



Institut Technique
de la **Betterave**

Animateur référent

Alexandre METAIS
ITB
02.35.12.26.72
a.metais@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

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** : 100 % des sites ont atteint le seuil de risque T1, principalement pour la rouille ou la cercosporiose. L'évolution des maladies est lente avec la chaleur et le sec.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 10 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Observations :

➤ Eure (6 parcelles observées)

- 6 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 1 à 22%)
- 1 parcelle présente des symptômes d'oïdium (% de feuilles atteintes : 67 %)
- 5 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 4 à 54 %)
- 3 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 2 %)

➤ Seine-Maritime (4 parcelles observées)

- 4 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 2 à 14 %)
- 1 parcelle présente des symptômes d'oïdium (% de feuilles atteintes : 2 %)
- 4 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 30 à 71 %)
- 2 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 1 à 2 %)

Analyse de risque :

- **Eure** : la rouille et la cercosporiose progressent légèrement. On observe également de l'oïdium. **A ce jour, 100 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T1 pour une ou plusieurs maladies.** Le seuil de risque T2 est atteint sur deux parcelles pour la cercosporiose et la rouille.
- **Seine-Maritime** : tous les sites ont atteint le seuil de risque T1 pour une ou plusieurs maladies. Peu d'évolution cette semaine. La rouille atteint le seuil T2 sur 1 site

Cartographie des observations du 03/08 juillet (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** : seuil de risque maladies non atteint
- T1** : seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- 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.**