



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 18 parcelles fixes.

- **Situation betteravière** : la majorité des semis de mars sont au stade 11 feuilles. La surface foliaire et l'élongation peuvent varier d'une parcelle à l'autre pour un même nombre de feuilles.
- **Pégomyies** : évolution significative des pontes dans certaines parcelles situées dans le département de l'Eure et du Calvados. Par contre pas d'évolution sur la présence de galeries qui reste à des fréquences faibles à ce jour.
- **Pseudomonas** : les premiers symptômes sont observés. Attention de ne pas confondre avec une attaque de cercosporiose ou de ramulariose. Les symptômes disparaissent rapidement d'eux-mêmes lorsque les conditions climatiques deviennent chaudes et sèches

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.



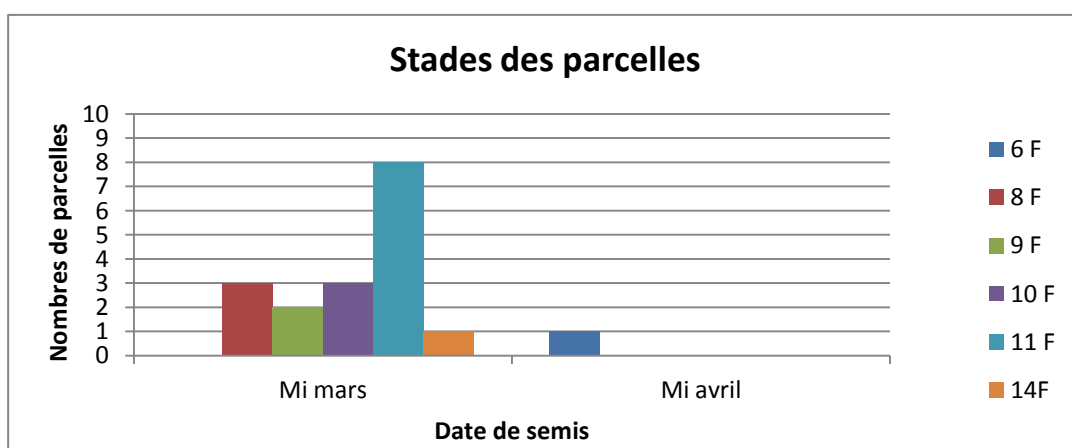
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDIE

Stade :

Pour les parcelles semées mi mars, le stade varie de 8 feuilles vraies à 14 feuilles. Pour les derniers semis réalisés mi avril une parcelle du réseau a atteint le stade 6 feuilles vraies.



Pégomyies :

Observations :

Dans le département de Seine-Maritime, 1 parcelle présente **2% des betteraves avec des œufs**. Dans le département de l'Eure, 3 parcelles présentent des **œufs de pégomyies** avec une fréquence qui varie de 2 à **38%**. Dans le département du Calvados, 4 parcelles présentent des **œufs de pégomyies** avec une fréquence qui varie de 1 à **30 %**.

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 :

Nous observons une évolution significative des pontes de pégomyies sur certaines parcelles dans les départements de l'Eure et du Calvados (Nord et Sud de Caen). A ce jour il n'y a pas d'observations de galeries avec présence d'asticots dans le réseau. La surveillance est à maintenir dans les semaines à venir.

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

Pseudomonas Aptata:

Observations :

La présence de la bactérie Pseudomonas Aptata a été signalée sur 1 parcelle fixe et 1 parcelle flottante dans le département de Seine-Maritime, et sur 1 parcelle fixe dans le département du Calvados

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**