



FREDON
Basse Normandie

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

Depuis deux semaines, une météo plutôt automnale s'installe sur la région. Un temps couvert, entrecoupé d'averses et accompagné de vent est annoncé pour cette semaine.

Poireau : thrips, rouille et alternaria à surveiller selon les secteurs.

Salade : colonies de pucerons en AB à Créances.

Chou - navet : quelques galeries dans les navets du nord Cotentin, évolution des maladies à suivre.

Carotte, céleri, persil : captures enregistrées dans certains secteurs.

SOMMAIRE :

POIREAU	2
SALADE	3
CHOU - NAVET	5
CAROTTE - CELERI - PERSIL	7

POIREAU :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	5 parcelles plantées	De grossissement à proche récolte
La Haye-Pesnel	1 parcelle en AB	Grossissement
Coutances / Lingreville	2 parcelles en AB uniquement piégeage teigne du poireau	Grossissement
Créances	7 parcelles plantées dont 1 en AB	Grossissement
Surtainville	6 parcelles plantées	Plantation des semaines 11 à 27
Val de Saire	5 parcelles plantées	Plantation des semaines 14 à 25

Thrips :

Observations :

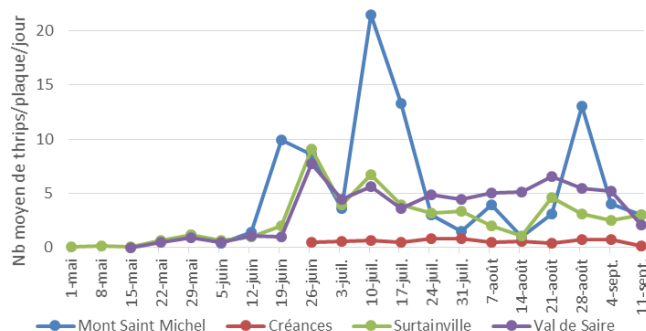
Comme la semaine dernière, les pluies de ce début de semaine n'ont pas permis l'observation des thrips dans toutes les parcelles de poireau du réseau.

Au Mont Saint Michel et à Créances, des individus vivants ont tout de même été constatés dans certaines parcelles déjà infestées les semaines précédentes.

Relevé des pièges :

Les captures sont globalement stables excepté pour le val de Saire où elles sont en net recul.

Evolution des captures de thrips Manche 2017



Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 11 septembre :

Date théorique des émergences d'adultes

Mont Saint Michel	Pas d'émergence cette semaine
Créances	Pas d'émergence cette semaine
Surtainville	Emergence ce milieu de 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 :

Les conditions climatiques actuelles et celles annoncées pour cette semaine ne sont pas favorables au vol des thrips et limitent les populations sans les stopper. Restez vigilant en cas de retour d'un temps sec, des thrips sont installés dans certaines parcelles.

Teigne :

Observations :

Pas de chenille.

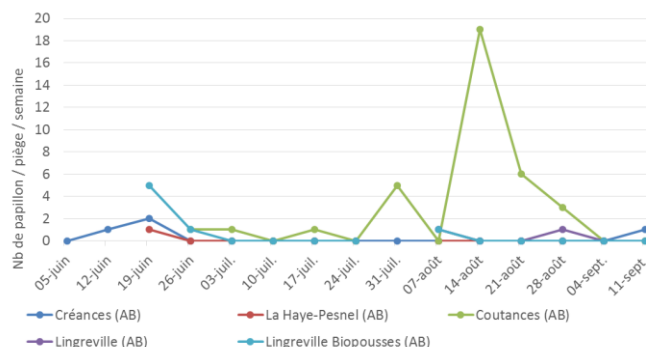
Relevé des pièges :

Une seule capture a été enregistrée en AB sur le secteur de Créances.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles sur les secteurs de Coutances et de Lingreville suite aux captures des semaines précédentes.

Evolution des captures de teigne du poireau



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

Rouille :

Cette maladie a été observée sur tous les secteurs :

- Mont Saint Michel, présence de cette maladie notée dans une parcelle sur moins de 1% des plants,
- Créances, des taches sporulantes sont constatées dans toutes les parcelles conventionnelles sur 8 à 24% des plants et sur 100% des plants dans la parcelle en AB,
- Surtainville, des pustules sont relevées dans cinq parcelles sur 2 à 23% des plants,
- Val de Saire, des taches sont présentes dans toutes les parcelles sur 2 à 46% des plants.

Prophylaxie :

Privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque :

Les températures douces et l'humidité actuelle sont toujours favorables. Surveillez vos variétés sensibles ainsi que les poireaux d'automne.

Alternaria :

Cette maladie a été notée :

- Mont Saint Michel, pas de taches récentes,
- Créances, des taches sont notées dans toutes les parcelles sur 16 à 60% des plants,
- Surtainville, cette maladie est observée dans toutes les parcelles sur 2 à 24% des plants,
- Val de Saire, des taches sont relevées dans toutes les parcelles sur 8 à 62% des plants. Ce nombre est en augmentation vis-à-vis des semaines précédentes.

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	Laitue	De 10 feuilles à proche récolte
	2 parcelles	Frisée	
La Haye-Pesnel	1 parcelle en AB	Laitue	Récolte
Créances	2 parcelles dont 1 en AB	Laitue	De 12 feuilles à début pommaison
Surtainville	2 parcelles	Laitue	Plantation semaines 22 et 26
Val de Saire	8 parcelles	Batavia, Trévisé	Plantations des semaines 21 à 34

Chenille :**Observations :**

Comme la semaine dernière, des chenilles ont été observées uniquement à Créances dans une parcelle conduite en AB sur 8% des plants.

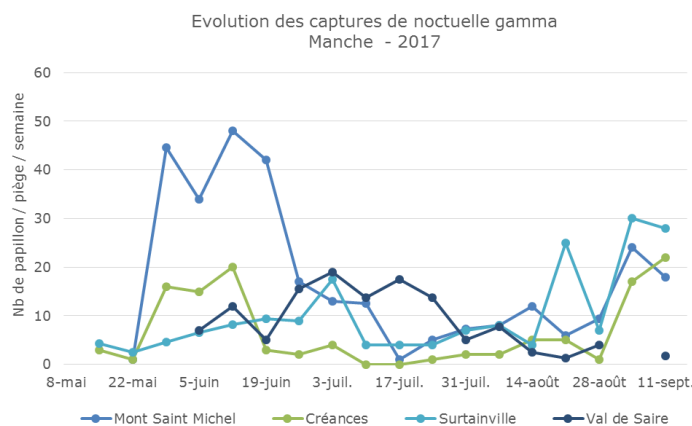
Aucune chenille n'a été observée dans les autres parcelles du réseau.

Relevé des pièges :

Des captures sont enregistrées sur tous les secteurs.

Evolution du risque :

Les fréquentes averses sont peu propices au vol des papillons, surveillez vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades de chenilles.



Thrips :

Il n'a pas été constaté de thrips dans les parcelles du Mont Saint Michel. Comme la semaine dernière, quelques piqûres ont en revanche été observées.

Evolution du risque :

Des averses sont prévues pour cette fin de semaine, elles ne sont pas favorables au vol des thrips et limitent les populations sans les stopper. Les températures restent douces. Restez vigilant et observez vos cultures.

Puceron :

La présence de colonies de *Nasanovia ribis-nigri* est en augmentation dans la parcelle conduite en AB à Créances où des colonies sont constatées sur 100% des plants contre 88% des plants la semaine dernière.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 20% de salades occupées par au moins un puceron aptère en été.

Evolution du risque :

La pression augmente en AB. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

Limace :

Des limaces sont toujours présentes sur 4% des laitues en AB sur la zone de Créances.

Evolution du risque :

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

Mildiou :

Cette maladie est présente dans une parcelle de Surtainville sur 6% des plants et comme la semaine dernière sur 100% des feuilles âgées de la parcelle conduite en AB à la Haye-Pesnel.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à cette maladie, surveillez vos variétés sensibles.

Sclérotinia :

Cette maladie est présentes sur 24% des laitues conduites en AB à la Haye-Pesnel.

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

Bactériose :

Des taches ont été observées au Mont Saint Michel dans une parcelle de laitue sur moins de 1% des plants.

Evolution du risque :

Les fortes averses sont favorables à son développement.



Bactériose sur laitue

CHOU - NAVET :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	3 parcelles de navet	Tout début 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	2 parcelles 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 17

Altise :

Des altises sont toujours relevées dans le val de Saire sur 88% des plants d'une parcelle.

Evolution du risque :

Le temps humide actuel n'est pas favorable au développement de ce ravageur, à surveiller uniquement sur jeunes plantations en cas de retour d'un temps sec.

Mouche du chou :

Observations :

Quelques dégâts sont constatés dans le nord Cotentin.

Relevé des pièges :

Nb moyen de mouche/piège/semaine	07 août	14 août	21 août	28 août	4 sept.	11 sept.
Val de Saire	0,67	0,25	0,25	0	0	0,5
Surtainville	0,17	0	0	0	0	0,5
Mont Saint Michel	-	-	-	6,25	11	3,66

Les captures sont en recul dans les navets 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 :

Des captures sont toujours enregistrées au Mont Saint Michel, à suivre avec les prochains relevés.

Galerie sur navet (Sileban)



Chenilles :

Observations :

Ponctuellement quelques chenilles sont toujours observées dans une parcelle du val de Saire sur 2% des plants et une parcelle située à Surtainville sur 4% des plants.

Relevé des pièges :

Quelques captures de noctuelles à Surtainville (3 papillons).

Le suivi par piégeage est complémentaire de l'observation et permet d'identifier les périodes de vol du papillon. Il est réalisé à l'aide de phéromones sexuelles spécifiques qui attirent uniquement les individus mâles.

Evolution du risque :

Surveillez la présence de chenilles dans vos parcelles, notamment celles en cours de pomaison. Les conditions climatiques actuelles sont défavorables au vol des papillons.

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

Maladie des taches noires :

Cette maladie est notée dans quatre parcelles du val de Saire sur 2 à 82% des plants et à Surtainville dans trois parcelles sur 9 à 42% des plants.

Prophylaxie :

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

Evolution du risque :

Les conditions humides actuelles sont favorables à cette maladie.

Rouille blanche :

Des pustules sont présentes dans une parcelle située dans le val de Saire sur 92% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions humides sont favorables à cette maladie. Surveillez vos parcelles.

Alternaria :

Des taches sont relevées dans quatre parcelles du val de Saire sur 6 à 84% des plants.

Evolution du risque :

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

Sclérotinia et botrytis :

Ces deux maladies sont constatées dans le nord Cotentin sur des pommes de chou sur 8 à 78% des plants selon les parcelles.



Sclérotinia (Sileban)



Botrytis

Amas noirs = sclérotés = organes de conservation du champignon dans le sol.

Evolution du risque :

Ces champignons sont favorisés par les conditions humides.

CAROTTE – CELERI - PERSIL :

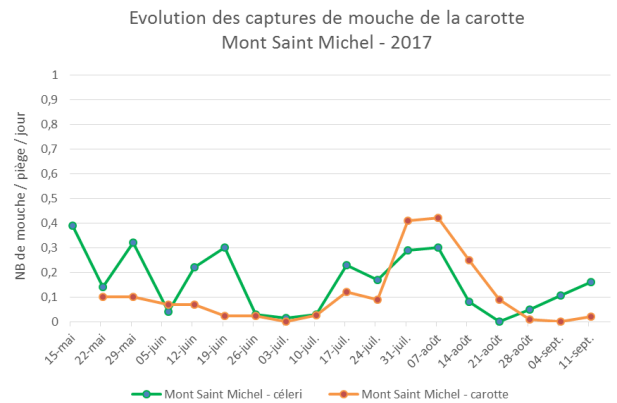
Suivi :

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

Mouche de la carotte :Relevé des pièges :

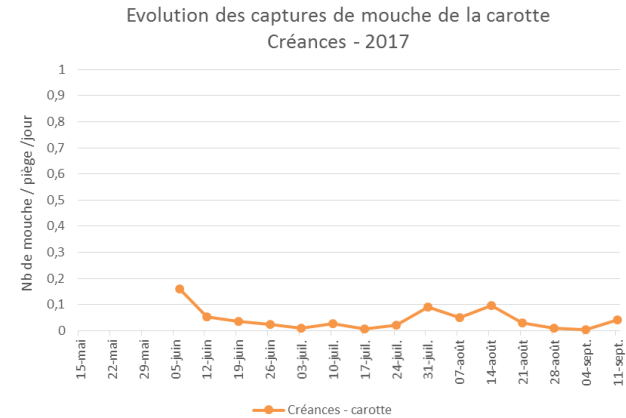
Mont Saint Michel :

Les captures en augmentation dans les parcelles de céleri confirment la reprise d'activité de la mouche de la carotte.



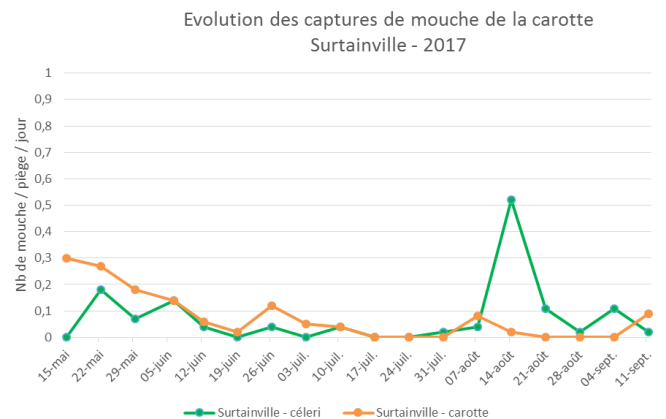
Créances :

Quelques captures sont enregistrées dans les parcelles de carotte.



Surtainville :

Les captures sont en recul dans les parcelles de céleri et en augmentation dans les parcelles de carotte.

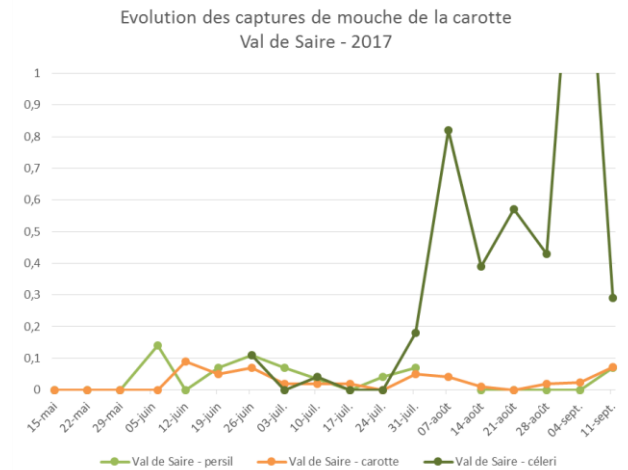


Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

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

Val de Saire :

Recul des captures dans la parcelle de céleri, augmentation dans celles de carotte et persil.



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 :

Une reprise des captures est observée sur plusieurs secteurs. Evolution à suivre avec les prochains relevés.

Septoriose :

Comme la semaine dernière, cette maladie est présente dans tous les secteurs sur céleri et dans une parcelle de persil du val de Saire.

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. Les conditions actuelles sont favorables à l'extension des foyers.

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