



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 :

Les observations ont été réalisées sur 20 parcelles fixes.

Maladies du feuillage :

La rouille a atteint le seuil d'intervention du T1 sur 1 site et le seuil T2 sur 2 sites.

A ce jour 80% des parcelles du réseau ont atteint le premier seuil d'intervention pour une ou plusieurs maladies.

Pégomyies :

Ponctuellement, on trouve quelques parcelles au seuil de nuisibilité dans l'Eure. Celles-ci peuvent nécessiter une protection. Maintenez la surveillance de vos parcelles.

Noctuelles défoliatrices :

Les noctuelles sont toujours présentes en ce début de semaine. La fin de cette génération est proche, nous observons fréquemment des cocons de noctuelles.

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.



Maladies du feuillage :

Observations :

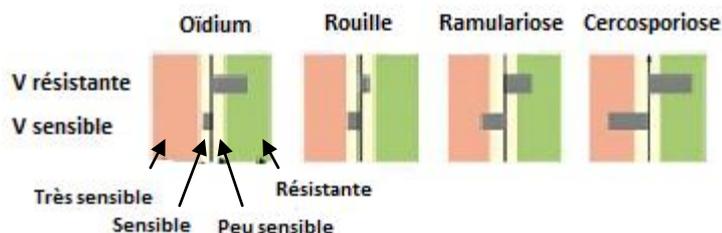
Le tableau suivant indique **tous les sites observés dans le réseau de la région**. Chaque ligne représente un site avec sa localisation, la variété semée et la résistance de cette variété aux maladies foliaires. Les notations relevées **correspondent à la fréquence de feuilles atteintes pour chaque maladie afin de suivre l'évolution des maladies foliaires dans chaque parcelle**.

Commune	Organisme	Variété	Résistance variétale				Relevés du 10 aout en %				Date seuil T1
			Cerco	Oïdium	Rouille	Ramu	Oïdium	Cerco	Rouille	Ramu	
Banneville la campagne	Saint Louis Sucre	FORTISSIMA KWS	0	1	1	1	0	1	1	1	19-juil.
Plumetot	ITB	TISSERIN	0	0	57	4	0	0	57	4	19-juil.
Grisy	ITB	BEETLE	0	0	55	4	0	0	55	4	19-juil.
Ouilly-le-Tesson	Agrial	CHLOELIA KWS	0	4	22	14	0	4	22	14	26-juil.
Saint-Sylvain	Lepicard	CRIQUET	0	0	20	0	0	0	20	0	26-juil.
Guéprei	Agriculteur	VULCANIA KWS	0	2	18	0	0	2	18	0	
Saint-Pierre-du-Bosguerard	ITB	CHLOELIA KWS	1	0	5	0	1	0	5	0	26-juil.
Harcourt	CA 27	BEETLE									Protection avant seuil
Surtauville	ITB	BARENTS	3	0	82	0	3	0	82	0	26-juil.
Combon	GRCETA	BEETLE									
Bigards	ITB	MILLENNIA KWS	0	1	19	0	0	1	19	0	19-juil.
Guiseniers	Agriculteur	BARENTS	0	0	15	4	0	0	15	4	26-juil.
Ecouis	CA 27	SUSETTA KWS	0	0	0	1	0	0	0	1	Protection avant seuil
Gamaches en Vexin	CA 27	FORTISSIMA KWS	0	0	0	1	0	0	0	1	28-juil.
Morgny	ITB	BEETLE	0	0	25	0	0	0	25	0	19-juil.
Vesly	SESVDH	BEETLE					protection récente				4-août
Auppegard	Cristal Union	STANLEY	0	0	11	5	0	0	11	5	19-juil.
Bretteville-du-grand-caux	Cristal Union	BARENTS	0	0	10	0	0	0	10	0	25-juil.
Saint-Vaast-Dieppedalle	CA 76	BARENTS					protection récente				19-juil.
Luneray	ITB	TISSERIN	0	0	37	2	0	0	37	2	19-juil.
Crasville-la-Mallet	ITB	CHLOELIA KWS	0	0	4	8	0	0	4	8	19-juil.
Tourville-sur-Arques	Desprez	FD DROP	1	0	15	0	1	0	15	0	25-juil.
Saint-Leger-aux-Bois	CA 76										
Mauquenchy	CA 76	CHLOELIA KWS									6-juil.
Theuville-aux-Maillots	ITB	CHLOELIA KWS	1	0	5	0	1	0	5	0	25-juil.
Saint-Nicolas-d'Aliermont	Agriculteur	GEYSER									19-juil.
Gouchaupre	CA 76	CHLOELIA KWS	0	0	0	0	0	0	0	0	

■ **Seuil d'intervention du T1 atteint**

■ **Seuil T2 dépassé mais délai avec le T1 insuffisant**

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

Analyse de risque

Une parcelle a atteint le seuil T1 et deux parcelles on atteint le seuil T2 en rouille cette semaine.

Il n'y a pas ou peu d'oïdium dans les parcelles observées cette semaine les températures basses ne sont pas favorable.

A ce jour 80% des parcelles du réseau ont atteint le seuil d'intervention pour une ou plusieurs maladies.

Seuils d'intervention

Garantir sa compétitivité, c'est surveiller l'apparition des maladies et déclencher les interventions à l'aide des seuils établis par l'ITB :

Maladies	Régions	T1	T2	T3
Début de la 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 %
Début de la protection après le 15 août				
Oïdium	toutes régions	30 %	Pas de T2	Pas de T3
Rouille	toutes régions	40 %		
Cercosporiose	bordure littorale	20 %	25 %	
	autres régions			
Ramulariose	toutes régions	20 %	25 %	

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 :

Il n'y a plus d'observations d'œufs. Il reste des asticots dans une parcelle avec une fréquence de 20%

Eure

4 parcelles présentent des œufs avec une fréquence respective de 4 à 100 % de plantes atteintes.

4 parcelles présentent des galeries avec une fréquence respective de 4 et 100% de plantes atteintes.

Calvados-Orne

3 parcelles présentent des œufs avec une fréquence qui varie de 1 à 12% de plantes atteintes

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 présence de pégomyies est ponctuelle. **Une seule parcelle du réseau est au seuil** avec 100% des betteraves avec des œufs et des asticots. Les autres parcelles ne sont pas au seuil avec moins de 12 % des betteraves avec des pontes et moins de 32 % des betteraves avec des asticots. **Maintenez la vigilance.**

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.

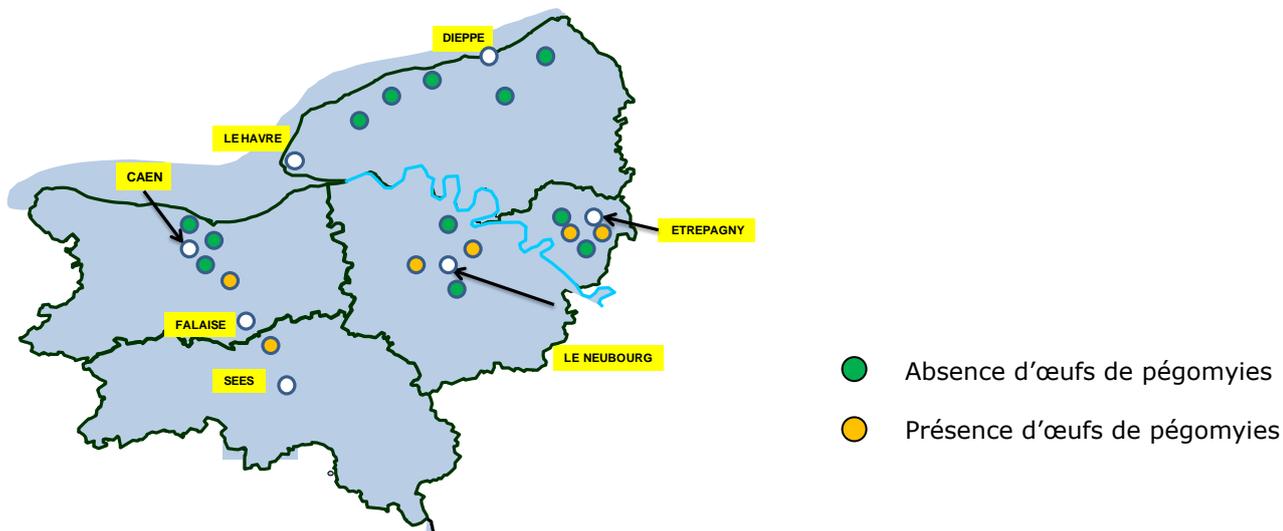


Oeufs de pégomyies

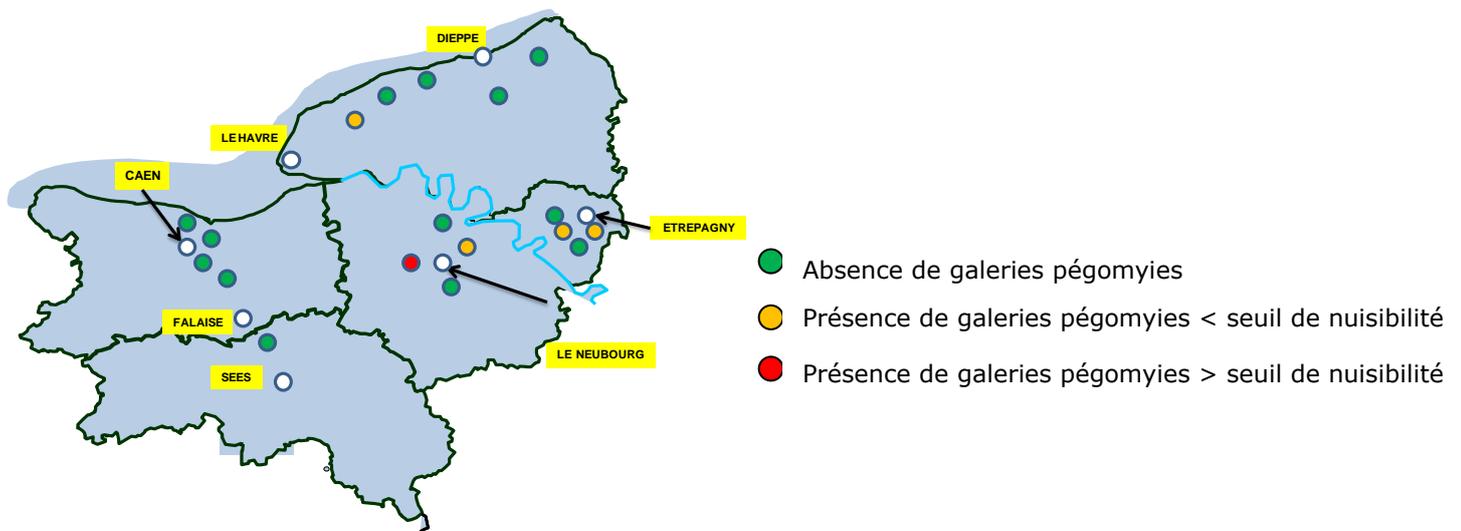


Galeries de pégomyies

Cartographie des observations de pontes de pégomyies



Cartographie des observations de galeries de pégomyies



Noctuelles défoliatrices :

Observations :

On note encore la présence de noctuelles dans 6 parcelles du réseau avec des fréquences allant de 2 à 10 %.

Seuil indicatif de risque:

A 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 :

Des dégâts et des chenilles sont toujours visibles, mais aucune parcelle du réseau n'est au seuil. Les chenilles observées sont jeunes. Maintenez la vigilance.

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

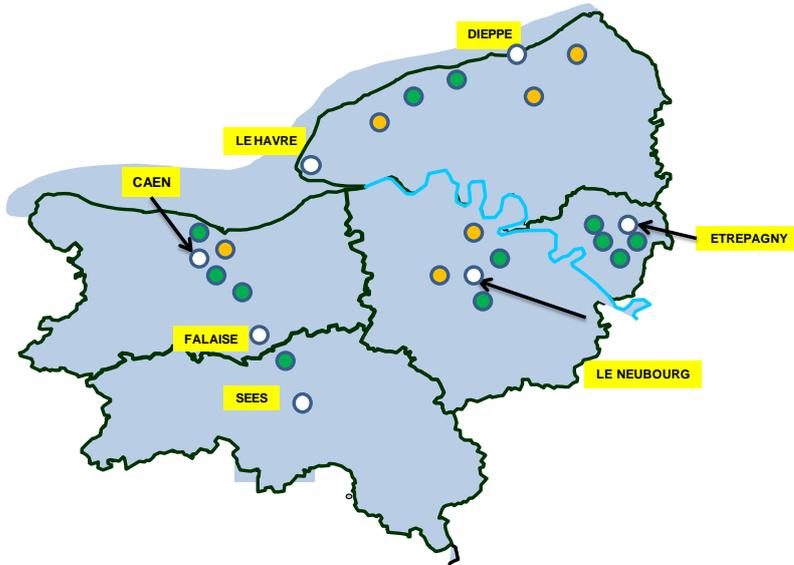


Morsures de noctuelles



Cocon de noctuelles

Cartographie des observations de noctuelles défoliatrices



- Absence de noctuelles
- Présence noctuelles < seuil de nuisibilité
- Présence noctuelles > seuil de nuisibilité