



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
normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto 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** : dans le département de l'Eure, 90 % des parcelles ont atteint le seuil T3 pour la cercosporiose. Il est nécessaire de maintenir la vigilance dans tous les secteurs de la région.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 11 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Observations :

➤ Eure (4 parcelles observées)

- 4 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 92 %)
- 4 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 7 à 71 %)
- 1 parcelle présente des symptômes d'oïdium (% de feuilles atteintes : 6 %)

➤ Seine-Maritime (7 parcelles observées)

- 7 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 25 à 95 %)
- 6 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 10 à 79 %)
- 6 parcelles présentent des symptômes d'oïdium (% de feuilles atteintes : 2 à 56 %)
- 3 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 4 à 42 %)

Analyse de risque :

La cercosporiose continue de progresser dans tous les secteurs de la région. La rouille et l'oïdium sont fréquemment observées, la ramulariose est observée dans certaines parcelles. Les conditions climatiques que nous connaissons actuellement sont favorables au développement des maladies, en particulier pour la cercosporiose et l'oïdium. **Soyez très vigilants pour les parcelles dont la dernière protection remonte à plus de 3 semaines. Une protection fongicide est rarement valorisée à moins de 45 jours de la récolte.**

Eure : la fréquence de plantes touchées par la cercosporiose est importante dans toutes les parcelles du réseau. **A ce jour, 90 % des parcelles ont atteint le seuil T3 pour cette maladie.**

Seine-Maritime : la cercosporiose est fréquemment observée, la fréquence est en progression dans la majorité des parcelles. **A ce jour, 100 % des parcelles ont atteint le seuil T2, une parcelle a atteint le seuil T3 pour la cercosporiose.**

Cartographie des observations du 6 septembre (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
- T3** T3 : ...

Dates préconisées d'arrêt des traitements :

	Date de récolte prévue	Variété résistante à peu sensible	Variété sensible à très sensible
Oïdium/ rouille	Avant la mi-octobre	mi-août	fin août
	Après la mi-octobre	fin août	
Cercosporiose/ ramulariose	Avant la mi-octobre	fin août	1 ^{ère} quinzaine de septembre
	Après la mi-octobre	1 ^{ère} quinzaine de septembre	

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	T3
Oïdium	15 %	30 %	30 %
Rouille	15 %	40 %	40 %
Cercosporiose	5 %	20 %	25 %
Ramulariose	5 %	20 %	25 %

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.**

Méthodes de luttés alternatives préventives :

- Choisir une variété tolérante est un moyen efficace pour limiter la pression des maladies.
- Allonger la rotation (risque important si moins de 3 ans).
- Enfouir les résidus de récolte
- Eviter la proximité avec les déchets de déterrage
- Raisonner la fertilisation azotée pour prévenir tout excès.