



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
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambagri.fr

Action pilotée par le ministère chargé
de l'agriculture, avec l'appui financier
de l'Office national de l'eau et des
milieux aquatiques, par les crédits
issus de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto.



A retenir

- **Maladies du feuillage** : le nombre de parcelles avec les premiers symptômes de rouille est en augmentation cette semaine. A ce jour aucune parcelle du réseau n'a atteint le seuil d'intervention pour cette maladie
- **Noctuelles défoliatrices** : des cocons de chenilles sont observés au dos des feuilles, cela annonce la fin de cette 1^{ère} génération.
- **Pseudomonas Aptata** : parfois présente, attention de ne pas confondre avec une maladie du feuillage.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 29 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Synthèse des observations

La présence de rouille est observée dans 10 parcelles suivies avec une fréquence qui varie de 1 à 12 %. L'oïdium est présent sur 3 parcelles avec une fréquence de 1 à 4%. Des symptômes de cercosporiose et ramulariose sont signalés sur 2 parcelles.

Analyse de risque

A ce jour, 55 % des parcelles sont indemnes de maladies. Le nombre de parcelles dans le réseau avec des symptômes de rouille est en augmentation cette semaine (34 % des sites). La fréquence de feuilles atteintes dans les parcelles concernées reste à un niveau faible en-dessous du seuil de déclenchement pour cette maladie. L'oïdium est peu présent dans le réseau avec des fréquences faibles. **Le risque maladie reste à un niveau faible actuellement.**

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	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 %

Les parcelles de référence :

Le tableau suivant indique tous les sites observés dans le réseau de la région. Chaque ligne représente un site avec sa localisation, la variété semée et la résistance de cette variété aux maladies foliaires.

Depts	Commune	Organisme	Variété	Cercosporiose		Oïdium		Rouille		Ramulariose	
				Tolérance	11-juil.	Tolérance	11-juil.	Tolérance	11-juil.	Tolérance	11-juil.
14 - 61	Plumetot	ITB	LIBELLULE		0		0		12		0
	Colomby	Agriculteur	BEETLE		0		1		3		0
	Giberville	CSOB	BARENTS		0		0		0		0
	Frenouville	Agrial	BARENTS		0		0		0		1
	Escures-sur-Favières	ITB	BEETLE		0		0		1		0
	Conteville	Agrial	BEETLE		0		0		0		0
	Cintheaux	Lepicard	LIBELLULE		0		0		0		0
	Maizières	Lepicard	BARENTS		nc		nc		nc		nc
	Gueprei	Agriculteur	VULCANIA KWS		0		0		0		0
27	Gamaches-en-Vexin	CA 27	TELLIA KWS		0		0		0		0
	Ecouis	CA 27	FORTISSIMA KWS		0		0		0		0
	Guiseniers	Agriculteur	BARENTS		0		0		0		0
	Hacqueville	SLS	FORTISSIMA KWS		0		0		0		0
	Vesly	SESVDH	LIBELLULE		0		0		0		0
	Morgny	ITB	LANDON		0		0		1		0
	Surtauville	ITB	BARENTS		0		4		0		0
	Thibouville	CA27	BEETLE		0		0		0		0
	Aviron	GRCETA	FORTISSIMA KWS		0		0		2		0
	Aviron	GRCETA	PLATINA KWS		0		0		2		0
	Corneuil	GRCETA	VULCANIA KWS		0		0		2		0
	Goupillières	ITB	CHLOELIA KWS		0		0		0		0
	76	Auppegard	Cristal Union	BEETLE		0		0		0	
Bretteville-du-Grand-Caux		Cristal Union	CRIQUET		0		0		0		0
Saint-Léger-Aux-Bois		CA 76	LIBELLULE		0		0		0		0
Ronchois		CA76	LIBELLULE		0		0		0		0
Anneville-sur-Scie		Desprez	TISSERIN		0		2		3		0
Gruchet-Saint-Simeon		ITB	Landon		0		0		0		0
Trouville-Alliquerville		CA 76	ACACIA		2		0		0		0
Crasville-la-Mallet		ITB	CHLOELIA KWS		0		0		3		0
Ouainville		ITB	CHLOELIA KWS		0		0		1		0

Légende de la résistance variétale :



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Cristal Union, Chambres d'agriculture, Saint Louis Sucre, CSOB, Lepicard, Agrial, Desprez, SESVDH

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 :**

17 parcelles présentent des symptômes de morsures avec des fréquences qui varient de 3 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 :

Le temps chaud et sec de la semaine dernière a favorisé l'activité de la noctuelle défoliatrice, avec une évolution des symptômes en fréquence dans certaines parcelles. Même si la présence de perforations est toujours constatée, **le risque de nuisibilité est en diminution**. En effet, nous observons très régulièrement des chenilles qui se nymphosent en s'enroulant dans un cocon blanc sur la face inférieure des feuilles. Cela annonce la fin de cette 1^{ère} génération. Il conviendra de surveiller l'apparition éventuelle d'une deuxième génération.

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



Cocon de noctuelle



Morsures de noctuelles

Pseudomonas Aptata**Observations :**

1 parcelle présente des symptômes avec une fréquence de 20 %.

Analyse de risque :

Il est possible d'observer des symptômes dans certaines parcelles. Attention de ne pas confondre avec une maladie du feuillage. Il n'y a aucune intervention à envisager.

Descriptions et Symptômes

Des petites taches brun noirâtre apparaissent de façon dispersées sur les feuilles. Initialement entouré d'un liseré jaune pâle, le centre des taches devient nécrotique et se désagrège. Il en résulte des petites déchirures dans la feuille, qui se propagent vers les parties saines et le long desquelles la maladie s'étend. **Les taches de Pseudomonas ressemblent à celles de la cercosporiose ou de la ramulariose, mais leur centre ne présente aucune structure fongique.**

