



Institut Technique de la **Betterave**

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 régionale d'agriculture de Normandie

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

Abonnez-vous sur www.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto 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



A retenir

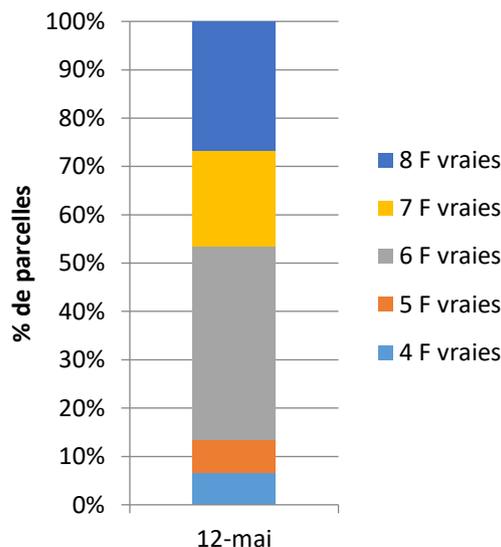
- ✓ **Pucerons** : 85 % des parcelles du réseau de surveillance ont atteint le seuil de risque T2.
- ✓ **Pégomyies** : faible évolution des pontes de pégomyies. Risque faible à ce jour.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 15 parcelles fixes.

Stades

Stades de la betterave



Le stade des betteraves varie de 6 à 8 feuilles vraies pour la majorité des parcelles.

Pucerons

Observations

Seine-Maritime : 8 parcelles observées

- 7 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 2 à 100 %.

Eure : 7 parcelles observées

- 4 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de 4 à 22 %.



**Puceron vert aptère
Myzus persicae**

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

Analyse de risque :

Les pucerons verts continuent d'évoluer. Quatre nouvelles parcelles ont atteint le seuil de risque T2 cette semaine. **A ce jour 85 % des parcelles du réseau de surveillance ont nécessité un renouvellement de la protection 12 à 15 jours après une première intervention.**

Dans le département de l'Eure, le seuil de risque T2 est atteint sur 90 % des parcelles du réseau.

Dans le département de Seine-Maritime, le seuil de risque T2 est atteint sur 75 % des parcelles du réseau.

Les pucerons verts sont toujours majoritaires dans les parcelles.

Cartographie des observations du 12 mai.



T0	Seuil de risque non atteint
T1	Seuil de risque T1 atteint
T2	Seuil de risque T2 atteint

La présence de coccinelles (ex ci-dessous) est observée dans certaines parcelles. Il est nécessaire de les préserver, car ils se nourrissent de pucerons et participent à leur régulation.



Coccinelle adulte



Larve de coccinelle

Pégomyies

Observations :

Dans le département de l'Eure, 2 parcelles présentent 2 à 4 % des betteraves avec des œufs de pégomyies.
Dans le département de Seine-Maritime, 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 pontes de pégomyies ont peu évolué depuis la semaine dernière, seulement 3 parcelles présentent des œufs avec une fréquence faible. Pas d'asticots observés à ce jour.

Aucun moyen de lutte n'est efficace sur les œufs, la protection doit s'envisager sur observation d'asticots lorsque le seuil de risque est dépassé.

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