



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
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

Semaine alternant entre nuages et éclaircies, températures en-dessous des normales de saison, elles devraient remonter en fin de semaine.

Poireau : recul de la pression thrips,
Salade : quelques développements de maladies,
Chou : toujours quelques chenilles dans le nord Cotentin,
Céleri, persil, carotte : vol en cours dans les parcelles du Mont Saint Michel et de Créances.

SOMMAIRE :

POIREAU	1
SALADE	2
CHOU - NAVET	4
CAROTTE - CELERI - PERSIL	5

POIREAU :

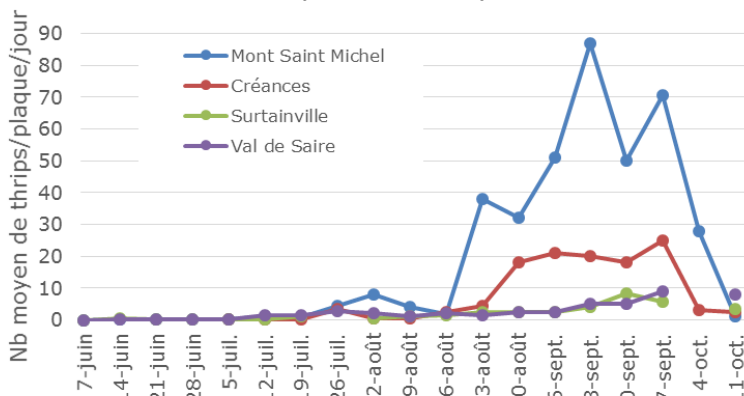
Suivi : Mont Saint Michel : 6 parcelles,
Créances : 7 parcelles,
Surtainville : 4 parcelles dont 1 en AB,
Val de Saire : 3 parcelles,

Thrips :

Relevé des pièges :

Les captures sont faibles sur l'ensemble des secteurs.

Evolution des captures de thrips - 2016



Observations dans les parcelles :

La présence de thrips est relevée dans toutes les parcelles du réseau sur 4 à 80% des plantes selon les parcelles.

Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 11 octobre :**DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE**

MONT SAINT MICHEL	Emergence cette toute fin de semaine d'une nouvelle génération d'adulte
CREANCES	Pas d'émergence cette semaine
SURTAINVILLE	Pas d'émergence cette semaine
VAL DE SAIRE	Pas d'émergence cette semaine

Evolution du risque :

Suite aux pluies et aux stratégies de protection, la pression a diminué sur certains secteurs. Avec la baisse des températures, le vol des thrips va rester faible. Cependant, il convient de rester vigilant car les températures restent favorables aux thrips déjà installés dans les parcelles et aucune précipitation n'est prévue pour cette fin de semaine.

Mouche mineuse :

Le réseau ne dispose pas d'observation sur l'activité de *Phytomyza gymnostoma* dans les parcelles conduites en AB dans la Manche, cependant, une activité de ce ravageur est observée sur les autres secteurs de la Normandie (Calvados et Haute-Normandie).

Aucune piqûre de nutrition n'a été observée dans les parcelles conventionnelles suivies par le réseau d'observation.



Piqûres de nutrition de mouche mineuse (FREDON BN)

La présence des piqûres de nutrition est un signe d'activité de la mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* et précèdent de peu la ponte.

Evolution du risque :

Il convient de rester vigilant dans les parcelles conduites en AB. Afin de surveiller l'activité de cette mouche, observez régulièrement la présence de piqûres de nutrition sur le feuillage des poireaux.

Rouille :

Doucement, la présence de rouille augmente sur certains secteurs :

- Mont Saint Michel : présence stable dans 1 parcelle sur 1% des plants,
- Créances : présence relevée dans 5 parcelles, sur 1 à 28% des plants,
- Surtainville : présence notée dans 3 parcelles, sur 10 à 20% des plants,
- Val de Saire : présence notée dans 1 parcelle sur 4% des plants.

Evolution du risque :

A surveiller. Cette maladie se développe en conditions douces et humides, les fortes rosées lui sont favorables. Son développement est aussi dépendant de la sensibilité variétale.

Alternaria / Stemphylium :

La présence de ces maladies est stable dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

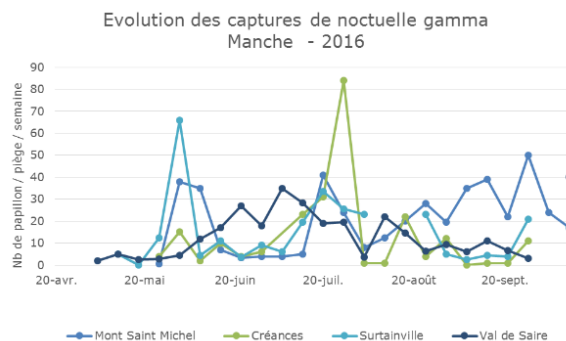
Les fortes rosées sont favorables au développement de ces maladies, le champignon *Alternaria porri* est encore actif entre 6 et 13°C mais les contaminations sont stoppées en-dessous de 13°C.

SALADE :

*Suivi : Mont Saint Michel : 3 parcelles de laitue et 3 parcelles de frisée, stade : proche récolte,
La Haye-Pesnel : 1 parcelle feuille de chêne en AB, stade récolte,
Créances : 1 parcelle de laitue, stade : récolte, suivi terminé,
Surtainville : 1 parcelle,
Val de Saire : 4 parcelles.*

Noctuelle gamma :**Relevé des pièges :**

Des papillons sont toujours piégés dans les parcelles. Le suivi de cette noctuelle est terminé sur les zones de Créances et du Mont Saint Michel.

**Observations dans les parcelles :**

Quel que soit le secteur, aucun dégât et aucune chenille n'ont été observés dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Suite aux captures des semaines précédentes, il peut rester des chenilles dans les dernières séries en cours de pomaison. A l'automne, les papillons migrent vers les régions du sud de l'Europe. Une partie qui n'a pas fini son développement passe l'hiver sous nos latitudes :

- Au stade larvaire âgé, elles peuvent résister à plusieurs périodes de gel,
- Au stade larvaire jeune, il y a une forte mortalité,
- Au stade chrysalide, elles résistent au froid.

La reprise d'activité a lieu au printemps, renforcée par l'arrivée des papillons en provenance du sud.



Chrysalide d'*Autographa gamma* (FREDON BN)

Thrips :

Il n'a pas été observé de thrips cette semaine dans les parcelles de laitues au Mont Saint Michel.

Evolution du risque :

La pression est en baisse, les vols de ce ravageur sont en nette diminution (voir le paragraphe poireau).

Puceron :

La présence d'individus ou de colonies de *Nasanovia ribis-nigri* est notée :

- A la Haye-Pesnel, dans la parcelle conduite en AB sur 24% des plants.
- A Surtainville, dans une parcelle sur 4% des plants,
- Dans le Val de Saire, dans une parcelle sur 4% des plants.

Evolution du risque :

La baisse des températures est moins favorable à l'activité des pucerons. Surveillez tout de même leur présence dans vos parcelles notamment dans les dernières séries en cours de pomaison.

Limace :

La présence de limace est notée sur toute la série de salade en AB à la Haye-Pesnel.

Evolution du risque :

La baisse des températures et les fortes rosées actuelles sont favorables à l'activité des limaces.

Limace sur laitue (FREDON BN)

**Sclérotinia :**

Cette maladie est relevée sur 20% des plants d'une série en cours de récolte à la Haye-Pesnel et dans 1 parcelle du Val de Saire sur 8% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe en conditions humides, elle est favorisée par des précédents sensibles comme la laitue, le céleri rave, la phacélie.

Mildiou :

Cette maladie est observée à la Haye-Pesnel sur 100% des plants d'une série en cours de récolte. Des taches sont également notées très ponctuellement dans une parcelle du Mont Saint Michel et dans une parcelle du Val de Saire sur 4% des plants.

Evolution du risque :

Les longues périodes d'humectation des feuilles le matin et l'irrigation par aspersion sont particulièrement favorables aux contaminations.

Botrytis :

Cette maladie est toujours présente sur les fins de cycle de laitue au Mont Saint Michel (dans 3 parcelles sur 1 à 80% des plantes) et dans 2 parcelles du Val de Saire sur 4% des plantes.

Evolution du risque :

Ce champignon apprécie l'humidité des vieilles feuilles sur les fins de cycle de salades.

CHOU - NAVET :

*Suivi : Val de Saire : 6 parcelles de chou et 1 parcelle de navet,
Surtainville : 1 parcelle de chou en AB et 1 parcelle de navet,
Mont Saint Michel : 3 parcelles de navet, stade : grossissement.*

Mouche du chou :

Quelques captures ont été enregistrées au Mont Saint Michel.

NB MOUCHE/PIEGE/JOUR	DE SEMAINE 35	SEMAINE 36	SEMAINE 37	SEMAINE 38	SEMAINE 39	SEMAINE 40	SEMAINE 41
VAL DE SAIRE CHOU ET NAVET	0,14	0,07	0,05	0,02	0,14	-	0,03
SURTAINVILLE CHOU ET NAVET	0,14	0,07	0	0,07	0,035	-	0,07
MONT SAINT MICHEL NAVET	0,57	0,6	0,25	0,2	0,14	0,035	0,3

Evolution du risque :

Les légumes racines comme le navet et le radis sont sensibles aux dégâts de ce ravageur pendant toute la durée de leur cycle. Evolution à suivre avec les prochains relevés.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, SILEBAN, DRAAF Haute et Basse-Normandie, AGRIAL, LUNOR, GRAB HN et producteurs
Lycée Horticole de Coutances, Agrobio Basse-Normandie

Noctuelle du chou, piérides chou et rave, teigne des crucifères :

Dans le Val de Saire et à Surtainville, des dégâts sont observés sur 25 à 90% des plants.

Evolution du risque :

Avec la baisse des températures, le risque chenille diminue. Surveillez tout de même vos parcelles où elles sont déjà présentes.

Maladie des taches noires et Alternaria :

Des taches d'*Alternaria* sont observées dans toutes les parcelles du réseau sur 6 à 60% des plants. La maladie des taches noires est quant à elle relevée dans 2 parcelles du Val de Saire sur 4% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions humides (fortes rosées) sont favorables à ces maladies.

Botrytis :

La présence de botrytis est observée dans une parcelle du Val de Saire sur 30% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie apprécie les conditions humides pour se développer.

CAROTTE - CELERI - PERSIL :

Suivi : Mont Saint Michel : 3 parcelles de céleri-rave, stade grossissement, 5 parcelles de carotte, stade grossissement à récolte.

Créances : 5 parcelles de carotte, stade : grossissement à récolte; 1 parcelle de céleri AB, stade : grossissement,

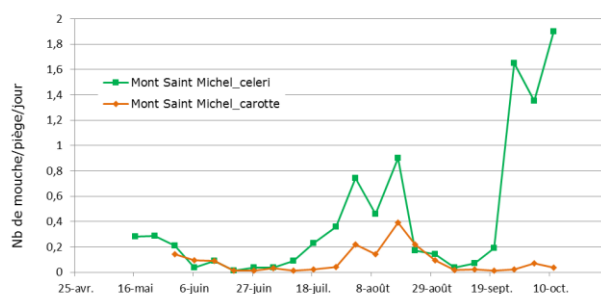
Val de Saire : 4 parcelles de carotte, 1 parcelle de persil et 1 parcelle de céleri.

Surtainville : 5 parcelles de carotte, 1 parcelle de céleri.

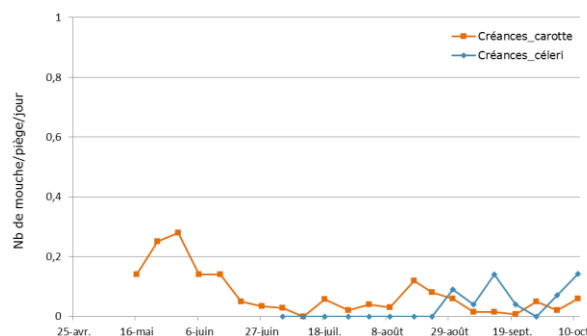
Mouche de la carotte :

Au Mont Saint Michel, les captures sont faibles dans les parcelles de carotte. Le vol se poursuit comme le montrent les piégeages enregistrés dans les parcelles de céleri.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Mont Saint Michel - 2016



Evolution des captures de mouche de la carotte
Créances - 2016

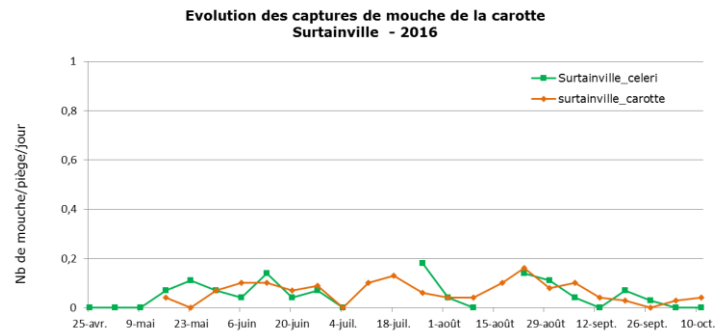


Sur la zone de Créances, le vol est en cours, les captures sont en augmentation dans les parcelles du réseau.

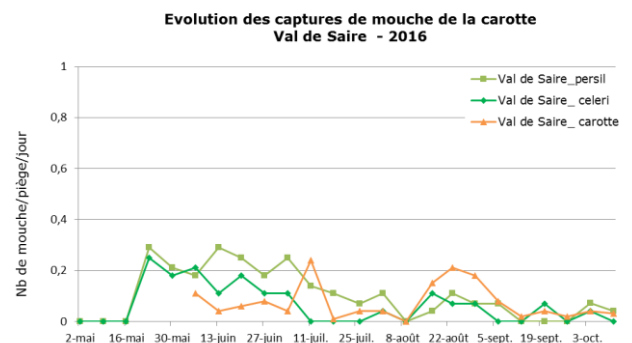
Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, SILEBAN, DRAAF Haute et Basse-Normandie, AGRIAL, LUNOR, GRAB HN et producteurs
Lycée Horticole de Coutances, Agrobio Basse-Normandie

A Surtainville, les captures sont faibles et stables.



Dans le Val de Saire, les captures sont stables, voire en baisse.



Evolution du risque :

Le 3ème vol est en cours au Mont Saint Michel et à Créances, évolution à suivre avec les prochains relevés pour les autres zones.

Septoriose :

Cette maladie est stable dans tous les secteurs.

Evolution du risque :

A suivre notamment en cas de persistance de l'humidité matinale.

Alternaria :

Cette maladie est notée dans la majorité des parcelles de carotte du réseau.

Evolution du risque :

Cette maladie peut se développer en cas de fortes rosées et de végétation très développée notamment en fin de culture.