



### 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](http://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 :

- Pégomyies** : maintenir la surveillance au Nord du Calvados (bordure maritime) et dans le département de l'Eure.
- Noctuelles défoliatrices** : évolution des dégâts dans le département de Seine-Maritime.
- Maladies du feuillage** : progression de l'oïdium et de la rouille, la surveillance est à renforcer.

26 parcelles fixes ont été observées cette semaine.

### Pégomyies:



Risque

#### Observations :

**Calvados, Orne** : sur 7 parcelles observées, 4 parcelles présentent des pontes de pégomyies avec une fréquence de 25 à 60 % de plantes atteintes, 3 parcelles présentent des galeries de pégomyies, **dont 1 qui a dépassé le seuil de nuisibilité avec une fréquence de 70 % de plantes avec galeries en présence d'asticots.**

**Eure** : sur 9 parcelles observées, 8 parcelles présentent des pontes de pégomyies avec une fréquence de 10 à 58% de plantes atteintes, 4 parcelles présentent des galeries avec une fréquence de 10 à 39% de plantes atteintes.

**Seine-Maritime** : sur 9 parcelles observées, 5 parcelles présentent des œufs de pégomyies avec une fréquence de 3 à 15% de plantes atteintes, 5 parcelles présentent des galeries en présence d'asticots avec une fréquence de 1 à 20% 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** : les températures chaudes sur les 8 derniers jours et en particulier le 16/07 avec + de 30°, ont été létales en partie pour les pégomyies, notamment pour les jeunes asticots et également pour les œufs (avortement). Les observations montrent une diminution ou stagnation de la fréquence de plantes avec galeries en présence d'asticots par rapport à la semaine dernière.

**Cependant, ponctuellement, le seuil de nuisibilité peut être dépassé, notamment sur la bordure maritime du Calvados. La présence d'œufs « viables » observés encore dans certaines parcelles doit nous obliger à rester vigilant dans les jours à venir dans ce secteur ainsi que dans le département de l'Eure (Vexin et zone du Neubourg).**

**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.

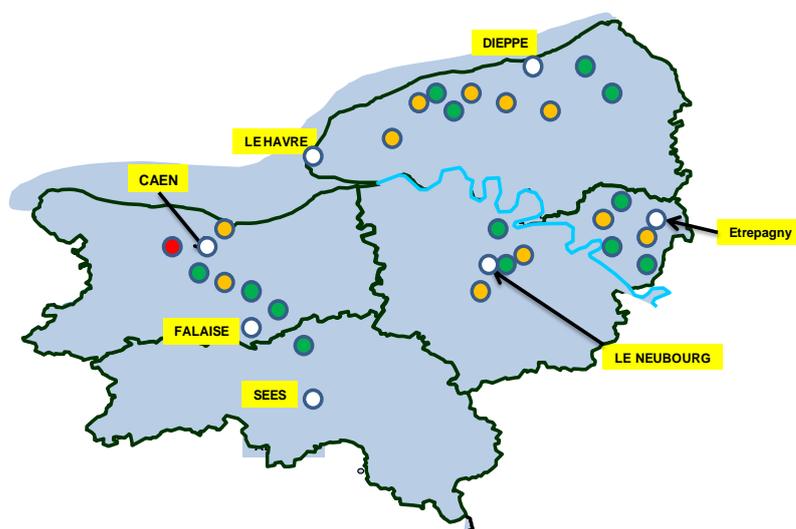


Oeufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

#### Cartographie des observations de galeries de pégomyies



- Absence de galeries pégomyies
- Présence de galeries pégomyies < seuil de nuisibilité
- Présence de galeries pégomyies > seuil de nuisibilité

### Noctuelles défoliatrices:



Risque

**Observations :** sur 25 parcelles observées, 1 parcelle a dépassée le seuil de nuisibilité dans le département de Seine-Maritime, 11 parcelles présentent des symptômes avec des fréquences allant de 3 à 45% 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 :** le nombre de parcelles touchées par la noctuelle a légèrement progressé depuis la semaine dernière. C'est principalement dans le département de Seine-Maritime, où la fréquence de plantes avec symptômes a le plus augmenté. Cependant la fin du cycle est proche, en effet nous commençons à observer les premiers cocons de noctuelles à la face inférieure des feuilles. L'intensité des attaques de noctuelles devrait peu évoluer dans les jours à venir. Dans les autres départements l'activité de la noctuelle défoliatrice est calme.

**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.

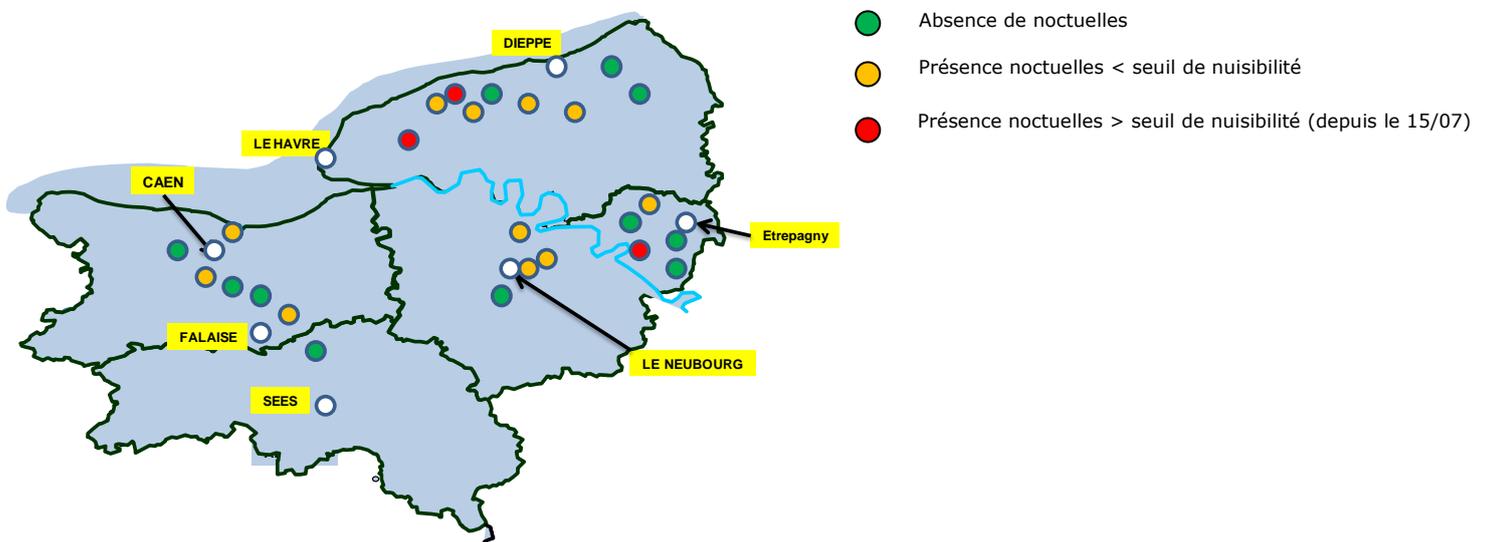


Chenille de noctuelle



Morsures de noctuelles

**Cartographie des observations de noctuelles défoliatrices**



## Maladies du feuillage :

### Observations :

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					1	0	19	0	
	Grainville-langanerie	Agrial	Beetle					0	0	5	1	
	Louvigny	Agrial	Cigogne					0	2	20	4	
	Maizières	Lepicard	Mohican					0	0	0	0	
	Saint-Pierre-sur-Dives	ITB	Beetle					0	0	2	0	
	Guéprei	Agriculteur	Susetta kws					1	0	0	0	

27	Quittebeuf	Chambre d'agri 27	Fortissima Kws					0	0	0	0	
	Aclou	Saint Louis Sucre	Barents					10	0	0	4	
	Cesseville	ITB	Beetle					0	0	4	0	
	Combon	GRCETA	Barents					17	0	2	0	
	Saint-Pierre-du-Bosguerard	ITB	Fortissima Kws					5	0	11	0	
	Guiseniers	Agriculteur	Barents					11	0	0	0	
	Gamaches en Vexin	Chambre d'agri 27	Fortissima Kws					15	0	3	0	
	Ecouis	Chambre d'agri 27	Barents					12	0	4	0	
	Morgny	ITB	Fortissima Kws					0	0	1	0	
Ecos	Saint Louis Sucre	Cigogne					0	0	2	0		

76	Auppegard	Cristal Union	Criquet					1	0	0	0	
	Bretteville du Grand Caux	Cristal Union	Criquet					0	0	1	0	
	Ocqueville	Chambre d'agri 76	Barents					2	0	4	0	
	Luneray	ITB	Cigogne					36	0	15	0	
	Luneray	ITB	Fortissima Kws					50	0	14	0	
	Ermenouville	ITB	Fortissima Kws					2	0	5	0	
	Belmesnil	Desprez	Courlis					5	0	0	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					24	0	13	0		

### 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
<b>Début de protection avant le 15 août</b>				
<b>Oïdium</b>	Toutes régions	15 %	30 %	30 %
<b>Rouille</b>	Toutes régions	15 %	40 %	40 %
<b>Cercosporiose</b>	Bordure littorale	10 %	20 %	Pas de T3
	Autres régions	5 %		25 %
<b>Ramulariose</b>	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, GRCETA

**Analyse de risque :**

Les conditions humides et chaudes de ces derniers jours sont favorables au développement des maladies du feuillage. On constate cette semaine une progression de l'oïdium et de la rouille dans tous les départements normands. Il convient de renforcer la surveillance de vos parcelles.

**Calvados, Orne :**

Risque

C'est principalement la rouille qui progresse cette semaine, **deux nouvelles parcelles ont atteint le seuil d'intervention pour cette maladie**. La semaine dernière 1 parcelle avait atteint le seuil sur oïdium et rouille. A ce jour 42% des parcelles du réseau d'observation ont atteint le seuil d'intervention pour une ou plusieurs maladies.

**Eure :**

Risque

L'oïdium est observé dans 60% des parcelles suivies, **2 sites (soit 20%) ont atteint le seuil d'intervention pour cette maladie**. La rouille est présente dans 70 % des parcelles suivies, mais avec une fréquence à ce jour inférieure au seuil.

**Seine-Maritime :**

Risque

Développement important de l'oïdium dans certaines parcelles, cette maladie est observée dans 66 % des parcelles suivies, **2 sites (soit 22%) ont dépassé le seuil d'intervention pour l'oïdium**. La rouille est également présente dans plus de 50% des parcelles observées, **1 site (soit 11%) a atteint le seuil d'intervention**.

**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.**