



Animateur référent

Marie-Laure BLANC
FREDON BN
02.31.46.96.53
ml.blanc.fredonbn@wanadoo.fr

Animateur suppléant

Marielle SUIRE
CA 76
02.35.59.47.50
marielle.suire@seine-maritime.
chambagri.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme

Abonnez-vous sur
www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.



L'essentiel de la semaine

Globalement, les conditions sont plus sèches avec un risque d'averses en milieu de semaine.

Poireau : la rouille progresse, toujours des thrips dans certaines parcelles.

Salade : surveillez le développement des maladies et des limaces.

Chou - navet : augmentation de la pression maladie.

Carotte, céleri, persil : toujours des captures de mouche de la carotte, septoriose en augmentation dans certaines parcelles de céleri.

SOMMAIRE :

POIREAU	1
SALADE	3
CHOU - NAVET	5
CAROTTE - CELERI - PERSIL	6

POIREAU :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	5 parcelles plantées	
La Haye-Pesnel	1 parcelle en AB	
Coutances et Lingreville	Uniquement piégeage teigne	De grossissement à proche récolte
Créances	6 parcelles plantées dont 1 en AB	
Surtainville	6 parcelles plantées	
Val de Saire	5 parcelles plantées	

Thrips :

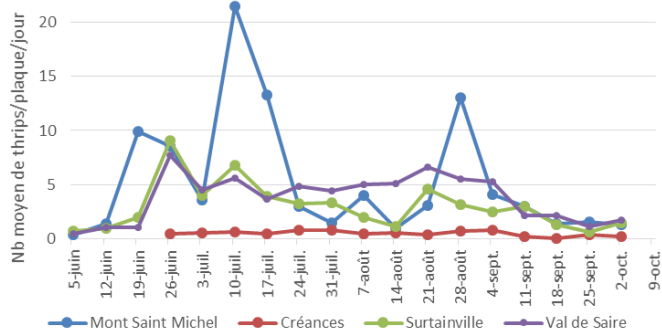
Observations :

Quel que soit le bassin de production, des thrips sont constatés dans certaines parcelles.

Relevé des pièges :

Les captures se maintiennent sur l'ensemble des secteurs.

Evolution des captures de thrips Manche 2017



Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 2 octobre :

Date théorique des émergences d'adultes

Mont Saint Michel	Pas d'émergence cette semaine
Créances	Pas d'émergence cette semaine
Surtainville	Pas d'émergence cette semaine
Val de Saire	Pas d'émergence cette semaine

Les prévisions fournies ici sont sous réserve de l'évolution des données météo.

Prophylaxie :

L'irrigation permet d'atténuer les populations.

Evolution du risque :

Restez vigilant, même si les captures sont faibles, des thrips sont présents dans certaines parcelles.

Teigne :

Observation :

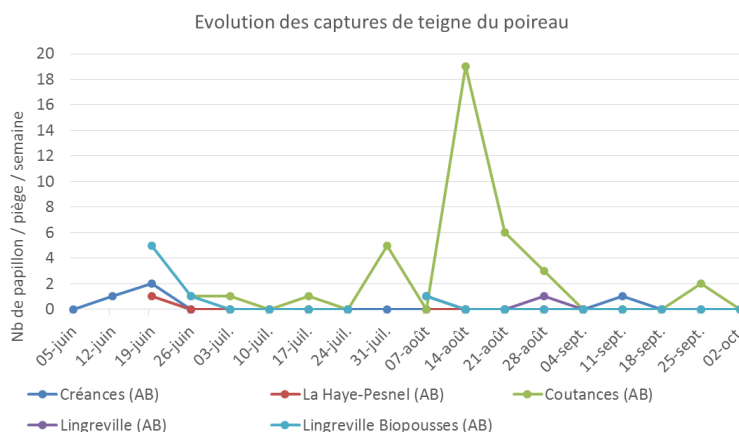
Aucune chenille n'a été observée cette semaine.

Piégeage :

Aucune capture n'a été enregistrée dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Sur le secteur de Coutances, surveillez vos parcelles notamment celles en AB suite aux dernières captures. Ailleurs, le risque est faible. Le risque débute dès la présence de jeunes chenilles.



Rouille :

- Mont Saint Michel : des taches sporulantes ont été observées dans deux parcelles sur 3 à 4 % des plants.
- Créances : cette maladie est présente dans toutes les parcelles conventionnelles sur 4 à 60% des plants et sur 100% des plants dans la parcelle en AB,
- Surtainville : des pustules sont notées dans quatre parcelles sur 4 à 22% des plants,
- Val de Saire : cette maladie est relevée dans quatre parcelles sur 4 à 6% des plants.

Prophylaxie :

Privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque :

Globalement la maladie progresse et les conditions actuelles sont propices à son développement (rosées importantes, humidité). Surveillez vos variétés sensibles ainsi que les poireaux d'automne.

Alternaria :

Cette maladie a été notée :

- Mont Saint Michel, présence ponctuelle dans trois parcelles sur 1 à 4% des plants,
- Créances, cette maladie est présente dans toutes les parcelles sur 8 à 20% des plants, les taches sont récentes.
- Surtainville, cette maladie est présente dans toutes les parcelles sur une moyenne de 50% des plants,
- Val de Saire, cette maladie est présente dans toutes les parcelles et touche en moyenne 61% des plants.

Evolution du risque :

Evolution à surveiller car ce champignon apprécie les conditions humides et des températures comprises entre 15 et 25°C pour l'infection. Cette maladie se développe d'abord sur les feuilles âgées mais les piqûres de thrips peuvent augmenter la sensibilité des jeunes feuilles.

SALADE :*Suivi :*

Bassin	Parcelles suivies	Type	Stade
Mont Saint Michel	5 parcelles dont 1 uniquement relevé de piège noctuelle	Laitue	De début pomaison à proche récolte
	2 parcelles	Frisée	
La Haye-Pesnel	1 parcelle en AB	Laitue	Récolte
Créances	2 parcelles dont 1 en AB	Laitue	De pomaison à récolte
Surtainville	1 parcelle	Laitue	Plantation semaine 26
Val de Saire	8 parcelles	Batavia, Trévisé	Plantations des semaines 21 à 36

Chenille :Observations :

Comme la semaine dernière, des chenilles sont observées uniquement à Créances dans une parcelle conduite en AB sur 8% des laitues en cours de récolte.

Aucune chenille n'a été observée dans les autres parcelles du réseau.

Relevé des pièges :

Quel que soit le secteur, les captures sont en très net recul.

Evolution du risque :

Aucune ponte et aucune jeune chenille n'ont été observées. La pression est plutôt faible, surveillez vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades de chenilles.

Thrips :

La présence de thrips est toujours observée dans trois parcelles du Mont Saint Michel sur 8 à 28% des plants.

Evolution du risque :

La pression diminue. Toutefois, restez vigilant, des thrips sont installés dans certaines parcelles. Observez vos cultures.

Puceron :

Quelques pucerons sont observés dans trois parcelles du val de Saire sur 2 à 4% des plants.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 10% de salades occupées par au moins un puceron aptère au printemps et à l'automne.

Evolution du risque :

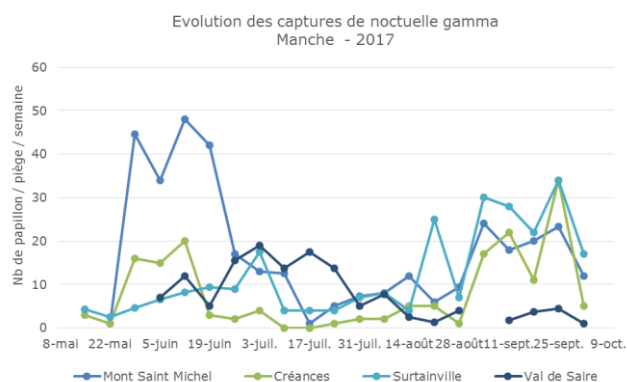
En cas de présence, les conditions sont favorables. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

Limace :

Des dégâts de limaces sont notés au Mont Saint Michel sur moins de 1% des laitues et à la Haye-Pesnel sur 36% des laitues en cours de récolte. Dans tous les cas, il s'agit des feuilles les plus âgées.

Evolution du risque :

Les conditions humides actuelles sont favorables à l'activité des limaces. Surveillez vos parcelles.



Bactériose :

Des attaques dues à des bactéries sont relevées sur les pommes dans le secteur de Créances sur 8% des plants.



Bactérioses

Evolution du risque :

Ces attaques sont favorisées par les fortes pluies.

Maladies : Mildiou, sclérotinia et botrytis :

La présence de mildiou est signalée dans de nombreuses parcelles au Mont Saint Michel sur les feuilles les plus âgées. Cette maladie est également observée dans le nord Cotentin dans trois parcelles sur 6 à 12% et sur 100% des feuilles âgées de la parcelle conduite en AB à la Haye-Pesnel.

Sclérotinia : cette maladie est notée ponctuellement sur l'ensemble des secteurs.

La présence de botrytis est observée au Mont Saint Michel et à Créances sur les feuilles de la base et parfois près de la pomme sur 1 à 10% des plants.

Prophylaxie :

- arrosez le matin afin que le feuillage sèche rapidement, jamais le soir,
- attention à la densité de plantation,
- désherbez régulièrement les rangs pour favoriser l'aération.

Evolution du risque :

Les conditions humides des semaines précédentes ont été favorables au développement de ces maladies. Cependant, les fortes rosées, les averses et les températures actuelles maintiennent le risque de développement.

Pour le sclérotinia, le risque reste inféodé à la parcelle et aux précédents culturaux.

Botrytis



CHOU - NAVET :*Suivi :*

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	3 parcelles de navet	Grossissement
	7 parcelles de cabus rouge et blanc, de Milan, de chou-fleur dont 1 en AB	Plantation semaine 13 à 34
Val de Saire	1 parcelle de navet	Semis semaine 26
	2 parcelles de cabus blanc	Plantation semaines 11 et 22
Surtainville	2 parcelles de chou-fleur en AB	Plantation semaines 29 et 30
	1 parcelle de navet	Semis semaine 22

Altise :

Présence stable dans le val de Saire.

Evolution du risque :

A surveiller uniquement sur jeunes plantations en cas de temps sec et ensoleillé.

Mouche du chou :Observations :

Pas de dégâts signalés.

Relevé des pièges :

Nb moyen de mouche/piège/semaine	28 août	4 sept.	11 sept.	18sept	25 sept	2 octobre
Val de Saire	0	0	0,5	0,5	0,6	0,16
Surtainville	0	0	0,5	0,5	0,5	0,33
Mont Saint Michel	6,25	11	3,66	4	0	0

Quelques captures sont enregistrées dans le nord Cotentin, aucune capture au Mont Saint Michel.

Nuisibilité :

Les légumes racines comme le navet et le radis sont sensibles aux dégâts de ce ravageur pendant toute la durée de leur cycle. Sur chou, il convient de surveiller les jeunes plants.

Prophylaxie : la pose et le maintien d'un voile anti-insecte est recommandé pendant la durée du vol.Evolution du risque :

Evolution à suivre en fonction des captures.

Chenilles :Observations :

Il n'a pas été observé de chenille cette semaine dans les parcelles du réseau.

Relevé des pièges :

Les captures de noctuelles sont très faibles.

Evolution du risque :

La pression est en baisse. Surveillez tout de même, la présence de chenilles dans vos parcelles, notamment celles en cours de pomaison.

Maladie des taches noires :

Cette maladie, *Mycosphaerella brassicicola*, est observée dans le val de Saire sur 44% des plants et à Surtainville sur 34% des plants.

Prophylaxie :

- rotation des cultures sans chou pendant 2 ans pour réduire l'inoculum,
- utilisation de variétés tolérantes.

Taches de *Mycosphaerella brassicicola***Evolution du risque :**

Les conditions humides de ces dernières semaines ont été favorables à cette maladie.

Rouille blanche :

Cette maladie est stable dans les parcelles du val de Saire.

Evolution du risque :

Les conditions humides sont favorables à cette maladie. Surveillez vos parcelles en cas de retour des pluies et de fortes rosées.

Alternaria :

Cette maladie est stable sur le secteur de Surtainville et touche 34% des plants. Dans le val de Saire, cette maladie est en augmentation et touche 35% des plants contre 2% la semaine dernière.

Evolution du risque :

Cette maladie est à surveiller en cas de retour de conditions ensoleillées avec de l'humidité.

Sclérotinia :

La présence de cette maladie est stable dans le val de Saire.

Evolution du risque :

Ce champignon est favorisé par les conditions humides mais le risque reste inféodé à la parcelle et aux précédents culturaux.

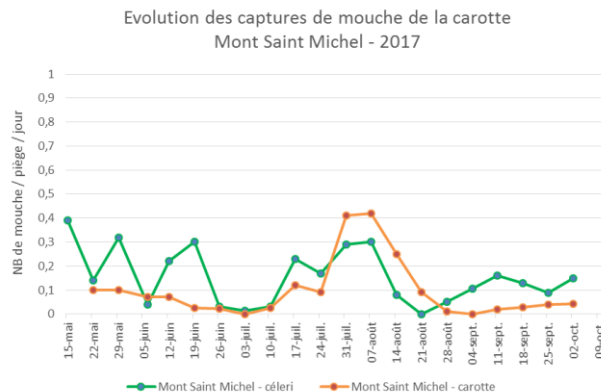
CAROTTE – CELERI - PERSIL :**Suivi :**

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	5 parcelles de céleri rave	Grossissement
	5 parcelles de carotte	
Créances	6 parcelles de carotte	Grossissement
	1 parcelle de panais	
Surtainville	2 parcelles de céleri	Plantation semaines 17 et 20 Semis semaines 17 à 26
	rave/branche	
	4 parcelles de carotte	
Val de Saire	2 parcelles de carotte	Semis semaines 20 et 21 Plantation semaines 13 et 24 Plantation semaine 21
	3 parcelles de persil	
	1 parcelle céleri branche	

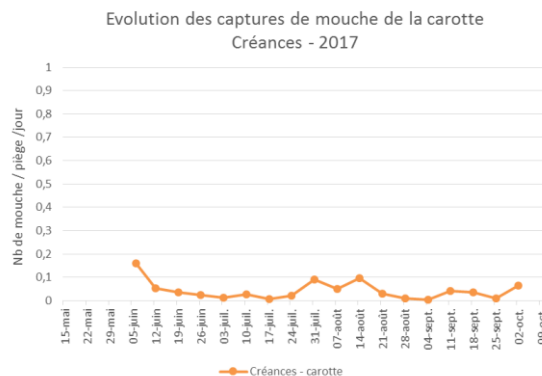
Mouche de la carotte :

Relevé des pièges :

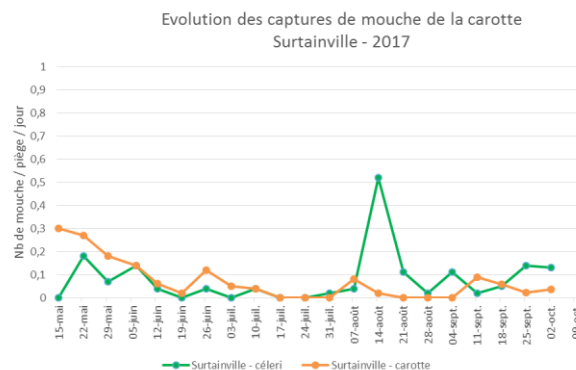
Mont Saint Michel :
Une augmentation des captures est enregistrée dans les parcelles de céleri.



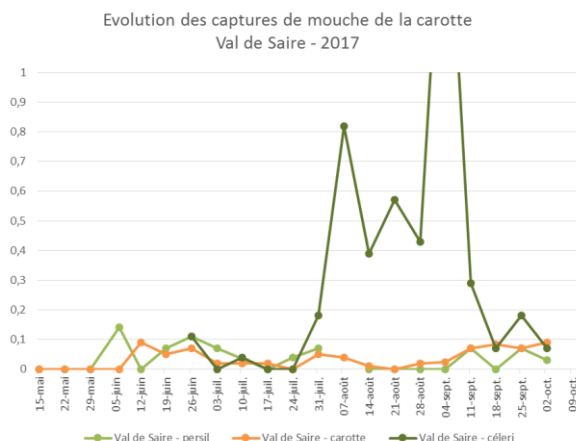
Créances :
Des captures sont enregistrées dans plusieurs parcelles de carottes.



Surtainville :
Les captures sont stables dans les parcelles.



Val de Saire :
Des captures sont enregistrées dans certaines parcelles.



Prophylaxie : la pose et le maintien d'un voile anti-insecte est recommandé pendant la durée du vol sur les cultures sensibles d'Apiacées (Ombellifères).

Evolution du risque :

Des captures sont observées sur plusieurs secteurs, le troisième vol est toujours en cours. Evolution à suivre avec les prochains relevés.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, Lycée de Coutances, SILEBAN et les producteurs

Septoriose :

Cette maladie est en augmentation dans les parcelles atteintes au Mont Saint Michel.

Modélisation Septocel/septoriose du céleri sur plateforme INOKI au 2 octobre :

Depuis le 21 ou 25 septembre (selon les secteurs) des contaminations sont enregistrées.



Taches de septoriose (Sileban)

Evolution du risque :

Cette maladie se développe par foyers dans les endroits les plus humides de la parcelle. L'eau est indispensable à la germination des spores.

Alternaria :

Présence plutôt stable dans les parcelles du réseau, tous les bassins sont concernés. L'alternaria s'attaque tout d'abord aux feuilles les plus âgées.

Evolution du risque :

Cette maladie est favorisée par les fortes températures et l'humidité. A surveiller en cas de forte rosée et/ou de végétation importante.

Sclérotinia :

Cette maladie est présente ponctuellement sur l'ensemble des bassins en cultures de persil et céleri.

Evolution du risque :

Les conditions humides sont favorables au développement de cette maladie mais le risque reste inféodé à la parcelle et aux précédents culturaux.

Mildiou :

Du mildiou est toujours observé dans une parcelle de persil du val de Saire

Evolution du risque :

Les conditions humides actuelles sont favorables au développement de cette maladie.

Crédit photos : FREDON BN