



FREDON
Basse Normandie

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

L'essentiel de la semaine

Poireau : conditions climatiques favorables au thrips.
Chou - navet : vol important de piérides, présence de pucerons, d'altises.
Salade : présence d'œufs et de chenilles dans certaines parcelles.
Carotte - céleri - persil : reprise des captures dans certaines parcelles.

SOMMAIRE :

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

POIREAU :

Suivi :

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

La Haye-Pesnel : 1 parcelle conduite en AB.

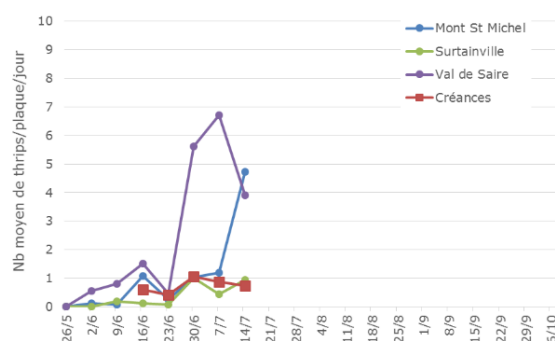
Coutances : 1 parcelle conduite en AB, uniquement piégeage teigne.

Thrips :

✓ Réseau de piégeage :

Les captures sont en augmentation au Mont Saint Michel, en recul dans le Val de Saire et plutôt stables dans les autres bassins.

Evolution des captures de thrips Manche 2015



Directeur de la publication

Daniël 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.



✓ Observation :

- Mont Saint Michel : la présence de thrips a été relevée en moyenne sur 8% des plants, présence stable.
 - Créances : pas d'observation cette semaine à cause des averses.
 - Surtainville : présence relevée sur 1% des plants.
 - Val de Saire : des individus ont été notés dans quatre parcelles sur 8 à 40% des plants.
- ✓ 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 Surtainville.

Evolution du risque : la pression augmente, le temps sec et ensoleillé prévu pour cette fin de semaine 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 suivis sont terminés pour cette campagne.

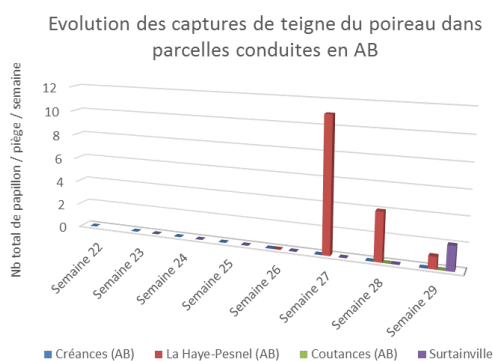
Teigne :

✓ Réseau de piégeage :

Des captures ont été notées dans la parcelle située à la Haye-Pesnel et à Surtainville.

✓ Observation :

La présence de dégâts est constatée dans la parcelle de la Haye-Pesnel où des captures sont enregistrées depuis trois semaines sur 12% des plants.



Dégâts et chenille.
Taille réelle chenille : 12 mm de long.
Photos : FREDON BN

Evolution du risque : la période à risque est atteinte lorsque sont observées les toutes premières chenilles. A surveiller, notamment dans les parcelles conduites en AB.

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 : présence dans 1 parcelle sur 2% des plants,
- Val de Saire : présence relevée sur 2% 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 : le temps sec et ensoleillé annoncé pour cette fin de semaine est peu favorable au développement de cette maladie.

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

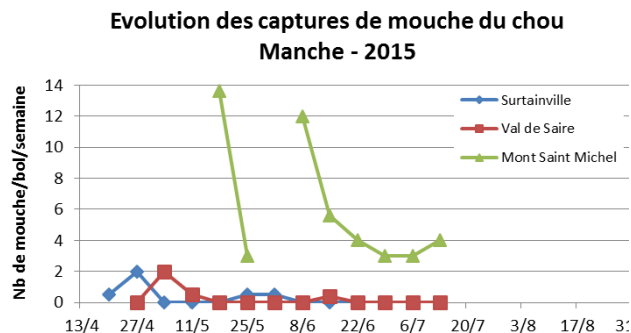
CHOU – NAVET :

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 plutôt 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.



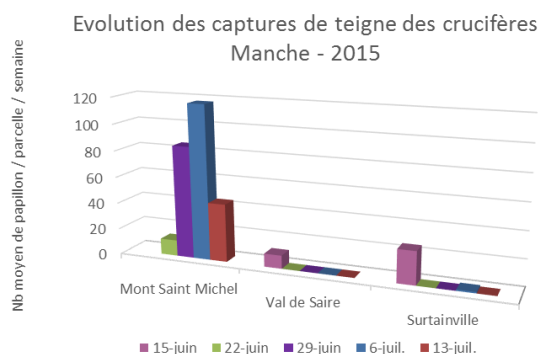
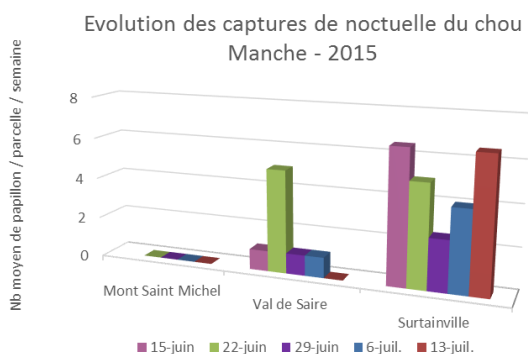
Altise :

Des altises sont présentes sur 90% des jeunes plants au Mont Saint Michel et sur 12% des plants dans le Val de Saire.

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 :

✓ Réseau de piégeage :



Des captures de noctuelles sont notées uniquement sur la zone de Surtainville. Pour les teignes, les piégeages sont en recul au Mont Saint Michel.

✓ Observation des plants :

Des pontes ainsi que de toutes jeunes chenilles de piérides du chou ont été vues au Mont Saint Michel sur 48% des plants.

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.

Jeunes chenilles de piéride du chou (FREDON BN)



Pucerons verts et cendrés :

Des pucerons verts sont toujours présents dans le Val de Saire dans les quatre parcelles observées sur 4 à 100% des plants et dans la parcelle conduite en AB sur la zone de Surtainville sur 24% des plants. Des pucerons cendrés sont relevés dans le Val de Saire dans une parcelle sur 48% des plants.

Dans certains cas, ces pucerons sont situés au cœur des jeunes plants.

Des pucerons parasités 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.

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 : 5 parcelles de laitue et 2 parcelles de frisée, stade : de 6 feuilles à proche récolte.
La Haye-Pesnel : 1 parcelle conduite en AB, stade : récolte.
Créances : 1 parcelle de laitue en AB, stade : de 6 à 10 feuilles.
Surtainville : 2 parcelles.
Val de Saire : 5 parcelles.*

Puceron :

Des pucerons sont observés dans le Val de Saire dans une parcelle sur 8% des plants et à Surtainville dans les deux parcelles sur 36% des plants. A la Haye-Pesnel, aucun individu n'a été observé, la culture semble nettoyée par la présence importante de coccinelles adultes et larves.

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

Larve de coccinelle à 7 points (FREDON BN)



Noctuelle gamma :

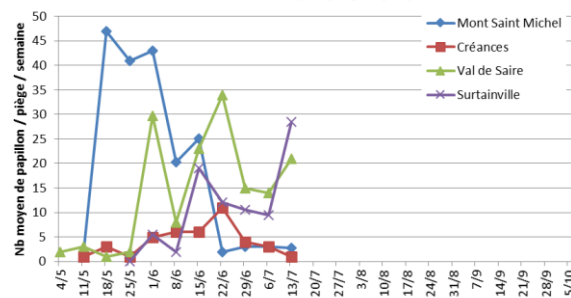
✓ Relevé des pièges :

Les captures sont en augmentation pour les secteurs du Val de Saire et de Surtainville, elles sont stables pour les autres secteurs.

✓ Observation des plants :

- Au Mont Saint Michel : présence essentiellement de pontes sur 19 % des laitues observées contre 3% la semaine dernière,
- A Créances : présence de chenilles sur 24% des laitues en AB, contre 20% la semaine dernière,
- A Surtainville : des dégâts sont constatés dans une parcelle sur 36% des plants,
- Dans le Val de Saire : des dégâts sont constatés sur 3% des plants.

Evolution des captures de noctuelle gamma
Manche 2015



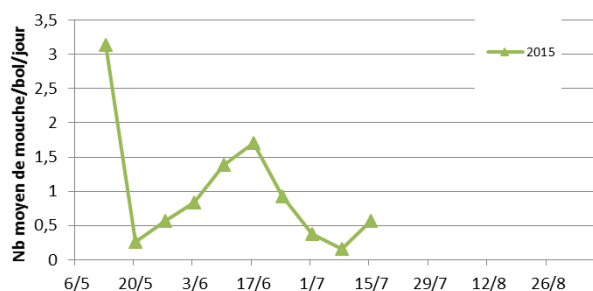
Evolution du risque : les conditions actuelles sont favorables à l'activité des papillons et au développement des chenilles. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades.

Mouche des semis :

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

Quelques captures sont enregistrées cette semaine. Il n'a pas été observé de nouvelles attaques de « cœur rouge ».

Evolution des captures de mouche des semis MSM



Evolution du risque : à suivre.

Sclérotinia :

Du sclérotinia est observé à la Haye-Pesnel sur 8% des plants contre 10% 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 : 6 parcelles de carotte, stade : crayon à grossissement et 4 parcelles de céleri-rave, stade : grossissement

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

Surtainville : 4 parcelles de carotte et 2 parcelles de céleri-rave.

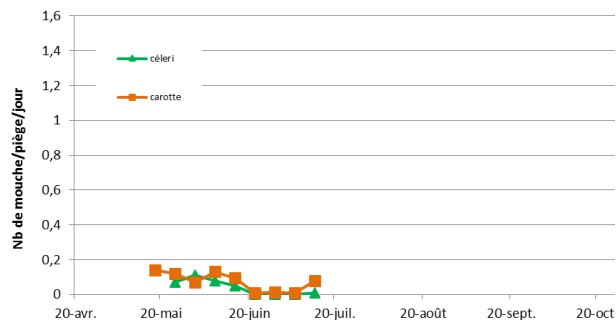
Val de Saire : 1 parcelle de carotte, 2 parcelles de céleri-branche et 2 parcelles de persil.

Mouche de la carotte :

Mont Saint Michel :

Une reprise des captures est observée en parcelles de carotte, elles sont quasi-nulles dans les parcelles de céleri.

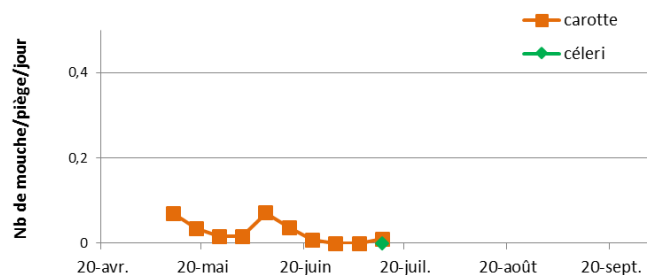
Evolution des captures de mouche de la carotte
Mont Saint Michel - 2015



Zone de Créances :

Quelques captures sont enregistrées en parcelles de carotte, elles sont nulles dans la parcelle de céleri.

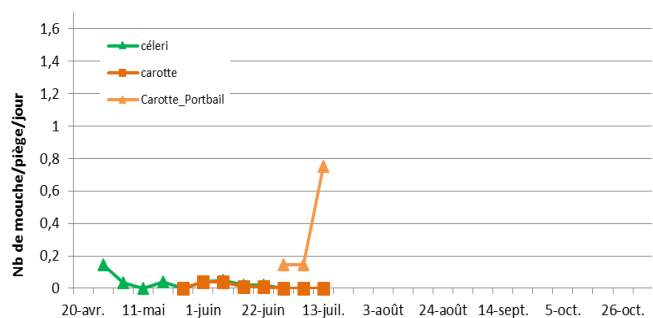
Evolution des captures de mouche de la carotte
Créances - 2015



Zone de Surtainville :

Les captures sont hétérogènes.

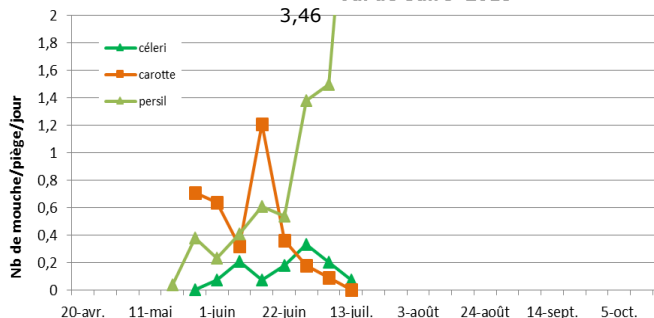
Evolution des captures de mouche de la carotte
Surtainville 2015



Val de Saire :

Les captures sont en forte augmentation dans une des parcelles de persil.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Val de Saire 2015



Evolution du risque : à suivre avec le prochain relevé.

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 sur les zones de Surtainville et du Val de Saire. Les galeries observées ne sont pas récentes.

Evolution du risque : à suivre en fonction des captures.

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 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. Présence stable.

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

OIGNON :**Mildiou :**

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.