



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

Cette semaine, les températures seront proches des normales de saison avec un risque d'averses ponctuelles.

Poireau : captures de thrips en augmentation dans le Val de Saire.

Chou - navet : toujours des pucerons dans certaines parcelles.

Salade : présence d'œufs et de chenilles dans certaines parcelles.

Carotte - céleri - persil : faibles captures de mouche de la carotte sur certains secteurs.

Oignon : mildiou dans les semis.

SOMMAIRE :

POIREAU	1
CHOU - NAVET	3
SALADE	5
CAROTTE - CELERI - PERSIL	6
OIGNON	7

POIREAU :

Suivi :

	Mont Saint Michel	Créances	Surtainville	Val de Saire
Pépinières	-	1 en AB	1	1
Plantés	6	6	3	5

La Haye Pesnel : 1 parcelle conduite en AB.

Coutances : 1 parcelle conduite en AB, uniquement piégeage teigne.

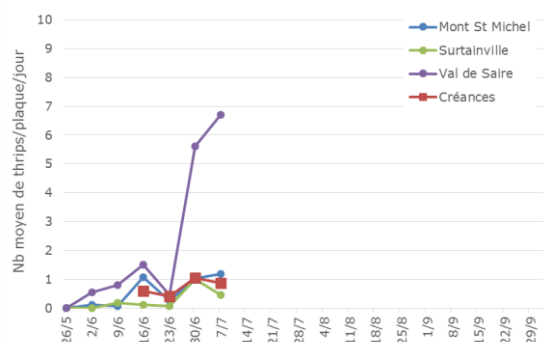
Les plantations se poursuivent sur toutes les zones.

Thrips :

Réseau de piégeage :

Les captures sont toujours en augmentation dans le Val de Saire et plutôt stables dans les autres bassins.

Evolution des captures de thrips Manche 2015



- ✓ Observation :
 - Mont Saint Michel : la présence de thrips a été relevée dans quatre parcelles sur 8 à 20% des plants.
 - Créances : pas d'observation cette semaine à cause des averses.
 - Surtainville : aucun individu n'a été observé cette semaine.
 - Val de Saire : des individus ont été observés dans deux parcelles sur 40 à 60% des plants.
- ✓ Situation du modèle Poireau – Thrips : INOKI® – Thrips Ctifl / Sileban : Stations météo 50 : Mont Saint Michel, Créances, Surtainville et Barfleur.

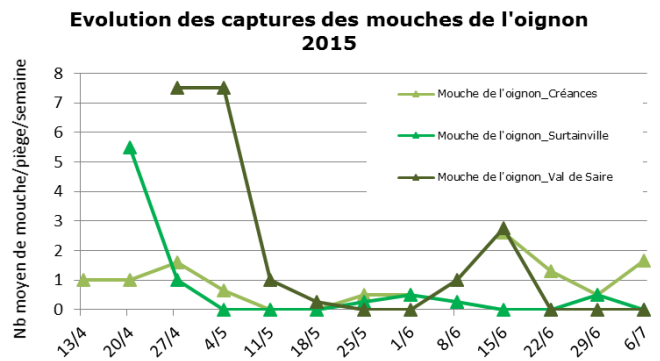
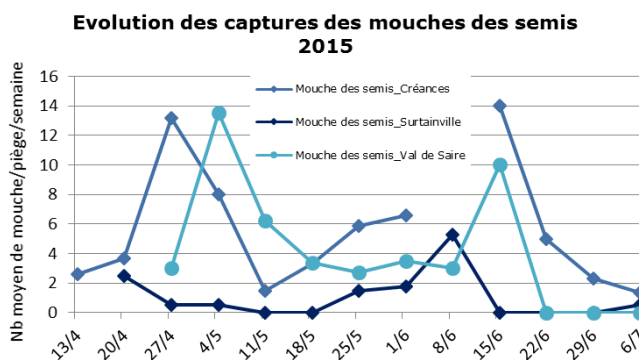


Adulte de thrips.
Taille réelle : 1 à 1,5 mm. (FREDON BN)

D'après le modèle, des émergences ont eu lieu sur les zones du Mont Saint Michel et de Surtainville en fin de semaine dernière et le week-end dernier sur Créances. Des émergences sont annoncées pour ce début de semaine sur la zone du Val de Saire et dans une semaine sur la zone de Surtainville.

Evolution du risque : la pression augmente, le temps sec et ensoleillé est favorable au développement des populations de thrips. Surveillez l'arrivée des premiers individus sur vos parcelles.

Mouche de l'oignon / Mouche des semis :



Les captures sont très faibles sur toutes les zones. Quelques mouches de l'oignon ont été piégées sur la zone de Créances en AB.

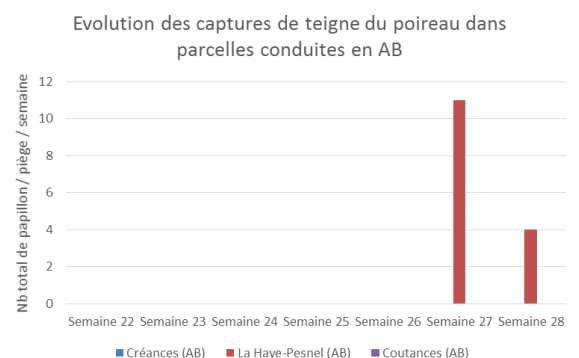
Evolution du risque : pour pondre, les femelles de mouches des semis sont attirées par les sols récemment travaillés, humides et riches en matières organiques. Le temps sec annoncé est peu favorable à son activité.

Teigne :

✓ Réseau de piégeage : Des captures ont été enregistrées uniquement dans la parcelle située à la Haye-Pesnel. Elles sont en recul vis-à-vis de la semaine dernière.

✓ Observation : Aucune chenille dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque : la période à risque est atteinte lorsque sont observées les toutes premières chenilles. Actuellement aucune chenille n'a été notée. A surveiller, notamment dans les parcelles conduites en AB.



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

Rouille :

Des pustules de rouille sont présentes :

- Mont Saint Michel : présence stable dans 1 parcelle sur 30% des plants,
- Créances : présence en pépinière conduite en AB sur 20% des plants,
- Surtainville : dans 1 parcelle sur 60% des plants,
- Val de Saire : aucune pustule n'a été observée.

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 : le temps sec et ensoleillé actuel est peu favorable au développement de cette maladie.

CHOU – NAVET :

Suivi : Mont Saint Michel : 1 parcelle de chou, stade : jeunes plants à début pomaison,

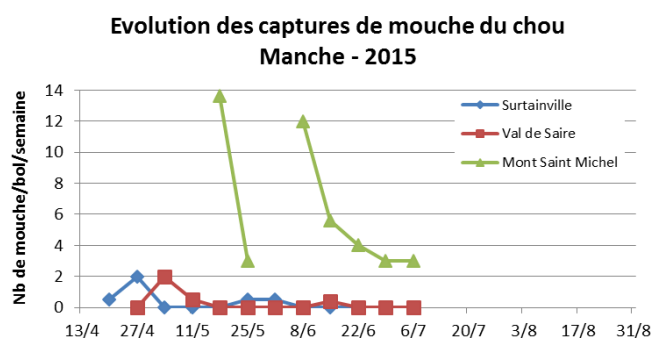
Surtainville : 2 parcelles de chou dont 1 pépinière en AB,

Val de Saire : 3 parcelles de chou et 1 parcelle de navet.

Mouche du chou :

Les captures sont stables au Mont Saint Michel. En revanche, elles sont nulles dans le Val de Saire et à Surtainville.

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

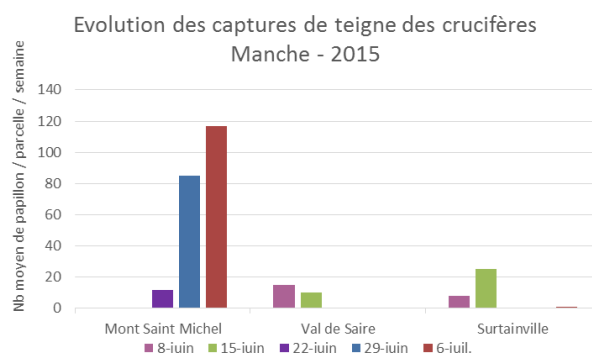
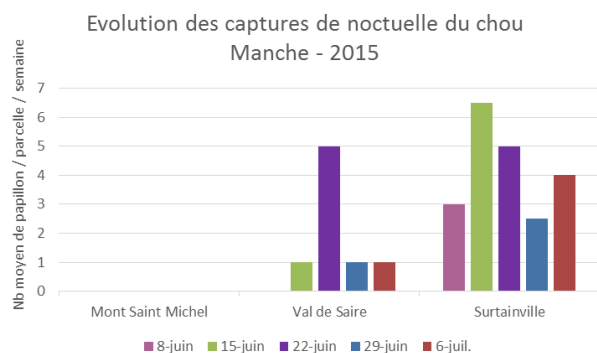
**Altise :**

Des altises ont été relevées essentiellement sur les jeunes plants au Mont saint Michel et à Surtainville sur 10% des plants.

Evolution du risque : le temps sec et ensoleillé est favorable au développement de ce ravageur, surveillez vos jeunes plants.

Noctuelle gamma, noctuelle du chou et teigne des crucifères :

Piégeage :



Depuis un mois, des captures de noctuelles sont enregistrées sur les zones de Surtainville et du Val de Saire. Pour les teignes, les piégeages sont importants et en augmentation au Mont Saint Michel.

Observation des plants :

Seules des pontes de piérides du chou ont été observées au Mont Saint Michel sur 15% des plants.

Teigne des crucifères :

Adulte



Chenille



Chrysalide

(FREDON BN)

Adulte de piéride



Chenilles piéride du chou



Chenille piéride de la rave



Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables à la ponte et au développement des chenilles. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades.

Pucerons verts et cendrés :

Des pucerons verts sont toujours présents dans le Val de Saire sur 75% des plants observés, dans de nombreux cas, le cœur est recouvert.

A Surtainville et au Mont saint Michel, la présence de pucerons est plus ponctuelle. Elle est relevée sur 5 à 10% des plants. Des pucerons parasités sont présents 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.



Pucerons verts avec pucerons parasités (momies) (FREDON BN)

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

SALADE :

*Suivi : Mont Saint Michel : 4 parcelles de laitue et 4 parcelles de frisée, stade : de 6 feuilles à proche récolte.
La Haye Pesnel : 1 parcelle conduite en AB, stade : récolte.
Créances : 2 parcelles de laitue dont 1 en AB, stade : de 6 à 10 feuilles.
Surtainville : 2 parcelles.
Val de Saire : 4 parcelles.*

Puceron :

A Surtainville, des colonies de *Nasononia ribis-nigri* sont relevées dans une parcelle sur 60% des laitues.
A la Haye-Pesnel, des individus de *Myzus persicae* sont présents sur 100% des laitues.
Selon les parcelles, la présence de faune auxiliaire est observée sous la forme de pucerons parasités et d'adultes de coccinelles.

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

Noctuelle gamma :

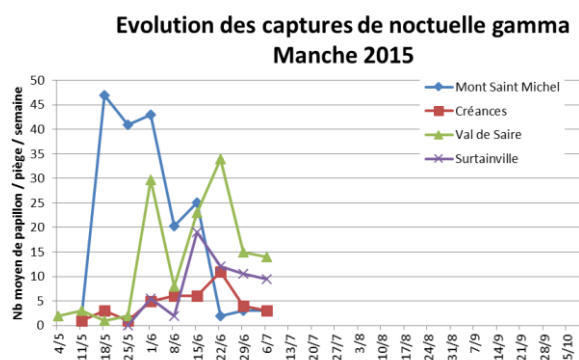
Relevé des pièges :

Les captures sont stables cette semaine sur l'ensemble des secteurs.

Observation des plants :

Quelques œufs et jeunes chenilles ont été observés :

- Au Mont Saint Michel sur 3 % des laitues observées contre 11% la semaine dernière,
- A Créances sur 20% des laitues, quel que soit le mode de conduite contre 10% la semaine dernière,
- Dans le Val de Saire, présence stable dans une parcelle sur 4% des plants.



Evolution du risque : les conditions actuelles sont favorables à l'activité des papillons et au développement des chenilles. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades.

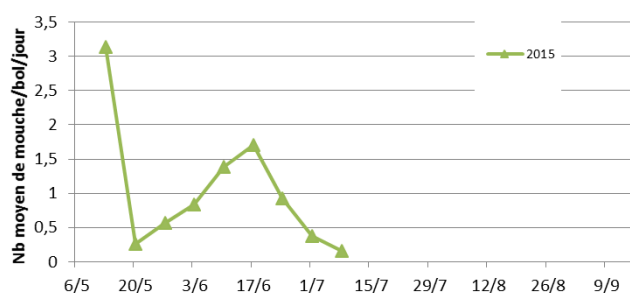
Mouche des semis :

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

Les captures sont toujours en baisse dans les trois parcelles du réseau.

Des attaques de « cœur rouge » ont été observées dans une seule parcelle sur 4% des plants.

Evolution des captures de mouche des semis MSM



Evolution du risque : à suivre.

Sclérotinia :

Du sclérotinia est observé à la Haye Pesnel sur 10% des plants contre 52% la semaine dernière.

Evolution du risque : ce champignon apprécie les conditions tempérées et humides, le temps sec actuel n'est pas favorable à cette maladie.

CAROTTE – CELERI - PERSIL :

Suivi : Mont Saint Michel : 5 parcelles de carotte, stade : 4 feuilles à grossissement et 4 parcelles de céleri-rave, stade : développement foliaire à grossissement

Créances : 5 parcelles de carotte, stade : 4 feuilles à grossissement.

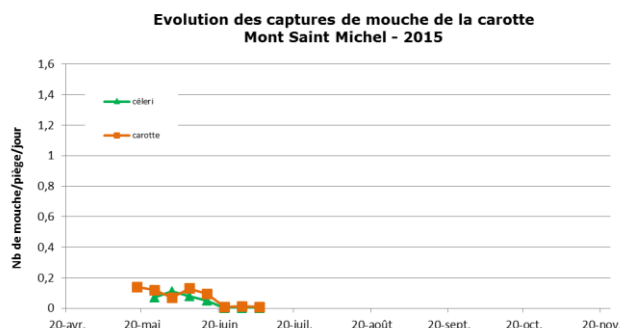
Surtainville : 4 parcelles de carotte et 3 parcelles de céleri-rave.

Val de Saire : 3 parcelles de carotte, stade : 4 feuilles, 2 parcelles de céleri-branche et 2 parcelles de persil.

Mouche de la carotte :

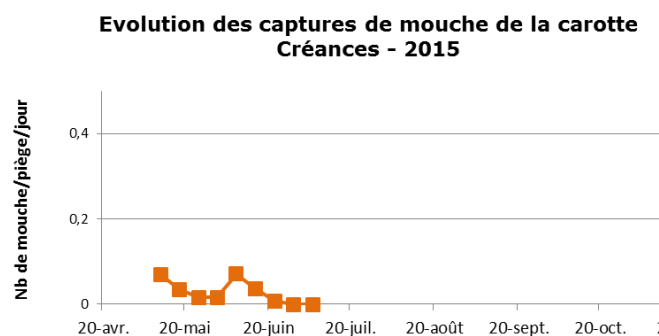
Mont Saint Michel :

Les captures sont quasi-nulles.



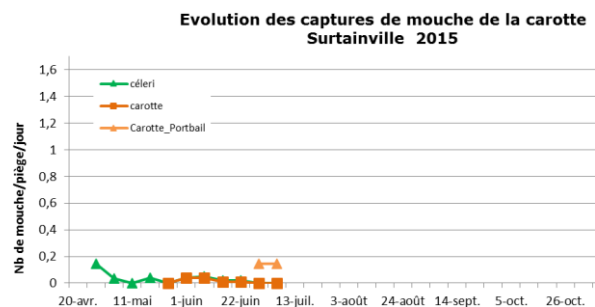
Zone de Créances :

Les captures sont nulles.



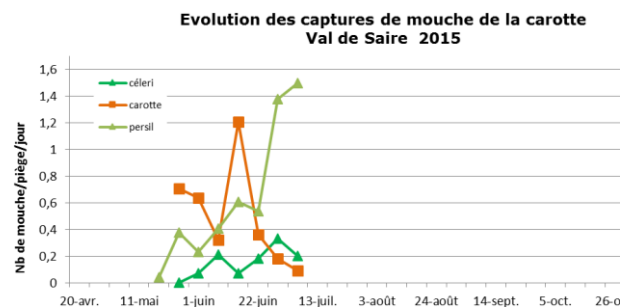
Zone de Surtainville :

Les captures sont faibles à nulles.



Val de Saire :

Les captures sont toujours en augmentation dans les parcelles de persil.



Evolution du risque : le premier vol semble se terminer sur l'ensemble des zones. La reprise des vols dépendra notamment des températures (phénomène d'estivation des pupes).

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

Mouche du céleri :

Quelques mouches du céleri sont piégées cette semaine encore sur la zone de Surtainville. Les galeries observées ne sont pas récentes.

Evolution du risque : à suivre en fonction des captures.

Puceron :

Quelques 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 ont également été observés 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 semis et jeunes plants. Surveillez la présence de faune auxiliaire.

Septoriose :

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

Evolution du risque : cette maladie est favorisée par les conditions humides notamment en cas de culture dense. Les conditions sèches actuelles sont défavorables au développement de cette maladie.

Alternaria :

Des taches de cette maladie ont été observées sur une parcelle de carotte précoce au Mont Saint Michel.

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

OIGNON :

Suivi : Mont Saint Michel : 2 parcelles de semis, stade : 5 feuilles

Mildiou :

Du mildiou a été observé ponctuellement dans une parcelle de semis.

Modélisation réalisée par le modèle oignon - Mildiou DGAL / INOKI - CTIFL.

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 : restez vigilants, surtout si vos parcelles sont irriguées (apport d'humidité) ou / et si l'environnement de la parcelle permet un maintien de l'humidité.