



### 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

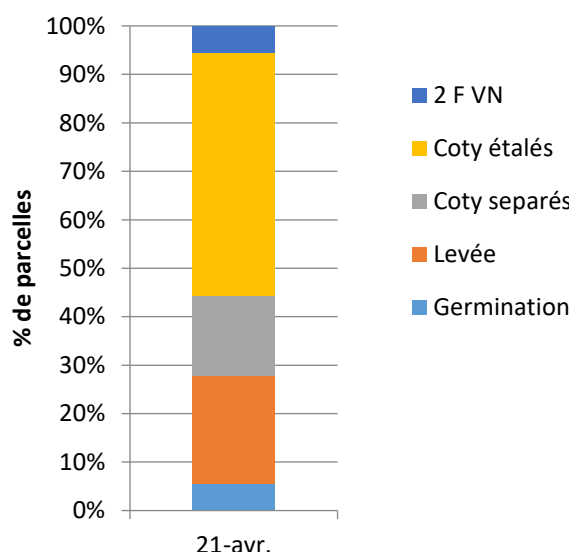
- ✓ **Tipules** : présence très marginale, risque très faible.
- ✓ **Altises** : présence ponctuelle, avec dégâts très limités.
- ✓ **Pucerons** : aucun risque à ce jour.
- ✓ **Gel** : des dégâts consécutifs au gel des 6 et 7 avril, principalement dans l'Eure.

## Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 18 parcelles fixes.

## Stades

### Stades de la betterave



Le stade des betteraves varient de graines germées à 2 feuilles vraies naissantes pour les plus avancées. La majorité des parcelles sont au stade cotylédons étalés

## Tipules

### Observations :

1 parcelle avec présence de dégâts de tipules sur 2% des betteraves.

### Période de risque :

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

**Symptômes :** les larves de tipules sectionnent tiges et cotylédons que l'on peut retrouver fichés dans le sol. Les cotylédons peuvent présenter des morsures. La présence de larve au pied de la betterave permet de confirmer le diagnostic.

### Analyse de risque :

La présence de tipules est très marginale, et la perte de betteraves est à ce jour très faible dans les situations concernées. Les conditions sèches que nous connaissons actuellement ne sont pas favorables au parasitisme souterrain.



Larve de tipule



Dégâts de tipule

## Altises

**Observations :** La présence de dégâts d'altises est observée sur 3 parcelles, avec une fréquence de plantes touchées de 1 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.

**Analyse de risque :** la présence de dégâts d'altises est observée sur peu de parcelles à ce jour dans le réseau.

**Surveiller les parcelles sans traitement de semence NNI qui présentent un risque plus important.**



Perforations d'altises

## Pucerons

### Observations :

Aucune parcelle avec présence de pucerons verts.

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

### Analyse de risque :

La présence de puceron vert a été observée sur aucune parcelle du réseau de surveillance cette semaine. Les parcelles sans traitement de semence NNI sont à surveiller dès le stade cotylédons des betteraves.



**Puceron vert aptère  
*Myzus persicae***

## Gel

Des dégâts consécutifs au gel du 6 et 7 avril (jusque - 6°) ont été observés sur 4 parcelles dans le département de l'Eure. Ce sont les semis du 21 au 26 mars qui étaient en cours de levée lors de cet épisode de froid, qui sont concernés.

Des pertes de plantes de 5 à 30 % sont régulièrement observées, et ponctuellement jusque 80% sur cette période de semis. Le gel a provoqué des nécroses sur cotylédons et tigelles. Certaines betteraves présentent encore des symptômes, avec notamment un rétrécissement de la tigelle plus ou moins prononcé (voir photo ci-dessous).



Rétrécissement de la tigelle  
provoqué par le gel