



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.



L'essentiel de la semaine :

Les observations ont été réalisées sur 26 parcelles fixes.

Maladies du feuillage :

La rouille et la ramulariose sont les maladies les plus fréquemment observées. **La fréquence de feuilles atteintes par ces maladies évolue lentement et reste à un niveau faible en dessous du seuil d'intervention.**

Pégomyies :

Dans la majorité des situations, le risque pégomyies est à un niveau faible. Cependant le développement très ponctuel de ce parasite nécessite de rester vigilant en particulier dans le département de l'Eure.

Noctuelles défoliatrices :

La noctuelle défoliatrice est observée dans 70% des parcelles du réseau. **Aucune parcelle n'a dépassé le seuil indicatif de risque à ce jour.**

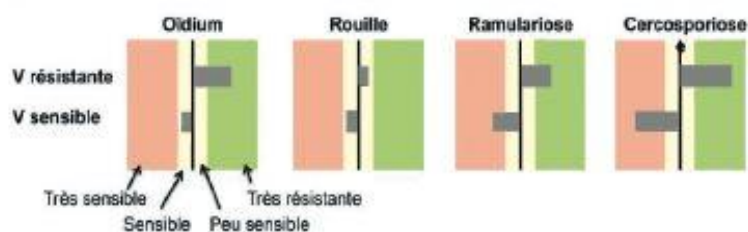
Maladies du feuillage :

Observations :

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. Les notations relevées **correspondent à la fréquence de feuilles atteintes pour chaque maladie afin de suivre l'évolution des maladies foliaires dans chaque parcelle**.

Dept	Commune	Organisme	Variété	Résistance variétale				Relevés du 12 juillet en %			
				Cerco	Oïdium	Rouille	Ramu	Oïdium	Cerco	Rouille	Ramu
14-61	Banneville la campagne	Saint Louis Sucre	FORTISSIMA KWS	5	5	6	6	0	0	1	2
	Plumetot	ITB	TISSERIN	4	5	6	6	0	0	14	4
	Grisy	ITB	BEETLE	4	4	5	5	0	0	7	2
	Ouilly-le-Tesson	Agrial	CHLOELIA KWS	7	8	7	7	0	0	14	2
	Louvigny	Agrial	FORTISSIMA KWS	5	7	6	6	0	0	6	1
	Saint-Sylvain	Lepicard	CRICQUET	4	5	6	6	0	0	5	0
	Guéprei	Agriculteur	VULCANIA KWS	7	8	6	6	0	0	4	0
27	Saint-Pierre-du-Bosguerard	ITB	CHLOELIA KWS	7	8	7	7	0	0	3	0
	Harcourt	CA 27	BEETLE	4	4	5	5	nc	nc	nc	nc
	Surtauville	ITB	BARENTS	4	3	5	5	0	0	2	0
	Combon	GRCETA	BEETLE	4	4	5	5	1	0	1	0
	Bigards	ITB	MILLENNIA KWS	6	6	7	7	0	0	5	0
	Guiseniers	Agriculteur	BARENTS	4	3	5	5	0	0	1	1
	Ecouis	CA 27	SUSETTA KWS	4	6	5	5	0	0	0	2
	Gamaches en Vexin	CA 27	FORTISSIMA KWS	5	7	6	6	0	0	0	0
	Morgny	ITB	BEETLE	4	4	5	5	0	0	1	2
	Vesly	SESVDH	BEETLE	4	4	5	5	0	1	3	0
76	Auppegard	Cristal Union	STANLEY	6	6	6	6	0	0	2	1
	Bretteville-du-grand-caux	Cristal Union	BARENTS	4	4	5	5	1	0	0	0
	Saint-Vaast-Dieppedalle	CA 76	BARENTS	4	4	5	5	0	0	1	3
	Luneray	ITB	TISSERIN	4	4	5	5	0	0	8	1
	Crasville-la-Mallet	ITB	CHLOELIA KWS	7	8	7	7	0	0	1	1
	Tourville-sur-Arques	Desprez	FD DROP	5	5	6	6	0	0	0	0
	Saint-Leger-aux-Bois	CA 76		6	6	6	6	0	0	0	0
	Mauquenchy	CA 76	CHLOELIA KWS	7	8	7	7	0	2	0	0
	Theuville-aux-Maillots	ITB	CHLOELIA KWS	7	8	7	7	0	0	1	0
	Saint-Nicolas-d'Aliermont	Agriculteur	GEYSER	4	4	6	6	nc	nc	nc	nc
	Gouchaure	CA 76	CHLOELIA KWS	7	8	7	7	0	8	0	1

Légende de la résistance des variétés



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Cristal Union, Chambres d'agriculture, Saint Louis Sucre, Lepicard, Agrial, SESVDH, Desprez, GRCETA

Seuils d'intervention

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. Ces seuils sont de :

Maladies	Régions	T1	T2	T3
Début de protection avant le 15 août				
Oïdium	Toutes régions	15 %	30 %	30 %
Rouille	Toutes régions	15 %	40 %	40 %
Cercosporiose	Bordure littorale	10 %	20 %	Pas de T3
	Autres régions	5 %		25 %
Ramulariose	Toutes régions	5 %	20 %	25 %
Maladies	Régions	T1	T2	T3

Analyse de risque

La rouille et la ramulariose sont les deux principales maladies observées dans le réseau. Il faut noter la quasi-absence de l'oïdium et de la cercosporiose.

La rouille est présente dans 70% des parcelles suivies, avec une fréquence de feuilles atteintes qui varie de 1 à 14%, **en dessous du seuil d'intervention.**

La ramulariose est présente dans 50% des parcelles suivies, avec une fréquence de feuilles atteintes qui varie de 1 à 4%, **en dessous du seuil d'intervention.**

Même si le nombre de parcelles touchées par ces maladies est en augmentation, nous ne constatons pas d'évolution importante de la fréquence de feuilles atteintes depuis la semaine dernière.

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.**

Pégomyies :

Observations :

Seine-Maritime :

Pas d'observation cette semaine

Eure

2 parcelles présentent 1% des plantes avec des galeries de pégomyies.

1 parcelle présente 95 % des plantes avec des œufs et 40 % avec des galeries de pégomyies

Calvados-Orne

1 parcelle présente 5 % des plantes avec des œufs et 5 % avec des galeries de pégomyies

2 parcelles présentent des œufs avec une fréquence qui varie de 2 à 5%.

Seuil indicatif de risque à la couverture du sol : plus de 50% des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes

Analyse de risque :

La situation a peu évolué sur les 8 derniers jours, **dans la majorité des parcelles le risque pégomyies reste a un niveau très faible**. Les pontes de deuxième génération observées aujourd'hui sont peu fréquentes et la présence de galeries n'a été observée que dans 11% des parcelles du réseau. Il faut souligner que dans le département de l'Eure (zone du Neubourg), 1 parcelle présente des galeries en nombre avec beaucoup de pontes. **Le développement très ponctuel de ce parasite nécessite de rester vigilant.**

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.

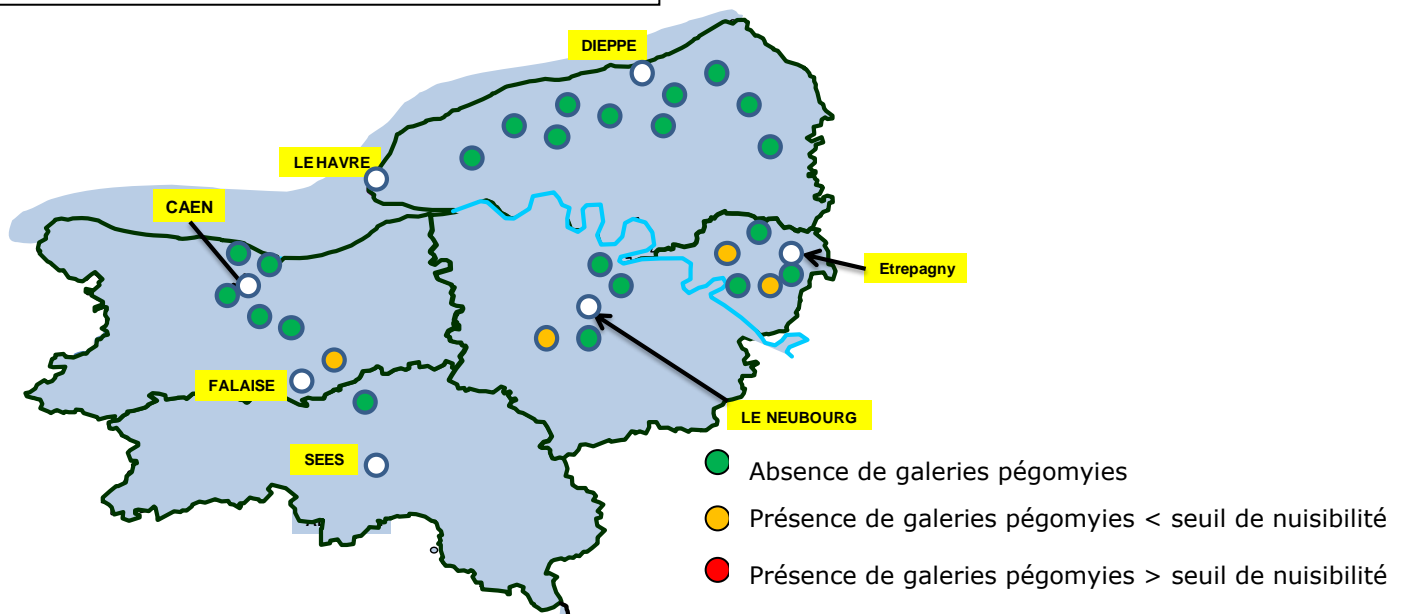


Oeufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

Cartographie des observations de galeries de pégomyies



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Cristal Union, Chambres d'agriculture, Saint Louis Sucre, Lepicard, Agrial, SESVDH, Desprez, GRCETA

Noctuelles défoliatrices :

Observations :

70% des parcelles suivies présentent une fréquence de plantes avec des perforations sur les feuilles qui varie de 1 à 49 %.

Seuil indicatif de risque: à partir de 50% des plantes avec des traces de morsures et si des déjections ou des chenilles sont visibles dans la parcelle.

Analyse de risque :

Le nombre de parcelles avec présence de symptômes de noctuelles défoliatrices continue d'augmenter. Ce parasite est observé sur tous les départements. **A ce jour le seuil indicatif de risque n'est dépassé dans aucune parcelle suivie.**

Symptômes: 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.

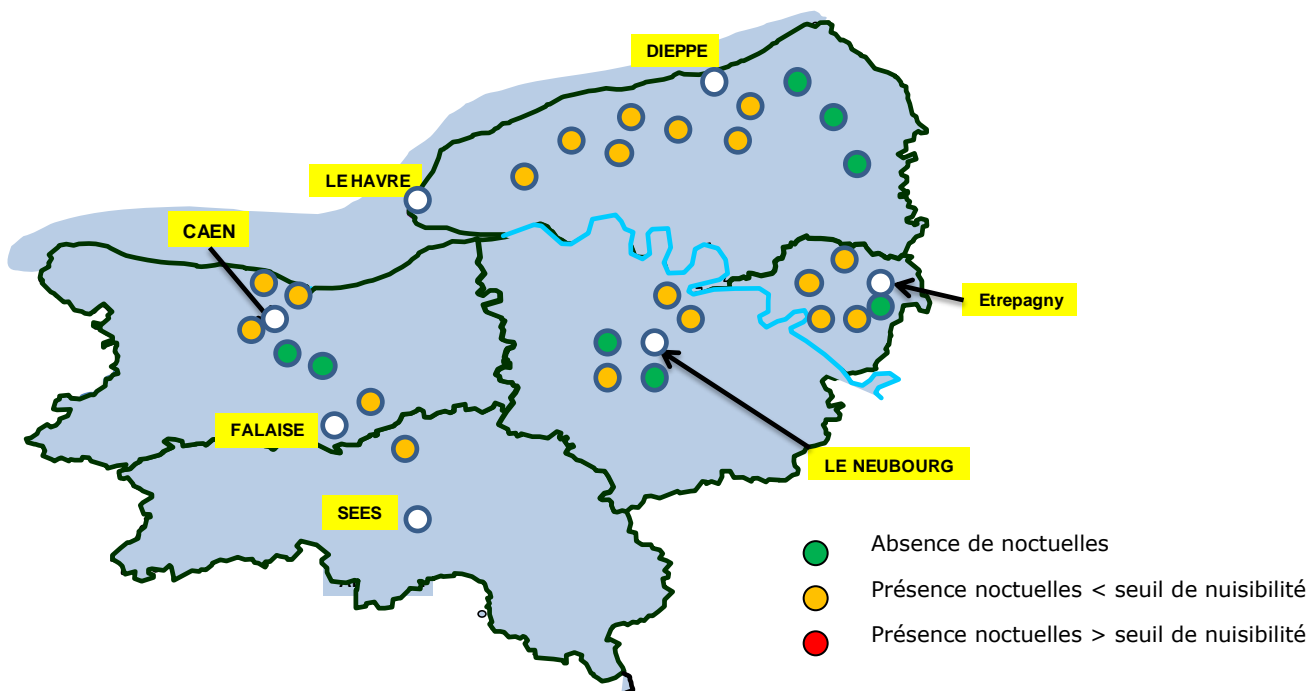


Chenille de noctuelle



Morsures de noctuelles

Cartographie des observations de noctuelles défoliatrices



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Cristal Union, Chambres d'agriculture, Saint Louis Sucre, Lepicard, Agrial, SESVDH, Desprez, GRCETA