



### 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

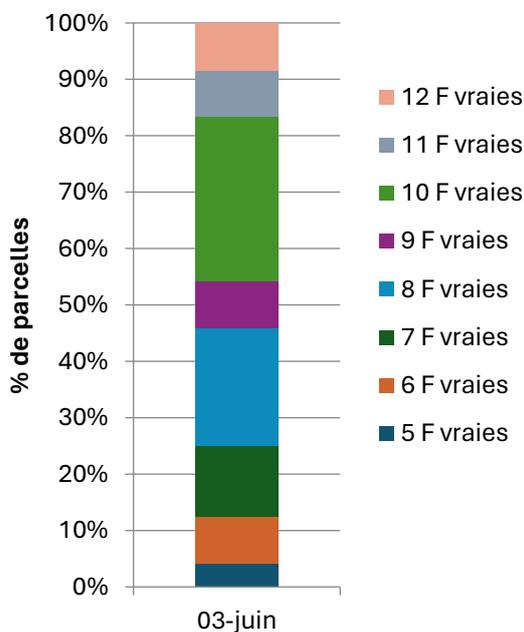
- ✓ **Pucerons** : les conditions climatiques actuelles sont propices aux vols de pucerons. Ils progressent dans le département de l'Eure, 40 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T3. Maintenir la surveillance dans tous les secteurs jusqu'à la couverture du sol par le feuillage.

## Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 24 parcelles fixes.

## Stades

### Stades des betteraves



Le stade des betteraves varie de 5 feuilles vraies à 12 feuilles vraies pour les plus avancées.

## Pucerons

### Observations :

**Eure** (12 parcelles fixes) : 10 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 16 %. 1 parcelle présente des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes de 4 %.

**Seine-Maritime** (12 parcelles fixes) : 6 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 24 %.

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

### Analyse de risque :

La présence et l'évolution des populations de pucerons sont très hétérogènes en fonction des secteurs et des parcelles. L'observation est indispensable pour estimer le risque pucerons jusqu'à la couverture du sol par le feuillage. **Les conditions climatiques actuelles sont propices aux vols de pucerons. Soyez très vigilants dans tous les secteurs, notamment pour les parcelles dont la dernière protection a été réalisée il y a 10 à 15 jours.**

**Seine-Maritime** : la présence de pucerons est constatée sur 50 % des parcelles, avec une fréquence qui reste sous le seuil de risque pour une large majorité des sites. Le seuil de risque T2 est atteint sur une parcelle cette semaine, et sur 50 % des sites au regard des observations cumulées. Le seuil T3 est atteint sur moins de 10 % des parcelles

**Eure** : des pucerons verts aptères sont observés sur plus de 80 % des sites. Nous constatons cette semaine une progression de la fréquence dans différentes parcelles. A ce jour 40 % des sites ont atteint le seuil de risque T3.



**Puceron vert aptère**  
*Myzus persicae*

**Cartographie des observations du 05 juin** ( retrouvez cette carte mise à jour régulièrement dans l'OAD « Alerte pucerons » disponible sur le site internet de l'ITB)



Statut des parcelles :

- T0 seuil de risque pucerons non atteint
- T1 seuil de risque atteint,
- T2 seuil de risque atteint,
- T3 seuil de risque atteint,



**L'utilisation de produits à base de pyréthrinoïdes est déconseillée** par manque d'efficacité et pour non-respect de la faune auxiliaire. Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P via le lien <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

### Observations auxiliaires :

La présence d'auxiliaires est en progression. Cette semaine, 9 parcelles avec des observations de coccinelles, cantharis et araignées. La fréquence de plantes avec des auxiliaires peut atteindre les 15 %. Ces auxiliaires participent à la régulation des pucerons en cas de présence significative.



*Coccinelle adulte*



*Larve de coccinelle*



*Larve de syrpe*



*Cantharis*

### 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.

## Limaces

### Observations :

1 parcelle avec présence de dégâts de limaces sur 50 % des betteraves.

### Période de risque :

Les dégâts peuvent se produire jusqu'au stade 4 à 6 feuilles vraies, entraînant la mortalité ou un retard de développement.

### Seuil de nuisibilité :

1 limace noire /m2 ou 4 limaces grises / m2

Afin de s'assurer de la présence de limaces, il est possible d'utiliser des pièges qui permettent d'évaluer le niveau de population à la parcelle. Pour cela, disposer 4 bâches de 50 cm x 50 cm et dénombrer le lendemain matin les individus. Avant la pose, il peut être nécessaire d'humidifier la surface du sol.

### Facteurs de risque :

- Humidité régulière et température douce
- Travail du sol simplifié
- Destruction tardive de la CIPAN
- Préparation motteuse

**Symptômes :** racine complètement ou partiellement coupée au niveau du sol, les cotylédons et jeunes feuilles présentent des morsures. La présence de mucus blanc luisant est un signe de présence de limaces.

### Analyse de risque :

**Le stade des betteraves ne présente plus de risque important pour plus de 90 % des parcelles. Soyez encore vigilants pour les betteraves qui n'ont pas atteint le stade 6 feuilles vraies.**

### Méthodes de luttés alternatives préventives :

- Travailler régulièrement le sol (déchaumage)
- Le labour pour retarder les attaques
- Éliminer les résidus du précédent



Dégâts de limaces

## Pégomyies

**Observations :** 1 parcelle présente des œufs de pégomyies avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 %. 4 parcelles présentent des galeries de pégomyies avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 8 %.

**Seuil indicatif de risque avant la couverture du sol :** 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 galeries de pégomyies est en légère progression cette semaine, en particulier dans le département de Seine-Maritime. **Cependant, aucune parcelle n'a atteint le seuil de risque à ce jour. La faible présence d'œufs de pégomyies ne permettra pas de faire évoluer le risque pour les prochains jours.**



Oeufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

## Notes nationales Biodiversité

