



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 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 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



A retenir

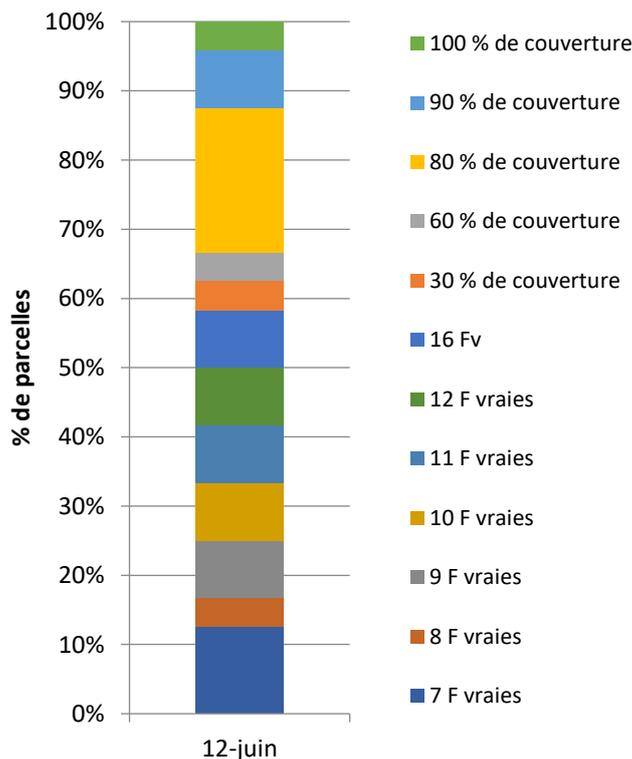
- ✓ **Pucerons verts** : les vols de pucerons sont toujours très actifs, maintenir la surveillance pour les parcelles qui ne sont pas encore à la couverture du sol.
- ✓ **Pégomyies** : premières galeries observées sur certaines parcelles, sans risque à ce jour.

Le réseau d'observation

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

Stades

Stades des betteraves



Le stade des betteraves varie de 7 feuilles vraies à 100 % de couverture pour les plus avancées.

Pucerons

Observations :

Eure : (10 parcelles observées) : 8 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 2 à 75 %.

Seine-Maritime (11 parcelles observées) : 10 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 70 %.

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

Analyse de risque :

Les vols de pucerons sont toujours très actifs, et la présence de pucerons verts aptères reste fréquente sur l'ensemble des secteurs de la région. Il est nécessaire de maintenir la surveillance jusqu'à la couverture du sol par le feuillage. A partir de ce stade, le risque de contamination par les virus diminue. C'est aujourd'hui le cas pour les semis du mois de mars et la majorité des semis de début avril.

Le climat annoncé pour les prochains jours sera toujours très favorable pour le développement des pucerons.



**Puceron vert aptère
Myzus persicae**

Cartographie des observations du 12 juin



Comment lire cette carte ?

La couleur et le texte des points indiquent le nombre de traitements préconisés sur la parcelle (Ø, T1, T2, ...).

- T0 seuil de risque pucerons non atteint
- T1 seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2 seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3 seuil de risque atteint, T3 réalisé ou à réaliser
- T4 seuil de risque atteint, T4 réalisé ou à réaliser

Observations auxiliaires :

La présence de larves de coccinelles, larves de syrphes, pucerons parasités ont été observées sur 6 parcelles avec une fréquence qui peut atteindre les 8 %. Ces auxiliaires participent à la régulation des pucerons en cas de présence significative.

**Coccinelle adulte****Larve de coccinelle****Larve de syrphe****Cantharis****Pucerons parasités**

Pégomyies

Observations :

2 parcelles présentent des galeries avec une fréquence de 4 %.

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 premières galeries de pégomyies sont observées sur certaines parcelles. **A ce jour la fréquence de plantes atteintes est faible, en dessous du seuil de risque.** De plus, la présence d'œufs est marginale, cela ne présage pas d'une grande nuisibilité pour les prochains jours. **Les températures chaudes que nous connaissons actuellement sont défavorables pour le développement de la pégomyie.**

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**