



### 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 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

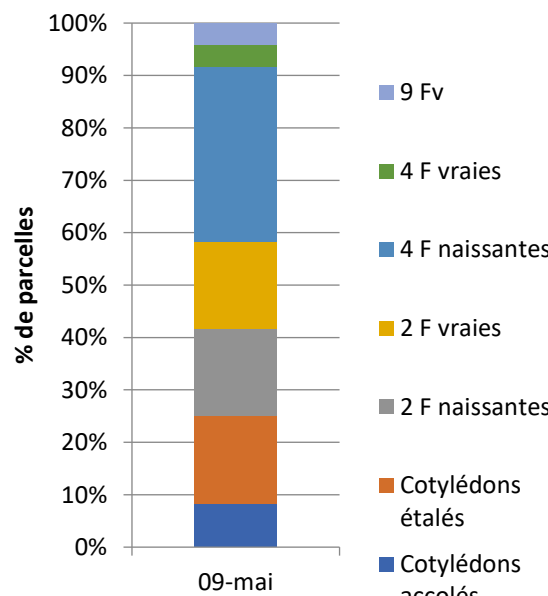
- ✓ **Pucerons** : progression dans tous les secteurs, maintenir la surveillance.
- ✓ **Limaces** : quelques dégâts observés, restez vigilants avec le maintien des conditions humides.
- ✓ **Altises** : surveiller les derniers semis

## Le réseau d'observation

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

## Stades

### Stades des betteraves



La majorité des parcelles sont entre le stade 2 feuilles naissantes et 4 feuilles naissantes.

## Pucerons

### Observations :

**Eure** : (11 parcelles observées) : 8 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 60 %.

**Seine-Maritime** (10 parcelles observées) : 7 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 44 %.

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

### Analyse de risque :

Les vols de pucerons ont été particulièrement soutenus du 3 au 8 mai, et la présence de pucerons verts aptères continuent de progresser dans tous les secteurs. Sur certaines parcelles du réseau de surveillance, le seuil d'intervention T2 est dépassé 8 à 10 jours après une première protection.

**Eure** : 85 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T1. Cette semaine, 2 parcelles dépassent le seuil de risque T2.

**Seine-Maritime** : 55% des parcelles ont dépassé le seuil de risque T1 pour les semis du 3 au 22 avril.

**Les températures annoncées pour la fin de semaine seront favorables au développement des pucerons. Il faut rester vigilant sur leur activité, en réalisant des tours de plaine fréquents.**



**Puceron vert aptère  
Myzus persicae**

### Cartographie des observations du 9 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

### Méthodes de lutttes 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 fixe avec présence de dégâts de limaces sur 1 % 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 :

Des dégâts de limaces sont présents dans certaines situations. Nous observons des morsures sur cotylédons et feuilles, et des pertes de pieds de façon marginale. **Les conditions humides que nous connaissons actuellement doivent nous inciter à la vigilance.**

### Méthodes de luttés 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

## Altises

**Observations** : La présence de dégâts d'altises est observée sur 2 parcelles, avec une fréquence de plantes touchées qui varie de 4 à 8 %.

**Symptômes** : les dégâts d'altises se caractérisent par des petites perforations irrégulières sur les cotylédons et premières feuilles.

**Seuil indicatif de risque** : 30 % des feuilles avec de nombreuses piqures.



**Perforations d'altises**

**Analyse de risque** :

Les dégâts d'altises n'évoluent pas et restent faibles. Pour la majorité des parcelles de la région, dont le stade des betteraves se situe entre deux et quatre feuilles, le risque altise est faible. Maintenir la surveillance pour les derniers de semis.