



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
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

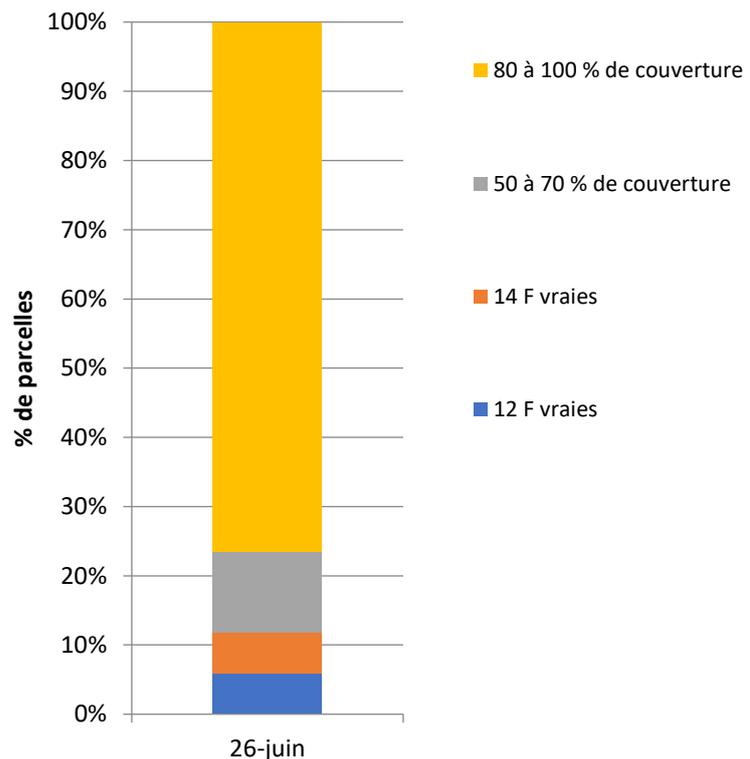
- ✓ **Puceron** : présence marginale, la protection est terminée à partir de la couverture du sol par le feuillage.
- ✓ **Pégomyie, noctuelle défoliatrice** : observation peu fréquente, aucun risque à ce jour.
- ✓ **Punaise** : présence ponctuelle, à ne pas confondre avec des symptômes de jaunisse virale.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 17 parcelles fixes.

Stades

Stades des betteraves



Pucerons

Analyse de risque :

La présence de pucerons est aujourd'hui très marginale. **Pour rappel, à partir de la couverture du sol par le feuillage, le risque de contamination par les virus diminue. A ce stade, la protection contre les pucerons est terminée.**

Pégomyies

Observations : 2 parcelles présentent des œufs de pégomyies avec une fréquence de 5 %

Seuil de risque avant couverture : plus de 10% des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes.

Seuil de risque après couverture : plus de 50% des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes.

Analyse de risque :

A ce jour, le risque pégomyies est toujours très faible. La présence d'œufs reste peu fréquente, ce qui ne présage pas d'une grande nuisibilité pour les prochains jours.

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

Noctuelles défoliatrices

Observations : 3 parcelles présentent des morsures sur le feuillage avec une fréquence qui varie de 3 à 10 %.

Seuil indicatif de risque : à partir de 50% des plantes avec des traces de morsures et si des déjections ou des chenilles sont visibles dans la parcelle.



Chenille de noctuelle

Analyse de risque :

La présence de noctuelles est constatée sur quelques parcelles. **A ce jour, les dégâts sont faibles et ne présentent pas de risques pour la betterave.**



Symptômes : la noctuelle défoliatrice se remarque par de nombreuses perforations sur les feuilles ainsi que par des déjections noirâtres. Les jeunes chenilles sont détectables dans le feuillage en dehors des heures chaudes de la journée.

Punaises

Observations : la présence de punaises de teinte verdâtre (*Calocoris norvegicus*) a été signalée sur une parcelle flottante dans le département de la Seine-Maritime.

Analyse de risque :

Des dégâts de punaises peuvent être observés ponctuellement. **La nuisibilité de cet insecte est très limitée dans la mesure où les dégâts sont très localisés dans la parcelle, bien souvent à proximité immédiate des haies, d'arbres isolés ou de bois. Les piqûres de punaises entraînent un jaunissement de l'extrémité des feuilles qu'il ne faut pas confondre avec des symptômes de jaunisse virale.**

Symptômes : les feuilles présentent des piqûres caractéristiques sur les nervures principales de la face inférieure de celle-ci. Cela entraîne un jaunissement de l'extrémité des feuilles.



Punaise (*Calocoris norvegicus*)



Symptômes foliaires de punaises