



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

Poireau : des thrips sont toujours capturés.
Chou - navet : des chenilles sur tous les secteurs.
Salade : des chenilles dans certaines parcelles.
Carotte - céleri - persil : augmentation des captures dans certaines parcelles.
Oignon : attention au mildiou.

SOMMAIRE :

POIREAU	1
CHOU - NAVET	3
SALADE	4
CAROTTE - CELERI - PERSIL	5
OIGNON	6

POIREAU :

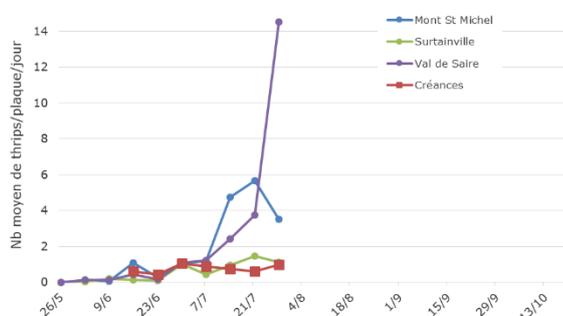
Suivi : Mont Saint Michel : 4 parcelles,
La Haye-Pesnel : 1 parcelle conduite en AB,
Créances : 5 parcelles,
Surtainville : 5 parcelles,
Val de Saire : 5 parcelles.
Coutances et Lingreville : uniquement piégeage teigne en AB.

Thrips :

✓ Réseau de piégeage :
Des captures sont enregistrées dans
toutes les zones, les évolutions sont
hétérogènes. Très forte progression
dans le Val de Saire.

- ✓ Observation :
- Mont Saint Michel : aucun thrips n'a été observé,
 - La Haye-Pesnel : des individus ont été notés sur 12% des plants,
 - Créances : des adultes ont été notés sur 4% des plants,
 - Surtainville : présence sur 2% des plants contre 1% la semaine dernière,
 - Val de Saire : des thrips ont été observés dans toutes les parcelles sur 4 à 60% des plants.

Evolution des captures de thrips Manche 2015



- ✓ Situation du modèle Poireau – Thrips : INOKI® – Thrips Ctifl / Sileban : Stations météo 50 : Mont Saint Michel, Créances, Surtainville et Barfleur.

D'après le modèle, des émergences sont imminentes pour la zone de Créances.

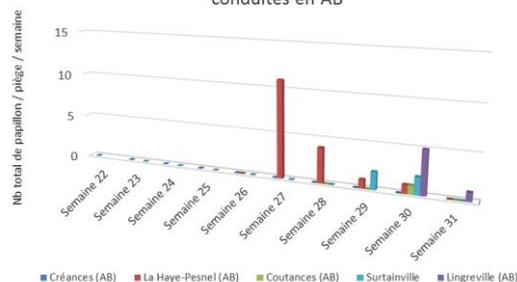
Evolution du risque : les conditions humides actuelles ne sont pas favorables aux populations de thrips. Le retour d'un temps sec avec des éclaircies, conditions plus favorables à leur développement, est annoncé dans le courant de cette semaine. Surveillez régulièrement vos parcelles.

Teigne :

- ✓ Réseau de piégeage :
Les captures sont très faibles cette semaine.

- ✓ Observation :
La présence de dégâts est toujours relevée dans la parcelle de la Haye-Pesnel sur 4% des plants.

Evolution des captures de teigne du poireau dans parcelles conduites en AB



Evolution du risque : les adultes sont actifs à partir de 10-12°C. A surveiller, notamment dans les parcelles conduites en AB.

Rouille :

Des pustules de rouille sont présentes :

- Mont Saint Michel : les taches observées sont sèches,
- Créances : aucune pustule n'a été observée,
- Surtainville : présence dans 1 parcelle sur 4% des plants,
- Val de Saire : présence relevée dans 2 parcelles sur 4 et 40% des plants.

Ces pustules se trouvent principalement sur les feuilles les plus âgées.

Les situations sont variables selon le mode de conduite de la parcelle, les dates de plantation et les variétés.

Evolution du risque : les conditions humides actuelles sont plutôt favorables au développement de cette maladie, le retour d'un temps sec et ensoleillé devrait limiter son développement.

Alternaria / Stemphylium :

Présence stable des taches dues à ces deux maladies dans deux parcelles précoces du Mont Saint Michel. Elles sont également signalées sur 12% des plants conduits en AB dans le sud-Manche.

Evolution du risque : un temps humide et chaud est favorable au développement de cette maladie.

Fusariose :

Des dégâts de fusariose ont été observés dans des parcelles proches de la récolte : deux parcelles à Surtainville et une parcelle au Mont Saint Michel.

Evolution du risque : c'est une maladie de faiblesse qui se développe en conditions de sol chaud accompagné de fortes pluies.

CHOU – NAVET :

Suivi : Mont Saint Michel : 1 parcelle, stade : de 6 feuilles à récolte.

Surtainville : 3 parcelles de chou dont 1 pépinière et 1 parcelle en AB,

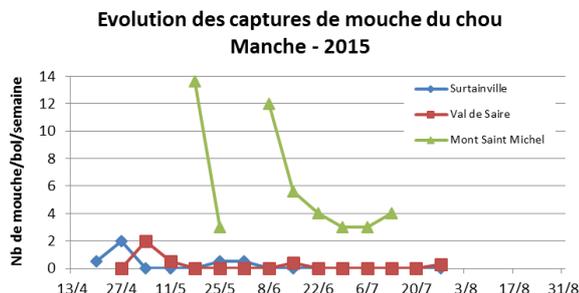
Val de Saire : 4 parcelles de chou et 2 parcelles de navet.

Mouche du chou :

Quelques captures ont été enregistrées dans le Val de Saire, elles sont nulles pour la zone de Surtainville.

Pas de données pour le Mont Saint Michel : pièges plein de terre.

Evolution du risque : à suivre en fonction des prochains relevés.



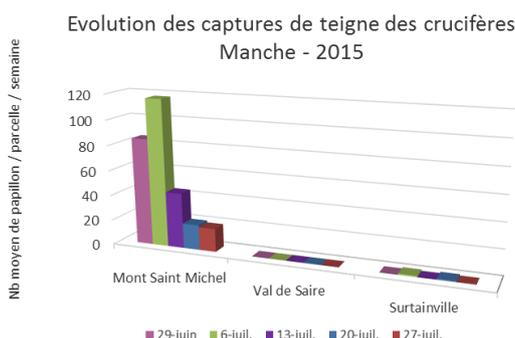
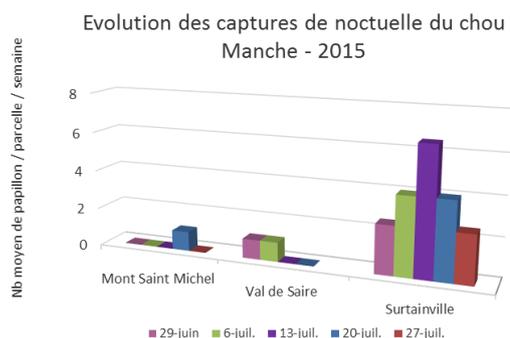
Altise :

La présence des altises est en augmentation dans le Val de Saire avec une présence notée sur 34% des plants contre 9% la semaine dernière. A Surtainville, présence plutôt stable sur 4% des plants.

Evolution du risque : les conditions humides actuelles sont peu favorables à ce ravageur, surveillez vos jeunes plants en cas de retour d'un temps sec.

Noctuelle gamma, noctuelle du chou et teigne des crucifères :

✓ Réseau de piégeage :



Des captures de noctuelle du chou sont toujours enregistrées sur la zone de Surtainville. Les captures de teigne sont en recul au Mont Saint Michel.

✓ Observation des plants :

Des chenilles ainsi que des pontes de piéride ont été notées sur tous les secteurs sur 4 à 40% des plants.

Evolution du risque : les conditions humides actuelles sont peu favorables aux papillons. Surveillez vos parcelles en cas de retour d'un temps sec afin de repérer les tout jeunes stades de chenille.

Pucerons verts et cendrés :

Globalement, la présence des pucerons est en recul cette semaine. Des individus sont présents dans le Val de Saire et à Surtainville sur 1 à 20% des plants selon les parcelles.

Des pucerons parasités, des larves de syrphes ainsi que des coccinelles sont observés sur tous les secteurs.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des colonies de pucerons. Surveillez vos jeunes plants, ceux en cours de pomaison et la présence de la faune auxiliaire.

Maladie foliaire :

Des taches noires ont été observées dans une parcelle de chou pommé au stade récolte dans le Val de Saire.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

SALADE :

Suivi : Mont Saint Michel : 5 parcelles de laitue, stade : de 6 à 10 feuilles.

La Haye-Pesnel : 1 parcelle conduite en AB, stade : récolte.

Surtainville : 2 parcelles.

Val de Saire : 5 parcelles.

Puceron :

Présence stable des colonies de pucerons dans une parcelle de Surtainville sur 20% des plants.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des colonies de pucerons. Surveillez la présence de la faune auxiliaire.

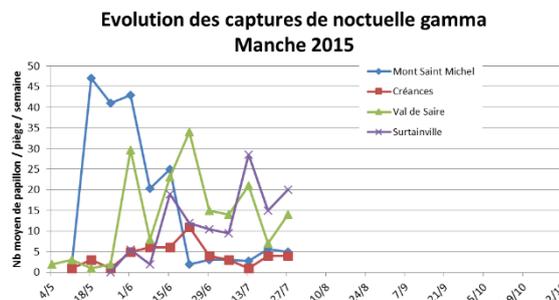
Noctuelle gamma :

✓ Relevé des pièges :

Les captures sont en augmentation pour les secteurs du Val de Saire et de Surtainville. Elles sont stables pour le Mont Saint Michel et Créances.

✓ Observation des plants :

- Au Mont Saint Michel : la présence de chenilles est signalée dans certaines parcelles,
- A Créances : des chenilles et des pontes ont été observées dans les deux parcelles : sur 12% des plants de la parcelle conventionnelle et 40% des plants dans la parcelle conduite en AB,
- A Surtainville : aucun dégât ni chenille d'observé,
- Dans le Val de Saire : des dégâts sont observés dans une parcelle sur 4% des plants.



Evolution du risque : les conditions humides actuelles sont peu favorables aux papillons. Surveillez régulièrement vos parcelles en cas de retour d'un temps sec afin de repérer les tout jeunes stades de chenille.

Mouche des semis :

Suivi réalisé dans les parcelles de chicorées frisées au Mont Saint Michel.

Suivi terminé.

Sclérotinia :

Du sclérotinia est observé à la Haye-Pesnel sur 20% des plants et dans une parcelle située à Surtainville sur 8% des plants.

Evolution du risque : ce champignon apprécie les conditions tempérées et humides, à surveiller.

Mildiou :

Des attaques de mildiou sont observées sur des laitues au stade récolte à la Haye-Pesnel sur 12% des plants.

Evolution du risque : ce champignon apprécie les conditions humides, à surveiller.

CAROTTE – CELERI - PERSIL :

Suivi : Mont Saint Michel : 5 parcelles de carotte, stade : grossissement à début récolte et 4 parcelles de céleri-rave, stade : grossissement

Créances : 6 parcelles de carotte, stade : grossissement à récolte et 1 parcelle de céleri-rave en AB, stade : début grossissement.

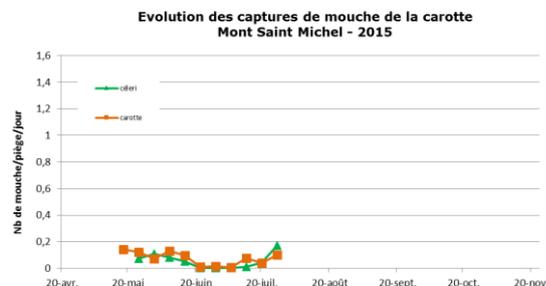
Surtainville : 3 parcelles de carotte et 2 parcelles de céleri-rave.

Val de Saire : 5 parcelles de carotte, 2 parcelles de céleri-branche et 2 parcelles de persil.

Mouche de la carotte :

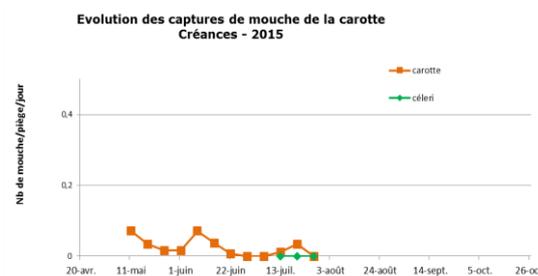
Mont Saint Michel :

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



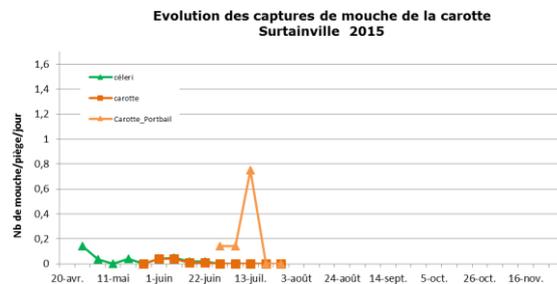
Zone de Créances :

Les captures sont nulles cette semaine.



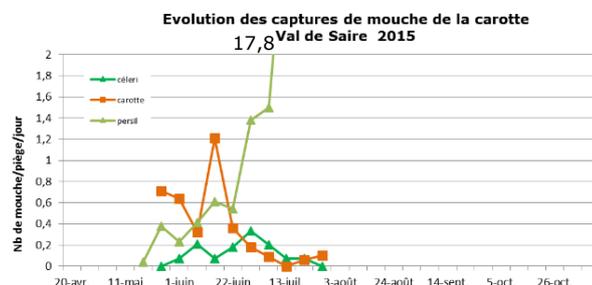
Zone de Surtainville :

Les captures sont nulles cette semaine.



Val de Saire :

Les captures sont toujours très importantes dans une des parcelles de persil avec 17,8 mouches/plaque/jour contre 21,7 la semaine dernière.



Evolution du risque : à suivre avec le prochain relevé.

Mouche du céleri :

Des galeries récentes ont été observées dans le Val de Saire sur 70% des plants et dans une parcelle de Surtainville sur 8% des plants.

Evolution du risque : à suivre en fonction des captures.

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

Puceron :

Très peu de pucerons *Cavariella* sp. ailés et aptères (sans ailes) sont notés dans des parcelles de carotte et de céleri sur l'ensemble des secteurs.

Des pucerons parasités sont présents sur tous les secteurs.

Seuil de nuisibilité :

- carotte : 10% de plantes avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies.
- céleri rave : 10% de plantes avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies ou 3 semaines après plantation.
- céleri branche et persil : 10% de plantes avec colonies d'aptères pendant tout le cycle.

Evolution du risque : surveillez vos jeunes plants. Surveillez la présence de faune auxiliaire.

Septoriose :

Des taches récentes de septoriose ont été observées dans une parcelle de céleri précoce du Mont Saint Michel sur 4% des plants.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement de cette maladie.

Tache de septoriose (FREDON BN)

**Alternaria :**

Présence stable de cette maladie au Mont Saint Michel.

Evolution du risque : cette maladie est favorisée par la présence de chaleur et d'humidité.

OIGNON :

Suivi : Mont Saint Michel : 1 parcelle de semis, stade : bulbaison.

Mildiou :

- ✓ Observation : des taches récentes ont été observées dans la parcelle.
 - ✓ Modélisation réalisée par le modèle oignon - Mildiou DGAL / INOKI – CTIFL au 27/07/2015.
- Aucune contamination en cours.

Le cycle de développement du mildiou se compose de 3 phases : la sporulation, la contamination et l'incubation.

Certaines conditions sont nécessaires pour qu'il y ait une contamination (d'après Monnet Y., Thibault J., Legrand M.) :

- une hygrométrie supérieure à 92% pendant au moins 11h
- absence de pluie (supérieure à 1 mm)
- températures inférieures à 24 °C la veille.

Après chaque contamination, il y a incubation du champignon. La durée d'incubation va dépendre de la température.

L'optimum se situe entre 15 et 17 °C et elle dure au minimum 10 jours quand les conditions sont réunies. Les taches de mildiou apparaissent ensuite sur les feuilles de l'oignon.

Evolution du risque : à surveillez, les conditions humides actuelles sont favorables.