



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  
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 de la Stratégie Écophyto 2030  
pilotee par les ministères chargés de  
l'Agriculture, de l'Environnement, de  
la Santé et de la Recherche, avec le  
soutien financier de l'Office Français  
de la Biodiversité

Financé dans le cadre  
de la stratégie écophyto

  
GOUVERNEMENT  
Liberté  
Égalité  
Fraternité



Avec le soutien financier de

  
RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

  
OFB  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

## A retenir

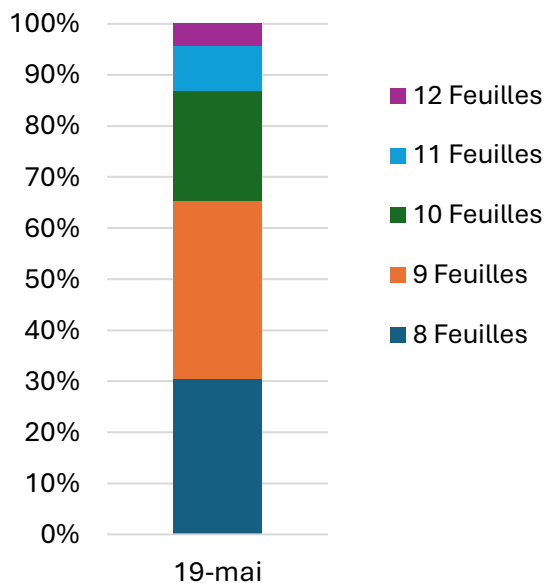
- ✓ **Pucerons** : observation toujours fréquente, maintenir la surveillance jusqu'à la couverture du sol par le feuillage.

## 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 8 à 12 feuilles. Pour la majorité des betteraves, le stade varie de 8 à 9 feuilles.

19-mai

## Pucerons

### Observations :

**Eure** (11 parcelles fixes) : 11 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 1 à 44 %.

**Seine-Maritime** (12 parcelles fixes) : 12 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 96 %. 1 parcelle présente des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes de 7 %.

### Seuil indicatif de risque :

En présence uniquement de **pucerons verts** : 10 % de plantes colonisées par un aptère.

En présence concomitante de **pucerons verts** et **noirs** : 10 % de plantes colonisées par l'un ou par l'autre.

### Analyse de risque :

Les conditions climatiques des derniers jours ont été moins favorables au développement des pucerons. Toutefois, la présence de pucerons verts, ailés comme aptères, demeure fréquente sur l'ensemble de la région. La hausse des températures annoncée pour les prochains jours devrait favoriser à la fois les vols et la multiplication des populations de pucerons.

**À ce jour, 18 % des parcelles sont au seuil de risque T2, 36 % au seuil T3, 45 % au seuil T4.**

**Il est nécessaire de maintenir la vigilance 10 jours après une protection, et ce jusqu'à la couverture complète du sol par le feuillage.**

La présence de pucerons noirs aptères reste peu fréquente : seule une parcelle signale leur présence.



**Puceron vert aptère  
Myzus persicae**

### 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 d'auxiliaires est en progression dans certaines parcelles. Des cantharides, coccinelles et larves de syrphes ont été observées dans 7 parcelles avec une fréquence qui varie de 4 à 23%. Ces auxiliaires contribuent à la régulation des populations de pucerons lorsque leur présence est significative.



**Coccinelle adulte**



**Larve de coccinelle**



**Larve de syrph**



**Cantharide**

**Cartographie des observations du 20 mai** ( retrouvez cette carte mise à jour régulièrement dans l’OAD « Alerte pucerons » disponible sur le site internet de l’ITB <https://www.itbfr.org/>)



Statut des parcelles :

- T0** seuil de risque pucerons non atteint
- T1** seuil de risque atteint,
- T2** seuil de risque atteint,
- T3** ...
- Tn** T4 et plus

## Pégomyies

### Observations :

2 parcelles présentent 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 :

**La présence de pégomyies demeure peu fréquente à l’échelle de la région.** Deux parcelles signalent leur présence, sans atteindre le seuil de risque.

**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

## Notes nationales Biodiversité

