



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** : l'oïdium et la rouille continuent de progresser dans tous les secteurs. Le seuil de risque T1 atteint sur 70 % des parcelles.
- ✓ **Pégomyies** : nuisibilité toujours très faible.
- ✓ **Noctuelles défoliatrices** : dégâts peu fréquents.
- ✓ **Jaunisse** : présence généralisée sur la région, gravité déjà très élevée dans différentes parcelles.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 14 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Observations :

➤ Eure

- 5 parcelles sont sous contrôle du seuil T1
- 7 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes de 2 à 32 %)
- 5 parcelles présentent des symptômes d'oïdium (% de feuilles atteintes de 5 à 18 %)
- 5 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes 1 % à 3 %)

➤ Seine-Maritime

- 4 parcelles sont sous contrôle du seuil T1
- 5 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes de 1 à 74 %)
- 4 parcelles présentent des symptômes d'oïdium (% de feuilles atteintes de 1 à 22 %)
- 4 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes de 1 à 8 %)
- 1 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 1 %)

Analyse de risque :➤ **Seine-Maritime :**

Cette semaine 3 parcelles ont atteint le seuil de risque pour l'oïdium ou la rouille, une parcelle a atteint le seuil de risque pour la cercosporiose. **A ce jour 70 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T1.**

➤ **Eure :**

L'oïdium et la rouille évoluent dans tous les secteurs, **y compris dans la région du Vexin où 3 parcelles ont atteint le seuil de risque cette semaine.**

Le seuil de risque T1 est atteint sur 70 % des parcelles.

Cartographie des observations du 22 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 :

Le développement des maladies est variable en fonction des conditions agroclimatique propres à chaque parcelle. **Garantir sa compétitivité, c'est surveiller l'apparition des maladies et déclencher les interventions à l'aide des seuils établis par l'ITB :**

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

Savoir reconnaître les maladies du feuillage :

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



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 5 % des betteraves avec des œufs de pégomyies.
- 3 parcelles présentent 1 à 5 % 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 :

La deuxième génération de pégomyies est toujours peu active sur la région. Les pontes sont en train de régresser et la présence d'asticots reste peu fréquente.

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 : 2 parcelles présentent des morsures sur le feuillage avec une fréquence qui varie de 1 à 4 %.

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 :

Seulement 2 parcelles révèlent la présence de dégâts de chenilles de noctuelles défoliatrices avec une fréquence très faible. Les premiers cocons sont observés sur la face inférieure des feuilles, cela signifie la fin du cycle de développement de la chenille. **Risque toujours faible.**

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

Jaunisse

La présence de la jaunisse est généralisée à l'ensemble de la région, la gravité est déjà très élevée dans certaines parcelles.

Situation par département :

➤ Seine-Maritime :

La gravité (surface parcellaire touchée) moyenne estimée pour ce département est à ce jour de 8 %. La bordure côtière présente des symptômes avec une gravité faible en majorité. Par contre dans l'intérieur du département, la gravité est beaucoup plus forte, supérieure à 30 % pour certaines parcelles.

➤ Eure :

La gravité jaunisse est particulièrement forte, en moyenne de 25 % à ce jour. Le secteur du Vexin est le plus touché, certaines parcelles présentent jusqu' à 80 % de jaunisse.



La jaunisse se caractérise par un jaunissement à partir du sommet des feuilles, celles-ci s'épaississent et deviennent cassantes.