BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Betterave

Normandie

BSV n°16 du 30 juillet 2025

ITB 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

A retenir

- ✓ **Maladies du feuillage** *:* progression de la cercosporiose et de la rouille, soyez vigilants !
- ✓ **Pégomyies, noctuelles :** risque faible
- ✓ **Betteraves jaunes :** présence de mildiou ou jaunisse virale

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 16 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Observations :

➢ **Seine-Maritime** (9 parcelles observées)

- 9 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 6 à 26%)
- 9 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 3 à 99%)
- 1 parcelle présente des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 1%)

➢ **Eure** (7 parcelles observées)

- 7 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 1 à 31 %)
- 1 parcelle présente des symptômes d'oïdium (% de feuilles atteintes : 12 %)
- 7 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 1 à 35 %)

Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre d'agriculture de région 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

GOUVERNEMENT Liberté Égalité Fraternité
ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Avec le soutien financier de

CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Analyse de risque :

Le climat que nous connaissons actuellement est favorable à l'évolution des maladies. **La cercosporiose et la rouille progressent sur plusieurs parcelles du département de Seine-Maritime**. **La situation est plus hétérogène dans le département de l'Eure**. Pour une protection optimisée, l'observation à la parcelle est indispensable. En effet, les conditions agro-climatiques propres à chaque parcelle influencent le développement des maladies. **Il est nécessaire de renforcer la surveillance 20 jours après une protection.**

Situation du réseau de surveillance :

Seine-Maritime :
60 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T2 pour la cercosporiose
25 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T2 pour la rouille

Eure :
40 % des parcelles ont atteint le seuil de risque T2 pour la cercosporiose

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.

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

Pégomyies

Observations :
4 parcelles présentent 2 à 14 % des betteraves avec des galeries.

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

Analyse de risque :

La présence de galeries de pégomyies est principalement constatée dans le département de Seine-Maritime. **La fréquence de plantes avec des galeries reste faible, bien en dessous du seuil de risque.**

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.

Œufs de pégomyies

Galeries de pégomyies

Noctuelles défoliatrices

Observations : 7 parcelles présentent des noctuelles défoliatrices avec une fréquence qui varie de 3 à 60 %.

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.

Chenille de noctuelle

Analyse de risque :

La présence de dégâts de noctuelles défoliatrices est constatée sur 40 % des parcelles. **Dans certaines situations le seuil de risque est atteint. Cependant, le stade chrysalide est fréquemment observé, il s'agit du dernier stade de développement de la chenille. Dans ces situations la noctuelle ne présente plus de risque pour la betterave.**

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

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.

Jaunisse virale

Observations : la présence de symptômes de jaunisse virale est observée sur différentes parcelles, ils se limitent à ce jour à quelques plantes isolées ou par foyers de faibles surfaces pour 90 % des parcelles. Certaines parcelles peuvent présenter jusqu'à 50 % de jaunisse.

Symptômes : ils se manifestent par un éclaircissement, puis un jaunissement à partir du sommet de la feuille. Celles-ci s'épaississent et deviennent cassantes. La jaunisse se développe par foyers qui s'étendent plus ou moins dans la parcelle.

Symptômes foliaires de jaunisse

Foyers de jaunisse

Mildiou

Observations : 4 parcelles présentent des symptômes de Mildiou sur 2 à 3 % des betteraves.

Symptômes : feuilles du cœur vert-pâle, déformées, gaufrées, épaissies, recroquevillées. En cas de conditions humides et froides, un duvet violacé apparaît sur la face inférieure et parfois supérieure des feuilles. Ces feuilles vont ensuite noircir, se faner et mourir. En cours de végétation les feuilles externes jaunissent.

Analyse de risque :

La présence de symptômes de mildiou est observée depuis le mois de juin par foyers ou bien de façon diffuse dans la parcelle. A ce jour, la fréquence de plantes touchées par le mildiou reste faible pour la majorité des situations. **Attention, le jaunissement des feuilles externes ne doit pas être confondu avec des symptômes de jaunisse virale. Contrairement à la jaunisse virale, les feuilles restent molles en présence de mildiou. Il n'existe pas de moyen de lutte contre cette maladie.**

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

Symptômes de mildiou

Jaunissement des feuilles externes

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

Notes nationales Biodiversité

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