



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 : progression significative de l'oïdium et la rouille dans tous les secteurs betteraviers. Actuellement 82 % des parcelles ont atteint le seuil d'intervention pour une ou plusieurs maladies.

Teignes : parfois observées, à surveiller dans les parcelles à faible réserve hydrique.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 15 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Synthèse des observations

La présence de rouille est observée dans 15 parcelles suivies avec une fréquence qui varie de 2 à 20 %. L'oïdium est présent sur 13 parcelles avec une fréquence qui varie de 3 à 100 %.

La ramulariose est observée sur 5 parcelles avec une fréquence de 1 à 5 %. La cercosporiose est observée sur 9 parcelles avec une fréquence de 1 à 4%.

Analyse de risque :

Les maladies progressent de façon significative au sein du réseau, 10 parcelles ont atteint le seuil d'intervention cette semaine. **A ce jour 82% des parcelles suivies ont nécessité une protection, principalement pour l'oïdium ou (et) la rouille.** La ramulariose est quelques fois observée, 2 parcelles ont atteint le seuil d'intervention. Nous observons peu d'évolution des symptômes de cercosporiose.

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 :

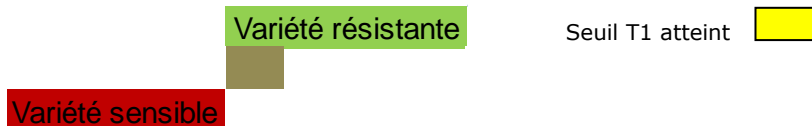
Maladies	Régions	T1	T2
Oïdium	Toutes régions	15 %	30 %
Rouille	Toutes régions	15 %	40 %
Cercosporiose	Bordure littorale	10 %	20 %
	Autres régions	5 %	
Ramulariose	Toutes régions	5 %	20 %

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	2-août	Tolérance	2-août	Tolérance	2-août	Tolérance	2-août	
14 - 61	Plumetot	ITB	LIBELLULE	Seuil rouille le 18 juillet								21-juil.
	Colomby	Agriculteur	BEETLE	Seuil oïdium et rouille le 18 juillet								24-juil.
	Giberville	CSOB	BARENTS	Protction avant seuil								25-juil.
	Frenouville	Agrial	BARENTS	■	1	■	7	■	2	■	3	
	Escures-sur-Favières	ITB	BEETLE	■	1	■	15	■	8	■	0	31-juil.
	Conteville	Agrial	BEETLE	■	3	■	0	■	2	■	0	
	Cintheaux	Lepicard	LIBELLULE	■	2	■	4	■	5	■	0	
	Maizières	Lepicard	BARENTS	Seuil oïdium le 25 juillet								28-juil.
	Gueprei	Agriculteur	VULCANIA KWS	■	0	■	0	■	1	■	0	
27	Gamaches-en-Vexin	CA 27	TELLIA KWS	■	1	■	3	■	20	■	0	
	Ecouis	CA 27	FORTISSIMA KWS	Protection avant seuil								25-juil.
	Guiseniers	Agriculteur	BARENTS	Seuil rouille le 25 juillet								26-juil.
	Hacqueville	SLS	FORTISSIMA KWS	Seuil rouille le 25 juillet								24-juil.
	Vesly	SESVDH	LIBELLULE	■	0	■	48	■	6	■	0	
	Morgny	ITB	BEETLE	Seuil oïdium le 25 juillet								26-juil.
	Surtauville	ITB	BEETLE	Seuil oïdium le 18 juillet								21-juil.
	Thibouville	CA27	BEETLE	■	4	■	100	■	25	■	0	28-juil.
	Aviron	GRCETA	FORTISSIMA KWS	Seuil oïdium le 18 juillet								25-juil.
	Aviron	GRCETA	PLATINA KWS	Seuil oïdium le 18 juillet								25-juil.
	Corneuil	GRCETA	VULCANIA KWS	Seuil oïdium le 18 juillet								
	Goupillières	ITB	CHLOELIA KWS	■	0	■	36	■	18	■	0	31-juil.
	76	Auppegard	Cristal Union	BEETLE	■	1	■	10	■	18	■	5
Bretteville-du-Grand-Caux		Cristal Union	CRIQUET	■	0	■	10	■	17	■	2	
Saint-Léger-Aux-Bois		CA 76	LIBELLULE	■	4	■	84	■	16	■	0	
Ronchois		CA76	LIBELLULE	■	0	■	17	■	6	■	1	
Anneville-sur-Scie		Desprez	TISSERIN	Seuil oïdium le 18 juillet								22-juil.
Gruchet-Saint-Simeon		ITB	Landon	■	0	■	8	■	11	■	1	
Trouville-Alliquerville		CA 76	ACACIA	■	4	■	38	■	3	■	0	
Crasville-la-Mallet		ITB	CHLOELIA KWS	Seuil rouille le 18 juillet								22-juil.
Ouainville		ITB	CHLOELIA KWS	Seuil oïdium le 18 juillet								21-juil.

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.**

Teignes

Observations :

2 parcelles présentent des dégâts de teignes avec une fréquence de 6 et 10 % de plantes atteintes.

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

Analyse de risque :

Des dégâts ont été observés dans des parcelles à faible réserve hydrique de la plaine Sud de Caen et dans la région du Vexin. La fréquence de plantes touchées a peu évolué depuis la semaine dernière, une parcelle atteint tout juste le seuil de risque cette semaine.

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.

