



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

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 rouille et la cercosporiose sont en progression avec toujours de grandes disparités en fonction des secteurs et des parcelles. **A ce jour, 50 % des parcelles ont atteint le seuil de risque pour une ou plusieurs maladies.**
- ✓ **Noctuelles défoliatrices** : risque toujours faible, aucune évolution des dégâts.

Le réseau d'observation

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

Maladies du feuillage

Observations :

➤ Eure (8 parcelles observées)

- 4 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 1 à 6 %)
- 3 parcelles présentent des symptômes d'oïdium (% de feuilles atteintes : 2 à 10 %)
- 7 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 1 à 24 %)
- 1 parcelle présente des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 1 %)

➤ Seine-Maritime (7 parcelles observées)

- 2 parcelles sont indemnes de maladies
- 2 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 1 à 2 %)
- 3 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 7 à 33 %)

Analyse de risque :

Eure : la rouille et la cercosporiose sont les principales maladies observées, avec une évolution dans certaines parcelles cette semaine. Il faut aussi noter la présence de l'oïdium sur quelques sites avec une faible fréquence. **A ce jour, 50 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T1 pour une ou plusieurs maladies.**

Seine-Maritime : la rouille est la maladie majoritaire, le seuil de risque T1 est atteint sur 50 % des parcelles du réseau de surveillance. La cercosporiose est présente sur quelques parcelles sans présenter de risques à ce jour. L'oïdium est absente du réseau, cependant cette maladie peut être observée ponctuellement en dehors du réseau.

Cartographie des observations du 20 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.

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.**

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

Noctuelles défoliatrices

Observations : 8 parcelles présentent des morsures sur le feuillage avec une fréquence qui varie de 8 à 12 %.

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 :

Situation toujours identique aux semaines précédentes. Il n'y a pas d'évolution des dégâts de noctuelles qui restent toujours très limités.

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

Pégomyies

Observations :

1 parcelle présente des œufs avec une fréquence de 3 %.

Seuil de risque :

A 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

Analyse de risque :

Les pontes sont rares, absence de galeries de pégomyies dans le réseau de surveillance. Risque pégomyies toujours très faible.

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.

