



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

Depuis la dégradation de dimanche, le temps reste couvert, parsemé d'averses et d'éclaircies. Un retour des conditions ensoleillées est attendu en fin de semaine avec une hausse progressive des températures.

Poireau : début des captures de teigne, augmentation des captures de thrips,
Salade : attention présence de chenilles,
Chou : attention aux altises, aux chenilles,
Céleri, persil, carotte : captures de mouche de la carotte : quelques captures,
Oignon : Mont Saint Michel : mildiou : risque toujours important.

SOMMAIRE :

POIREAU	1
SALADE	3
CHOU	5
CAROTTE, CELERI et PERSIL	6
OIGNON	8
FRAISE	8

POIREAU :

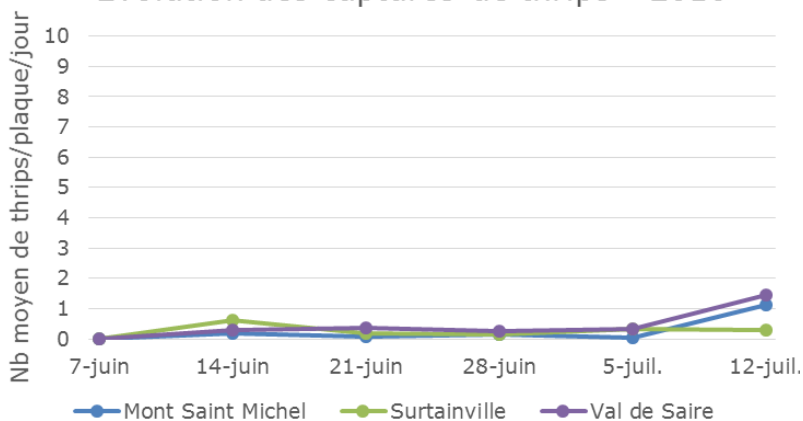
Suivi : Mont Saint Michel : 5 parcelles plantées,
Créances : 1 pépinière en AB et 5 parcelles plantées,
Surtainville : 4 parcelles dont 1 en AB,
Val de Saire : 4 parcelles,
La Haye-Pesnel : 1 parcelle,
Lingreville ; Coutances : 3 parcelles en AB uniquement piégeage teigne du
poireau.

Thrips :

Relevé des pièges :

Suite aux conditions ensoleillées de la semaine dernière, les captures sont en augmentation au Mont Saint Michel et dans le Val de Saire.

Evolution des captures de thrips - 2016



Observations dans les parcelles :

- Mont Saint Michel : des adultes ont été observés sur 1% des plants,
- Créances : des adultes ont été observés sur 1% des plants en parcelles conventionnelles et sur 50% des plants dans la pépinière conduite en AB,
- Surtainville : aucun individu dans les parcelles du réseau,
- Val de Saire : des individus ont été observés sur 6% des plants.

Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 12 juillet :

DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE

MONT SAINT MICHEL	A la fin de cette semaine
CREANCES	Début de semaine prochaine
SURTAINVILLE	Début de semaine prochaine
VAL DE SAIRE	Pas d'émergence cette semaine

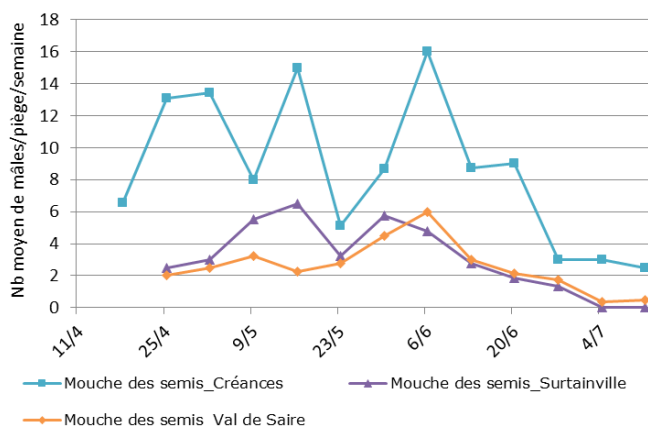
Evolution du risque :

Le retour de conditions ensoleillées et l'augmentation des températures sont favorables à l'activité des thrips. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus.

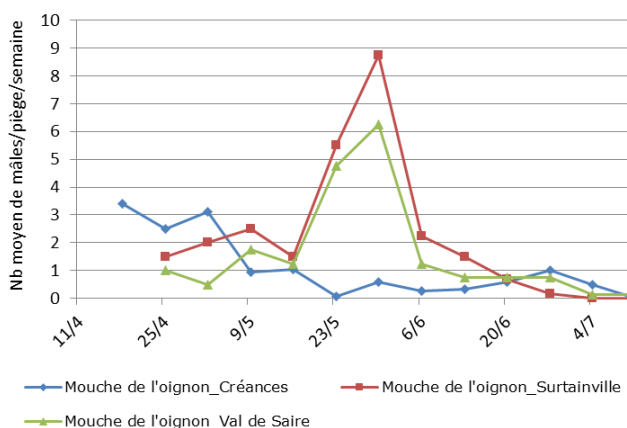
Mouche de l'oignon et mouche des semis :

Relevé des pièges :

Evolution des captures des mouches des semis 2016



Evolution des captures des mouches de l'oignon 2016



Les suivis sont terminés sur la zone de Créances. Des captures de mouches des semis sont toujours enregistrées sur la zone de Créances.

Observations dans les parcelles :

Il n'a pas été observé de nouveaux symptômes en parcelle sur la zone de Créances.

Evolution du risque :

Les captures sont faibles, à surveiller tout de même sur les parcelles de jeunes plants.

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

Mouche mineuse :

Comme les semaines précédentes, la présence de pupes et de galeries de mouche mineuse a été relevée dans le nord Cotentin dans 4 parcelles sur 4 à 60% des plants.

Evolution du risque :

A suivre.

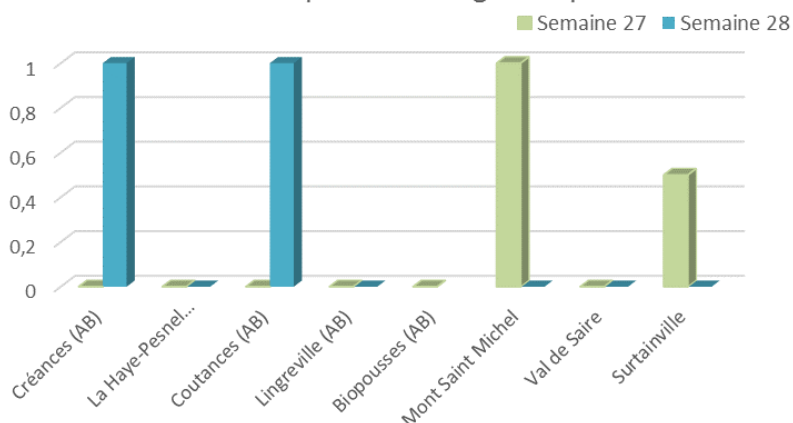
Teigne du poireau :

Des captures ont été enregistrées cette semaine en centre Manche dans des parcelles conduites en AB.

Evolution du risque :

Le risque est important car les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité des papillons. Surveillez vos parcelles, afin de repérer les toutes petites chenilles.

Evolution des captures de teigne du poireau

**Rouille :**

Des taches de rouille plus ou moins sporulantes ont été observées dans plusieurs parcelles du réseau :

- Mont Saint Michel : présence relevées dans 1 parcelle sur 12% des plants,
- La Haye-Pesnel : présence stable notée sur 8% des plants,
- Créances : présence observée dans 1 pépinière AB sur 20% des plants,
- Surtainville : présence de pustules dans 1 parcelle sur 65% des plants,
- Val de Saire : présence relevée dans 2 parcelles sur 1% des plants.

Evolution du risque :

Le temps couvert actuel et les rosées sont plutôt favorables à la rouille mais le retour d'un temps sec devrait limiter son développement.

Fusariose :

Des symptômes sont présents dans une parcelle située à Surtainville sur 10% des plants.

Evolution du risque :

La fusariose basale est une maladie de faiblesse au moment de la reprise des plants.

SALADE :

Suivi : Mont Saint Michel : 4 parcelles de laitue, stade : 10 à début pomaison, 2 parcelles de frisée, stade : en cours de culture à proche récolte et 1 parcelle uniquement piégeage noctuelle gamma.

La Haye-Pesnel : 1 parcelle en AB.

Créances : 2 parcelles de laitue dont 1 en AB, stade : 6 à 10 feuilles,

Surtainville : 3 parcelles,

Val de Saire : 6 parcelles et 1 parcelle uniquement piégeage noctuelle gamma.

Limace :

Quelques dégâts de limaces sont toujours observés dans une parcelle conduite en AB sur 8% des feuilles de chêne en cours de récolte, contre 12% la semaine dernière.

Evolution du risque :

Le retour de conditions sèches devrait limiter leur activité.

Noctuelle gamma :Relevé des pièges :

Des captures plus ou moins importantes ont été enregistrées sur tous les secteurs. Elles sont en augmentation sur la côte ouest du Cotentin.

Observations dans les parcelles :

- Mont Saint Michel : présence d'œufs et ou chenilles sur 4 à 72% des plants,
- Créances : présence de chenilles et/ou œuf sur 24% des plants observés dans la parcelle conventionnelle et 80% dans la parcelle conduite en AB.
- Autres secteurs : pas de signalement.

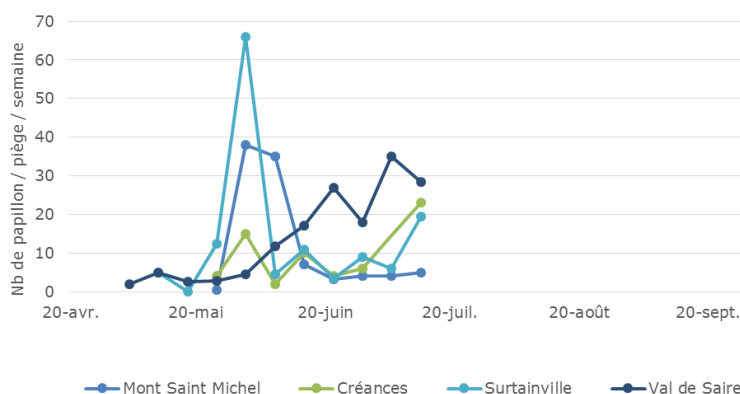
Evolution du risque :

L'arrêt des précipitations et l'augmentation des températures ont été favorables à l'activité des papillons sur les secteurs de Créances et du Mont Saint Michel. Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles.

Jeune chenille de noctuelle (FREDON BN)



Evolution des captures de noctuelle gamma
Manche - 2016

**Puceron :**

Aucun puceron n'a été observé dans les parcelles du réseau.

Seuil indicatif de risque :

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

Evolution du risque :

Surveillez la présence de pucerons dans vos parcelles et l'action de la faune auxiliaire.

Mouche des semis :

Relevé des pièges : les captures sont stables au Mont Saint Michel.

NB DE MOUCHE/PIÈGE/JOUR	SEMAINE 24	SEMAINE 25	SEMAINE 26	SEMAINE 27	SEMAINE 28
MONT SAINT MICHEL	4,5	4,5	-	3,3	3

Observations dans les parcelles :

Des traces d'attaques ont été notées sur 2% des frisées.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles.

Maladies : sclérotinia, mildiou

Comme les semaines précédentes, la présence de sclérotinia est notée sur toutes les zones sur moins de 1% des plants et sur 12% des plants à la Haye-Pesnel.

Evolution du risque :

Les conditions plutôt sèches annoncées pour les prochains jours ne seront pas favorables au développement de ces maladies.

CHOU :

Suivi : Val de Saire : 6 parcelles,
Surtainville : 1 pépinière en AB,
Mont Saint Michel : 2 parcelles cabus, stade : jeunes plants et pommaison,
St Lô : 1 parcelle en AB uniquement piégeage de noctuelle du chou.

Mouche du chou :

Les captures sont stables sur tous les secteurs.

NB MOUCHE/PIEGE/JOUR	DE SEMAINE 22	SEMAINE 23	SEMAINE 24	SEMAINE 25	SEMAINE 26	SEMAINE 27	SEMAINE 28
VAL DE SAIRE	0,57	0,32	0,21	0,26	0,12	0,10	0,10
SURTAINVILLE	0,38	0,29	0,14	0,14	0,21	0,07	0
MONT ST MICHEL	-	0,5	0,85	0,28	terre	0,07	0,07

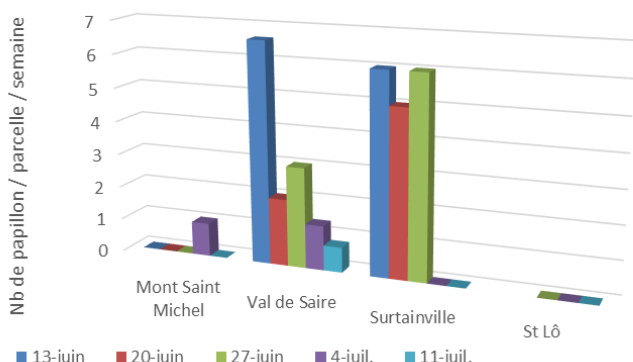
Evolution du risque :

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

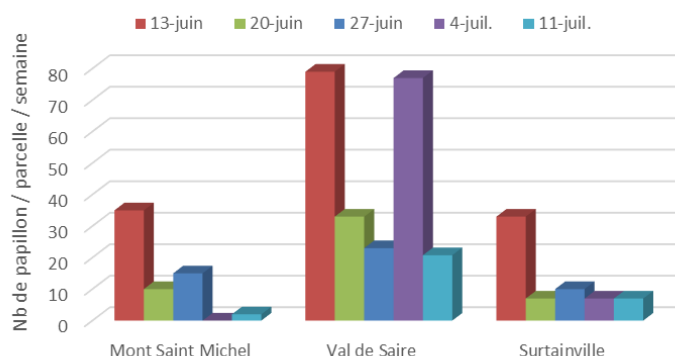
Noctuelle du chou, piérides du chou et de la rave, teigne des crucifères :**Relevé des pièges :**

Les captures de noctuelle sont nulles sauf dans le val de Saire. Les captures de teigne sont faibles sur tous les secteurs.

Evolution des captures de noctuelle du chou



Evolution des captures de teigne des crucifères

**Observations dans les parcelles :**

La présence de chenilles ainsi que de dégâts est constatée dans certaines parcelles du val de Saire et de Surtainville sur 40 à 60% des plants.

Au Mont Saint Michel, les premiers œufs de piéride du chou ont été observés sur 2% des plants.

Œufs de piéride du chou (FREDON BN)

**Evolution du risque :**

Les conditions climatiques ensoleillées sont favorables à l'activité des papillons.

Altise :

Des altises (3 à 4 individus par plants) sont notées dans deux parcelles du val de Saire et dans une parcelle de Surtainville sur 100% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques ensoleillées sont favorables au développement de ce ravageur.

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

Puceron vert et puceron cendré :

De petites colonies de pucerons cendrés sont présentes dans deux parcelles du val de Saire sur 3 à 5% des plants et à Surtainville dans une parcelle sur 2% des plants.

Evolution du risque :

Surveillez la présence de la faune auxiliaire (pucerons parasités, larves de syrphes et de coccinelles) au sein des colonies.

Pigeon / oiseaux :

Des dégâts sur jeunes plants de choux sont toujours observés dans le Val de Saire dans quatre parcelles sur 28% des plants.

Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

Rouille blanche :

Cette maladie est constatée dans deux parcelles du Val de Saire sur 10 à 30% des plants.

Evolution du risque :

A suivre.

CAROTTE, CELERI et PERSIL :

Suivi : Mont Saint Michel : 4 parcelles de céleri-rave, stade : jeunes plants à début grossissement, 7 parcelles de carotte, stade : 4 feuilles à grossissement.

Créances : 6 parcelles de carotte, stade : 4 feuilles à grossissement ; 1 parcelle de céleri, stade : jeunes plants

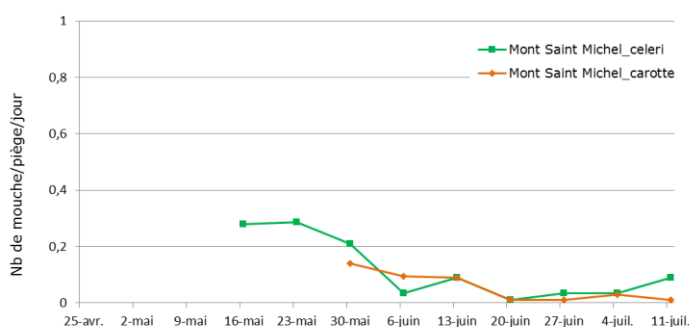
Val de Saire : 3 parcelles de carotte, 1 parcelle de persil et 1 parcelle de céleri.

Surtainville : 1 parcelle de céleri et 4 parcelles de carotte.

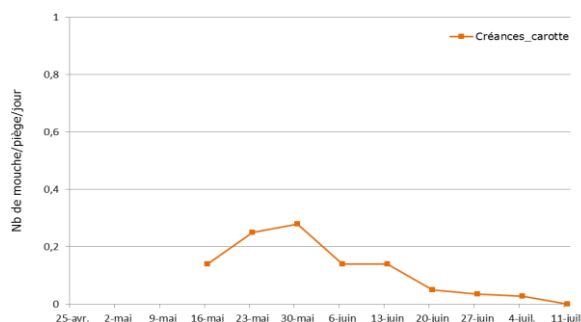
Mouche de la carotte :

Une petite reprise des captures est enregistrée dans les parcelles de céleri.

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

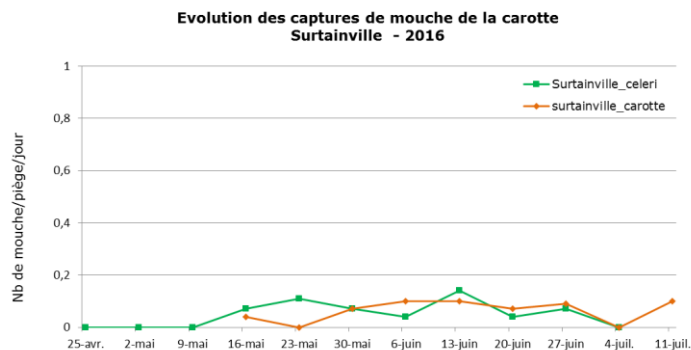


Evolution des captures de mouche de la carotte
Créances - 2016

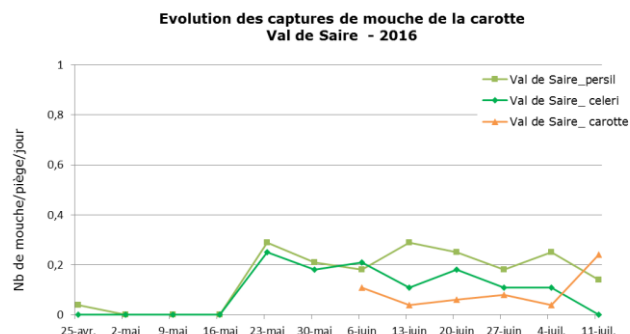


Les captures sont nulles cette semaine sur la zone de Créances.

Quelques captures sont enregistrées dans les parcelles de carotte à Surtainville.



Il est observé une augmentation des captures dans les parcelles de carotte du val de Saire.



Evolution du risque :

Une reprise d'activité de la mouche est enregistrée sur certains secteurs. A confirmer avec les prochains relevés.

Mouche du céleri :

Comme la semaine dernière, des captures de mouches du céleri sont enregistrées à Créances. La présence de galeries récentes est notée.

Nuisibilité et seuil indicatif de risque :

Céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation,
Céleri-branché et persil : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

Evolution du risque :

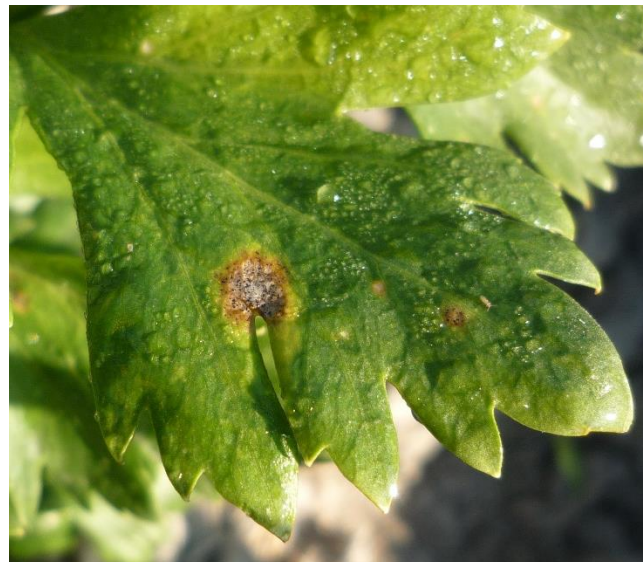
A surveiller.

Septoriose :

Les premiers symptômes ont été constatés au Mont Saint Michel dans une parcelle de céleris précoces précédemment sous voiles.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques des semaines précédentes ont été favorables. Le retour d'un temps sec est peu favorable à cette maladie qui nécessite une phase d'eau liquide dans son cycle.



Tache de septoriose (FREDON BN)

OIGNON :

Mont Saint Michel : 3 parcelles d'oignons de semis.

Mildiou :

Des taches éparées de mildiou ont été observées dans une des trois parcelles.

Evolution du risque :

Au Mont Saint Michel, le risque de développement de la maladie reste important car les conditions climatiques sont favorables (T° entre 20 et 25°C).

FRAISE :

Coutances : 1 parcelle contreplantation du 29 juin avec Mara des bois.

Bon état sanitaire des jeunes plants.

POMME DE TERRE :

Pour suivre l'évolution des maladies et ravageurs des pommes de terre dans notre région Normandie, veuillez consulter le BSV pomme de terre sur le site de la Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de Normandie : <http://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/Campagne-2016,240>