



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 : les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des maladies, la rouille progresse dans tous les secteurs betteraviers. A ce jour, le seuil d'intervention du T2 est atteint dans 56 % des parcelles suivies pour la rouille et (ou) l'oïdium.

Teignes : sa présence est toujours constatée dans quelques parcelles (zones séchantes), la fréquence de plantes atteintes reste en dessous du seuil de risque.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 20 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Synthèse des observations

La présence de rouille est observée dans 19 parcelles suivies avec une fréquence qui varie de 2 à 78 %. L'oïdium est présent sur 16 parcelles avec une fréquence qui varie de 1 à 60 %. La cercosporiose est observée sur 10 parcelles avec une fréquence de 1 à 9 %. La ramulariose est observée sur 1 parcelle avec une fréquence de 4 %.

Analyse de risque :

Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des maladies. **Cette semaine nous observons une évolution de la rouille dans tous les secteurs betteraviers, l'oïdium progresse également dans certaines parcelles.**

Actuellement 56 % des sites ont dépassé les seuils d'intervention du T2 pour la rouille et (ou) l'oïdium.

Une protection à moins de 45 jours de la récolte est rarement valorisée. Le développement des maladies durant ce délai n'a pas d'incidence sur le rendement.

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	Date T2
				Tolérance	23-août	Tolérance	23-août	Tolérance	23-août	Tolérance	23-août		
14 - 61	Plumetot	ITB	LIBELLULE	Seuil T2 oïdium et rouille le 16/08								21-juil.	18-août
	Colomby	Agriculteur	BEETLE	Seuil T2 oïdium le 8/08								24-juil.	11-août
	Giberville	CSOB	BARENTS		3		1		34		0	25-juil.	
	Escures-sur-Favières	ITB	BEETLE		8		4		40		0	31-juil.	
	Maizières	Lepicard	BARENTS		0		0		0		4	28-juil.	
	Gueprei	Agriculteur	VULCANIA KWS		4		0		18		0		
27	Gamaches-en-Vexin	CA 27	TELLIA KWS	Abandon, protection avant seuil T2								1-août	
	Ecouis	CA 27	FORTISSIMA KWS		0		0		9		0	25-juil.	
	Guiseniers	Agriculteur	BARENTS		0		36		40		0	26-juil.	
	Hacqueville	SLS	FORTISSIMA KWS		1		1		78		0	24-juil.	
	Vesly	SESVDH	LIBELLULE		9		29		32		3	9-août	
	Morgny	ITB	BEETLE		1		1		30		0	26-juil.	
	Surtauville	ITB	BEETLE	Seuil T2 oïdium le 16/08								21-juil.	22-août
	Thibouville	CA27	BEETLE		4		6		32		0	25-juil.	
	Aviron	GRCETA	FORTISSIMA KWS		2		3		44		0	25-juil.	
	Aviron	GRCETA	PLATINA KWS		0		22		63		0	25-juil.	
	Corneuil	GRCETA	VULCANIA KWS		0		0		71		0	25-juil.	
Goupillières	ITB	CHLOELIA KWS		2		38		16		0	24-juil.		
76	Auppegard	Cristal Union	BEETLE		0		1		2		0	4-août	
	Bretteville-du-Grand-Caux	Cristal Union	CRIQUET		0		15		51		0	4-août	
	Saint-Léger-Aux-Bois	CA 76	LIBELLULE		nc		nc		nc		nc	7-août	
	Ronchois	CA76	LIBELLULE	Abandon									
	Anneville-sur-Scie	Desprez	TISSERIN		3		22		29		0	22-juil.	
	Gruchet-Saint-Simeon	ITB	Landon		0		60		33		0	7-août	
	Trouville-Alliquerville	CA 76	ACACIA		nc		nc		nc		nc	nc	
	Crasville-la-Mallet	ITB	CHLOELIA KWS		0		57		39		0	22-juil.	
Quainville	ITB	CHLOELIA KWS		0		4		59		0	21-juil.		

Légende de la résistance variétale :

Variété résistante
Seuil T2 atteint
Variété sensible

Conduite à tenir pour raisonner la protection fongicide

1. Observer sa parcelle pour optimiser la protection fongicide

- Prélever 100 feuilles aléatoirement dans la parcelle
- Bien identifier la (les) maladie(s) présente(s) sur chaque feuille
- Sur les 100 feuilles prélevées, le nombre de feuilles présentant des symptômes permet d'établir les pourcentages d'infestation de chaque maladie.

2. Déclencher les interventions à l'aide des seuils établis par l'ITB

Maladies	Seuil T1 ou T2
Oïdium	30 %
Rouille	40 %
Cercosporiose	20 %
Ramulariose	20%

Attention, en cas de début de protection après le 15 août, les seuils d'intervention sont augmentés pour tenir compte d'une moindre nocivité des maladies en fin d'été.

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.**

Teignes

Observations :

2 parcelles présentent des dégâts de teignes avec une fréquence de 2 et 6 % de plantes atteintes.

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

Analyse de risque :

La présence de dégâts de teignes est observée depuis fin juillet dans certaines parcelles, principalement sur des zones sèches (Eure, Calvados, Orne). Les précipitations sur les 15 derniers jours ont permis une régression des chenilles de teignes par noyade dans le cœur des betteraves. La fréquence de plantes touchées reste faible en dessous du seuil de risque.

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.



Date à retenir

Favoriser la biodiversité par des techniques innovantes, c'est protéger ses cultures autrement tout en réduisant l'utilisation des phytos.

Vous souhaitez :

- *Découvrir l'intérêt des bandes mellifères et des nouvelles technologies au profit des pollinisateurs
- *Vous initiez à l'observation de vos cultures à travers le Bulletin de Santé du Végétal
- *Mieux connaître les auxiliaires de vos cultures

Retrouvez-nous au **salon Aux Champs des CUMA**, sur le pôle Agronomie les 30 et 31 août prochain à St Pierre des Ifs, dans le Calvados !

Plus d'info sur <http://www.chambre-agriculture-normandie.fr/>