

A retenir

- ✓ **Maladies du feuillage** : début des observations, aucun risque à ce jour
- ✓ **Noctuelles défoliatrices** : les conditions climatiques sont toujours très favorables à l'activité des chenilles de noctuelles. A ce jour 60 % des parcelles du réseau ont dépassé le seuil de risque.
- ✓ **Pseudomonas Aptata** : toujours présente dans de nombreuses parcelles, attention de ne pas confondre avec les maladies du feuillage.

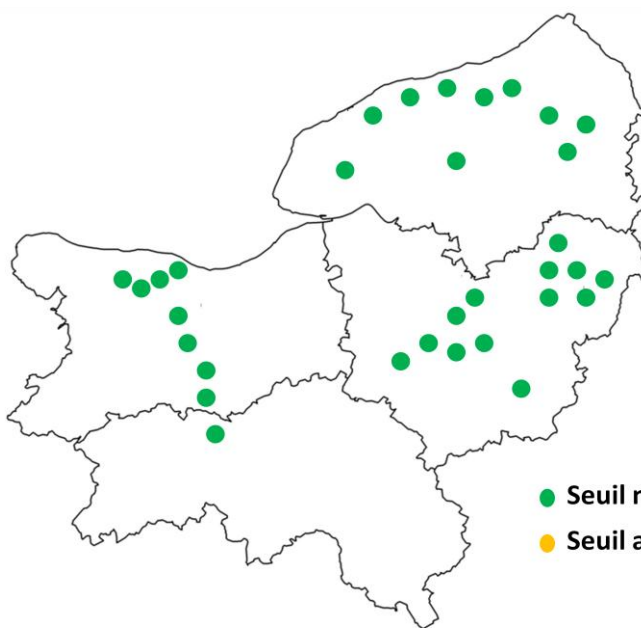
Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 32 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.

32 parcelles représentatives de la région seront suivies cette année.



@ITB



Animateur référent

Alexandre METAIS
ITB
02.35.12.26.72
itb76@itbfr.org

Animateur suppléant

Nicolas MAILLARD
ITB
02.35.12.26.72
itb76@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.



Analyse de risque

Ces premières observations montrent qu'il n'y a pas de maladies dans 95% des parcelles du réseau. Deux parcelles (Calvados) présentent 1 % des feuilles avec des symptômes de ramulariose, en dessous du seuil de déclenchement. Cette maladie ne présente aucun risque compte tenu des conditions climatiques actuelles qui sont défavorables à son développement.

Seuils de déclenchements

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	Régions	T1	T2
Oïdium	Toutes régions	15 %	30 %
Rouille	Toutes régions	15 %	40 %
Cercosporiose	Bordure littorale	10 %	20 %
	Autres régions	5 %	
Ramulariose	Toutes régions	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.**

Noctuelles défoliatrices

Observations : 23 parcelles présentent des morsures sur le feuillage avec une fréquence qui varie de 10 à 92 %.

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 : Le climat actuel est toujours très favorable à l'activité des chenilles de noctuelles. **La fréquence et l'intensité des dégâts est très variable d'une parcelle à l'autre. 60 % des parcelles du réseau ont dépassé le seuil indicatif de risque. Il est nécessaire maintenir la surveillance.** Compte tenu des vols de papillons très étalés dans le temps, nous observons différents stades de développement (petite chenille jusqu'au stade cocon).

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment

CRISTAL UNION, Chambres d'agriculture de Normandie, SAINT LOUIS Sucre,
Coop de Creully, AGRIAL, Lepicard, Desprez, SESVDH

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

Pseudomonas

Observations : .les symptômes de pseudomonas sont encore visibles dans de nombreuses parcelles.

Analyse de risque : aucun risque, attention de ne pas confondre avec une attaque de cercosporiose. Il n'y a pas d'intervention à envisager.

Symptômes : taches noirâtres de formes variables sur le bouquet foliaire



Pseudomonas : absence de point noir au centre