



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 : l'oïdium et la rouille continuent de progresser au sein du réseau. A ce jour 45 % des parcelles suivies ont dépassé le seuil d'intervention principalement pour l'oïdium.

Noctuelles défoliatrices : peu de risque de nuisibilité à ce jour.

Teignes : très rarement observées, 1 parcelle du réseau avec quelques dégâts.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 23 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Synthèse des observations

La présence de rouille est observée dans 22 parcelles suivies avec une fréquence qui varie de 1 à 18 %. L'oïdium est présent sur 16 parcelles avec une fréquence qui varie de 1 à 64 %.

Des symptômes de cercosporiose ou ramulariose sont signalés sur quelques parcelles avec des fréquences faibles.

Analyse de risque

Le développement des maladies reste très disparate en fonction des conditions agroclimatiques propres à chaque parcelle. L'observation est donc nécessaire pour une protection optimisée.

Cette semaine, 4 nouvelles parcelles ont dépassé le seuil d'intervention pour l'oïdium ou la rouille, qui sont les principales maladies dans le réseau.

A ce jour 45 % des sites ont nécessité une intervention, en grande majorité pour l'oïdium (75 % des situations).

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 :

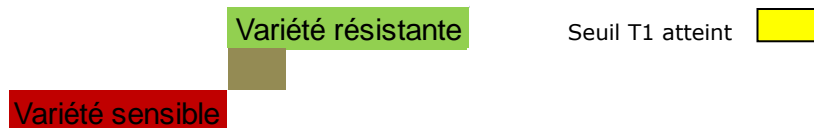
Maladies	Régions	T1	T2
Oïdium	Toutes régions	15 %	30 %
Rouille	Toutes régions	15 %	40 %
Cercosporiose	Bordure littorale	10 %	20 %
	Autres régions	5 %	
Ramulariose	Toutes régions	5 %	20 %

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		Date T1
				Tolérance	25-juil.	Tolérance	25-juil.	Tolérance	25-juil.	Tolérance	25-juil.	
14 - 61	Plumetot	ITB	LIBELLULE		T1		T1		T1		T1	21-juil.
	Colomby	Agriculteur	BEETLE		T1		T1		T1		T1	24-juil.
	Giberville	CSOB	BARENTS		0		1		8		0	
	Frenouville	Agrial	BARENTS		0		0		1		2	
	Escures-sur-Favières	ITB	BEETLE		0		1		11		0	
	Conteville	Agrial	BEETLE		0		0		1		0	
	Cintheaux	Lepicard	LIBELLULE		0		2		3		4	
	Maizières	Lepicard	BARENTS		0		32		12		0	
	Gueprei	Agriculteur	VULCANIA KWS		0		0		1		0	
27	Gamaches-en-Vexin	CA 27	TELLIA KWS		0		0		3		0	
	Ecouis	CA 27	FORTISSIMA KWS		0		0		0		0	
	Guiseniers	Agriculteur	BARENTS		0		10		15		0	26-juil.
	Hacqueville	SLS	FORTISSIMA KWS		0		6		17		0	
	Vesly	SESVDH	LIBELLULE		1		0		5		0	
	Morgny	ITB	BEETLE		0		16		2		0	26-juil.
	Surtauville	ITB	BEETLE		T1		T1		T1		T1	21-juil.
	Thibouville	CA27	BEETLE		6		6		2		4	
	Aviron	GRCETA	FORTISSIMA KWS		T1		T1		T1		T1	25-juil.
	Aviron	GRCETA	PLATINA KWS		T1		T1		T1		T1	25-juil.
	Corneuil	GRCETA	VULCANIA KWS		T1		T1		T1		T1	
	Goupillières	ITB	CHLOELIA KWS		0		1		6		0	
	76	Auppegard	Cristal Union	BEETLE		0		2		5		0
Bretteville-du-Grand-Caux		Cristal Union	CRIQUET		0		2		8		0	
Saint-Léger-Aux-Bois		CA 76	LIBELLULE		0		0		2		0	
Ronchois		CA76	LIBELLULE		0		1		3		0	
Anneville-sur-Scie		Desprez	TISSERIN		T1		T1		T1		T1	22-juil.
Gruchet-Saint-Simeon		ITB	Landon		0		4		1		0	
Trouville-Alliquerville		CA 76	ACACIA		2		3		1		0	
Crasville-la-Mallet		ITB	CHLOELIA KWS		T1		T1		T1		T1	22-juil.
Ouainville		ITB	CHLOELIA KWS		T1		T1		T1		T1	21-juil.

Légende de la résistance variétale :



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 :

5 parcelles présentent des symptômes de morsures avec des fréquences qui varient de 2 à 82 %.

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 :

Même s'il est encore possible d'observer des symptômes de perforations sur le feuillage des betteraves, l'activité de la noctuelle est très faible dans beaucoup de parcelles. L'observation de cocons de noctuelle sur la face inférieure des feuilles est le signe de la fin de cette 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

Teignes

Observations :

1 parcelle située dans le Vexin présente des dégâts de teignes avec une fréquence de 8% de plantes atteintes.

Seuil indicatif de risque : à partir de 10% des plantes avec dégâts et présence de chenilles.

Analyse de risque :

Les chenilles de teigne sont rarement observées dans notre région. **A ce jour la présence de ce parasite reste marginale, et le seuil de risque n'est pas atteint.**

Les étés secs et chauds favorisent son développement, **les situations à risques sont les sols superficiels avec une faible réserve hydrique.** Les morsures qu'elles provoquent peuvent être une porte d'entrée d'un champignon : le Rhizopus. Ce dernier entraîne des pourritures sur racines. **Une forte pluie ou une irrigation permet de lutter efficacement contre la teigne** (favorise la noyade des chenilles dans le cœur des betteraves).

Symptômes : les pétioles des feuilles du cœur sont d'abord rongés en surface puis minés et souvent reliés par des filaments soyeux. En cas de forte attaque, les feuilles du bouquet central sont entièrement détruites et le centre couvert d'excréments noirs. On peut aussi remarquer des galeries sur le collet.

