



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 sur le plateau du Neubourg.

-Noctuelles défoliatrices : fin du cycle.

-Maladies du feuillage : l'oïdium et la rouille continuent de progresser, la surveillance est à renforcer.

16 parcelles fixes ont été observées cette semaine concernant les ravageurs. 14 parcelles fixes pour les maladies du feuillage.

Pégomyies:



Risque

Observations :

Calvados, Orne : sur 5 parcelles observées, 1 parcelle présente des pontes de pégomyies avec une fréquence de 2 % de plantes atteintes.

Eure : sur 5 parcelles observées, 2 parcelles présentent des œufs de pégomyies avec une fréquence de 21 à 62% de plantes atteintes, 1 parcelle a dépassé le seuil de nuisibilité avec 66 % des plantes en présence de galeries (secteur Neubourg).

Seine-Maritime : sur 6 parcelles observées, 1 parcelle présente des œufs avec une fréquence de 3% 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 toute la région Normandie sauf sur un site à Combon. Les conditions sèches et chaudes sur les 15 premiers jours de juillet ont fait avorter les œufs sur la plupart des sites. Le seuil de nuisibilité peut être dépassé en particulier sur le plateau du Neubourg. Ailleurs, la présence d'œuf est possible. Vérifiez qu'ils soient viables.

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



Galeries de pégomyies

Cartographie des observations de galeries de pégomyies



Noctuelles défoliatrices:



Observations : sur 16 parcelles observées, 1 parcelles présentent des symptômes avec 13% de plantes perforées.

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 : Les symptômes encore observés à ce jour sont d'anciennes morsures. L'intensité des attaques ne devrait plus évoluer dans les jours à venir.

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



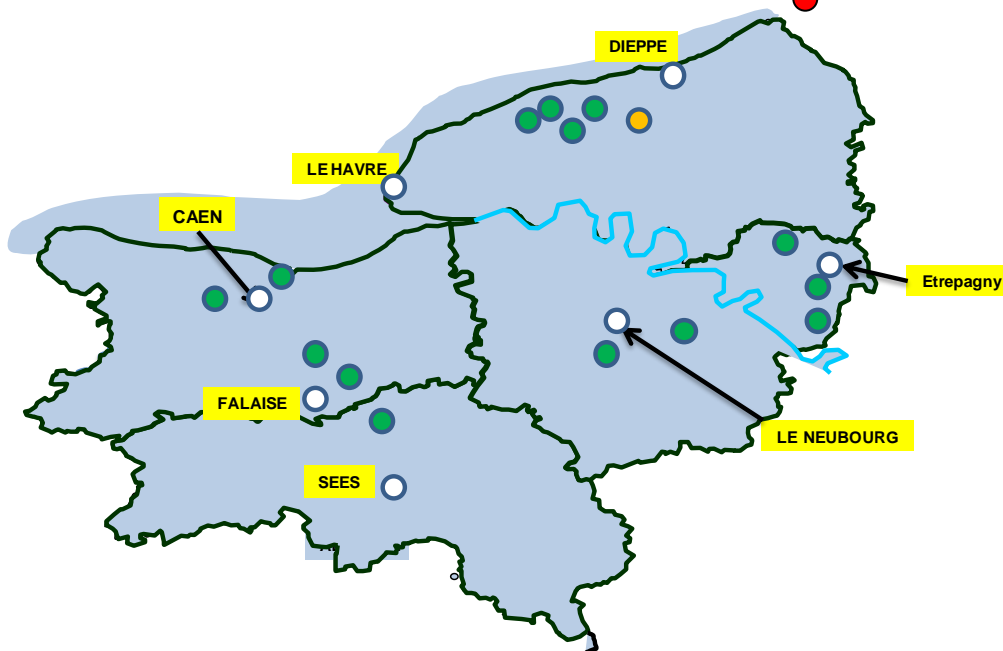
Morsures de noctuelles



Cocon de chenille de noctuelle

Cartographie des observations de noctuelles défoliatrices

- Absence de noctuelles
- Présence noctuelles < seuil de nuisibilité
- Présence noctuelles > seuil de nuisibilité (depuis le 15/07)



Maladies du feuillage :

Analyse de risque :

L'oïdium et la rouille continuent de progresser au sein du réseau d'observation. L'alternance de périodes sèche et humide est très favorable au développement des maladies. **L'observation au champ est 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 et l'oïdium sont les maladies dominantes dans ce secteur. Cette semaine, 2 nouvelles parcelles ont dépassées le premier seuil d'intervention pour ces maladies et une parcelle a atteint le second seuil d'intervention en oïdium rouille. **A ce jour 85% des parcelles du réseau d'observation ont atteint le seuil d'intervention pour une ou plusieurs maladies.**

Eure :



La rouille et l'oïdium sont les maladies dominantes dans ce secteur. Cette semaine 1 nouvelle parcelle a dépassée le seuil d'intervention en rouille. **A ce jour 77% des parcelles du réseau d'observation ont nécessité une protection.**

Seine-Maritime :



La rouille et l'oïdium sont les maladies dominantes dans ce secteur. Progression de la rouille : le seuil d'intervention est dépassé sur 1 site. **A ce jour 80% des parcelles du réseau d'observation ont nécessité une protection.**

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	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 5 août:

Depts	Commune	Variété	Résistance variétale				% de feuilles atteintes				Date T1
			Cerco	Oïdium	Rouille	Ramu	Oïdium	Cerco	Rouille	Ramu	
14-61	Plumetot	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	71	0	35	0	18-juil
	Bretteville l'Orgueilleuse	Criquet	Très sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	6	0	23	2	23-juil
	Grainville-langanerie	Beetle	Sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	Protection récente				29-juil
	Louvigny	Cigogne	Sensible	Très sensible	Peu sensible	Peu sensible					21-juil
	Maizières	Mohican	Sensible	Sensible	Peu sensible	Peu sensible	16	1	0	0	
	Saint-Pierre-sur-Dives	Beetle	Sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	0	2	17	0	
	Guéprei	Susetta kws	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	0	0	4	1	

27	Quittebeuf	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	0	1	15	1	
	Cesseville	Beetle	Sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	Protection récente				29-juil
	Combon	Barents	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	23	0	0	0	18-juil
	Saint-Pierre-du-Bosguerard	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	Protection récente				29-juil
	Guiseniers	Barents	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	Protection récente				29-juil
	Gamaches en Vexin	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	0	1	0	0	23-juil
	Ecouis	Barents	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	Protection récente				30-juil
	Morgny	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	0	0	4	0	
Ecos	Cigogne	Sensible	Très sensible	Peu sensible	Peu sensible	2	0	4	0		

76	Auppegard	Criquet	Très sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	10	0	18	0	
	Bretteville du Grand Caux	Criquet	Très sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	Protection récente				31-juil
	Ocqueville	Barents	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	Protection récente				31-juil
	Luneray	Cigogne	Sensible	Très sensible	Peu sensible	Peu sensible	15	0	29	1	23-juil
	Luneray	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	27	0	29	0	23-juil
	Ermenouville	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	Protection récente				29-juil
	Belmesnil	Courlis	Très sensible	Sensible	Peu sensible	Sensible	Protection récente				30-juil
	Saint-Léger-aux-Bois										
	Gouchaupré	Vulcania Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Sensible					
	Quainville	Fortissima Kws	Résistant	Résistant	Peu sensible	Résistant	Protection récente				29-juil

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.**