



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** : progression de la cercosporiose dans l'Eure et la Seine-Maritime, soyez vigilants.
- ✓ **Pégomyies** : présence marginale, risque faible.
- ✓ **Noctuelles défoliatrices** : observation fréquente mais avec des dégâts qui reste acceptables.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 26 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Observations :

➤ Eure (15 parcelles observées)

- 1 parcelle est indemne de maladies
- 14 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 1 à 11 %)
- 6 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 1 à 6 %)
- 3 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 1 à 4 %)

➤ Seine-Maritime (11 parcelles observées)

- 1 parcelle est indemne de maladies
- 4 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 1 à 24 %)
- 8 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 1 % à 11 %)
- 4 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 1 à 3 %)

Analyse de risque :

L'augmentation des températures favorise le développement des maladies du feuillage, en particulier la cercosporiose. Il convient de renforcer la surveillance des parcelles. Voici la situation par département :

➤ **Seine-Maritime :**

Le seuil de risque pour la cercosporiose est atteint sur 36 % des parcelles du réseau. Un site a atteint le seuil de risque pour la rouille. L'oïdium est quasi absent, et la ramulariose a peu évolué depuis la semaine dernière.

➤ **Eure :**

La cercosporiose est la maladie dominante, plus de 40 % des parcelles ont atteint le seuil de risque pour cette maladie. La rouille et la ramulariose ont peu évolué, aucun symptôme d'oïdium observé.

Cartographie des observations du 21 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

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 %

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 :

- 4 parcelles présentent 1 à 15 % des betteraves avec des œufs de pégomyies.
- 4 parcelles présentent 1 à 2 % des betteraves avec galeries et asticots.



Œufs 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 : 12 parcelles présentent des morsures sur le feuillage avec une fréquence qui varie de 5 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 :

Nous observons cette semaine une légère progression de la fréquence de plantes avec dégâts de noctuelles. Cependant 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