



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

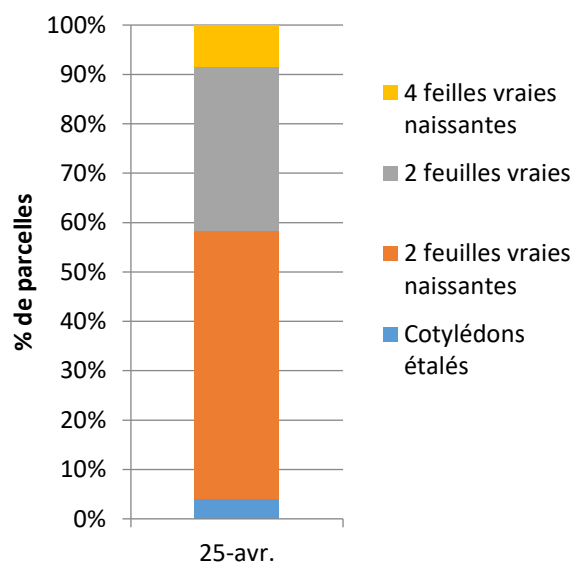
- ✓ **Pucerons** : pucerons verts fréquemment observés, soyez vigilants sur parcelles sans NNI.
- ✓ **Tipules, limaces** : présences ponctuelles, dégâts limités.
- ✓ **Altises** : faible activité, sans risque à ce jour.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 24 parcelles fixes.

Stades

Stades des betteraves



Le stade des betteraves varie de cotylédons étalés (resemis) à 4 feuilles vraies naissantes pour les plus avancées. La majorité des parcelles sont au stade 2 feuilles vraies naissantes.

Pucerons

Observations :

Parcelles sans NNI : 15 parcelles observées

-12 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 20%.

-6 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 12%.

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

Analyse de risque :

Les vols de pucerons depuis la semaine dernière évoluent assez lentement. Néanmoins, la présence de pucerons verts aptères est constatée sur différentes parcelles de la région. **A ce jour, 50 % des parcelles du réseau sans protection NNI, ont dépassé le seuil de risque pucerons. Soyez vigilants, et renforcez la surveillance dans ces situations.**

Les parcelles avec une protection NNI ne présentent aucun risque à ce jour.



**Puceron vert aptère
Myzus persicae**

Cartographie des observations du 26 avril sur parcelles sans NNI

T0 sans NNI, seuil de risque pucerons non atteint
T1 sans NNI, seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser



Tipules

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 tigelles 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.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment

CRISTAL UNION, Chambres d'Agriculture de Normandie, SAINT LOUIS SUCRE, CGB Normandie, SESVDH, Agriculteurs

Analyse de risque :

Aucune parcelle du réseau de surveillance ne révèle la présence de tipules. Observations ponctuelles sur parcelles flottantes avec dégâts très limités.



Larve de tipule



Dégâts de tipule

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

Analyse de risque :

La présence de limaces est observée dans certaines parcelles en dehors du réseau de surveillance, les dégâts sont faibles dans la majorité des situations. Les conditions sèches qui s'installent sont défavorables à l'activité de la limace, tout du moins en surface. Il est nécessaire de maintenir la vigilance jusqu'au stade 4-6 feuilles.

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 jeunes feuilles présentent des morsures. La présence de mucus blanc luisant est un signe de présence de limaces.



Morsures de limace

Altises

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 reste peu fréquente, et la gravité des dégâts n'a pas évolué depuis la semaine dernière.

Surveillez les parcelles sans traitement de semence NNI qui présentent un risque plus important. A partir du stade 2 feuilles vraies, le risque diminue.



Perforations d'altises