



# Betterave

Normandie

BETTERAVE BSV n°7 du 27 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.



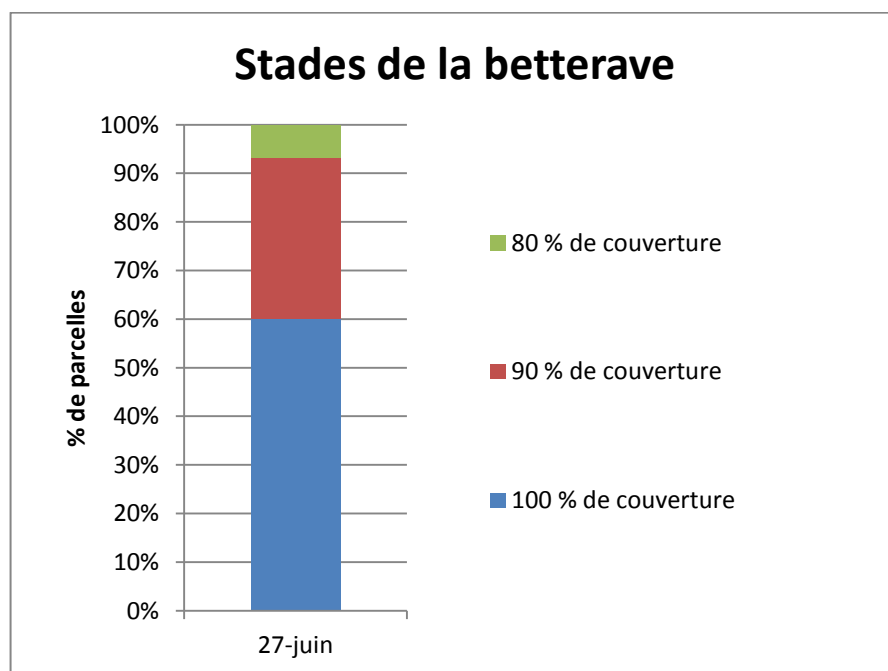
## A retenir

- ✓ **Noctuelles défoliatrices** : les dégâts continuent de progresser avec une fréquence et une intensité variable en fonction des parcelles.  
A ce jour 46 % des parcelles du réseau ont dépassé le seuil de risque.
- ✓ **Pseudomonas Aptata** : toujours présente dans de nombreuses parcelles, attention de ne pas confondre avec les maladies du feuillage.

## Le réseau d'observation

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

## Stades



## Noctuelles défoliatrices

**Observations** : 11 parcelles présentent des morsures sur le feuillage avec une fréquence qui varie de 1 à 96 %.

**Seuil indicatif de risque**: à partir de 50% des plantes avec des traces de morsures et si des déjections ou des chenilles sont visibles dans la parcelle.

**Analyse de risque** : les dégâts de noctuelles continuent de progresser avec une fréquence et une intensité variable d'une parcelle à l'autre. **Au total depuis la semaine dernière, 46 % des parcelles observées ont dépassé le seuil de risque.** Les températures chaudes que nous connaissons actuellement sont favorables à leur développement. Il convient de renforcer la surveillance.

**Symptômes**: la noctuelle défoliatrice se remarque par de nombreuses perforations sur les feuilles ainsi que par des déjections noirâtres. Les jeunes chenilles sont détectables dans le feuillage en dehors des heures chaudes de la journée.



Chenille de noctuelle



Morsures de noctuelles

## Pseudomonas

**Observations** : les symptômes de pseudomonas sont encore visibles dans de nombreuses parcelles.

**Analyse de risque** : Les conditions climatiques actuelles ne sont plus favorables à son développement, les symptômes commencent à s'estomper avec le renouvellement du bouquet foliaire. **Attention de ne pas confondre avec une attaque de cercosporiose ou de ramulariose (voir photos ci-dessous).** Il n'y a pas d'intervention à envisager.

**Symptômes** : taches noirâtres de formes variables sur le bouquet foliaire



Pseudomonas



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



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