



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

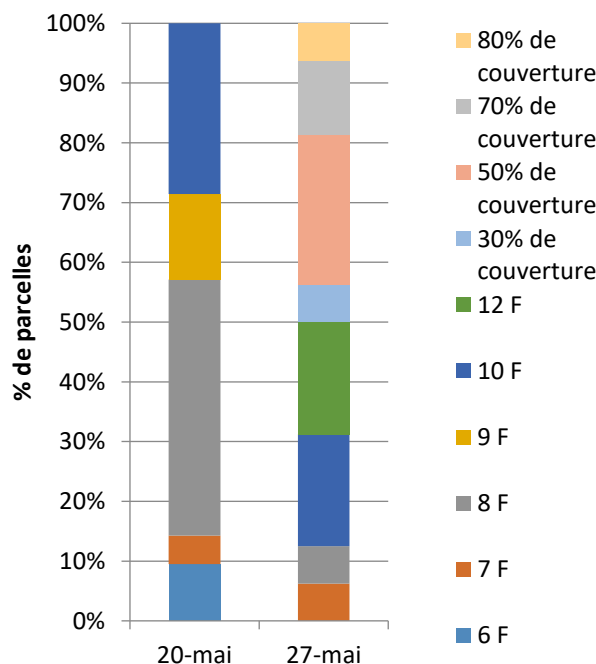
- ✓ **Pucerons** : 70 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T3. Il est nécessaire de maintenir la surveillance 15 jours après une protection jusqu'à la couverture complète du sol.
- ✓ **Pégomyies** : les pontes de pégomyies se stabilisent et sont peu fréquentes, la présence d'asticots dans certaines parcelles ne fait pas apparaître de risque à ce jour.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 21 parcelles fixes.

Stades

Stades de la betterave



Avec les températures chaudes actuelles, la croissance des betteraves est très soutenue. 50 % des parcelles du réseau se situe entre 30 et 80% de couverture

Pucerons

Observations

Seine-Maritime : 11 parcelles observées

- 8 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 2 à 100 %.

Eure : 10 parcelles observées

- 9 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de 2 à 100 %.



**Puceron vert aptère
*Myzus persicae***

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

Analyse de risque :

A plus de 15 jours de la dernière protection, les populations de pucerons verts sont toujours en progression. La fréquence de plantes colonisées est importante dans la majorité des situations, même si nous observons une variabilité importante d'une parcelle à l'autre.

Les températures chaudes que nous connaissons actuellement sont très favorables à leur développement.

Cette semaine 4 nouvelles parcelles ont atteint le seuil de risque T3.

Il est nécessaire de maintenir la surveillance 15 jours après une protection jusqu'à la couverture complète du sol.

Dans le département de l'Eure, le seuil de risque T3 est atteint sur 83 % des parcelles du réseau.

Dans le département de Seine-Maritime, le seuil de risque T3 est atteint sur 60 % des parcelles du réseau.

Cartographie des observations du 27 mai.



T0	Seuil de risque non atteint
T1	Seuil de risque T1 atteint
T2	Seuil de risque T2 atteint
T3	Seuil de risque T3 atteint

Les auxiliaires (voir photos ci-dessous) sont régulièrement observés en quantité plus ou moins importante en fonction des parcelles. Ils participent à la régulation des pucerons et peuvent être particulièrement efficace en cas de présence significative.



Coccinelle adulte



Larve de coccinelle



Larve de syrphe



Cantharis

Pégomyies

Observations :

6 parcelles présentent 2 à 16 % des betteraves avec des œufs de pégomyies.

4 parcelles présentent 4 à 5 % des betteraves avec galeries et asticots.

1 parcelle présente 35 % des betteraves avec galeries et asticots.

Seuil de risque avant couverture du sol : plus de 10% des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes

Seuil de risque à partir de la couverture du sol : plus de 50% des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes

Analyse de risque :

Les pontes de pégomyies sont toujours peu fréquentes dans le réseau d'observation et ont peu évolué depuis la semaine dernière. Cela ne présage pas d'une grande nuisibilité pour les prochains jours, de plus les températures chaudes actuelles peuvent favoriser l'avortement des œufs.

La fréquence de plantes avec galeries est faible dans la majorité des parcelles observées, celles-ci sont souvent situées sur les vieilles feuilles. **Compte tenu du stade de la majorité des parcelles et de la croissance très active des betteraves actuellement, le risque pégomyies reste faible si moins de 50 % des betteraves sont porteuses de galeries avec asticots.**

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