



# Betterave

Normandie

BETTERAVE BSV n°9 du 12 juillet 2018

**ITB**  
Institut Technique  
de la Betterave

**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

- ✓ **Maladies du feuillage** : conditions climatiques toujours défavorables au développement des maladies. Observation des premiers symptômes de rouille et d'oïdium avec des fréquences faibles, en dessous du seuil d'intervention.
- ✓ **Noctuelles défoliatrices** : activité en baisse, nous observons fréquemment des cocons de chenilles sur le dos des feuilles. Cela annonce la fin de cette 1<sup>ère</sup> génération.
- ✓ **Pseudomonas Aptata** : toujours présente dans de nombreuses parcelles, attention de ne pas confondre avec la cercosporiose.

## Le réseau d'observation

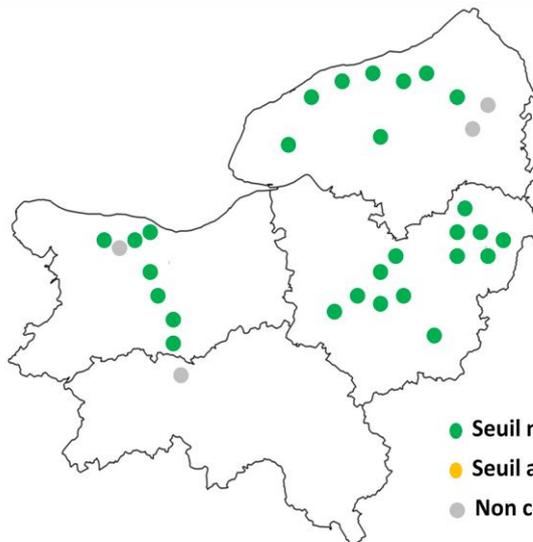
Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 28 parcelles fixes.

## Maladies du feuillage

### Observations :

- 68 % des parcelles sont indemnes de maladies
- 3 parcelles présentent des symptômes d'oïdium avec une fréquence qui varie de 1 à 3 %
- 4 parcelles présentent des symptômes de rouille avec une fréquence qui varie de 1 à 3 %
- 2 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose avec une fréquence de 1 à 2 %

### Situation sanitaire pour les 4 maladies du feuillage au 12 juillet



- Seuil non atteint
- Seuil atteint T1
- Non communiqué

## Analyse de risque

Les conditions climatiques sont toujours défavorables au développement des maladies. Les premiers symptômes d'oïdium, rouille et cercosporiose sont observés dans certaines parcelles avec des fréquences faibles nettement en dessous du seuil d'intervention. **Risque maladies toujours faible à ce jour.**

## Seuils de déclenchements

Des seuils de déclenchements des interventions pour chaque maladie ont été établis par l'ITB pour minimiser les pertes de rendement et la dissémination des champignons. Réaliser un traitement au bon moment c'est réaliser un traitement en respectant les seuils adaptés aux maladies présentes dans la parcelle. Ces seuils sont de :

Maladies	Régions	T1	T2
Oïdium	Toutes régions	15 %	30 %
Rouille	Toutes régions	15 %	40 %
Cercosporiose	Bordure littorale	10 %	20 %
	Autres régions	5 %	
Ramulariose	Toutes régions	5 %	20 %

## Savoir reconnaître les maladies du feuillage :



**Oïdium** : mycélium blanc grisâtre poudreux.



**Rouille** : pustules poudreuses orangées



**Ramulariose** : taches brunes avec liseré sombre présentant au centre de petits points blancs. **Contrôler à la loupe la présence de points blancs.**



**Cercosporiose** : taches grises avec une bordure rouge ou brunâtre, avec présence de points noirs au centre. **Contrôler à la loupe la présence de points noirs.**

## Noctuelles défoliatrices

**Observations** : 7 parcelles présentent des morsures sur le feuillage avec une fréquence qui varie de 20 à 57 %.

**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** : **L'activité des noctuelles est en régression.** Même s'il est possible d'observer différents stades de développement de la chenille, il est très fréquent d'observer une majorité de chenilles qui se nymphosent en s'enroulant dans un cocon blanc sur la face inférieure des feuilles. Cela annonce la fin de cette 1<sup>ère</sup> génération.

**Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment**

CRISTAL UNION, Chambres d'agriculture de Normandie, SAINT LOUIS Sucre,  
Coop de Creully, AGRIAL, Lepicard, Desprez, SESVDH, GRCETA

**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



Cocon de noctuelle

## Pseudomonas

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

**Analyse de risque** : aucun risque, attention de ne pas confondre avec une attaque de cercosporiose. Il n'y a pas d'intervention à envisager.

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

**Pseudomonas** : absence de feutrage gris et points noirs au centre de la tache

