



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.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDIE

ÉCOPHYTO

RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

A retenir

Maladies du feuillage : à ce jour, le seuil d'intervention du T2 est atteint dans 80 % des parcelles suivies pour la rouille et (ou) l'oïdium.

Teignes : chenilles peu fréquentes, risque faible à ce jour

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 8 parcelles fixes.

Maladies du feuillage

Synthèse des observations

La présence de rouille est observée dans 7 parcelles suivies avec une fréquence qui varie de 0 à 53 %. L'oïdium est présent sur 6 parcelles avec une fréquence qui varie de 0 à 82 %.

La cercosporiose est observée sur 4 parcelles avec une fréquence de 2 à 19 %. La ramulariose est observée sur 1 parcelle avec une fréquence de 7%.

Analyse de risque :

Cette semaine, 13 parcelles n'ont pas été observées, en raison d'une protection fongicide à moins de 15 jours. Trois nouvelles parcelles ont atteint le seuil d'intervention du T2 pour l'oïdium ou la rouille, qui sont les maladies dominantes de cette campagne.

À la faveur des conditions climatiques du mois d'août (humidité et T° clémente), les maladies du feuillage ont progressé de façon significative. **Actuellement 80 % des sites correctement suivis ont dépassé les seuils d'intervention du T2 pour la rouille et (ou) l'oïdium.**

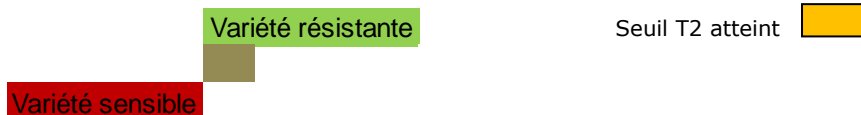
Une protection à moins de 45 jours de la récolte est rarement valorisée. Le développement des maladies durant ce délai n'a pas d'incidence sur le rendement.

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. **Après un traitement fongicide les observations sont suspendues pendant 15 jours.**

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				1		37			24-juil.	11-août
	Giberville	CSOB	BARENTS	Abandon, Protection avant seuil T2								25-juil.	26-août
	Escures-sur-Favières	ITB	BEETLE	Seuil T2 rouille le 22/08								31-juil.	24-août
	Maizières	Lepicard	BARENTS		0		0		5		7	28-juil.	
	Gueprei	Agriculteur	VULCANIA KWS	Seuil T1 rouille le 22/08								24-août	
76	Ecouis	CA 27	FORTISSIMA KWS		0		2		11		0	25-juil.	
	Guiseniers	Agriculteur	BARENTS	Seuil T2 oïdium rouille le 22/08								26-juil.	24-août
	Hacqueville	SLS	FORTISSIMA KWS	Seuil T2 rouille le 22/08								24-juil.	
	Vesly	SESVDH	LIBELLULE		19		80		39		0	9-août	
	Morgny	ITB	BEETLE		2		1		40		0	26-juil.	
	Surtauville	ITB	BEETLE	Seuil T2 oïdium le 16/08								21-juil.	22-août
	Thibouville	CA27	BEETLE	Abandon, protection avant seuil T2								25-juil.	24-août
	Aviron	GRCETA	FORTISSIMA KWS	Seuil T2 rouille le 22/08								25-juil.	
	Aviron	GRCETA	PLATINA KWS	Seuil T2 rouille le 22/08								25-juil.	
	Corneuil	GRCETA	VULCANIA KWS	Seuil T2 rouille le 22/08								25-juil.	
	Goupillières	ITB	CHLOELIA KWS	Seuil T2 oïdium le 22/08								24-juil.	26-août
76	Auppegard	Cristal Union	BEETLE		2		3		5		0	4-août	
	Bretteville-du-Grand-Caux	Cristal Union	CRIQUET	Seuil T2 rouille le 22/08								4-août	
	Saint-Léger-Aux-Bois	CA 76	LIBELLULE		0		0		0		0	7-août	
	Anneville-sur-Scie	Desprez	TISSERIN	Abandon, protection avant seuil T2								22-juil.	23-août
	Gruchet-Saint-Simeon	ITB	Landon		2		82		53		0	7-août	
	Trouville-Alliquerville	CA 76	ACACIA	Abandon								nc	
	Crasville-la-Mallet	ITB	CHLOELIA KWS	Seuil T2 oïdium le 22/08								22-juil.	25-août
Quainville	ITB	CHLOELIA KWS	Seuil T2 rouille le 22/08								21-juil.	23-août	

Légende de la résistance variétale :



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 T2
Oïdium	30 %
Rouille	40 %
Cercosporiose	20 %
Ramulariose	20%

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

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

Analyse de risque :

Même si la présence de symptômes est encore visible dans quelques parcelles (principalement sur des zones séchantes), il est peu fréquent d'observer des chenilles cette semaine. Les précipitations récentes (> 10 mm) vont participer à réguler les chenilles de teigne encore présentes dans le cœur des betteraves. Risque de nuisibilité faible.

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.

