



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
d'agriculture de région
Normandie

BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires
du programme

Abonnez-vous sur
normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto 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



Avec le soutien financier de



A retenir

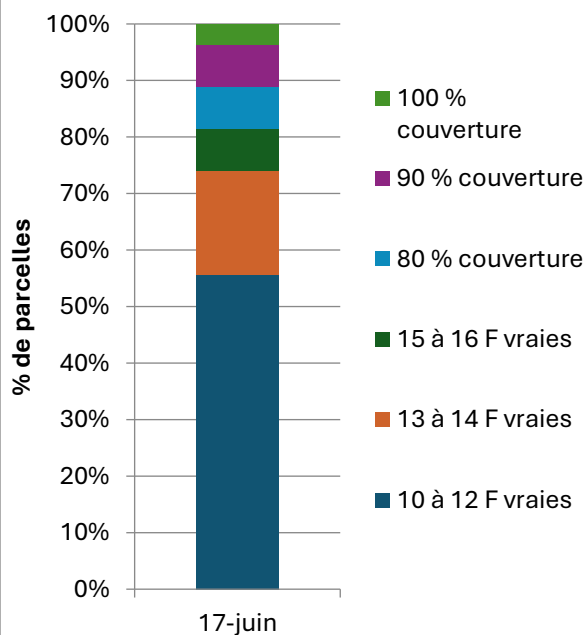
- ✓ **Pucerons** : présence hétérogène, maintenir la surveillance jusqu'à la couverture du sol par le feuillage.
- ✓ **Pseudomonas** : observations dans certaines parcelles, à ne pas confondre avec des symptômes de cercosporiose

Le réseau d'observation

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

Stades

Stades des betteraves



Le stade des betteraves
varie de 10 feuilles vraies à
100 % de couverture pour les
plus avancées.

Pucerons

Observations :

Eure (13 parcelles fixes) : 5 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 10 à 28 %. 3 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 5 à 12 %.

Seine-Maritime (13 parcelles fixes) : 5 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 40 %. 1 parcelle présente 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 :

Les vols de pucerons sont toujours actifs, et la présence de pucerons verts aptères est encore observée sur certaines parcelles. Les conditions météo annoncées pour les prochains jours seront favorables à l'activité des pucerons. **Il est nécessaire de maintenir la surveillance pour les parcelles qui n'ont pas encore atteint le stade couverture du sol par le feuillage. Compte tenu de la présence hétérogène des pucerons, l'observation est indispensable pour estimer le risque.**

Seine-Maritime : la présence de pucerons verts aptères est constatée sur 40 % des parcelles. Le seuil de risque T3 est atteint sur 50 % des sites.

Eure : des pucerons verts aptères sont observés sur plus de 40 % des sites. Le seuil de risque T3 est atteint sur 80 % des parcelles. 2 parcelles ont atteint le seuil T4 cette semaine.



Puceron vert aptère
Myzus persicae

Cartographie des observations du 19 juin (retrouvez cette carte mise à jour régulièrement dans l'OAD « Alerte pucerons » disponible sur le site internet de l'ITB)



Statut des parcelles :

- T0 seuil de risque pucerons non atteint
- T1 seuil de risque atteint,
- T2 seuil de risque atteint,
- T3 ...
- T4+ T4 et plus



L'utilisation de produits à base de pyréthrinoïdes est déconseillée par manque d'efficacité et pour non-respect de la faune auxiliaire. Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P via le lien <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

Observations auxiliaires :

Cette semaine, 6 parcelles avec des observations de coccinelles, cantharis et araignées. La fréquence de plantes avec des auxiliaires est faible, elle est inférieure à 12 %. Ces auxiliaires participent à la régulation des pucerons en cas de présence significative.



Coccinelle adulte



Larve de coccinelle



Larve de syrph



Cantharis

Méthodes de luttes alternatives préventives :

- Détruire les repousses de betteraves sur cordons de déterrage et silos de betteraves fourragères.
- Détruire les éventuelles repousses dans les céréales implantées avant betteraves.

Pégomyies

Observations : 2 parcelles présentent des galeries de pégomyies avec une fréquence de betteraves atteintes qui ne dépasse pas les 4 %.

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

Analyse de risque :

La présence de galeries de pégomyies est toujours peu fréquente, sans atteindre le seuil de risque. Il n'y a pas d'observations de nouvelles pontes, cela ne présage pas d'une évolution de la nuisibilité dans les prochains jours.



Oeufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

Pseudomonas

Observations : 2 parcelles présentent des symptômes de *Pseudomonas aptata*.

Analyse de risque :

Les épisodes pluvieux importants, la grêle, peuvent favoriser le développement de la pseudomonas dans certaines parcelles. **Les symptômes ne doivent en aucun cas être confondus avec une attaque de cercosporiose ou de ramulariose.** Les dégâts sont généralement insignifiants.

Les symptômes disparaissent rapidement d'eux-mêmes lorsque les conditions climatiques deviennent chaudes et sèches. Il n'y a pas d'intervention à envisager.

Symptômes : taches noirâtres de formes variables sur le bouquet foliaire



Ramulariose : présence à la loupe de points blancs observables au centre des taches.



Cercosporiose : présence à la loupe de points noirs observables au centre des taches

Pseudomonas Aptata

Notes nationales Biodiversité

