



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 :**

Avec protection NNI : le risque pucerons est toujours faible.

Sans protection NNI : le seuil T3 atteint pour certains sites.

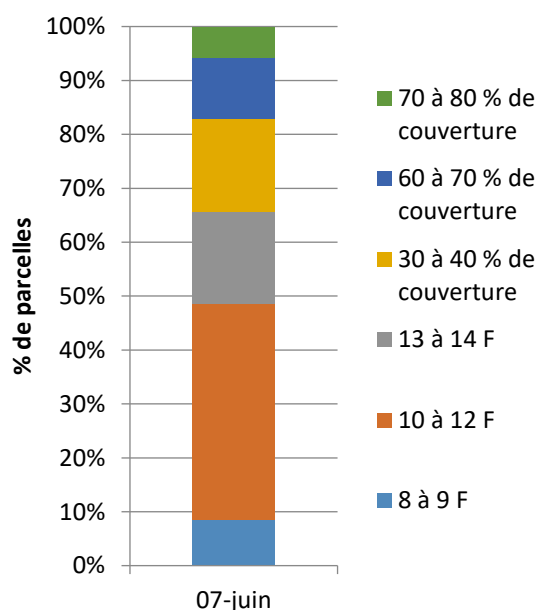
✓ **Pégomyies :** les pontes de pégomyies sont toujours peu fréquentes. La présence de galeries signalée sur certaines parcelles en très faible quantité.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 35 parcelles fixes.

Stades

Stades des betteraves



La croissance des betteraves
est toujours très soutenue.

Le stade des betteraves varie
de 8 feuilles vraies à 80 % de
couverture pour les plus
avancées.

Pucerons

Observations :

Parcelles sans protection NNI :

Seine-Maritime : (7 parcelles observées)

4 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 28 à 68 %.

4 parcelles avec des pucerons noirs aptères sur 2 à 16 % des betteraves.

Eure : (5 parcelles observées)

4 parcelles présentent des pucerons verts aptères sur 15 à 50 % des betteraves.

2 parcelles avec des pucerons noirs aptères sur 10 à 20 % des betteraves.

Parcelles avec protection NNI

Seine-Maritime : (9 parcelles observées)

2 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 8 %.

2 parcelles avec des pucerons noirs aptères sur 2 à 10 % des betteraves.

Eure : (11 parcelles observées)

3 parcelles présentent des pucerons verts aptères sur 5 % des betteraves.

5 parcelles avec des pucerons noirs aptères sur 15 à 40 % des betteraves.



**Puceron vert aptère
Myzus persicae**

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

Analyse de risque :

Les parcelles avec une protection NNI ne présentent toujours pas de risque vis-à-vis des pucerons.

En effet, le contrôle des pucerons verts est toujours efficace quelle que soit la date de semis. Dans ces situations, la présence de pucerons noirs est observée sur différentes parcelles. Pour rappel, ces pucerons ne présentent pas de risque majeur pour la jaunisse, et ne nécessitent aucune protection.

Dans les situations sans protection NNI et après un deuxième traitement, le réseau de surveillance montre une présence hétérogène des pucerons verts en fonction des parcelles, y compris dans un même secteur. Cette semaine, le seuil T3 est atteint pour certains sites. Avec le développement rapide des betteraves que nous connaissons actuellement, il faut être vigilant dans les situations où la dernière protection remonte à plus de 8 jours. **La surveillance doit se poursuivre jusqu'à la couverture du sol par le feuillage.**

Observations auxiliaires :

La présence de coccinelles adultes est signalée sur 5 parcelles. Des œufs de coccinelles ont été observés sur 4 parcelles avec une fréquence qui peut atteindre les 8%. Deux parcelles présentent des larves de syrphes. Ces auxiliaires participent à la régulation des pucerons en cas de présence significative.



Coccinelle adulte



Larve de coccinelle



Larve de syrphe



Cantharis

Pégomyies

Observations :

2 parcelles présentent des œufs avec une fréquence respective de 8 et 20 %.

2 parcelles présentent des galeries avec une fréquence respective de 4 et 5 %.

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 restent très marginales. La présence de galeries est observée sur seulement 2 parcelles avec une très faible fréquence.

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



Galleries de pégomyies