



**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 [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



## A retenir

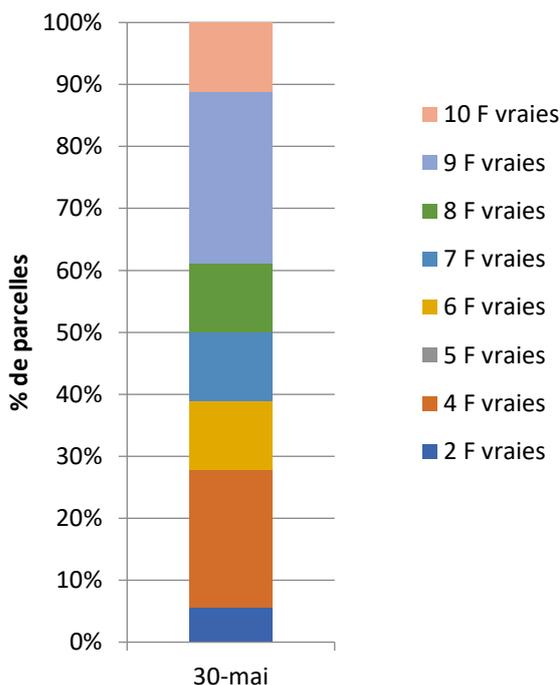
- ✓ **Pucerons verts** : soyez très vigilants, les conditions climatiques actuelles sont très favorables pour le développement des pucerons. La surveillance est à maintenir jusqu'à la couverture du sol par le feuillage.

## Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 21 parcelles fixes.

## Stades

### Stades des betteraves



Le stade des betteraves varie de 2 feuilles vraies à 10 feuilles vraies pour les plus avancées.

## Pucerons

### Observations :

**Eure** : (11 parcelles observées) : 11 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 85 %.

**Seine-Maritime** (10 parcelles observées) : 6 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 10 à 52 %.

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

### Analyse de risque :

**Les conditions climatiques actuelles, sont favorables à l'activité des pucerons.**

La présence de pucerons verts aptères est observée sur toutes les parcelles suivies dans le département de l'Eure, avec des fréquences qui peuvent atteindre 85 % des plantes. Dans ce département, le seuil de risque pour un T3 est fréquemment atteint.

Pour la Seine-Maritime, la situation est plus hétérogène, avec une présence de pucerons constatée sur 60 % des parcelles. Sur les derniers semis du mois de mai, la fréquence de plantes avec présence d'aptères verts est très importante dans certaines parcelles. Dans ce secteur, la majorité des parcelles ont atteint le seuil de risque T2.

**Il est nécessaire de renforcer la surveillance pour les parcelles dont la dernière protection remonte à plus de 10 jours. Le climat annoncé pour les prochains jours sera toujours très favorable pour le développement des pucerons.**



**Puceron vert aptère  
Myzus persicae**

### Cartographie des observations du 30 mai



### Comment lire cette carte ?

La couleur et le texte des points indiquent le nombre de traitements préconisés sur la parcelle (Ø, T1, T2, ...).

- T0 seuil de risque pucerons non atteint
- T1 seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2 seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3 seuil de risque atteint, T3 réalisé ou à réaliser
- T4 seuil de risque atteint, T4 réalisé ou à réaliser

**Observations auxiliaires :**

La présence de coccinelles adultes, larves de coccinelles et cantharis ont été observées sur 6 parcelles avec une fréquence qui peut atteindre les 10 %. Ces auxiliaires participent à la régulation des pucerons en cas de présence significative.

**Coccinelle adulte****Larve de coccinelle****Larve de syrphe****Cantharis****Méthodes de luttés 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

**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 temps sec que nous connaissons actuellement n'est pas favorable à l'activité des limaces, et les observations de cette semaine ne montrent aucune observation de dégâts de limaces. Cependant il est nécessaire de rester vigilant sur les semis du mois de mai jusqu'au stade 4-6 feuilles.

**Méthodes de luttes alternatives préventives :**

- Travailler régulièrement le sol (déchaumage).
- Le labour pour retarder les attaques.
- Eliminer les résidus du précédent.
- Cultures intermédiaires défavorables : moutarde blanche, féverole, vesce commune, phacélie, avoine, sarrasin



**Dégâts de limaces**