



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 : risque pégomyies en régression, maintenir la surveillance.
- Noctuelles défoliatrices : vers la fin du cycle.
- Maladies du feuillage : l'oïdium et la rouille continuent de progresser, la surveillance est à renforcer.

24 parcelles fixes ont été observées cette semaine.

Pégomyies:



Observations :

Calvados, Orne : sur 6 parcelles observées, 4 parcelles présentent des pontes de pégomyies avec une fréquence de 5 à 25 % de plantes atteintes, 3 parcelles présentent des galeries de pégomyies avec une fréquence 5 à 20% de plantes atteintes.

Eure : sur 9 parcelles observées, 5 parcelles présentent des œufs de pégomyies avec une fréquence de 5 à 25% de plantes atteintes, 3 parcelles présentent des galeries en présence d'asticots avec une fréquence de 5 à 25% de plantes atteintes, 1 parcelle a dépassé le seuil de nuisibilité avec 58 % des plantes en présence de galeries (secteur Neubourg).

Seine-Maritime : sur 9 parcelles observées, 4 parcelles présentent des œufs avec une fréquence de 1 à 5% de plantes atteintes, 1 parcelle présente des galeries en présence d'asticots avec une fréquence de 10% de plantes atteintes.

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 :

Le risque pégomyies est en régression sur l'ensemble des départements normands. Les conditions sèches et chaudes sur les 15 premiers jours de juillet ont été létales en partie sur les œufs (avortement) ainsi que sur les jeunes larves

A ce jour, l'observation de galeries en présence d'asticots est toujours possible, mais la fréquence est en dessous du seuil de nuisibilité dans la majorité des situations. **Cependant la surveillance est à maintenir**, ponctuellement le seuil de nuisibilité peut être dépassé en particulier dans le département de l'Eure et du Calvados (Nord de Caen).

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



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.

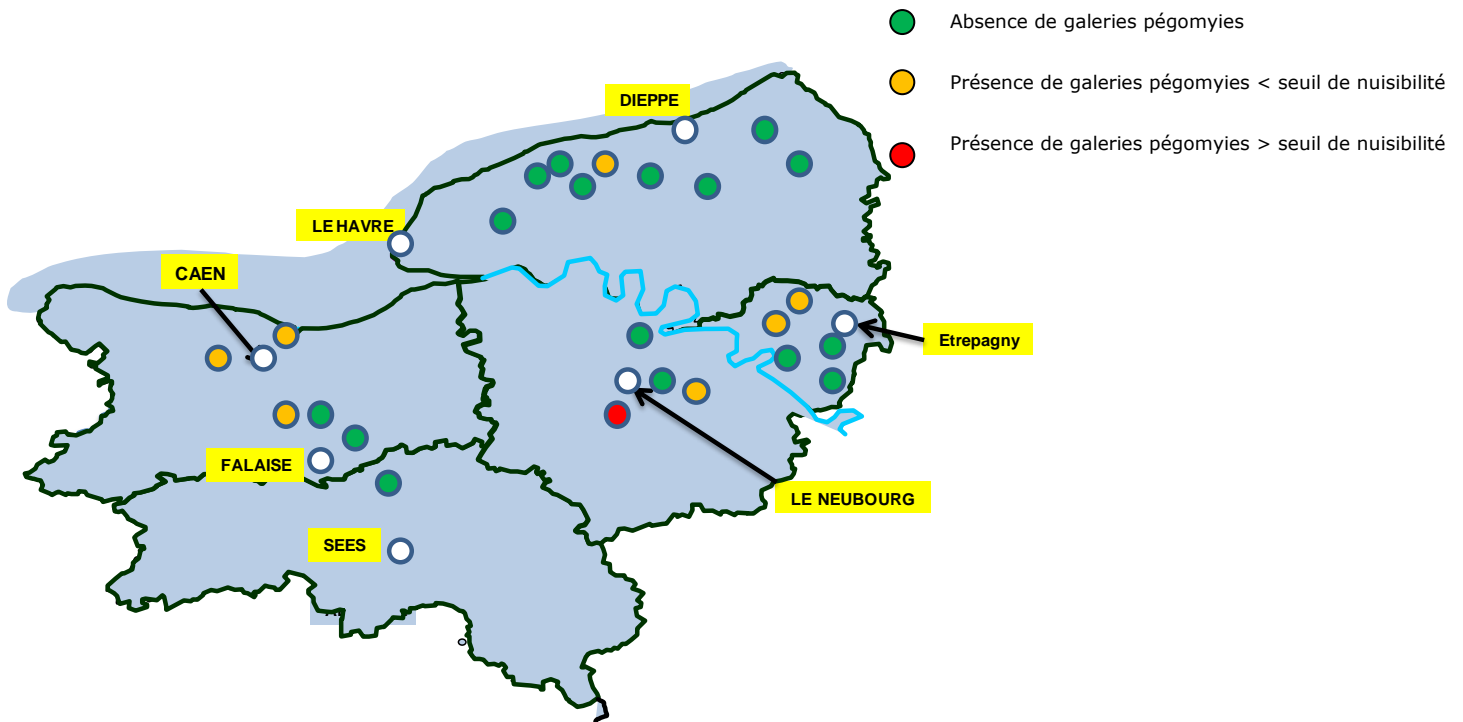


Oeufs de pégomyies



Galleries de pégomyies

Cartographie des observations de galleries de pégomyies



Noctuelles défoliatrices:



Observations : sur 24 parcelles observées, 5 parcelles présentent des symptômes avec des fréquences allant de 10 à 48% de plantes avec perforations.

Seuil de nuisibilité: 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 : On constate cette semaine une diminution du nombre de parcelles touchées par la noctuelle, L'observation fréquente de cocons à la face inférieure des feuilles montre que la fin du cycle est proche. Les symptômes encore observés à ce jour dans certaines parcelles, notamment dans le département de Seine-Maritime qui a été le département le plus concerné par ce parasite, sont des anciennes morsures. L'intensité des attaques ne devrait plus évoluer dans les jours à venir.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Agrial, Cristal Union, Chambres d'agriculture, Coop de Creully, LEPICARD agriculture, Saint Louis Sucre, GRCETA

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

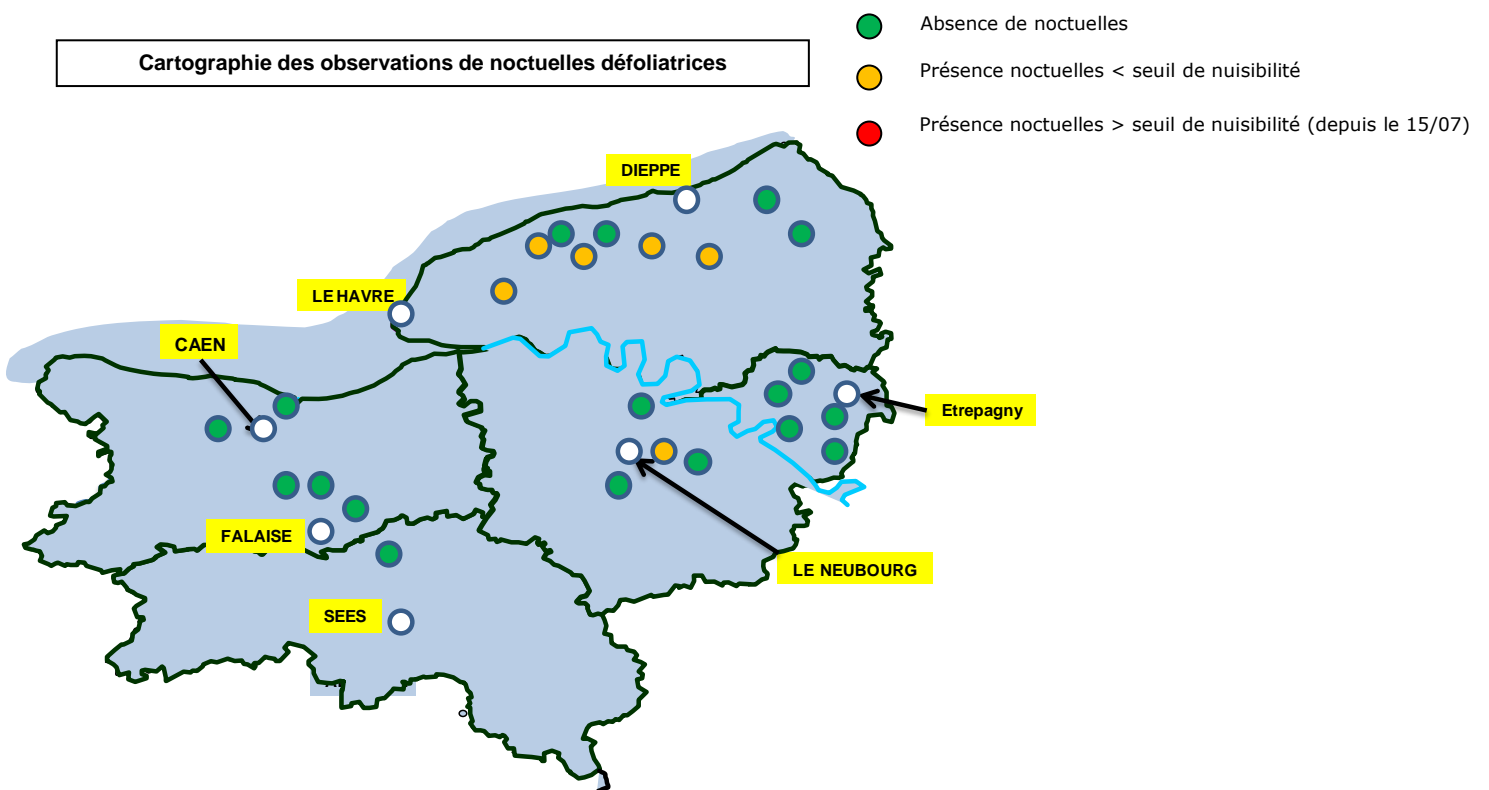


Morsures de noctuelles



Cocon de chenille de noctuelle

Cartographie des observations de noctuelles défoliatrices



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Agrial, Cristal Union, Chambres d'agriculture, Coop de Creully, LEPICARD agriculture, Saint Louis Sucre, GRCETA

Maladies du feuillage :

Analyse de risque :

L'oïdium et la rouille continuent de progresser au sein du réseau d'observation. L'alternance de périodes sèches et humides, sont très favorables au développement de l'oïdium. En conséquence, on constate cette semaine une progression importante de cette maladie dans certaines parcelles du réseau d'observation (voir page suivante). En particulier dans les départements de l'Eure et de Seine-Maritime.

Le développement des maladies est très variable d'une parcelle à l'autre, l'observation est donc indispensable pour une protection optimisée. En effet, le climat, le choix variétal, la longueur de rotation, le travail du sol, l'irrigation, la date de semis et la fertilisation azotée influencent la date d'apparition des maladies et leur développement.

Calvados, Orne :



La rouille est la maladie dominante dans ce secteur. Cette semaine, une nouvelle parcelle a dépassé le seuil d'intervention pour cette maladie. A noter également la présence de cercosporiose dans 3 parcelles, mais avec une fréquence en dessous du seuil d'intervention pour le moment. **A ce jour 57% des parcelles du réseau d'observation ont atteint le seuil d'intervention pour une ou plusieurs maladies.**

Eure :



L'oïdium est la maladie dominante dans ce département, cette semaine 3 nouvelles parcelles ont dépassé le seuil d'intervention pour cette maladie. On observe également une évolution de la rouille, 2 parcelles ont dépassé le seuil d'intervention. **A ce jour 66% des parcelles du réseau d'observation ont nécessité une protection.**

Seine-Maritime :



Progression de l'oïdium et de la rouille, le seuil d'intervention est dépassé sur 3 sites pour l'oïdium, et sur 2 sites pour la rouille. **A ce jour 66% des parcelles du réseau d'observation ont nécessité une protection.**

Seuils d'interventions:

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 %

Observations du 28 juillet:

Depts	Commune	Organisme	Variété	Résistance variétale				% de feuilles atteintes				Date T1
				Cerco	Oïdium	Rouille	Ramu	Oïdium	Cerco	Rouille	Ramu	
14-61	Plumetot	ITB	Fortissima Kws					Protection récente				18-juil
	Bretteville l'Orgueilleuse	Coop de Creully	Criquet					Protection récente				23-juil
	Grainville-langanerie	Agrial	Beetle					0	1	26	12	
	Louvigny	Agrial	Cigogne					Protection récente				22-juil
	Maizières	Lepicard	Mohican					0	1	0	0	
	Saint-Pierre-sur-Dives	ITB	Beetle					0	2	5	0	
	Guéprei	Agriculteur	Susetta kws					0	4	0	0	
27	Quittebeuf	Chambre d'agri 27	Fortissima Kws					0	1	2	0	
	Cesseville	ITB	Beetle					0	1	16	0	29-juil
	Combon	GRCETA	Barents					Protection récente				22-juil
	Saint-Pierre-du-Bosguerard	ITB	Fortissima Kws					80	0	17	0	
	Guiseniers	Agriculteur	Barents					46	0	2	0	
	Gamaches en Vexin	Chambre d'agri 27	Fortissima Kws					Protection récente				23-juil
	Ecouis	Chambre d'agri 27	Barents					42	0	3	0	
	Morgny	ITB	Fortissima Kws					0	0	3	0	
76	Auppegard	Cristal Union	Criquet					4	0	4	0	
	Bretteville du Grand Caux	Cristal Union	Criquet					1	0	27	0	
	Ocqueville	Chambre d'agri 76	Barents					43	0	26	0	
	Luneray	ITB	Cigogne					Protection récente				23-juil
	Luneray	ITB	Fortissima Kws					Protection récente				23-juil
	Ermenouville	ITB	Fortissima Kws					17	0	6	0	
	Belmesnil	Desprez	Courlis					17	0	2	0	
	Saint-Léger-aux-Bois	Chambre d'agri 76						0	0	0	0	
	Gouchaupré	Chambre d'agri 76	Vulcania Kws					0	0	0	0	
	Quainville	ITB	Fortissima Kws					Protection récente				

Légende de la résistance des variétés :

Très sensible Sensible Peu sensible Résistante

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.**