



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** : La cercosporiose est la maladie dominante dans l'Eure et en Seine maritime. Rester vigilant.
- ✓ **Pégomyies** : présence marginale, risque faible.
- ✓ **Noctuelles défoliatrices** : observations en baisse. Les dégâts restent acceptables.

Le réseau d'observation

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

Maladies du feuillage

Observations :

➤ Eure (9 parcelles observées)

- 9 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 1 à 58 %) Une parcelle atteint le second seuil de risque.
- 7 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 1 à 14 %)
- 5 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 2 à 3 %)

➤ Seine-Maritime (6 parcelles observées)

- 5 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 1 % à 30 %)
- 4 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 2 à 11 %)
- 3 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 5 à 7 %)
- 1 parcelle présente des symptômes d'oïdium (% de feuille atteinte : 10%)

Analyse de risque :

La météo de ces derniers jours n'est pas favorable à un développement rapide des maladies. L'évolution est lente mais risque de reprendre en cas de retour du beau temps.

Situation par département :

➤ **Eure :**

100 % des parcelles du réseau ont atteint le premier seuil de risque en cercosporiose. La rouille évolue doucement sous les seuils de risque tandis que la ramulariose évolue peu. Pas d'oïdium d'observé cette semaine dans l'Eure.

Une parcelle du réseau a atteint le second seuil de risque en cercosporiose.

➤ **Seine-Maritime :**

83% des parcelles du réseau on atteint le premier seuil de risque. Les maladies dominantes sont la cercosporiose puis la rouille et la ramulariose.

Aucune parcelle n'a atteint le second seuil de risque. L'évolution des maladies est assez lente

Cartographie des observations du 4 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. Ces seuils sont de :

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

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

CRISTAL UNION, Chambres d'agriculture de Normandie, SAINT LOUIS Sucre, CGB Normandie, SESVDH, Agriculteurs, GRCETA

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.**

Pégomyies

Observations :

- 2 parcelles présentent 1 à 4 % des betteraves avec galeries et asticots.



Oeufs de pégomyies

Seuil de risque à partir de la couverture du sol: plus de 50% des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes



Galeries de pégomyies

Analyse de risque :

L'activité des pégomyies est toujours très faible. Leur présence reste marginale sur la région.

Symptômes: les pégomyies pondent à la face inférieure des feuilles, des groupes de trois à dix œufs blancs striés (voir avec une loupe) d'un millimètre environ. A l'éclosion la larve pénètre dans la feuille et se nourrit du parenchyme entre les deux épidermes.

Noctuelles défoliatrices

Observations : 6 parcelles présentent des morsures sur le feuillage avec une fréquence qui varie de 2 à 35 %.

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 :

Le nombre de parcelle avec des dégâts de noctuelles est en diminution dans le réseau. Malgré une présence effective dans la plupart des parcelles, l'évolution est faible. Aucune parcelle n'a atteint le seuil de risque à ce jour.

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