



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

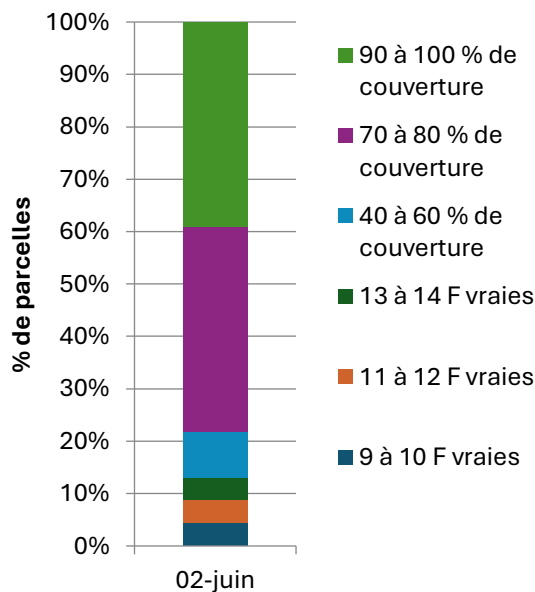
- ✓ **Pucerons** : pour la majorité des parcelles, la protection est terminée.
- ✓ **Pégomyies, noctuelles** : aucun risque à ce jour

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 20 parcelles fixes.

Stades

Stades des betteraves



Le stade des betteraves varie de 9 feuilles vraies à 100 % de couverture pour les plus avancées.

Le stade moyen sur la région se situe entre 80 et 100 % de couverture

Pucerons

Observations :

Eure (4 parcelles fixes) : 3 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 8 à 40 %. 4 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 8 à 80 %.

Seine-Maritime (7 parcelles fixes) : 3 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 8 à 40 %. 3 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 8 à 90 %.

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



Puceron vert aptère
Myzus persicae

Analyse de risque :

La présence de pucerons verts et noirs est toujours observée sur différentes parcelles. **Cependant, 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.** Maintenir la surveillance pour les parcelles qui présentent un retard de végétation (semis tardif, difficulté de levée).

La présence des auxiliaires reste très hétérogène. Ils sont peu fréquents et ne permettent pas de réguler efficacement les populations de pucerons à ce jour.

Méthodes de luttes 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, coccinelles et larves de syrphes a été observée sur 4 parcelles avec une fréquence qui varie de 1 à 10%. Ces auxiliaires participent à la régulation des pucerons en cas de présence significative.



Coccinelle adulte



Larve de coccinelle



Larve de syrphe



Cantharis

Pégomyies

Observations :

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

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

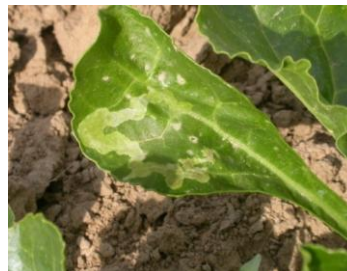
Analyse de risque :

Les observations de pégomyies sont en baisse. **Nous atteignons la fin de la première génération qui a été peu fréquente et sans grande nuisibilité.**

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



Galleries de pégomyies

Noctuelles défoliatrices

Observations : 5 parcelles présentent des noctuelles défoliatrices avec une fréquence de 4 %.

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.

Analyse de risque :

Les premières chenilles de noctuelles sont observées sur certaines parcelles en très faible quantité. **Elles ne présentent aucun risque à ce jour.**

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.



Chenille de noctuelle



Notes nationales Biodiversité

