



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** : la pression progresse dans différents secteurs betteraviers, en particulier l'oïdium. Il est nécessaire de renforcer la surveillance des parcelles.
- **Noctuelles défoliatrices** : activité en baisse, des cocons de chenilles sont observés au dos des feuilles, cela annonce la fin de cette 1^{ère} génération.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 30 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Synthèse des observations

La présence de rouille est observée dans 23 parcelles suivies avec une fréquence qui varie de 1 à 38 %. L'oïdium est présent sur 13 parcelles avec une fréquence de 1 à 42 %. Des symptômes de cercosporiose ou ramulariose sont signalés sur 3 parcelles.

Analyse de risque

Les conditions climatiques du moment sont favorables au développement de l'oïdium. On observe cette semaine une progression de celle-ci dans différents secteurs betteraviers. La rouille est également très fréquente. **Actuellement 30 % des sites ont dépassé les seuils d'interventions principalement pour l'oïdium (78 % des situations).**

Il existe des disparités importantes liées à l'environnement agroclimatique propre à chaque parcelle. L'observation est donc indispensable pour une protection optimisée.

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	18-juil.	Tolérance	18-juil.	Tolérance	18-juil.	Tolérance	18-juil.
14 - 61	Plumetot	ITB	LIBELLULE		0		13		38		0
	Colomby	Agriculteur	BEETLE		0		42		18		0
	Giberville	CSOB	BARENTS		0		0		5		0
	Frenouville	Agrial	BARENTS		3		0		0		3
	Escures-sur-Favières	ITB	BEETLE		0		0		6		0
	Conteville	Agrial	BEETLE		0		0		1		0
	Cintheaux	Lepicard	LIBELLULE		0		0		4		3
	Maizières	Lepicard	BARENTS		0		0		0		0
	Gueprei	Agriculteur	VULCANIA KWS		3		0		0		0
27	Gamaches-en-Vexin	CA 27	TELLIA KWS		0		0		0		0
	Ecouis	CA 27	FORTISSIMA KWS		0		0		8		0
	Guiseniers	Agriculteur	BARENTS		0		8		9		0
	Hacqueville	SLS	FORTISSIMA KWS		0		0		5		0
	Vesly	SESVDH	LIBELLULE		0		0		0		0
	Morgny	ITB	LANDON		0		8		3		0
	Surtauville	ITB	BARENTS		0		22		1		0
	Thibouville	CA27	BEETLE		0		0		5		0
	Aviron	GRCETA	FORTISSIMA KWS		0		19		8		0
	Aviron	GRCETA	PLATINA KWS		0		28		4		0
	Corneuil	GRCETA	VULCANIA KWS		0		16		5		0
	Goupillières	ITB	CHLOELIA KWS		0		0		3		0
76	Auppegard	Cristal Union	BEETLE		1		0		0		0
	Bretteville-du-Grand-Caux	Cristal Union	CRIQUET		0		0		10		0
	Saint-Léger-Aux-Bois	CA 76	LIBELLULE		0		0		2		0
	Ronchois	CA76	LIBELLULE		0		1		1		0
	Anneville-sur-Scie	Desprez	TISSERIN		0		22		7		0
	Gruchet-Saint-Simeon	ITB	Landon		0		0		1		0
	Trouville-Alliquerville	CA 76	ACACIA		0		1		0		0
	Crasville-la-Mallet	ITB	CHLOELIA KWS		0		12		16		0
	Ouainville	ITB	CHLOELIA KWS		0		25		12		0

Légende de la résistance variétale :

Variété résistante

Variété sensible

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 :

8 parcelles présentent des symptômes de morsures avec des fréquences qui varient de 5 à 85 %.

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 :

L'activité de la noctuelle défoliatrice est en diminution dans beaucoup de parcelles. 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



Morsures de noctuelles



Cocon de noctuelle