



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

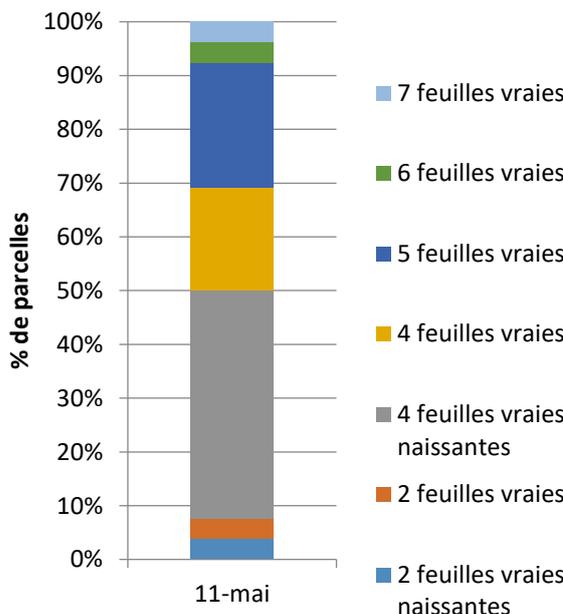
- ✓ **Pucerons** : progression significative des pucerons verts, renforcer la surveillance sur les parcelles sans NNI.
- ✓ **Altises** : faible activité, dégâts très limités.
- ✓ **Dégâts de gibier** : présence de dégâts de lièvres dans certaines parcelles.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 26 parcelles fixes.

Stades

Stades des betteraves



La hausse des températures depuis le week-end dernier a permis d'activer la croissance des betteraves.

Le stade des betteraves varie de 2 feuilles vraies à 7 feuilles vraies pour les plus avancées. La majorité des parcelles sont entre 4 feuilles vraies naissantes et 4 feuilles vraies.

Pucerons

Observations :

Parcelles sans NNI :

Seine-Maritime : 7 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 8 à 65 %.

Eure : 4 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 20 à 90 %, 1 parcelle présente des pucerons noirs aptères avec une fréquence de 15%.



**Puceron vert aptère
Myzus persicae**

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

Analyse de risque :

Les conditions climatiques du week-end dernier ont été très favorables aux vols de pucerons. Nous observons une progression significative de la présence des pucerons verts aptères, 60 % des parcelles sans protection néonicotinoïdes (NNI) ont dépassé le seuil de risque. Dans cette situation, il convient de renforcer la surveillance quelle que soit la date de semis.

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

Cartographie des observations du 11 mai 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



Observations auxiliaires :

La présence de coccinelles a été observée sur 4 parcelles en faible quantité. Cet auxiliaire participe à la régulation des pucerons en cas de présence significative.



Coccinelle adulte



Larve de coccinelle



Larve de syrpe



Cantharis

Altises

Observations : La présence de dégâts d'altises est observée sur 6 parcelles, avec une fréquence de plantes touchées de 4 à 12%.

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 : les dégâts d'altises sont principalement observés sur les parcelles sans protection NNI depuis la levée des betteraves. Sans incidence significative jusqu'à ce jour, le risque altise est faible pour des betteraves à partir du stade 2-4 feuilles.



Perforations d'altises

Gibier : dégâts de lièvres

Observations : la présence de dégâts de lièvres est signalée sur 3 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