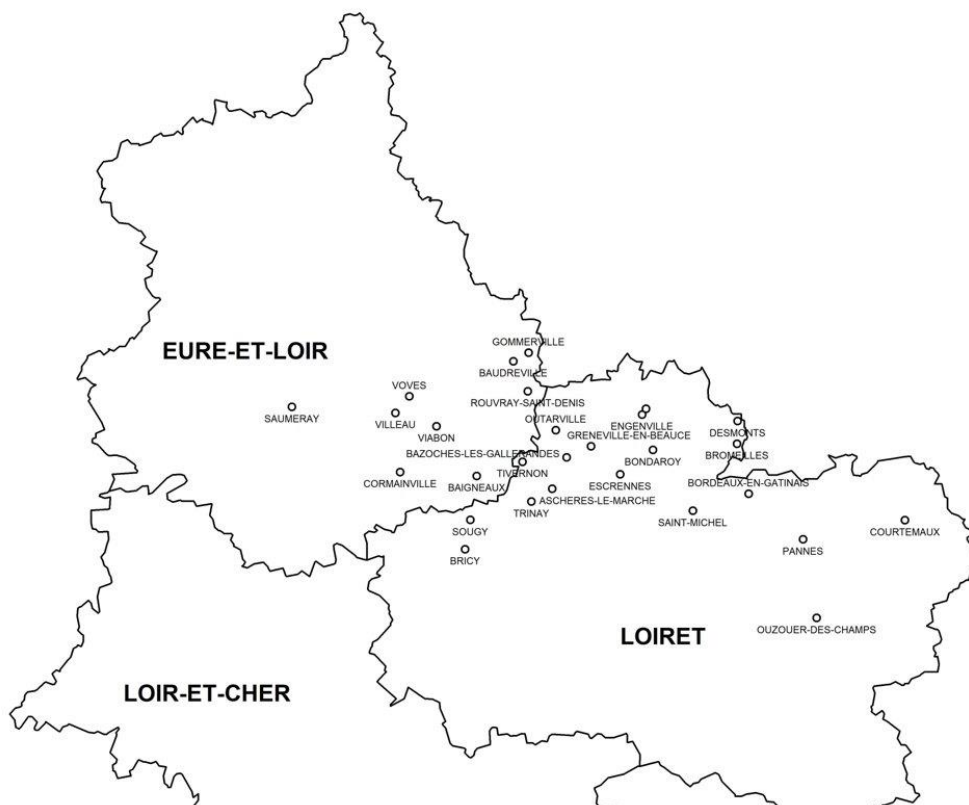
*Action du plan Ecophyto
pilote par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de
la recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité*

EN BREF

- Pour la campagne 2023, le réseau de suivi va comporter environ 28 parcelles, et 4 en piégeage teignes.
- Observation des premiers pucerons verts aptères.

Le réseau d'observation se maintient cette année en nombre de parcelles. Ci-dessous vous pouvez trouver la carte provisoire des parcelles BSV :

- 9 parcelles en Eure et Loir
- 19 parcelles dans le Loiret



Semis et levée

A l'heure actuelle, nous avons dans le réseau :

- 27 parcelles en conventionnel
- 1 parcelle conduite en agriculture biologique (sans interventions phytosanitaires)

Tous les observateurs n'ont pas renseigné leur parcelle, les chiffres seront donc affinés dans les semaines à venir.

La date moyenne de semis se situe au 20 mars 2023.

Les populations varient de 62 000 pieds par hectare (semis du 30 mars) à 115 000 pieds hectare (semis du 4 mars).

Les stades de développement sont compris entre germination et 4 feuilles vraies naissantes.

Ravageurs

CONTEXTE

Suite à l'interdiction de l'utilisation des NNI, de nombreux ravageurs seront susceptibles de porter préjudice à la culture dès la levée et à surveiller régulièrement dans vos parcelles.

Les observations, qui ont commencé cette semaine, ont pu d'ores et déjà trouver quelques ravageurs.

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 APTERES

Contexte d'observations

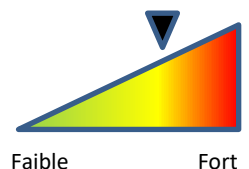
Des pucerons verts aptères ont été observés dans 5 parcelles, sur des plantes actuellement à 2 ou 4 feuilles naissantes.



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 allant de 2 % à 8 %.



Prévisions

A partir du stade 2 feuilles vraies, si les températures dépassent 20 degrés avec une faible amplitude jour-nuit, renforcer la surveillance.

Cependant, les prévisions n'annoncent pas des températures très élevées et un vent d'est toujours très présent, ce qui va freiner l'apparition des pucerons verts. Des pluies sont également annoncées à partir de samedi.

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.

PUCERONS VERTS AILES



Contexte d'observations

Des pucerons verts ailés ont été observés dans 8 parcelles, sur des plantes actuellement à 2 ou 4 feuilles naissantes, allant de 2 à 10 % de plantes touchées.

Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention ne s'applique que **sur les pucerons verts aptères** à partir du stade 2 feuilles vraies.

Captures dans cuvettes jaunes :

Dans les 4 sites pourvus de cuvettes jaunes (Boissay, Bondaroy, Aschères le Marché, Ouzouer des Champs) la détermination par la FREDON s'arrête à 50 *Myzus persicae*. Les premiers relevés de cuvettes ont eu lieu le 14 avril.

Pour ce premier relevé, 1 *Myzus persicae* a été identifié à Bondaroy et 2 *Myzus persicae* à Aschères le Marché, et aucun puceron noir *Aphis fabae*.

COLLEMOLES

Contexte d'observations

Les collemboles 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.

Actuellement ils sont observés secteur Trinay et Bricy.

Seuil indicatif de risque

Il n'existe aucun moyen de lutte contre ce ravageur.

Prévisions

Au vu des prévisions des prochains jours, **les conditions sont propices à leur observation**.

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



ALTISES

Contexte d'observations

Des dégâts d'altises, reconnaissables par de petites perforations irrégulières, ont été observés cette semaine sur 1 parcelle à Pannes.

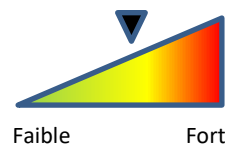


Seuil indicatif de risque

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

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.



Prévisions

Vu les prévisions à venir (températures fraîches le matin, peu élevées l'après-midi et vent), ce ravageur est peu à craindre actuellement.

THRIPS

Contexte d'observations

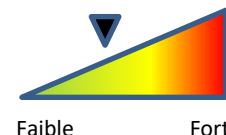
Les thrips sont de petits insectes appelés « bêtes à orages » qui se nourrissent sur les feuilles en vidant le contenu des cellules. On observe les dégâts de la levée au stade 6 feuilles. Les feuilles sont dentelées voire coupées. La croissance de la plante est temporairement ralentie. La sélectivité des herbicides est aggravée en cas de forte attaque.



Seuil indicatif de risque

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

Sur 8 parcelles, 6 signalent des thrips allant de 4 à 100 % de plantes touchées (Trinay).



Prévisions

Les thrips affectionnent les températures chaudes de 16 à 28°C et les terres argileuses, colorées et le non-labour. La semaine à venir n'est pas favorable pour ce ravageur.

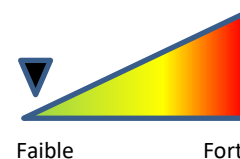
TIPULES

Contexte d'observations

Les larves de tipules se nourrissent d'humus et de débris végétaux, parfois de plantes. Les cotylédons sont coupés et plantés dans le sol, et présence de morsures sur les tigelles. Cette larve que l'on retrouve au pied de la betterave dans le sol, ne s'enroule pas sur elle-même.

Ne pas confondre avec les larves de noctuelles terricoles.

Sur 8 parcelles observées, 2 ont noté sa présence, avec de 1 à 4 % de plantes touchées.



Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil pour ce ravageur qui engendre des pertes de pieds de la levée jusqu'au stade 6 feuilles.

Prévisions

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

LIMACES

Contexte d'observations

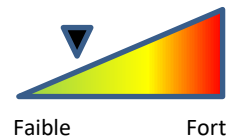
Les limaces sont observées en conditions humides persistantes, avec des températures comprises entre 5 et 20°C, en sols argileux ou caillouteux et avec présence de débris végétaux.

Elles déchiquent les cotylédons et premières feuilles, présence d'une cavité au niveau du collet, et sectionnent la plantule.



Seuil indicatif de risque

1 limace noire ou 4 limaces grises par m².



Prévisions

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

Levées et repousses d'adventices

Contexte d'observation

La levée des adventices est à gérer dans de nombreuses parcelles depuis plusieurs semaines.

Les parcelles semées en mars font déjà l'objet de plusieurs interventions herbicides, les adventices (chénopodes, renouées liseron) étant déjà très développées, ce qui nécessite d'intervenir une première fois et de renouveler le traitement tous les 7 à 8 jours.

Aucune intervention mécanique n'est possible avant le stade 4 feuilles vraies des betteraves en raison du manque de sélectivité des matériels ainsi que l'hétérogénéité du développement des betteraves.

Principales adventices en rotation betteravière :



Renouée Liseron



Renouée des Oiseaux



Chénopode Blanc



Colza



Mercuriale



Morelle Noire



Ethuse



Gaillet



Véronique de Perse

Rappel des règles de base

- Intervenir sur des adventices jeunes, point vert à cotylédons étalés, de manière à pouvoir appliquer des doses réduites.
- Réaliser les traitements en bonnes conditions d'hygrométrie, au moins 70 %, et avec un vent inférieur à 19 km/h, règle de force 3 Beaufort obligatoire.
- Utiliser un volume d'eau de 80 à 150 l/ha garantit une efficacité optimum. Le recours à des volumes inférieurs est possible à la condition d'optimiser plus les conditions d'application.
- Utiliser des buses classiques à fente ou des buses à pastille de calibrage, elles assurent la meilleure répartition de la bouillie et un nombre d'impacts au moins égal à 50 /cm², nombre minimum reconnu pour les produits de contact. Réserver l'usage de buses à injection d'air aux situations où l'on souhaite réduire la ZNT (Zone Non Traitée) ; dans ce cas appliquer un volume au moins égal à 150 l/ha.