



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

L'essentiel de la semaine :

-Pégomyies : tout début des pontes de la troisième génération.

-Maladies du feuillage : peu d'évolution par rapport à la semaine dernière. La rouille et l'oïdium sont bien présentes.

24 parcelles fixes ont été observées cette semaine pour les ravageurs et 19 parcelles ont été observées pour les maladies.

Pégomyies:



Risque

Observations :

Calvados, Orne : sur 7 parcelles observées, 2 parcelles présentent des pontes de pégomyies au nord de Caen avec des fréquences de 28 et 32 % de plantes atteintes.

Eure : sur 8 parcelles observées, 2 parcelles présentent des œufs de pégomyies avec des fréquences de 16 et 24 % de plantes atteintes.

Seine-Maritime : sur 9 parcelles observées, aucune présence d'œufs de pégomyies

Seuil de nuisibilité : plus de 50% des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes

Analyse de risque :

On observe cette semaine les pontes d'une 3eme génération. Peu de parcelles sont concernées pour l'instant. Les fréquences sont encore faibles et l'apparition de galeries ne se fera pas avant la semaine prochaine.

Symptômes : les pégomyies pondent à la face inférieure des feuilles, des groupes de trois à dix œufs blancs striés (voir avec une loupe) d'un millimètre environ. A l'éclosion la larve pénètre dans la feuille et se nourrit du parenchyme entre les deux épidermes.



Oeufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

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.



Maladies du feuillage :

Analyse de risque :

Il y a peu d'évolution des maladies cette semaine par rapport à la semaine dernière. Cependant, la rouille est bien présente dans tous les départements Normands, et l'oïdium progresse principalement dans le département de l'Eure. A ce jour 96 % des parcelles du réseau sont à une protection, 36 % sont à deux protections.

Une protection à moins de 45 jours avant la récolte est inutile. Le développement des maladies durant ce délai n'a pas d'incidences sur le rendement. La surveillance est à renforcer pour les parcelles qui seront récoltées après début octobre.

On veillera à respecter un délai de 3 semaines entre deux protections.

Calvados, Orne :



Risque

100% des parcelles ont atteint le seuil T1. Après une première protection, 42 % des parcelles ont atteint le seuil T2 pour la rouille, qui est la maladie dominante.

Eure :



Risque

L'oïdium et la rouille sont bien présents et nécessitent parfois une seconde intervention. Une nouvelle parcelle a atteint le seuil d'intervention du T2 pour la rouille et l'oïdium dans le secteur du Neubourg. Après une première protection, 33% des parcelles ont atteint le second seuil d'intervention pour une ou plusieurs maladies.

Seine-Maritime :



Risque

100%, des parcelles du réseau d'observation ont atteint le seuil T1.

Après un premier traitement, sur 7 parcelles observées, 3 parcelles ont atteint le second seuil d'intervention pour la rouille et 1 parcelle a atteint le second seuil d'intervention pour l'oïdium. Au total, 42 % des parcelles ont nécessité une deuxième protection à ce jour.

Seuils d'interventions:

Des seuils de déclenchement d'interventions pour chaque maladie ont été établis par l'ITB pour minimiser les pertes de rendement et la dissémination des champignons. 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 dates d'arrêt préconisées des traitements sont :

Maladie observée	Date de récolte prévue	Variété peu sensible	Variété sensible à très sensible
oïdium / rouille	Avant la mi-octobre	15 août	31 août
	Après la mi-octobre	31 août	
Cercosporiose / ramulariose	Avant la mi-octobre	31 août	5 septembre

Observations du 19 août:

Depts	Commune	Variété	Résistance variétale				% de feuilles atteintes				Date T1	Date T2
			Cerco	Oïdium	Rouille	Ramu	Oïdium	Cerco	Rouille	Ramu		
14-61	Plumetot	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	Protection récente				18-juil	14-août
	Bretteville l'Orgueilleuse	Criquet	Très sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	Protection récente				23-juil	
	Grainville-langannerie	Beetle	Sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	1	8	18	0	29-juil	
	Louvigny	Cigogne	Sensible	Très sensible	Peu sensible	Peu sensible	Protection récente				21-juil	17-août
	Maizières	Mohican	Sensible	Sensible	Peu sensible	Peu sensible	0	0	0	0	04-août	
	Saint-Pierre-sur-Dives	Beetle	Sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	0	4	20	2	06-août	
	Guéprei	Susetta kws	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	0	1	38	0		
27	Quittebeuf	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	0	0	0	0	11-août	
	Cesseville	Beetle	Sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	0	1	12	0	29-juil	
	Combon	Barents	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	62	0	93	0	21-juil	
	Saint-Pierre-du-Bosguerard	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	Protection récente				29-juil	12-août
	Guiseniers	Barents	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	40	0	33	0	29-juil	19-août
	Gamaches en Vexin	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	3	0	0	0	23-juil	
	Ecouis	Barents	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	16	0	0	0	30-juil	
	Morgny	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	2	0	12	0		
	Ecos	Cigogne	Sensible	Très sensible	Peu sensible	Peu sensible	Protection récente					
76	Auppegard	Criquet	Très sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	0	0	10	0	05-août	
	Bretteville du Grand Caux	Criquet	Très sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	0	0	0	0	31-juil	
	Ocqueville	Barents	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	19	0	58	0	31-juil	
	Luneray	Cigogne	Sensible	Très sensible	Peu sensible	Peu sensible	Protection récente				23-juil	12-août
	Luneray	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	Protection récente				23-juil	12-août
	Ermenouville	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	1	0	14	0	29-juil	
	Belmesnil	Courlis	Très sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	3	0	2	0	30-juil	
	Ouainville	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	0	1	83	0	29-juil	16-août

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.**