



Institut Technique  
de la **Betterave**

### Animateur référent

Alexandre METAIS  
ITB  
02.35.12.26.72  
a.métais@itbfr.org

### Animateur suppléant

Nicolas MAILLARD  
ITB  
02.35.12.26.72  
n.maillard@itbfr.org

### Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR  
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.normandie.chambres-agriculture.fr](http://www.normandie.chambres-agriculture.fr)

Action du plan Ecophyto pilotée  
par les Ministères en charge de  
l'agriculture, de l'écologie, de  
la santé et de la recherche avec  
l'appui technique et financier de  
l'Office Français de la Biodiversité



## A retenir

**Maladies du feuillage :** Les maladies du feuillage progressent sur les différentes parcelles du réseau de surveillance, et le retour de la pluie est favorable à leur développement. 63 % des sites ont atteint le seuil de risque T2, principalement pour la rouille. Il est nécessaire de renforcer la surveillance pour les parcelles dont la première protection remonte à plus de 21 jours.

## Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 16 parcelles fixes.

## Maladies du feuillage

### Observations :

#### ➤ Eure (8 parcelles observées)

- 8 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 4 à 28%)
- 2 parcelles atteignent le second seuil de risque en cercosporiose
- 3 parcelles présentent des symptômes d'oïdium (% de feuilles atteintes : 1 à 21 %)
- 8 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 2 à 58 %)
- 4 parcelles atteignent le second seuil de risque en rouille
- 2 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 2 à 4 %)

#### ➤ Seine-Maritime (8 parcelles observées)

- 7 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 2 à 17 %)
- 5 parcelles présentent des symptômes d'oïdium (% de feuilles atteintes : 1 à 42 %)
- 1 parcelle atteint le second seuil de risque en oïdium
- 8 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 6 à 82 %)
- 4 parcelles atteignent le second seuil de risque en rouille
- 3 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 3 à 10 %)

**Analyse de risque :**

- Le développement des maladies est toujours très différent d'une parcelle à l'autre en fonction des conditions agro-climatiques.
- **Eure** : tous les sites ont atteint le seuil de risque T1 pour une ou plusieurs maladies. La rouille et la cercosporiose progressent légèrement. L'oïdium progresse peu. Quatre sites sont au **seuil de risque T2** pour la rouille et 2 sites sont au seuil T2 pour la cercosporiose. Il est nécessaire de renforcer la vigilance.
- **Seine-Maritime** : tous les sites ont atteint le seuil de risque T1 pour une ou plusieurs maladies. La pression des maladies progresse. 5 sites ont atteint le seuil de risque T2 dont 4 par la rouille et 1 par l'oïdium. Il est nécessaire de renforcer la vigilance.

**Cartographie des observations du 17 août** ( retrouvez cette carte mise à jour régulièrement dans l'OAD « Alerte maladies » disponible sur le site internet de l'ITB)



**Comment lire cette carte ?**

- T0** T0 : seuil de risque maladies non atteint
- T1** T1 : seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2** T2 : seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser

**Seuils de risque :**

Des seuils de risque 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.

Maladies	T1	T2
Oïdium	15 %	30 %
Rouille	15 %	40 %
Cercosporiose	5 %	20 %
Ramulariose	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.**