



Animateur référent

Alexandre METAIS
ITB
02 35 12 26 72
a.métais@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 du plan Écophyto pilotée
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



Avec le soutien financier de



A retenir

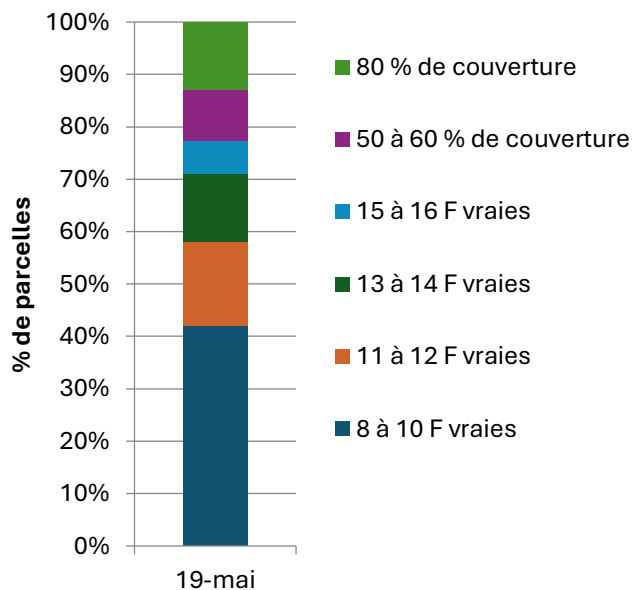
- ✓ **Pucerons** : soyez très vigilant, le seuil de risque T3 est fréquemment atteint. Maintenir la surveillance jusqu'à la couverture du sol par le feuillage.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 31 parcelles fixes.

Stades

Stades des betteraves



Le stade des betteraves varie de 8 feuilles vraies à 80 % de couverture pour les plus avancées.

Le stade moyen sur la région se situe à 10 feuilles vraies

Pucerons

Observations :

Eure (10 parcelles fixes) : 10 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 12 à 32 %. 9 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 40 %.

Seine-Maritime (10 parcelles fixes) : 8 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 80 %. 8 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 60 %.

Seuil indicatif de risque : 10% des betteraves colonisées par au moins 1 aptère vert.



**Puceron vert aptère
Myzus persicae**

Analyse de risque :

Les vols de pucerons ont été particulièrement soutenus ces derniers jours. **En conséquence, la présence de pucerons verts aptères progresse dans tous les secteurs de la région.** Les pucerons noirs sont toujours observés sur la majorité des parcelles. **Le seuil de risque T3 est fréquemment atteint.** Les températures annoncées pour les prochains jours restent favorables à l'activité des pucerons. **Il est nécessaire d'être vigilant jusqu'à la couverture du sol par le feuillage.**

Les auxiliaires sont peu fréquents, à ce jour ils ne permettent pas de réguler efficacement les populations de pucerons.

Situation du réseau de surveillance :

-Eure :

70 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T3.

-Seine-Maritime :

40 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T3.

Méthodes de lutttes 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 de cantharis et pucerons parasités, a été observée sur 4 parcelles avec une fréquence qui varie de 2 à 10%. Ces auxiliaires participent à la régulation des pucerons en cas de présence significative.

**Coccinelle adulte****Larve de coccinelle****Larve de syrphie****Cantharis**

Cartographie des observations du 21 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 ...

Pégomyies

Observations :

Dans le département de Seine-Maritime, 1 parcelle présente 4 % des betteraves avec des galeries.

Dans le département de l'Eure, 1 parcelle présente 20 % des betteraves avec des galeries, et 12 % des betteraves avec des œufs.

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 :

La présence de pégomyies reste marginale sur la région. De plus, le niveau de développement foliaire des betteraves que nous connaissons actuellement limite le risque.

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



Galleries de pégomyies

Notes nationales Biodiversité

