



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.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



L'essentiel de la semaine :

-Les conditions climatiques sèches et chaudes actuellement accentuent le déficit hydrique en particulier dans les terres peu profondes
-**Pégomyies** : renforcez la surveillance au Nord du Calvados (bordure maritime)
-**Noctuelles défoliatrices** : ponctuellement quelques dégâts significatifs
-**Maladies du feuillage** : seuil d'intervention atteint pour l'oïdium et la rouille dans une parcelle située au Nord du Calvados (bordure maritime).

24 parcelles fixes ont été observées cette semaine.

Pégomyies:



Risque

Observations :

Calvados, Orne : sur 7 parcelles observées, 6 parcelles présentent des pontes de pégomyies avec une fréquence de 1 à 90% de plantes atteintes, 1 parcelle (Nord du Calvados) a dépassé le seuil de nuisibilité avec une fréquence de 75% de plantes avec galeries en présence d'asticots, 3 parcelles présentent des galeries sans que le seuil de nuisibilité ne soit dépassé à ce jour.

Eure : sur 9 parcelles observées, 7 parcelles présentent des pontes de pégomyies avec une fréquence de 5 à 72% de plantes atteintes, 7 parcelles présentent des galeries avec une fréquence de 5 à 40% de plantes atteintes.

Seine-Maritime : sur 8 parcelles observées, 4 parcelles présentent des œufs de pégomyies avec une fréquence de 6 à 22% de plantes atteintes. Aucune galerie n'a été observée dans les parcelles suivies.

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 : dans les départements de l'Eure et du Calvados, les éclosions de pégomyies de deuxième génération ont progressé depuis la semaine dernière. **1 parcelle a dépassé le seuil de nuisibilité dans la zone Nord du Calvados (bordure maritime), il convient de renforcer la surveillance dans ce secteur. Dans les autres départements aucun seuil de nuisibilité n'est dépassé pour le moment.**

Aucun moyen de lutte n'est efficace sur les œufs, la protection doit s'envisager sur observation d'asticots lorsque le seuil de nuisibilité est dépassé.

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.

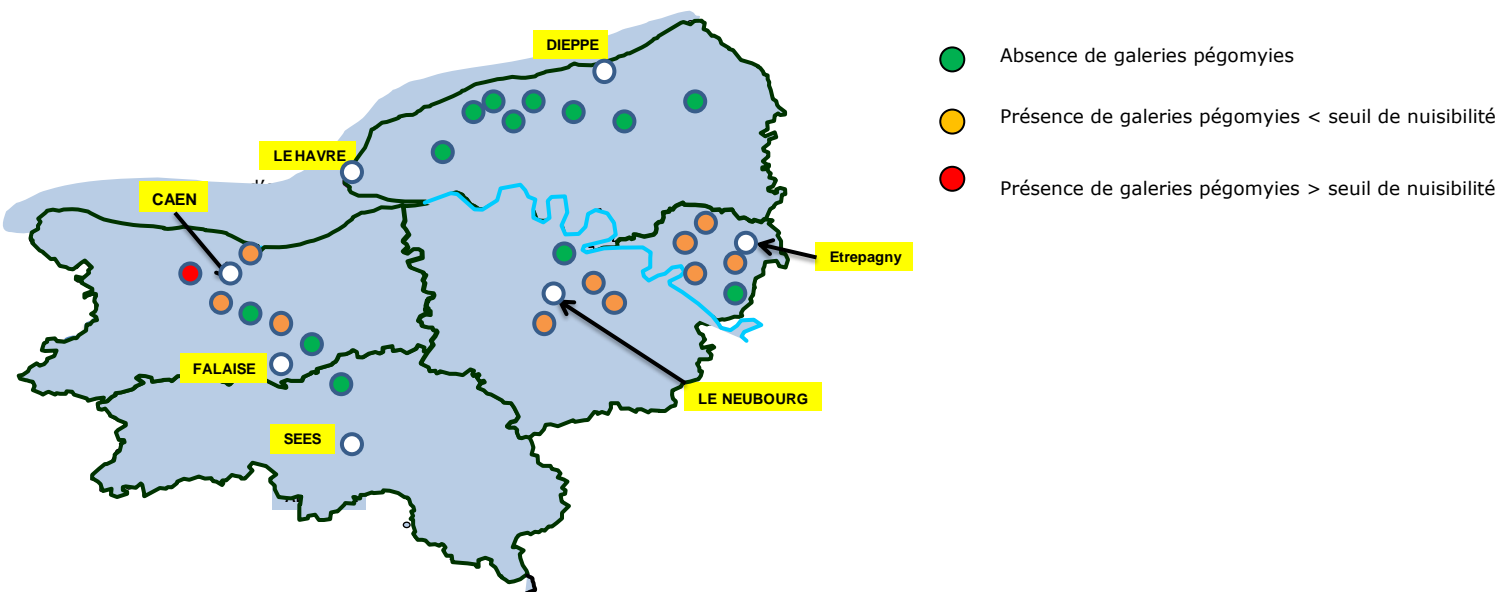


Galleries de pégomyies



Oeufs de pégomyies

Cartographie des observations de galeries de pégomyies



Noctuelles défoliatrices:



Observations : sur 24 parcelles observées, 2 parcelles ont dépassé le seuil de nuisibilité avec une fréquence respective de 71 et 90% de plantes avec symptômes, 9 parcelles présentent des morsures mais avec une fréquence inférieure au seuil de nuisibilité à ce jour.

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 : le nombre de parcelles touchées par la noctuelle a peu progressé depuis la semaine dernière. Dans le département de la Seine-Maritime et de l'Eure, il est possible ponctuellement que le seuil de nuisibilité soit dépassé comme en atteste deux parcelles suivies dans ces secteurs. Les conditions climatiques chaudes sont favorables à l'activité de la noctuelle défoliatrice.

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.

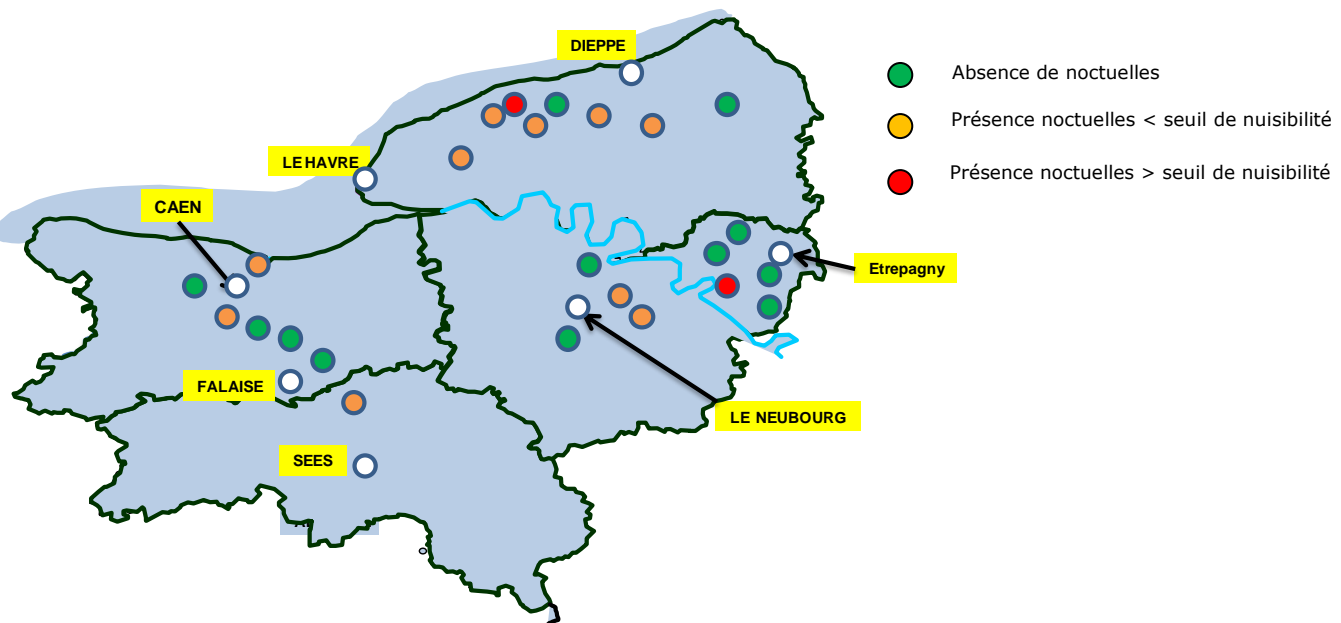


Chenille de noctuelle



Morsures de noctuelles

Cartographie des observations de noctuelles défoliatrices



Maladies du feuillage :

Observations :

Depts	Commune	Organisme	Variété	Résistance variétale				% de feuilles atteintes			
				Cerco	Oïdium	Rouille	Ramu	Oïdium	Cerco	Rouille	Ramu
14-61	Plumetot	ITB	Fortissima Kws					46	0	25	0
	Bretteville l'Orgueilleuse	Coop de Creully	Criquet					0	0	0	0
	Grainville-langannerie	Agrial	Beetle					0	0	0	1
	Louvigny	Agrial	Cigogne					0	2	0	2
	Maizières	Lepicard	Mohican					0	0	0	0
	Saint-Pierre-sur-Dives	ITB	Beetle					0	0	8	0
	Guéprei	Agriculteur	Susetta kws					0	2	0	0

27	Quittebeuf	Chambre d'agri 27						nc	nc	nc	nc
	Surtauville	Saint Louis Sucre	Sy Muse					1	0	0	0
	Cesseville	ITB	Beetle					0	0	0	0
	Combon	GRCETA	Barents					6	0	0	0
	Saint-Pierre-du-Bosguerard	ITB	Fortissima Kws					0	0	3	0
	Guiseniers	Agriculteur	Barents					0	0	0	0
	Gamaches en Vexin	Chambre d'agri 27	Fortissima Kws					0	0	0	0
	Ecouis	Chambre d'agri 27	Barents					0	0	0	0
	Morgny	ITB	Fortissima Kws					0	0	2	0
	Ecos	Saint Louis Sucre	Cigogne					0	0	2	0

76	Auppegard	Cristal Union	Criquet					0	0	0	0
	Bretteville du Grand Caux	Cristal Union	Criquet					0	0	0	0
	Ocqueville	Chambre d'agri 76	Barents					0	0	0	0
	Luneray	ITB	Cigogne					0	0	3	0
	Luneray	ITB	Fortissima Kws					0	0	6	0
	Ermenouville	ITB	Fortissima Kws					0	0	0	0
	Belmesnil	Desprez	Courlis					0	0	0	0
	Saint-Léger-aux-Bois	Chambre d'agri 76						0	0	0	0
	Gouchaupré	Chambre d'agri 76	Vulcania Kws					nc	nc	nc	nc
		Ouainville	ITB	Fortissima Kws					0	0	1

Légende de la résistance des variétés :

Très sensible Sensible Peu sensible Résistante

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 %

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

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

Analyse de risque :

Calvados, Orne :



Dans la zone Nord de Caen (bordure maritime) le seuil d'intervention pour la rouille et l'oïdium est dépassé dans une parcelle fixe. Il convient de renforcer la surveillance dans ce secteur.

Dans les autres parcelles suivies (Sud de Caen), la présence de cercosporiose (2 parcelles), ramulariose (1 parcelle) et rouille (1 parcelle) a été signalée, cependant la fréquence de plantes atteintes reste en dessous du seuil d'intervention dans ces parcelles à ce jour.

Eure :



L'oïdium et la rouille font leur apparition cette semaine dans le réseau d'observation. **Aucun seuil d'intervention pour ces deux maladies n'est atteint.**

Seine-Maritime :



Peu d'évolution par rapport à la semaine dernière, la rouille est la seule maladie observée aujourd'hui dans 3 parcelles suivies. **Aucun seuil d'intervention pour cette maladie n'est atteint cette semaine.**

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.**

Punaises:



Observations : la présence de punaises de teinte verdâtre (*Calocoris novergicus*) a été signalée sur une parcelle fixe dans le département de la Seine-Maritime.

Analyse de risque : ce parasite est observé ponctuellement. La nuisibilité de la punaise est très limitée dans la mesure où les dégâts sont très localisés dans la parcelle, bien souvent le long des haies.

Symptômes : les feuilles présentent des piqûres caractéristiques sur les nervures principales de la face inférieure de celle-ci. Cela entraîne un jaunissement intense de l'extrémité des feuilles.



Punaise



Jaunissement de l'extrémité de la feuille.