



# Betterave

Normandie

BSV n°4 du 7 juin 2018



### 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

### 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](http://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.



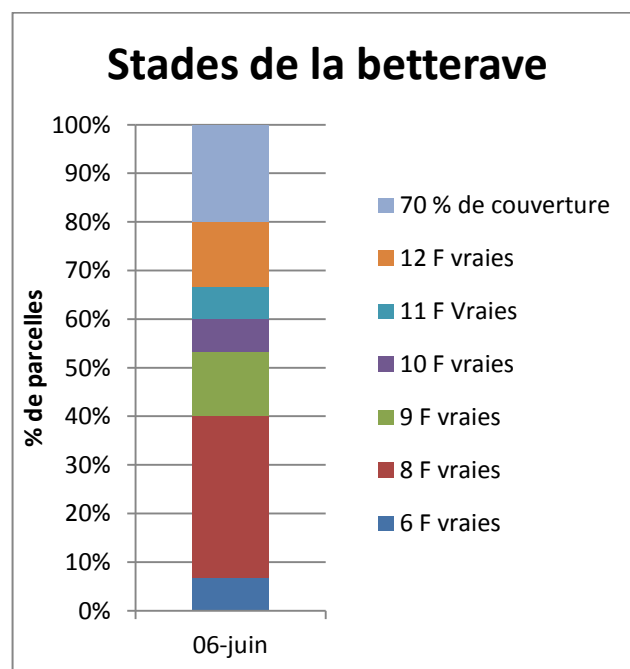
## A retenir

- ✓ ***Pseudomonas Aptata*** : la présence de cette bactérie est constatée dans certaines parcelles.
- ✓ ***Pégomyies*** : situation toujours très calme, pas d'évolution des pontes depuis la semaine dernière.
- ✓ ***Pucerons noirs*** : ponctuellement, il est possible d'observer la présence de colonies de pucerons noirs aptères. Aucune intervention n'est à envisager avec les traitements de semence.

## Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 15 parcelles fixes.

## Stades



Les stades s'échelonnent de 6 feuilles vraies à 70 % de couverture pour les parcelles les plus développées.

## Pseudomonas

**Observations** : 1 parcelle fixe et 1 parcelle flottante présentent chacune 5% des betteraves avec des symptômes de *Pseudomonas Aptata*.

**Analyse de risque** : les conditions climatiques orageuses de ces derniers jours sont favorables au développement de la pseudomonas. **Les symptômes ne doivent en aucun cas être confondus avec une attaque de cercosporiose ou de ramulariose.**

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



## Pégomyies

**Observations** : aucune parcelle ne présente des œufs de pégomyies cette semaine, nous n'observons pas d'évolution depuis la semaine dernière.

**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.



Oeufs de pégomyies

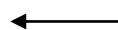


Galeries de pégomyies

## Pucerons

**Observations :** 1 parcelle avec présence de colonies de pucerons noirs.

**Analyse de risque :** aucune intervention n'est à envisager, les pucerons noirs ne présentent aucun risque pour la betterave avec les traitements de semence. La présence des auxiliaires, en particulier les coccinelles, vont permettre de réguler les pucerons.



Pucerons noirs ailés et aptères