BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Betterave

Normandie

BSV n°11 du 03 juillet 2019

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
Daniel GENISSEL
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.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.

Liberté · Égalité · Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté · Égalité · Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE NORMANDIE

ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

A retenir

Maladies du feuillage: début des observations cette semaine, aucun risque à ce jour**.**

Pégomyies : la nuisibilité de la pégomyie est toujours faible, les températures chaudes de la semaine dernière lui ont été défavorables.

Noctuelles défoliatrices : premiers dégâts observés dans quelques parcelles, seuil de risque non atteint.

Pseudomonas : observation ponctuelle, attention de ne pas confondre avec des symptômes de maladies du feuillage.

Le réseau d'observation

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

Maladies du feuillage

L'observation des maladies du feuillage débute cette semaine pour s'achever début septembre, sur la base d'un prélèvement **hebdomadaire et aléatoire de 100 feuilles** issues de la couronne intermédiaire des betteraves, dans une zone jugée par l'observateur comme la plus représentative de la parcelle. **33 parcelles représentatives de la région seront suivies cette année**.

Observations :

-23 parcelles sont indemnes de maladies
-3 parcelles présentent des symptômes de rouille avec une fréquence qui varie de 1 à 3%

Analyse de risque :

Les premiers symptômes de rouille sont observés sur peu de parcelles, avec une fréquence très faible en dessous du seuil de déclenchement. **90 % des parcelles sont indemnes de maladies. Aucun risque maladies à ce jour**.

Seuils de déclenchement :

Des seuils de déclenchement des interventions 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 : 10 parcelles présentent des galeries avec une fréquence qui varie de 1 à 8 %, 6 parcelles présentent des œufs de pégomyies avec une fréquence qui varie de 3 à 10 %.

Seuil indicatif 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 :

Le risque pégomyies reste toujours à un niveau faible. La présence de galeries de pégomyies est observée dans différentes parcelles avec une fréquence nettement en dessous du seuil de risque. Les pontes (2nd génération) sont peu fréquentes, les températures chaudes de la fin de semaine dernière ont favorisé l'avortement des œufs. Cela ne présage pas d'une grande nuisibilité pour les prochains jours.

Oeufs de pégomyies

Galeries de pégomyies

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment
CRISTAL UNION, CHAMBRE D'AGRICULTURE NORMANDIE, SAINT LOUIS SUCRE, CGB NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, AGRIAL

Noctuelles défoliatrices

Observations : 4 parcelles présentent des morsures sur le feuillage avec une fréquence qui varie de 8 à 10 %.

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 : La présence de petites chenilles de noctuelles est observée dans certaines parcelles. A ce jour les dégâts sont très limités. La surveillance est à poursuivre sur les prochaines semaines, la chenille a une durée de vie d'environ 1 mois.

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

Punaises

Observations : la présence de punaises de teinte verdâtre (*Calocoris novergicus*) a été signalée sur une parcelle flottante dans le département de la Seine-Maritime.

Analyse de risque : ce parasite est observé ponctuellement. La nuisibilité de la punaise est très limitée dans la mesure où les dégâts sont très localisés dans la parcelle, bien souvent le long des haies.

Symptômes : les feuilles présentent des piqûres caractéristiques sur les nervures principales de la face inférieure de celle-ci. Cela entraine un jaunissement intense de l'extrémité des feuilles.

Punaise

Jaunissement de l'extrémité de la feuille.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment
CRISTAL UNION, CHAMBRE D'AGRICULTURE NORMANDIE, SAINT LOUIS SUCRE, CGB NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, AGRIAL

Pseudomonas

Observations : 2 parcelles présentent des symptômes de *Pseudomonas Aptata* avec une fréquence de 1 à 2 %.

Analyse de risque : la pseudomonas est favorisée par des conditions humides et peut se développer de façon importante après des orages. **Les symptômes ne doivent en aucun cas être confondus avec une attaque de cercosporiose ou de ramulariose.** Les dégâts sont généralement insignifiants.
Les symptômes disparaissent rapidement d'eux-mêmes lorsque les conditions climatiques deviennent chaudes et sèches. Il n'y a pas d'intervention à envisager.

Pseudomonas Aptata

Symptômes : taches noirâtres de formes variables sur le bouquet foliaire

Ramulariose : présence à la loupe de points blancs observables au centre des taches.

Cercosporiose : présence à la loupe de points noirs observables au centre des taches

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment
CRISTAL UNION, CHAMBRE D'AGRICULTURE NORMANDIE, SAINT LOUIS SUCRE, CGB NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, AGRIAL