



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

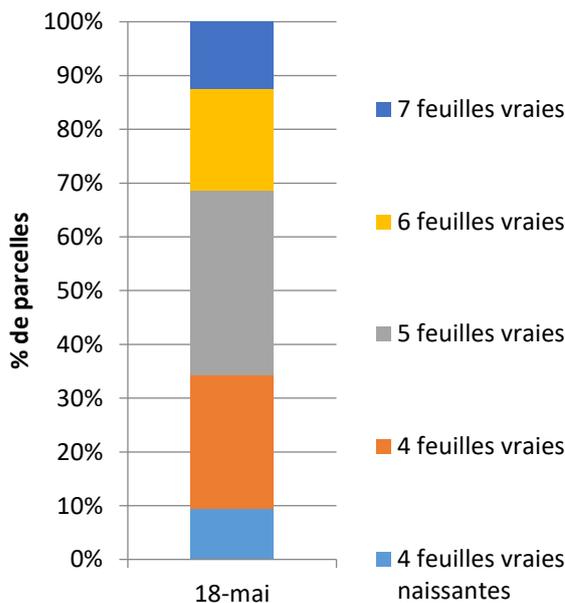
- ✓ **Pucerons** : soyez vigilant sur les parcelles sans protection NNI.
- ✓ **Pégomyies** : les premières pontes sont observées.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 32 parcelles fixes.

Stades

Stades des betteraves



Le stade des betteraves varie de 4 feuilles vraies naissantes à 7 feuilles vraies pour les plus avancées. La majorité des parcelles sont entre 4 feuilles vraies et 6 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 0 à 84 %. 1 parcelle avec des pucerons noirs aptères sur 8 % des betteraves

Eure : 5 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 0 à 90 %, 2 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence de 4 à 10%



**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 de cette semaine ne facilitent pas les observations, les pucerons se situent à l'abri du vent et de la pluie dans les enroulages des jeunes feuilles du cœur de la betterave. **Depuis la semaine dernière, sur les parcelles sans protection NNI, nous observons une progression des populations de pucerons verts aptères dans tous les secteurs de la région** avec des fréquences qui peuvent atteindre les 90 % dans certaines parcelles. **A ce jour plus de 80% des parcelles sans NNI ont dépassé le seuil de risque T1.** Il convient de rester très vigilant dans cette situation.

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

Cartographie des observations du 18 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



Pégomyies

Observations :

Dans le département de Seine-Maritime, 1 parcelle fixe présente 4 % des betteraves avec des œufs de pégomyies.

Seuil de risque au printemps : plus de 10% des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes

Analyse de risque :

Il s'agit des premières pontes de pégomyies qui à ce jour sont très marginales. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint, dans la mesure où aucunes galeries n'ont été observées.

Aucun moyen de lutte n'est efficace sur les œufs, la protection doit s'envisager sur observation d'asticots lorsque le seuil de risque est dépassé.

Symptômes: les pégomyies pondent à la face inférieure des feuilles, des groupes de trois à dix œufs blancs striés (voir avec une loupe) d'un millimètre environ. A l'éclosion la larve pénètre dans la feuille et se nourrit du parenchyme entre les deux épidermes.



Oeufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

Altises

Observations : La présence de dégâts d'altises est observée sur 5 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 piqures.

Analyse de risque : des dégâts d'altises sont toujours observés sur certaines parcelles sans protection NNI, avec une fréquence de plantes atteintes qui reste faible et qui n'a jamais dépassé le seuil de risque. A partir du stade 4-6 feuilles le risque altise est faible.



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