BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Betterave

Normandie

BSV n°17 du 11 aout 2021

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

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

Liberté · Égalité · Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Le Gouvernement
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

A retenir

- ✓ **Maladies du feuillage :** La cercosporiose est en progression dans le département de l'Eure.
- ✓ **Pégomyies *:*** présence marginale, risque faible.
- ✓ **Noctuelles défoliatrices** : de jeunes chenilles sont observées dans le vexin.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 17 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Observations :

➢ **Eure** (9 parcelles observées)

- 7 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 6 à 43 %)
4 parcelles atteignent le second seuil de risque cette semaine soit 5 parcelles en tout.
- 6 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 2 à 15 %)
- 4 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 2 à 8 %)

➢ **Seine-Maritime** (7 parcelles observées)

- 6 parcelles présentent des symptômes de cercosporiose (% de feuilles atteintes : 6 % à 32 %)
Une parcelle atteint le second seuil de risque cette semaine
- 6 parcelles présentent des symptômes de rouille (% de feuilles atteintes : 1 à 28 %)
- 6 parcelles présentent des symptômes de ramulariose (% de feuilles atteintes : 2 à 9 %)
- 2 parcelles présente des symptômes d'oïdium (% de feuille atteinte : 2 à 15%)

Analyse de risque :

Le développement des maladies est toujours très différent d'une parcelle à l'autre en fonction des conditions agro-climatiques.

Situation par département :

- **Eure** :

100 % des parcelles du réseau ont atteint le premier seuil de risque en cercosporiose. **Le second seuil de risque pour cette maladie est atteint sur 50 % des sites**. Il est nécessaire de renforcer la surveillance.

- **Seine-Maritime** :

100% des parcelles du réseau on atteint le premier seuil de risque. La progression des maladies est assez lente. Nous observons sur seulement un site, une évolution significative de la rouille.

Cartographie des observations du 11 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 :** seuil de risque maladies non atteint
- **T1 :** seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- **T2 :** seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser

Seuils de risque :

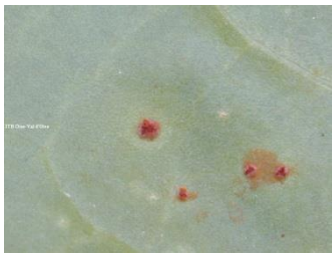
Des seuils de risque pour chaque maladie ont été établis par l'ITB pour minimiser les pertes de rendement et la dissémination des champignons. Réaliser un traitement au bon moment c'est réaliser un traitement en respectant les seuils adaptés aux maladies présentes dans la parcelle. Ces seuils sont de :

Maladies	% de feuilles avec symptômes pour le T2
Oïdium	30 %
Rouille	40 %
Cercosporiose	20 %
Ramulariose	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 :

- 4 parcelles présentent 1 à 8 % des betteraves avec galeries et asticots.
- 4 parcelles présentent 1 à 5 % des betteraves avec des œufs de pégomyies.

Oeufs de pégomyies

Galeries 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

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.

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 : 9 parcelles présentent des morsures sur le feuillage avec une fréquence qui varie de 2 à 80 %.

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 :

Dans le vexin, 2 parcelles du réseau ont une fréquence supérieur ou égale à 50 % de plantes touchées. On note sur ces deux parcelles des perforations de petit diamètre causées par de jeunes chenilles. Il convient de renforcer la vigilance sur l'évolution du pourcentage de betteraves avec des déjections fraiches ou des chenilles.

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

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