



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

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

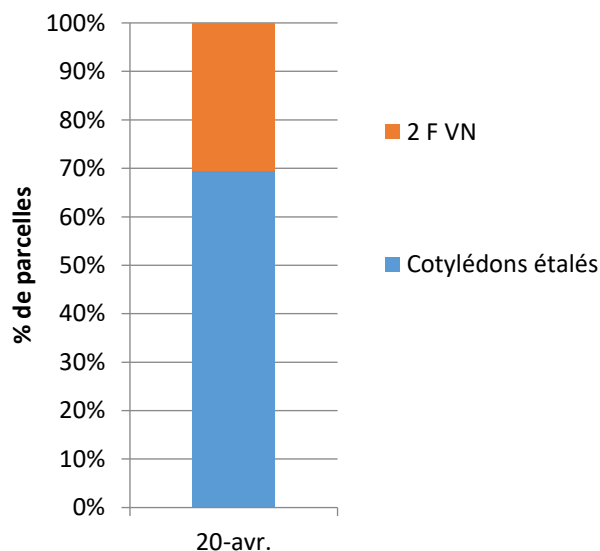
- ✓ **Pucerons** : premiers pucerons observés sur parcelles sans NNI, seuil de risque non atteint
- ✓ **Tipules** : présence très marginale, risque très faible.
- ✓ **Altises** : présence ponctuelle, avec dégâts très limités.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 23 parcelles fixes.

Stades

Stades des betteraves



Le stade des betteraves varie de cotylédons étalés à 2 feuilles vraies naissantes pour les plus avancées.

Pucerons

Observations :

Parcelles sans NNI :

3 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 2 à 4%,
3 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes de 4%.

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

Analyse de risque :

Avec la hausse des températures depuis la semaine dernière, les premiers vols de pucerons ont été observés en faible quantité. **A ce jour, sur parcelles sans protection NNI, la présence de pucerons verts aptères est observée sur 20% des parcelles du réseau de surveillance sans atteindre le seuil de risque.** La présence de pucerons noirs aptères est également observée avec une fréquence très limitée.



**Puceron vert aptère
Myzus persicae**

Cartographie des observations du 20 avril sur parcelles sans NNI

TO sans NNI, seuil de risque pucerons
non atteint



Tipules

Observations :

1 parcelle avec présence de dégâts de tipules sur 4 % 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.



Larve de tipule



Dégâts de tipule

Altises

Observations : La présence de dégâts d'altises est observée sur 2 parcelles, avec une fréquence de plantes touchées jusqu'à 16 %.

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 piqûres.

Analyse de risque :

La présence de dégâts d'altises est observée sur quelques parcelles sans atteindre le seuil de risque.

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



Perforations d'altises