



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

Après un temps couvert et des averses, le retour du soleil et des températures de saison est annoncé pour la fin de semaine.

Attention : cette semaine, pas d'observations sur les secteurs du Mont Saint Michel et de Créances, mais uniquement du relevé de pièges.

Poireau : forte augmentation des captures de thrips au Mont Saint Michel
Salade : diminution des captures de noctuelles dans tous les secteurs
Chou : augmentation des captures de noctuelles à Surtainville,
Céleri, persil, carotte : forte augmentation des captures de mouche de la carotte au Mont Saint Michel.

SOMMAIRE :

POIREAU	1
SALADE	3
CHOU - NAVET	4
CAROTTE, CELERI et PERSIL	6
FRAISE	8

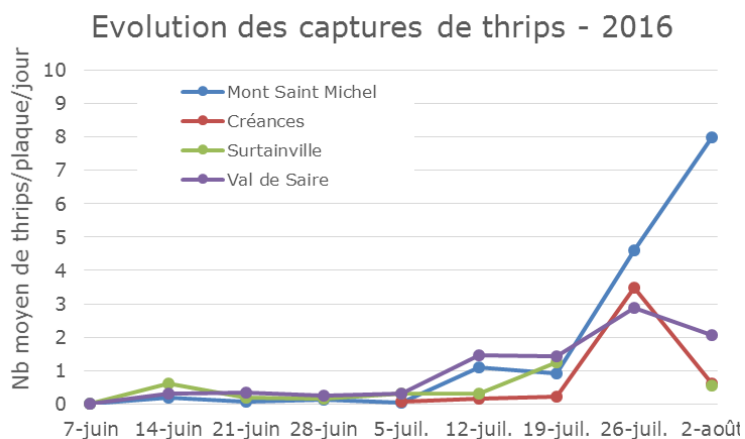
POIREAU :

Suivi : Mont Saint Michel : 4 parcelles plantées,
Créances : 4 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 :

Les populations de thrips continuent d'augmenter au Mont Saint Michel. Les captures sont en baisse sur les autres secteurs.



Observations dans les parcelles :

- Surtainville : des dégâts de thrips sont observés dans toutes les parcelles du réseau,
- Val de Saire : la présence de thrips ainsi que des dégâts ont été notés dans toutes les parcelles du réseau sur 30 à 100% des plants,
- La Haye-Pesnel : la présence de thrips est notée sur 8% des plants d'une parcelle.

Evolution du risque :

Selon les secteurs, les averses ont ralenti l'activité des thrips.

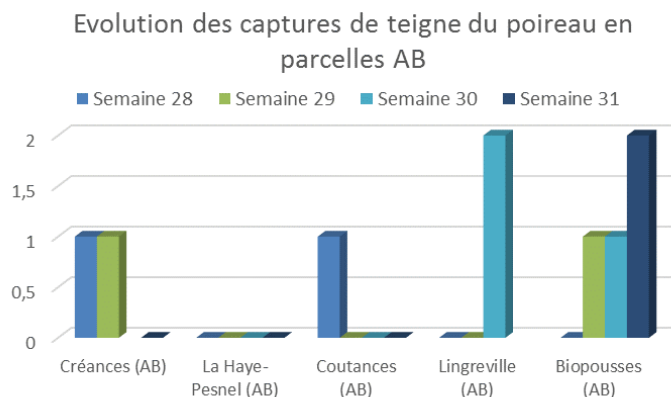
Les conditions ensoleillées annoncées en fin de semaine risquent de favoriser l'augmentation des populations. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus.

Teigne du poireau :

Des captures sont toujours enregistrées dans certaines parcelles conduites en AB. Des dégâts de teignes ont été signalés dans 2 parcelles sur moins de 1% des plants.

Evolution du risque :

Les averses ralentissent l'activité des papillons, mais le soleil annoncé en fin de semaine devrait favoriser les pontes. Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles.



Rouille :

Des taches de rouille sont observées dans plusieurs parcelles du réseau :

- La Haye-Pesnel : présence de pustules sur 24% des plants d'une parcelle conduite en AB,
- Surtainville : présence relevée dans 3 parcelles sur 1% à 100% des plants,
- Val de Saire : présence notée dans une parcelle sur 3% des plants

Evolution du risque :

Les conditions humides favorisent son développement. A suivre.

Alternaria :

Des taches d'alternaria sont notées dans plusieurs parcelles situées dans les secteurs de Surtainville et du val de Saire. Le pourcentage de plants touchés va de 25 à 100% selon les parcelles.

Evolution du risque :

Les conditions chaudes et humides ont favorisé son développement. Les conditions plus sèches annoncées cette fin de semaine devraient ralentir son évolution.

Fusariose :

Cette maladie est toujours observée à Surtainville dans 2 parcelles sur 20 à 75% des plants. Les premiers symptômes de cette maladie sont également observés dans une parcelle du Val de Saire.

Evolution du risque :

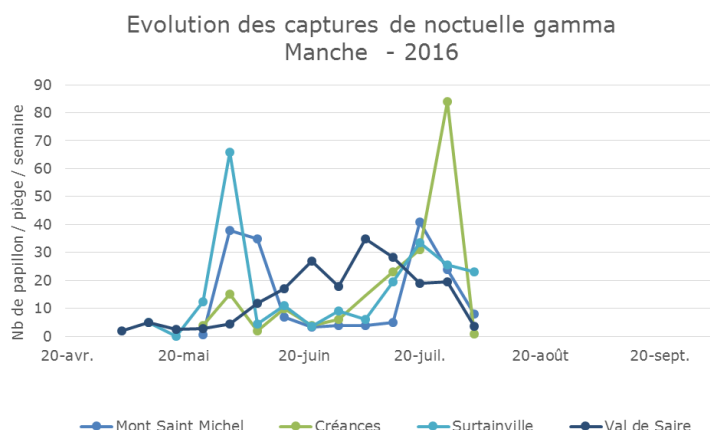
Cette maladie se développe en conditions de sol chaud accompagné de fortes pluies ou d'irrigation. Il s'agit d'une maladie de faiblesse.

SALADE :

*Suivi : Mont Saint Michel : 2 parcelles de laitue, stade : 10 feuilles à début pommaison,
La Haye-Pesnel : 2 parcelles en AB,
Créances : 1 parcelle de laitue en AB, stade : 10 feuilles,
Surtainville : 3 parcelles,
Val de Saire : 4 parcelles.*

Noctuelle gamma :Relevé des pièges :

Les captures sont en baisse dans tous les secteurs.

Observations dans les parcelles :

- Val de Saire : des dégâts sont relevés sur l'ensemble des parcelles du réseau sur 35 à 100% des plants,
- Surtainville : des chenilles ont été observées sur 9% des plants en moyenne. Des dégâts sont notés dans toutes les parcelles observées sur 60 à 80% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques ensoleillées annoncées à partir de vendredi devraient favoriser l'activité des papillons. Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles.

Thrips :

Des piqûres de thrips ont été relevées dans une parcelle du Val de Saire sur 20% des plants.

Evolution du risque :

Un temps sec et ensoleillé est favorable à l'activité des thrips. Surveillez leur présence dans vos parcelles.

Maladie : sclérotinia

La présence de sclérotinia est relevée dans les 3 parcelles situées à Surtainville sur 35 à 70% des plants. A la Haye-Pesnel, sa présence est notée dans une parcelle sur 16% des plants.

Evolution du risque :

Un temps humide est favorable au développement de cette maladie.

Nécrose marginale / tip burn:

Des symptômes de nécrose marginale sont toujours notés dans les parcelles de Surtainville sur 33% des plants en moyenne.

Evolution du risque :

La baisse des températures de ce début de semaine devrait stopper son développement sur de nouvelles séries. Evolution à suivre car ces nécroses peuvent être le point de départ de l'installation de *Botrytis cinerea* et de diverses bactérioses.

Botrytis:

Les conditions humides associées aux nécroses marginales ont entraîné l'apparition de botrytis dans les parcelles situées à Surtainville, sur 15 à 80% des plants.

Evolution du risque :

Un temps humide est favorable au développement de cette maladie.

Mildiou:

Des taches de mildiou sont observées sur 100% des laitues d'une parcelle conduite en AB située à la Haye-Pesnel.

Evolution du risque :

Le climat humide actuel est favorable au développement de cette maladie. A suivre avec le retour à des conditions ensoleillées.

CHOU - NAVET :

*Suivi : Val de Saire : 5 parcelles de chou et 1 parcelle de navet,
Surtainville : 1 parcelle de chou et 1 parcelle de navet,
Mont Saint Michel : 1 parcelle cabu, stade : pommaison,
St Lô : 1 parcelle en AB uniquement piégeage de noctuelle du chou.*

Mouche du chou :

Les captures sont nulles dans les parcelles du Val de Saire et de Surtainville.

NB MOUCHE/PIEGE/JOUR	DE SEMAINE 25	SEMAINE 26	SEMAINE 27	SEMAINE 28	SEMAINE 29	SEMAINE 30	SEMAINE 31
VAL DE SAIRE CHOU ET NAVET	0,26	0,12	0,10	0,10	0,12	0	0
SURTAINVILLE NAVET	0,14	0,21	0,07	0	-	0	0

Evolution du risque :

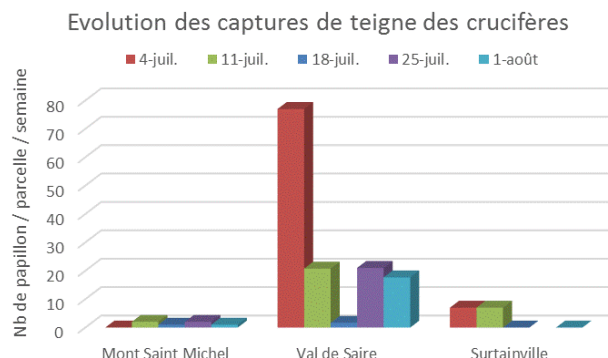
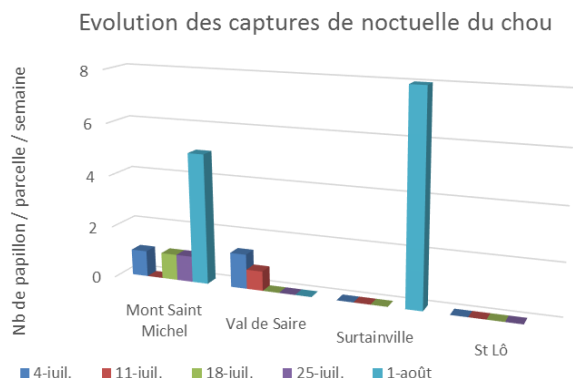
Les légumes racines comme le navet et le radis sont sensibles aux dégâts de ce ravageur pendant toute la durée de leur cycle. Sur chou, surveillez vos jeunes plants.

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

Relevé des pièges :

Les captures de noctuelles sont en augmentation au Mont Saint Michel et à Surtainville.

Les captures de teignes sont en légère baisse au Mont Saint Michel et dans le Val de Saire.



Observations dans les parcelles :

La présence de chenilles ou de dégâts est notée dans toutes les parcelles de chou du Val de Saire et dans une parcelle de navet. Des adultes et des chenilles de piérides sont également observés dans les parcelles de choux.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques ensoleillées prévues en cette fin de semaine devraient être favorables à l'activité des papillons. Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles.

Mouche mineuse

Des dégâts de mouches mineuses sont constatés dans 2 parcelles de chou du Val de Saire et Surtainville sur 5% des plants. Sa présence est également notée dans la parcelle de navet du val de Saire sur 1% des plants, et sur 85% des plants à Surtainville.

Evolution du risque :

Surveillez vos plants pour détecter la présence de galeries, notamment sur les vieilles feuilles.

Mouche du chou

Des captures de mouches du chou ont été signalées dans les parcelles de navets du Val de Saire et de Surtainville.

Evolution du risque :

A suivre.

Tenthrède de la rave

Des larves de tenthrèdes sont signalées sur 1% des plants de la parcelle de navets du Val de Saire.

Evolution du risque :

A suivre. Surveillez vos jeunes plants.

Pigeons

Des dégâts de pigeons sont notés dans toutes les parcelles situées dans le Val de Saire sur 30 à 100% des plants.

Evolution du risque :

A suivre.

Maladies : rouille blanche et alternaria

La présence de rouille blanche est notée dans 2 parcelles du Val de Saire sur 45% des plants. Des taches d'alternaria sont toujours constatées dans ce secteur sur 30 à 80% des plants sur les feuilles les plus âgées.

Evolution du risque :

Le temps humide de cette semaine devrait être favorable au développement de ces maladies.

CAROTTE, CELERI et PERSIL :

Suivi : Mont Saint Michel : 3 parcelles de céleri-rave, stade grossissement, 6 parcelles de carotte, stade : grossissement.

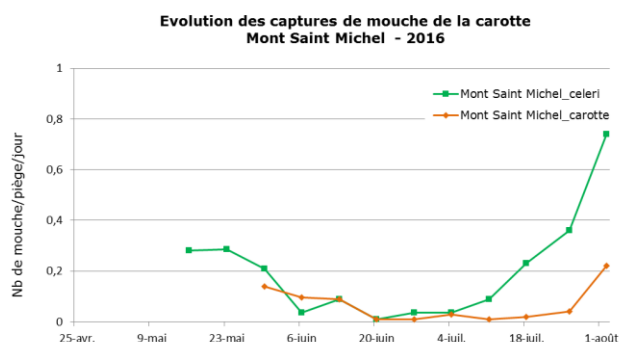
Créances : 5 parcelles de carotte, stade : grossissement ; 1 parcelle de céleri AB, stade : début grossissement,

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

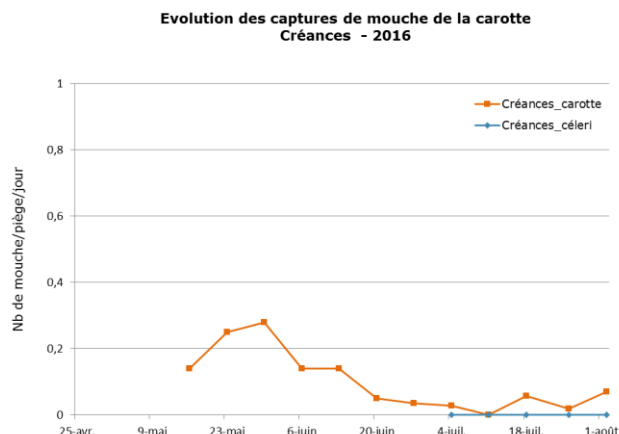
Surtainville : 5 parcelles de carotte, 1 parcelle de céleri.

Mouche de la carotte :

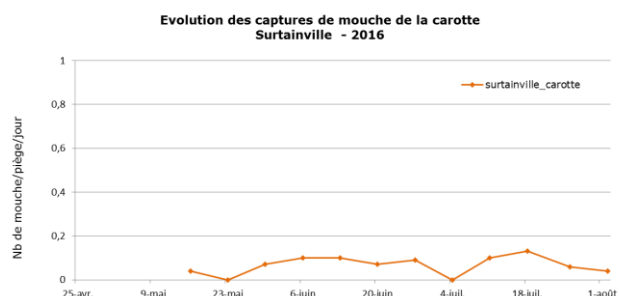
La reprise des captures se confirme dans les parcelles de céleri et de carottes du Mont Saint Michel.



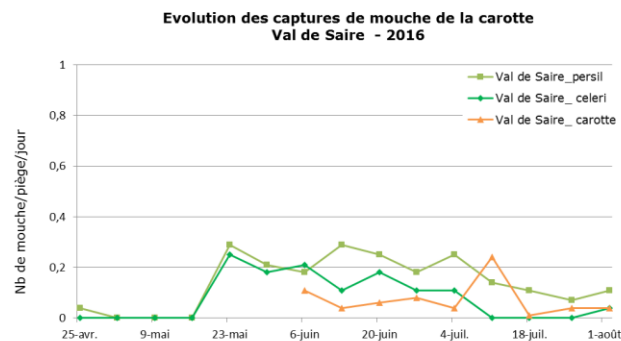
Les captures sont stables dans les parcelles de carotte de la zone de Créances.



A Surtainville, les captures sont en faible diminution.



Dans le Val de Saire, la situation est hétérogène : diminution dans les parcelles de carottes et augmentation dans les parcelles de céleri et persil.



Evolution du risque :

Des captures de mouche de la carotte sont enregistrées, et sont en augmentation sur certains secteurs. Surveillez vos parcelles.

Mouche du céleri :

Des captures de mouche du céleri sont enregistrées à Créances et dans le Val de Saire.

Nuisibilité et seuil indicatif de risque :

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

Evolution du risque :

A suivre en fonction des captures.

Mouche mineuse

Des dégâts de mouche mineuse sont constatés dans la parcelle de céleri de Surtainville sur 100% des plants.

Evolution du risque :

A suivre.

Septoriose :

Dans le Val de Saire, cette maladie est relevée dans une parcelle de céleri sur 65% des plants.

Evolution du risque :

Les averses sont favorables à cette maladie qui nécessite une phase d'eau liquide dans son cycle.

Cœur noir :

Des symptômes de cœur noir sont toujours observés dans une parcelle du Val de Saire sur 65% des plants. Ils apparaissent en période de stress hydrique et sont associés à des carences en calcium au niveau des tissus en croissance.

Evolution du risque :

La baisse des températures devrait limiter la progression des nécroses. Evitez les stress hydriques.



Symptômes de cœur noir (FREDON BN)

FRAISE :

Coutances : 1 parcelle contre plantation du 29 juin avec Mara des bois, stade : récolte

Bon état sanitaire des 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>