



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.



L'essentiel de la semaine :

Les observations ont été réalisées sur 15 parcelles fixes.

Maladies du feuillage :

La rouille a atteint le seuil d'intervention sur 1 site.

La ramulariose a atteint le seuil d'intervention sur 1 site.

A ce jour 76% 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 le calvados et dans l'eure. Celles-ci peuvent nécessiter une protection. La surveillance est à maintenir dans les prochains jours.

Noctuelles défoliatrices :

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

Maladies du feuillage :

Observations :

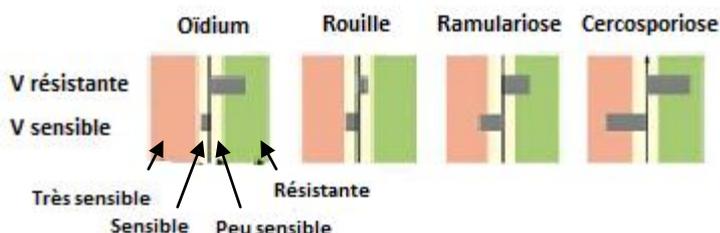
Le tableau suivant indique **tous les sites observés dans le réseau de la région**. Chaque ligne représente un site avec sa localisation, la variété semée et la résistance de cette variété aux maladies foliaires. Les notations relevées **correspondent à la fréquence de feuilles atteintes pour chaque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

Dept	Commune	Organisme	Variété	Résistance variétale				Relevés du 3 aout en %				Date seuil T1
				Cerco	Oïdium	Rouille	Ramu	Oïdium	Cerco	Rouille	Ramu	
14-61	Banneville la campagne	Saint Louis Sucre	FORTISSIMA KWS					protection récente				19-juil.
	Plumetot	ITB	TISSERIN					0	0	56	7	19-juil.
	Grisy	ITB	BEETLE					0	0	41	2	19-juil.
	Ouilly-le-Tesson	Agrial	CHLOELIA KWS					protection récente				26-juil.
	Saint-Sylvain	Lepicard	CRICQUET					protection récente				26-juil.
	Guéprei	Agriculteur	VULCANIA KWS					0	4	12	0	
27	Saint-Pierre-du-Bosguerard	ITB	CHLOELIA KWS					protection récente				26-juil.
	Harcourt	CA 27	BEETLE					0	4	15	4	Protection avant seuil
	Surtauville	ITB	BARENTS					protection récente				26-juil.
	Combon	GRCETA	BEETLE					0	0	29	0	
	Bigards	ITB	MILLENIA KWS					0	1	15	3	19-juil.
	Guiseniers	Agriculteur	BARENTS					protection récente				26-juil.
	Ecouis	CA 27	SUSETTA KWS					protection récente				Protection avant seuil
	Gamaches en Vexin	CA 27	FORTISSIMA KWS					protection récente				28-juil.
	Morgny	ITB	BEETLE					0	1	21	0	19-juil.
Vesly	SESVDH	BEETLE					0	0	10	8		
76	Auppegard	Cristal Union	STANLEY					0	0	9	0	19-juil.
	Bretteville-du-grand-caux	Cristal Union	BARENTS					protection récente				25-juil.
	Saint-Vaast-Dieppedalle	CA 76	BARENTS					0	0	1	4	19-juil.
	Luneray	ITB	TISSERIN					0	4	15	2	19-juil.
	Crasville-la-Mallet	ITB	CHLOELIA KWS					0	0	4	2	19-juil.
	Tourville-sur-Arques	Desprez	FD DROP					0	0	21	0	25-juil.
	Saint-Leger-aux-Bois	CA 76										
	Mauquenchy	CA 76	CHLOELIA KWS									6-juil.
	Theuville-aux-Maillots	ITB	CHLOELIA KWS					protection récente				25-juil.
	Saint-Nicolas-d'Aliermont	Agriculteur	GEYSER					0	0	47	0	19-juil.
Gouchaupre	CA 76	CHLOELIA KWS					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 en rouille cette semaine. Les observations sur des parcelles protégées il y a deux semaines contre la rouille montrent une évolution de celle-ci (en orange dans le tableau). **Il n'y a pas de renouvellement à prévoir cette semaine car nous sommes à moins de 3 semaines de la première protection.**

Une parcelle a atteint le seuil en ramulariose pour laquelle les conditions météo sont favorables cette semaine.

Il n'y a pas d'oïdium dans les parcelles observées cette semaine. On risque de voir apparaître des symptômes après les pluies.

A ce jour 76% 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 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 %
Maladies	Régions	T1	T2	T3

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 :

1 parcelle présente des œufs avec une fréquence de 4 % de plantes atteintes, et des galeries avec une fréquence de 24 % de plantes atteintes.

Eure

4 parcelles présentent des œufs avec une fréquence respective de 4 à 64 % de plantes atteintes.

4 parcelles présentent des galeries avec une fréquence respective de 4 et 54% de plantes atteintes.

Calvados-Orne

2 parcelles présentent des œufs avec une fréquence qui varie de 10 à 76% de plantes atteintes

1 parcelle présente des asticots avec une fréquence de 84% 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. Les températures chaudes du week-end dernier on fait avorter un certain nombre d'œufs. Néanmoins, deux parcelles du réseau sont au seuil cette semaine et nécessitent une intervention. Les pontes observées cette semaine nous oblige à rester vigilant encore la semaine prochaine.

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.

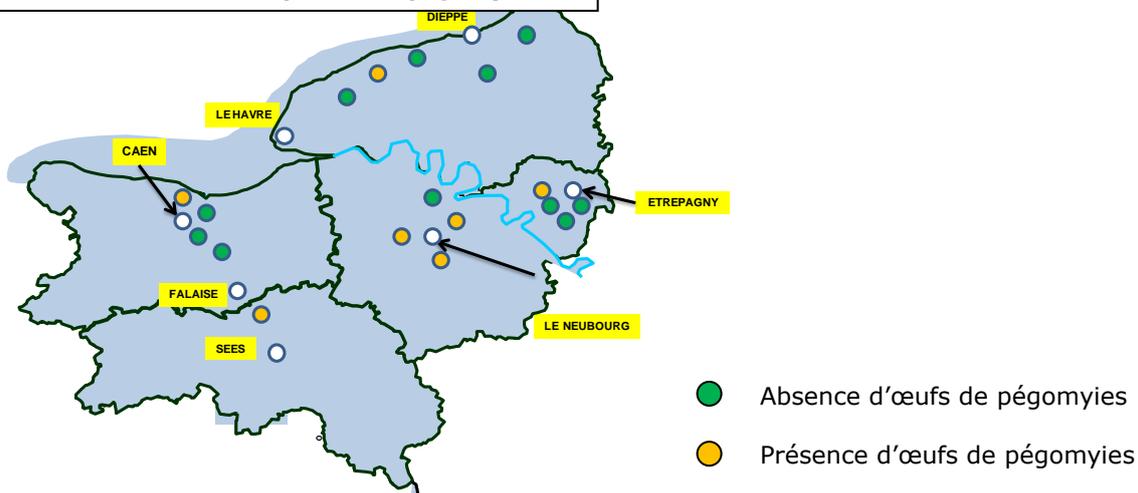


Oeufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

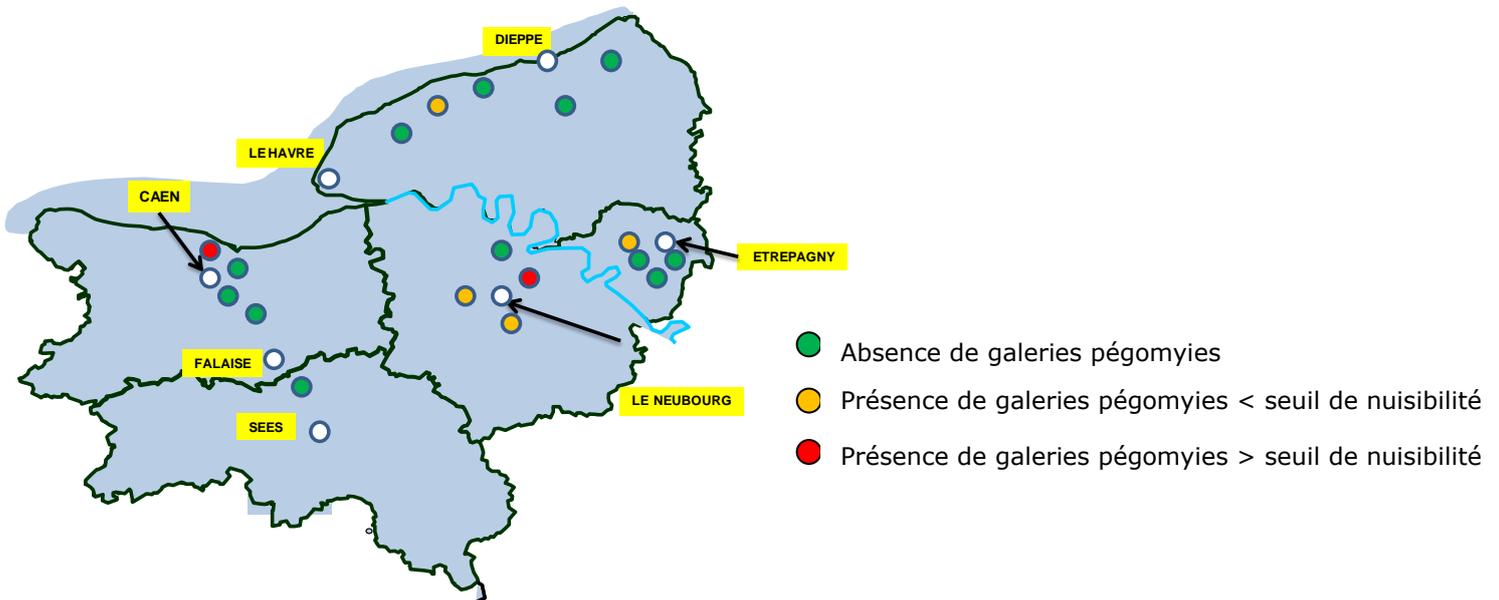
Cartographie des observations de pontes de pégomyies



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Cristal Union, Chambres d'agriculture, Saint Louis Sucre, Lepicard, Agrial, SESVDH, Desprez, GRCETA

Cartographie des observations de galeries de pégomyies



Noctuelles défoliatrices :

Observations :

On note encore la présence de noctuelles dans 3 parcelles du réseau avec des fréquences de 8 à 12 %

Seuil indicatif de risque : 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 dégâts de noctuelles sont toujours visibles, mais aucune parcelle du réseau n'est au seuil. Des cocons de noctuelles sont observés régulièrement dans les parcelles. A la fin de son développement, la chenille de noctuelle se nymphose en s'enroulant dans un cocon blanc (voir photo ci-dessous) qui est disposé bien souvent sur la face inférieure des feuilles. **Cela annonce la fin de cette génération.**

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

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Cristal Union, Chambres d'agriculture, Saint Louis Sucre, Lepicard, Agrial, SESVDH, Desprez, GRCETA

Cartographie des observations de noctuelles défoliatrices

