



Institut Technique de la **Betterave**

Animateur référent

Alexandre METAIS
ITB
02 35 12 26 72
a.metais@itbfr.org

Animateur suppléant

Nicolas MAILLARD
ITB
02 35 12 26 72
n.maillard@itbfr.org

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre d'agriculture de région Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur normandie.chambres-agriculture.fr

Action de la Stratégie Écophyto 2030 pilotée par les ministères chargés de l'Agriculture, de l'Environnement, de la Santé et de la Recherche, avec le soutien financier de l'Office Français de la Biodiversité

Financé dans le cadre de la stratégie écophyto



Avec le soutien financier de



A retenir

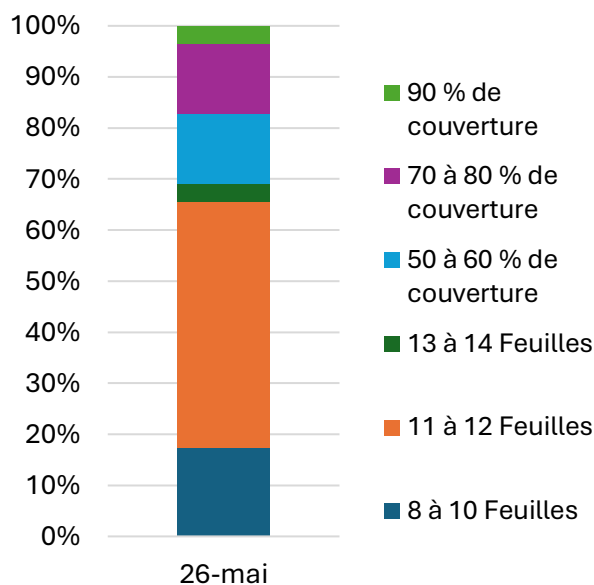
- ✓ **Pucerons** : présence toujours fréquente, maintenir la surveillance jusqu'à la couverture du sol par le feuillage.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 29 parcelles fixes.

Stades

Stades des betteraves



Le stade des betteraves varie de 8 feuilles à 90 % de couverture. Pour la majorité des betteraves, le stade varie de 11 à 12 feuilles.

Pucerons

Observations :

Eure (12 parcelles fixes) : 10 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 100 %. 2 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes de 4 %.

Seine-Maritime (17 parcelles fixes) : 13 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 60 %. 1 parcelle présente des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes de 12 %.

Seuil indicatif de risque :

En présence uniquement de **pucerons verts** : 10 % de plantes colonisées par un aptère.

En présence concomitante de **pucerons verts** et **noirs** : 10 % de plantes colonisées par l'un ou par l'autre.

Analyse de risque :

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont favorisé l'activité des pucerons. Une progression de leur fréquence est constatée sur la majorité des parcelles, même si certaines restent encore en dessous du seuil de risque.

À ce jour, 17 % des parcelles sont au seuil de risque T2, 30 % au seuil T3, 39 % au seuil T4, 13 % au seuil T5.

Il est nécessaire de maintenir la vigilance 10 à 12 jours après une protection, et ce jusqu'à la couverture du sol par le feuillage (14 à 16 feuilles vraies).

La présence de pucerons noirs aptères reste peu fréquente : seule deux parcelles signalent leur présence avec une faible fréquence.



**Puceron vert aptère
Myzus persicae**

Méthodes de luttes alternatives préventives :

- Détruire les repousses de betteraves sur cordons de déterrage et silos de betteraves fourragères.
- Détruire les éventuelles repousses dans les céréales implantées avant betteraves

Observations auxiliaires :

La présence d'auxiliaires est toujours observée sur certaines parcelles. Des cantharides, coccinelles et larves de syrphes ont été observées dans 5 parcelles avec une fréquence qui varie de 4 à 10%. Ces auxiliaires contribuent à la régulation des populations de pucerons lorsque leur présence est significative.



Coccinelle adulte



Larve de coccinelle

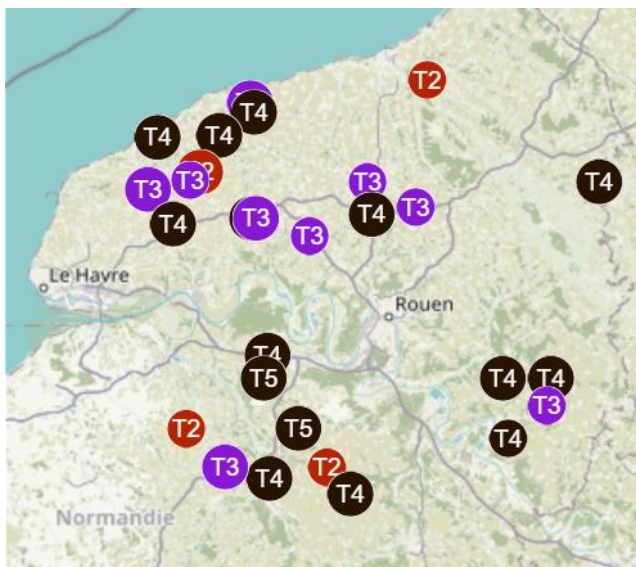


Larve de syrphe



Cantharide

Cartographie des observations du 27 mai (retrouvez cette carte mise à jour régulièrement dans l’OAD « Alerte pucerons » disponible sur le site internet de l’ITB <https://www.itbfr.org/>)



Statut des parcelles :

- T0 seuil de risque pucerons non atteint
- T1 seuil de risque atteint,
- T2 seuil de risque atteint,
- T3 ...
- Tn T4 et plus

Pégomyies

Observations :

1 parcelle présente 4 % des betteraves avec des œufs de pégomyies.

Seuil de risque au printemps : plus de 10% des betteraves avec des galeries et présence d’asticots à l’intérieur des feuilles et de nombreuses pontes

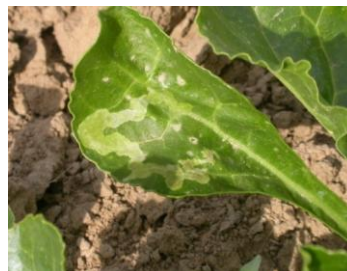
Analyse de risque :

Les observations de cette semaine montre une absence de pégomyies dans le réseau de surveillance. Seulement, une parcelle signale la présence d’œufs en faible quantité.

Symptômes : les pégomyies pondent à la face inférieure des feuilles, des groupes de trois à dix œufs blancs striés (voir avec une loupe) d’un millimètre environ. A l’éclosion la larve pénètre dans la feuille et se nourrit du parenchyme entre les deux épidermes.



Oeufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

Notes nationales Biodiversité

