



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

Daniel GENISSEL
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.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.



A retenir

Pucerons : à partir de la couverture complète du sol par le feuillage, la protection contre les pucerons vecteurs de la jaunisse est terminée.

Pégomyies : la présence de galeries avec asticots est en baisse, la fin de la 1^{ère} génération est proche.

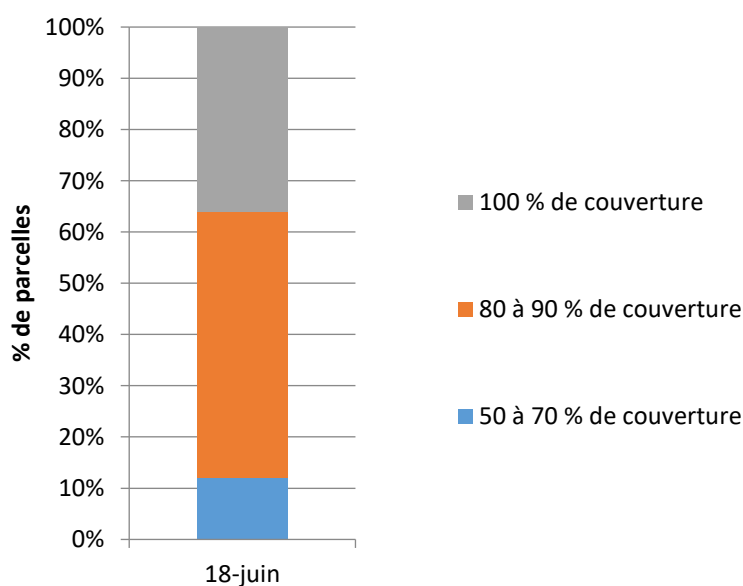
Pseudomonas : 1^{er} symptômes observés dans certaines parcelles.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 25 parcelles fixes.

Stades

Stades de la betterave



Pucerons

Observations :

- 13 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence qui varie de 1 à 40 %.
- 21 parcelles présentent des pucerons noirs aptères avec une fréquence qui varie de 5 à 90 %.

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

Analyse de risque : La couverture complète du sol par le feuillage des betteraves est atteinte dans différentes parcelles, cela signifie que la protection contre les pucerons est terminée. A partir de ce stade, la contamination par les virus de la jaunisse est encore possible mais avec un impact plus faible sur la productivité.

Les auxiliaires sont fréquemment observés, ils participent à la régulation des pucerons. Il est nécessaire de les préserver.



Coccinelle adulte



Larve de coccinelle



Larve de Chrysope

Pégomyies

Observations : 6 parcelles présentent des betteraves avec des galeries, la fréquence varie de 2 à 8 %.

Seuil indicatif 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 :

Il est encore possible d'observer des galeries sur des vieilles feuilles, mais très souvent sans asticots. Cela annonce la fin de cette 1^{ère} génération. Aucune intervention n'est à envisager.



Oeufs de pégomyies



Galleries de pégomyies

Pseudomonas

Observations : 1 parcelle présente des symptômes de Pseudomonas Aptata.

Analyse de risque : la pseudomonas est favorisée par des conditions humides. 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



Pseudomonas Aptata



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