



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

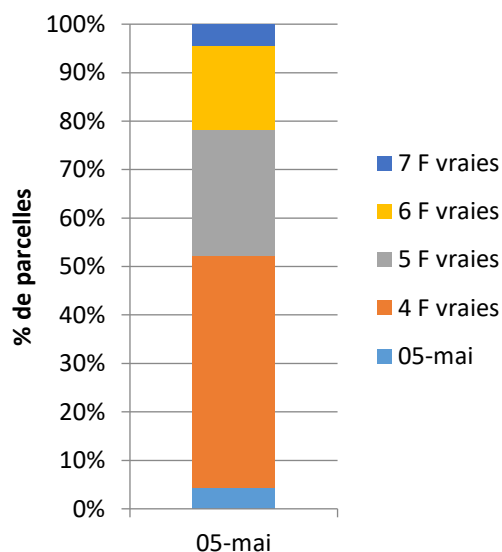
- ✓ **Pucerons** : Le seuil de risque T2 est atteint dans plusieurs parcelles de la région. Il est nécessaire de renforcer la surveillance de vos parcelles 12 à 15 jours après une première protection.
- ✓ **Pégomyies** : les premières pontes sont observées, sans risque à ce jour.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 23 parcelles fixes.

Stades

Stades de la betterave



Le stade des betteraves varie de 4 à 6 feuilles vraies pour plus de 90 % des parcelles observées.

Pucerons

Observations

Seine-Maritime : 13 parcelles observées

- 11 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 8 à 60 %.

Eure : 10 parcelles observées

- 9 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de 16 à 95 %.



**Puceron vert aptère
Myzus persicae**

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

Analyse de risque :

Les conditions climatiques sont toujours favorables au développement des pucerons, les vols de pucerons sont toujours soutenus. **La fréquence de plantes avec pucerons aptères verts est en progression, il est nécessaire de renforcer la surveillance 12 à 15 jours après une première protection.**

Dans le département de l'Eure, le seuil de risque T2 est atteint sur 80 % des parcelles du réseau.

Dans le département de Seine-Maritime, la progression est plus hétérogène, 38 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T2.

Cartographie des observations du 5 mai.



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

Altises

Observations : La présence de dégâts d'altises est observée sur 2 parcelles, avec une fréquence de plantes touchées de 50 à 100 %.

Symptômes : les dégâts d'altises se caractérisent par des petites perforations irrégulières sur les cotylédons et feuilles.

Seuil indicatif de risque : 30 % des feuilles avec de nombreuses piqures.

Analyse de risque : la présence de dégâts d'altises est toujours observée sur différentes parcelles.

A partir du stade deux feuilles vraies, le risque altises est faible.



Pégomyies

Observations :

Dans le département de l'Eure, 1 parcelle fixe présente 8 % des betteraves avec des œufs de pégomyies.

Dans le département de Seine-Maritime, 1 parcelle fixe 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 :

Il s'agit des premières pontes de pégomyies qui à ce jour sont très marginales. A ce jour le seuil de nuisibilité n'est pas atteint, dans la mesure où aucunes galeries n'ont été observées.

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.



Œufs de pégomyies



Galeries de pégomyies