



Institut Technique de la **Betterave**

#### 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 [www.normandie.chambres-agriculture.fr](http://www.normandie.chambres-agriculture.fr)

Action du plan Ecophyto 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

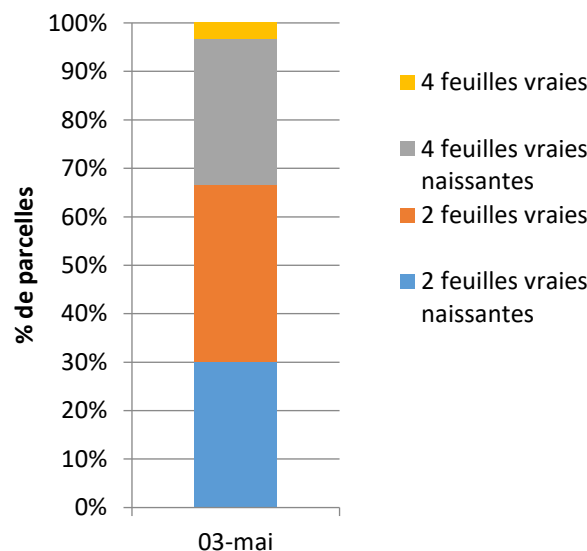
- ✓ **Pucerons** : premiers pucerons verts aptères observés sur parcelles sans NNI dans le département de l'Eure.
- ✓ **Altises** : faible évolution, dégâts observés principalement sur parcelles sans NNI.
- ✓ **Dégâts de gibier** : présence de dégâts de lièvres dans certaines parcelles.

## Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 30 parcelles fixes.

## Stades

### Stades des betteraves



Le stade des betteraves varie de 2 feuilles vraies naissantes à 4 feuilles vraies pour les plus avancées. La majorité des parcelles sont entre 2 feuilles vraies et 4 feuilles vraies naissantes.

## Pucerons

### Observations :

**Parcelles sans NNI** : 3 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 2 à 4%, 1 parcelle avec présence de pucerons ailés sur 4% des betteraves.

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

### Analyse de risque :

Les premiers pucerons ailés sont observés cette semaine en faible quantité. A ce jour, des pucerons verts aptères ont été observés dans le département de l'Eure, sur trois parcelles sans protection NNI (Néonicotinoïdes). Dans ces situations la fréquence de plantes atteintes est faible, en dessous du seuil de risque.

Sur les parcelles avec protection NNI, aucun pucerons verts aptères n'ont été observés.



**Puceron vert aptère  
Myzus persicae**

### Cartographie des observations du 05 mai sur parcelles sans NNI

**TO** sans NNI, seuil de risque pucerons non atteint



## Altises

**Observations** : La présence de dégâts d'altises est observée sur 9 parcelles, avec une fréquence de plantes touchées de 2 à 20%.

**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.

**Analyse de risque** : des dégâts d'altises plus ou moins anciens sont toujours observés avec une faible évolution depuis la semaine dernière, et principalement sur des parcelles sans traitement de semence NNI. Aucune parcelle n'a atteint le seuil de risque.

**A partir du stade 2-4 feuilles, le risque altise diminue.**



**Perforations d'altises**

## Gibier : dégâts de lièvres

**Observations** : la présence de dégâts de lièvres est signalée sur 4 parcelles.

**Symptômes** : les lièvres peuvent s'attaquer aux plantules, dévorant les cotylédons et les jeunes feuilles sur plusieurs betteraves successives. Lorsque le bourgeon terminal est épargné, la betterave repousse mais présente un retard de croissance.



Cotylédons et jeunes feuilles sectionnés