



### 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  
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](http://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

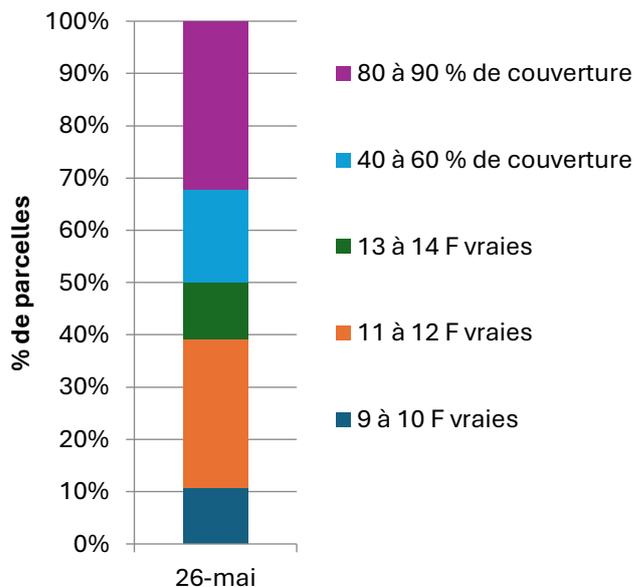
- ✓ **Pucerons** : le seuil de risque T3 est atteint sur plus de 80 % des parcelles. Maintenir la surveillance jusqu'à la couverture du sol par le feuillage.

## Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 28 parcelles fixes.

## Stades

### Stades des betteraves



**Le stade des betteraves varie de 9 feuilles vraies à 90 % de couverture pour les plus avancées.**

**Le stade moyen sur la région se situe à 12 feuilles vraies**

## Pucerons

### Observations :

**Eure** (10 parcelles fixes) : 9 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 44 %. 8 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 44 %.

**Seine-Maritime** (8 parcelles fixes) : 6 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 12 à 50 %. 6 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 80 %.

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



**Puceron vert aptère**  
**Myzus persicae**

### Analyse de risque :

Depuis 15 jours, les vols de pucerons sont très actifs sur la région. La présence de pucerons verts et noirs aptères est toujours observée sur différents sites. **Le seuil de risque T3 est atteint sur plus de 80 % des parcelles.** Il est nécessaire de maintenir la surveillance jusqu'à la couverture du sol par le feuillage. **L'observation à la parcelle est indispensable pour estimer le risque pucerons.**

La présence des auxiliaires est en progression. Cependant la fréquence reste faible, ces auxiliaires ne permettent pas à ce jour de réguler efficacement les populations de pucerons.

### 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 9 parcelles avec une fréquence qui varie de 4 à 12%. Ces auxiliaires participent à la régulation des pucerons en cas de présence significative.



**Coccinelle adulte**



**Larve de coccinelle**



**Larve de syrphes**



**Cantharis**

## Pégomyies

### Observations :

Dans le département de Seine-Maritime, 2 parcelles présentent 4 à 8 % des betteraves avec des galeries, 1 parcelle présente 4 % des betteraves avec des œufs.

Dans le département de l'Eure, 3 parcelles présentent 4 à 20 % 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 :

**La présence de pégomyies reste peu fréquente sur la région.** Compte tenu du développement foliaire des betteraves à ce jour, la présence de galeries de pégomyies reste acceptable. De plus, les pontes n'ont pas évolué ces derniers jours, ce qui ne présage pas d'une évolution de la nuisibilité de la pégomyie dans 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.



Œufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

## Notes nationales Biodiversité

