



Animateur référent

Alexandre METAIS
ITB
02.35.12.26.72
itb76@itbfr.org

Animateur suppléant

Nicolas MAILLARD
ITB
02.35.12.26.72
itb76@itbfr.org

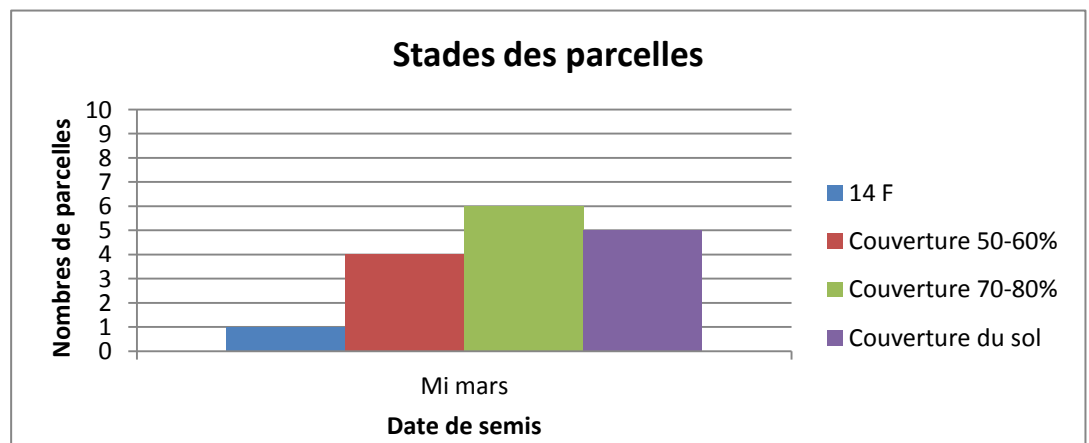
L'essentiel de la semaine :

Les observations ont été réalisées sur 16 parcelles fixes.

- **Pégomyies** : la présence de galeries de pégomyies est toujours constatée, avec une fréquence faible en dessous du seuil indicatif de risque dans le réseau.
- **Pseudomonas** : observations fréquentes de cette bactérie dans la région, pas d'intervention à envisager

Stades :

Pour les parcelles semées mi mars, le stade varie de 14 feuilles vraies à couverture du sol.



Pégomyies :

Observations :

Seine-Maritime :

1 parcelle présente 4% des betteraves avec des galeries.

Eure

5 parcelles présentent des galeries avec une fréquence qui varie de 1 à 12%, 1 parcelle présente 8% des plantes avec des œufs de pégomyies

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

**BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture**

**Abonnez-vous sur
www.normandie.chambagri.fr**

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDIE

Calvados-Orne

1 parcelle présente 1% des betteraves avec des galeries.

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

Seuil indicatif de risque à 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 :

La présence de galeries de pégomyies est toujours constatée dans différentes parcelles avec une fréquence faible, en dessous du seuil indicatif de risque dans le réseau. Bien souvent les galeries se situent sur les vieilles feuilles du bouquet foliaire. Les pontes n'ont pas évolué significativement depuis la semaine dernière. La surveillance est à maintenir.

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

Pseudomonas :**Observations :**

La présence de bactérie *Pseudomonas Aptata* est toujours signalée sur 4 parcelles avec une fréquence qui varie de 1 à 12%

Analyse de risque :

Les conditions humides du printemps sont favorables au développement de cette bactérie. **Ces symptômes ne doivent en aucun cas être confondus avec une attaque de cercosporiose ou de ramulariose (voir photos ci-dessous).**

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

Descriptions et Symptômes

La *Pseudomonas Aptata* est une bactérie qui se développe en conditions humides et généralement après la formation de blessures sur les plantes. Le bord des feuilles jaunit puis se nécrose. La nécrose gagne l'intérieur du limbe, plus particulièrement le long des nervures, formant des taches noires.



Pseudomonas



Ramulariose



Cercosporiose