



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 25 parcelles fixes.

Maladies du feuillage :

La rouille et la ramulariose progressent sur l'ensemble de la région. Il convient de renforcer la surveillance de vos parcelles.

Pégomyies :

Dans la majorité des situations, le risque pégomyies est à un niveau faible. Cependant il est nécessaire de rester vigilant, ponctuellement le seuil indicatif de risque peut être dépassé.

Noctuelles défoliatrices :

Ce parasite est fréquemment observé, **cependant la nuisibilité reste à un niveau acceptable à ce jour dans les parcelles suivies.** L'observation des premiers cocons, annonce la fin de cette génération.

Maladies du feuillage :

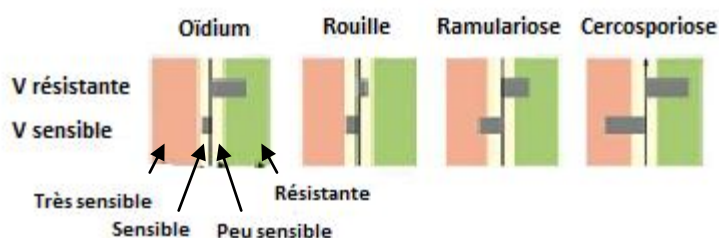
Observations :

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 19 juillet en %			
				Cerco	Oïdium	Rouille	Ramu	Oïdium	Cerco	Rouille	Ramu
14-61	Banneville la campagne	Saint Louis Sucre	FORTISSIMA KWS	9	7	6		3	0	16	1
	Plumetot	ITB	TISSERIN	4	5	6		0	0	34	16
	Grisy	ITB	BEETLE	4	4	5		0	0	19	4
	OUILLY-le-Tesson	Agrial	CHLOELIA KWS	2	8	7		0	0	4	9
	Saint-Sylvain	Lepicard	CRIQUET	4	5	6		0	0	10	0
	Guéprei	Agriculteur	VULCANIA KWS	2	8	6		0	3	4	0
27	Saint-Pierre-du-Bosguerard	ITB	CHLOELIA KWS	8	8	3		1	0	7	0
	Harcourt	CA 27	BEETLE	4	4	5		2	2	1	0
	Surtauville	ITB	BARENTS	3	3	5		0	0	6	2
	Combon	GRCETA	BEETLE	4	4	5		1	0	3	0
	Bigards	ITB	MILLENNIA KWS	4	4	5		1	0	15	2
	Guiseniers	Agriculteur	BARENTS	3	3	5		0	0	14	2
	Ecouis	CA 27	SUSETTA KWS	3	3	5		0	0	1	0
	Gamaches en Vexin	CA 27	FORTISSIMA KWS	2	2	5		0	0	2	0
	Morgny	ITB	BEETLE	4	4	5		0	0	20	1
	Vesly	SESVDH	BEETLE	4	4	5		0	1	1	1
76	Auppegard	Cristal Union	STANLEY	6	6	6		2	0	22	1
	Bretteville-du-grand-caux	Cristal Union	BARENTS	3	3	5		0	0	1	0
	Saint-Vaast-Dieppedalle	CA 76	BARENTS	3	3	5		0	0	0	10
	Luneray	ITB	TISSERIN	5	5	6		1	0	15	1
	Crasville-la-Mallet	ITB	CHLOELIA KWS	2	8	7		0	0	4	6
	Tourville-sur-Arques	Desprez	FD DROP	4	4	6		0	0	13	1
	Saint-Leger-aux-Bois	CA 76		4	4	8		nc	nc	nc	nc
	Mauquenchy	CA 76	CHLOELIA KWS	2	8	7		0	0	0	0
	Theuville-aux-Maillots	ITB	CHLOELIA KWS	2	8	7		2	0	4	0
	Saint-Nicolas-d'Aliermont	Agriculteur	GEYSER	4	4	6		0	0	22	0
Gouchaupre	CA 76	CHLOELIA KWS	2	8	7		nc	nc	nc	nc	

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

Légende de la résistance des variétés



Analyse de risque

La rouille et la ramulariose progressent sur l'ensemble de la région avec des disparités liées à l'environnement agro-climatique, propre à chaque parcelle.

La rouille est observée dans 92 % des parcelles suivies, **8 sites (soit 32%) ont atteint le seuil d'intervention pour cette maladie**

La ramulariose est observée dans 60 % des parcelles suivies, **5 sites (soit 26%) ont atteint le seuil d'intervention pour cette maladie**. De plus 1 parcelle flottante située à Noyer en Ouche (Eure) a dépassé le seuil ramulariose.

Seuils d'interventions

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 :

2 parcelles présentent des œufs avec une fréquence respective de 9 et 14 % de plantes atteintes, et des galeries avec une fréquence respective de 3 et 4% de plantes atteintes.

Eure

2 parcelles présentent des œufs avec une fréquence respective de 20 et 95% de plantes atteintes, et des galeries avec une fréquence respective de 10 et 70% de plantes atteintes.

Calvados-Orne

2 parcelles présentent des œufs avec une fréquence respective de 19 et 20% 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 :

Le développement de la deuxième génération est toujours très modéré sur la région. En effet les pontes de pégomyies évoluent très lentement, et concernent aujourd'hui 25% des parcelles. Des galeries de pégomyies en présence d'asticots sont observées dans 16% des parcelles, et seulement 1 parcelle (zone du Neubourg) dépasse le seuil indicatif de risque. Il est donc nécessaire de rester vigilant face au développement très localisé de ce parasite. Il faut également souligner que les températures élevées de ces derniers jours sont défavorables à la pégomyies.

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.

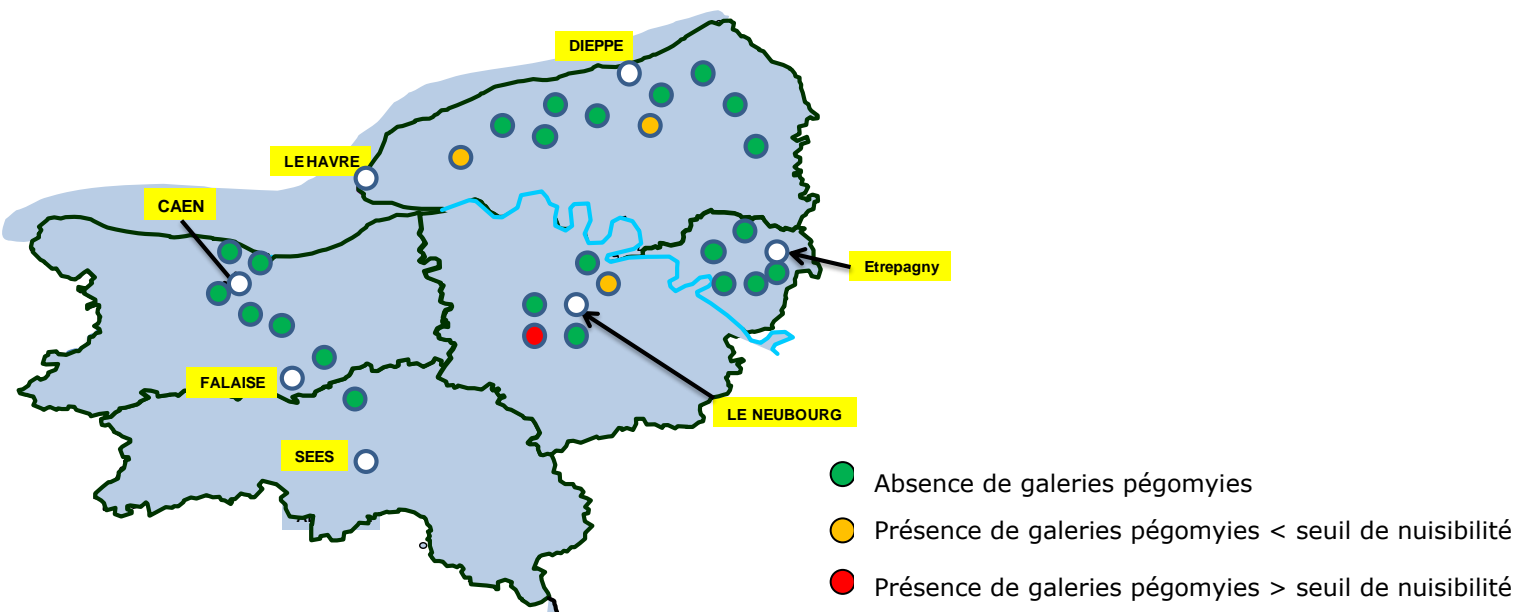


Oeufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

Cartographie des observations de galeries de pégomyies



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

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

Noctuelles défoliatrices :

Observations :

60% des parcelles suivies présentent une fréquence de plantes avec des perforations sur les feuilles qui varie de 1 à 40 %.

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 ont peu évolué depuis la semaine dernière, et **la fréquence de plantes touchées par ce parasite reste en dessous du seuil indicatif de risque**. De plus les premiers cocons de noctuelles sont observés 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.

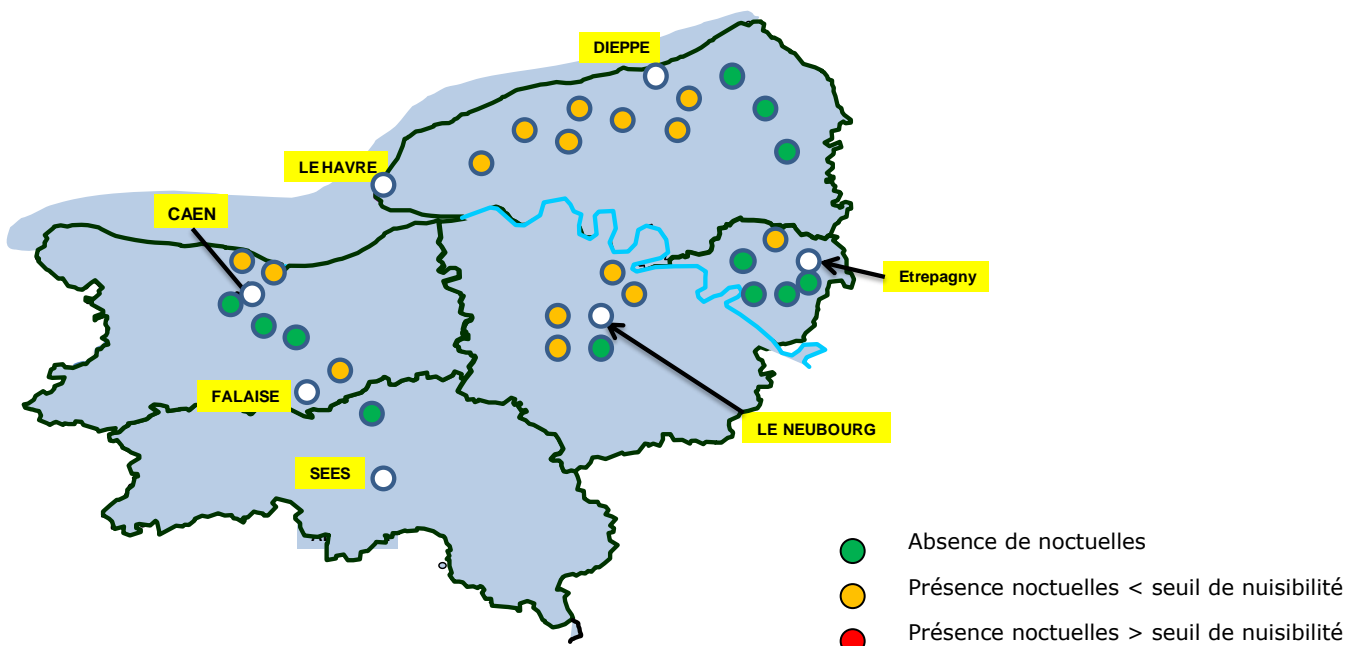


Chenille de noctuelle



Morsures de noctuelles

Cartographie des observations de noctuelles défoliatrices



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

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