



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 :

➤ Maladies du feuillage :

L'observation des maladies débute à partir de cette semaine pour s'achever fin août sur la base d'un prélèvement hebdomadaire et aléatoire de 100 feuilles issues de la couronne intermédiaire des betteraves. Ceci dans une zone jugée par l'observateur comme la plus représentative de la parcelle. Chaque feuille, comportant au moins un symptôme de maladie, est totalisée dans la catégorie correspondante pour obtenir une **Intensité de Pression par Maladie (IPM)**

-Seuils de nuisibilité des maladies du feuillage :

Ils sont définis à partir de l'expérimentation de l'ITB. Pour cette campagne il convient de prendre en compte l'évolution des seuils de nuisibilité. De nouveaux seuils sont préconisés pour des développements tardifs des maladies (après 15 août). A noter également l'évolution du seuil T1 pour la cercosporiose dans notre région.

Seuils de nuisibilité des maladies du feuillage				
	Avant le 15 août		Après le 15 août	
	T1	T2	T1	T2
Oïdium	15%	30%	30%	Pas de T2
Rouille	15%	40%	40%	
Cercosporiose	10%	20%	20%	
Ramulariose	5%	20%	20%	

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.



Observations maladies du feuillage du 1^{er} Juillet

Communes	Variété	Sensibilité variétale *				% de feuilles atteintes par site et par maladie			
		Cercosporiose	Oïdium	Rouille	Ramulariose	Oïdium	Cercosporiose	Rouille	Ramulariose
Plumetot (14)	Belino	S	TS	S	S	2	0	5	0
Escures-sur-Favières (14)	Ouragan	S	S	S	S	0	0	3	0
Juaye-Mondaye (14)	Mohican	S	S	PS	S	0	0	1	0
Saint-Manvieux-Norrey (14)	Barents	S	S	TS	S	0	0	0	0
Saint-Sylvain (14)	Mohican	S	S	PS	S	0	0	0	0
Sannerville (14)	Iceberg	S	S	S	S				
Courgains (72)						0	0	0	0
Cesseyville (27)	Iceberg	S	S	S	S	0	0	0	0
Saint-Pierre-du-Bosguerard (27)	Samuela kws	R	R	PS	PS	0	0	0	0
Guiseniers (27)	Ouragan	S	PS	PS	S	0	0	0	0
Gamaches-en-Vexin (27)	Talentina kws	PS	R	PS	PS	0	0	0	0
Ecouis (27)	Iceberg	S	S	S	S	0	0	0	0
Hacqueville (27)						0	0	0	0
Auppegard (76)	Barents	S	S	TS	S	0	0	0	0
Bretteville du Grand Caux (76)	Barents	S	S	TS	S	0	0	0	0
Intraville (76)	Ouragan	S	PS	PS	S	0	0	0	0
Tourville sur Arques (76)	Courlis	PS	S	PS	S	0	0	4	0
Luneray (76)	Belino	S	TS	S	S	0	0	2	0
Ermenouville (76)	Samuela Kws	R	R	PS	PS	0	0	0	0
Gouchaupré (76)	Belino	S	TS	S	S	0	0	0	0
Intraville (76)	Ouragan	S	PS	PS	S	0	0	0	0
Ouainville (76)	Samuela Kws	R	R	PS	PS	0	0	0	0

* : R : résistant PS : peu sensible S : sensible TS : très sensible

- **Situation par départements :**



Risque maladies du feuillage

Calvados - Sarthe: les premiers symptômes de rouille ont été observés dans 3 parcelles, ainsi que de l'oïdium dans une parcelle. Cependant, la fréquence de plantes touchées est inférieure au seuil de nuisibilité à ce jour. **Pas de moyen de lutte à envisager**

Eure : aucuns symptômes de maladies observés

Seine-Maritime : de la rouille a été observée dans deux parcelles avec une fréquence très faible pour le moment. **Pas de moyen de lutte à envisager**

- **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.**

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

AGRIAL, CAP SEINE, Chambres d'agriculture, COOP de CREULLY, GRCETA 27, LEPICARD Agriculture, St LOUIS SUCRE et SVI

Ravageurs/Agents pathogènes :**Observations :**

Communes	Ravageurs/Agents pathogènes	% de plantes atteintes
Plumetot (14)	Noctuelles défoliatrices	15 %
Escures-sur-Favières (14)	RAS	
Juaye-Mondaye (14)	RAS	
Saint-Manvieux-Norrey (14)	RAS	
Saint-Sylvain (14)	Pucerons noirs : colonies	4%
Vieux (14)	RAS	
Cesseville (27)	Mildiou	Présence
Saint-Pierre-du-Bosguerard (27)	Mildiou	Présence
Guiseniers (27)	RAS	
Gamaches-en-Vexin (27)	Noctuelles défoliatrices	2%
Ecouis (27)	Noctuelles défoliatrices	1%
Hacqueville (27)		
Auppegard (76)	Pégomyies : galeries	3%
Bretteville du Grand Caux (76)	Noctuelles défoliatrices	11%
	Pégomyies : galeries	3%
	Pégomyies : pontes	3%
Intraville (76)	RAS	
Tourville sur Arques (76)	Noctuelles défoliatrices	2%
	Pégomyies : pontes	2%
Luneray (76)	RAS	2%
Ermenouville (76)	Noctuelles défoliatrices	4%
Gouchaupré (76)	RAS	
Intraville (76)	RAS	
Ouainville (76)	Mildiou	Présence



Risque Noctuelles défoliatrices

- Noctuelles défoliatrices : peu d'évolution**

La noctuelle défoliatrice est présente dans 5 parcelles, la fréquence de plantes atteintes reste toujours en dessous du seuil de nuisibilité. **Pas de moyen de lutte à envisager.**

Pour rappel 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.

Seuil de nuisibilité noctuelles défoliatrices : 50% des plantes avec des traces de perforations et présence de chenilles et de déjections noirâtres.



Chenille de noctuelle



Morsures de noctuelles

• **Pégomyies :**



Risque Pégomyies

Dans le département de Seine-Maritime, deux parcelles présentent des pontes de pégomyies. Cela annonce les prémices de la deuxième génération.

Aucun risque de nuisibilité à ce jour.

• **Mildiou :**



Risque Mildiou

Le mildiou est toujours observé dans différentes parcelles du réseau. **Aujourd'hui le mildiou se remarque très facilement par le jaunissement des feuilles externes les plus anciennes, consécutive aux attaques antérieures. A ne pas confondre avec de la jaunisse. Aucun moyen de lutte n'est à envisager sur cette maladie.**

Symptômes : les feuilles du cœur de la betterave prennent une teinte vert clair, se gaufrent et s'épaississent. Par la suite un duvet violacé apparaît, d'abord sur la face inférieure puis sur la face supérieure des feuilles.



Feuilles gauffrées, duvet violacé



Jaunissement des feuilles externes



Exemples de jaunissement des feuilles externes

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

AGRIAL, CAP SEINE, Chambres d'agriculture, COOP de CREULLY, GRCETA 27, LEPICARD Agriculture, St LOUIS SUCRE et SVI

- **Pucerons noirs :**



Risque pucerons noirs

Il est possible d'observer des colonies de pucerons noirs au cœur de la betterave de façon très limitée. **Aucune intervention n'est à envisager. La présence des auxiliaires, en particulier les coccinelles, vont permettre de réguler les pucerons. Les pucerons noirs ne transmettent pas le virus de la jaunisse contrairement aux pucerons verts.**