



L'essentiel de la semaine

Poireau : toujours des thrips, attention à la teigne en AB.
 Chou - navet : présence de pucerons, de chenilles, d'altises et de tenthrèdes.
 Salade : présence d'œufs et de chenilles dans certaines parcelles.
 Carotte - céleri - persil : reprise des captures dans certaines parcelles. 1^{ers} symptômes de septoriose au Mont Saint Michel.
 Oignon : attention au mildiou.

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

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 : 4 parcelles,
 Surtainville : 4 parcelles,
 Val de Saire : 5 parcelles.
 Coutances et Lingreville : uniquement piégeage teigne en AB.*

Thrips :

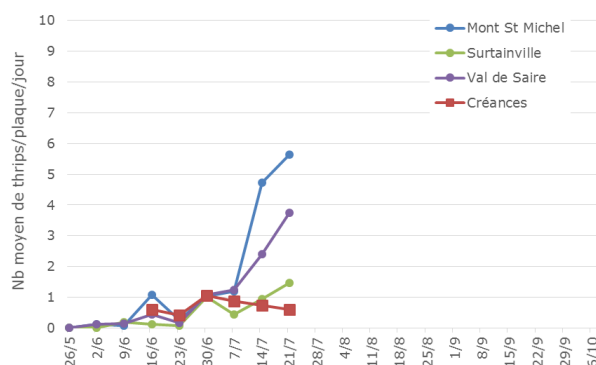
- ✓ Réseau de piégeage :

Les captures sont faibles sur la côte ouest du Cotentin. Elles sont en augmentation pour le Val de Saire et le Mont Saint Michel.

- ✓ Observation :

- Mont Saint Michel et Créances : pas d'observation cette semaine.
- Surtainville : présence stable sur 1% des plants.
- Val de Saire : des thrips ont été observés dans une parcelle sur 48% des plants.

Evolution des captures de thrips Manche 2015



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.



- ✓ 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 du Mont Saint Michel. Des sorties ont eu lieu en fin de semaine dernière sur le Val de Saire.

Evolution du risque : la pression augmente, des éclaircies, favorables au développement des populations de thrips sont annoncées pour cette fin de semaine. Surveillez l'arrivée des premiers individus sur vos parcelles.

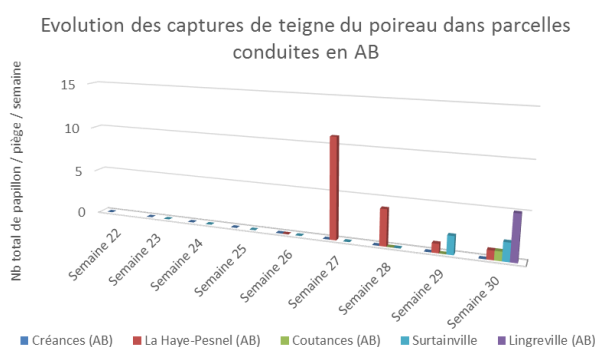
Teigne :

- ✓ Réseau de piégeage :

Des captures sont enregistrées dans différents secteurs.

- ✓ Observation :

La présence de dégâts est toujours constatée dans la parcelle de la Haye-Pesnel sur 8% des plants.



Adulte et dégâts.

Taille réelle papillon : 16 à 18 mm d'envergure.
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 et Créances : pas d'observation cette semaine,
- Surtainville : présence dans 1 parcelle sur 25% des plants,
- Val de Saire : présence relevée dans 2 parcelles sur 12% 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 rosées, bruines et brouillards actuels sont plutôt favorables au développement de cette maladie.

Alternaria / Stemphylium :

Des taches dues à ces deux maladies ont été observées très ponctuellement sur des parcelles précoces du Mont Saint Michel.

Elles sont également signalées sur 20% des plants conduits en AB dans le sud-Manche.

Evolution du risque : les rosées, bruines et brouillards actuels sont plutôt favorables au développement de cette maladie.

Fusariose :

Des dégâts de fusariose ont été relevés dans une parcelle de Surtainville.

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

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 : Surtainville : 2 parcelles de chou dont 1 pépinière en AB,
Val de Saire : 4 parcelles de chou et 1 parcelle de navet.

Mouche du chou :

Aucune capture à Surtainville.

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

Altise :

Des altises sont relevées sur 2% des plants à Surtainville et 9% des plants dans le Val de Saire. Une présence importante de ces insectes est signalée sous les voiles au Mont Saint Michel.

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 :

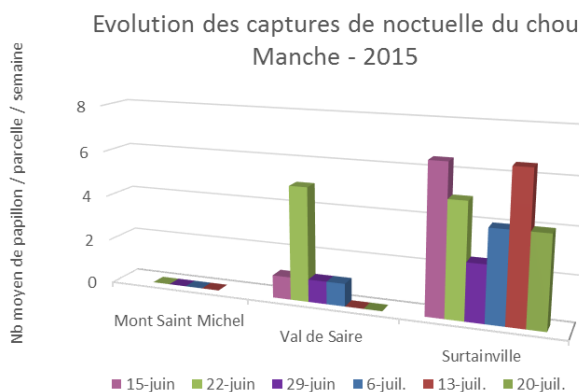
✓ Réseau de piégeage :

Comme depuis plusieurs semaines, des captures de noctuelle du chou sont enregistrées sur la zone de Surtainville.

Seule une teigne a été piégée à Surtainville.

✓ Observation des plants :

De petites chenilles de piéride ont été observées à Surtainville sur 4% des plants conduits en AB. Des pontes ainsi que des chenilles sont signalées sur le secteur du Mont Saint Michel.



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

Pucerons verts et cendrés :

La présence des pucerons verts est plutôt stable dans le Val de Saire. Ils sont présents dans les quatre parcelles observées sur 4 à 100% des plants et dans la parcelle conduite en AB sur la zone de Surtainville sur 12% des plants. Des pucerons cendrés sont relevés dans le Val de Saire dans une parcelle sur 72% des plants contre 48% la semaine dernière.

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

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.

Tenthrède :

Des larves de tenthrèdes, « fausse chenilles » sont présentes sur de nombreux plants de la pépinière de chou conduite en AB sur la zone de Surtainville.

Evolution du risque : les larves les plus âgées consomment une grande quantité de feuillage ne laissant que les nervures. Les conditions climatiques humides sont peu favorables au vol des adultes. A surveillez en cas de retour à un temps sec sur les jeunes plants.

Larves de tenthrède

Taille réelle : 16 à 18mm de long (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 : 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 :

Des colonies de pucerons ont été notées uniquement dans une parcelle de Surtainville sur 24% 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 :

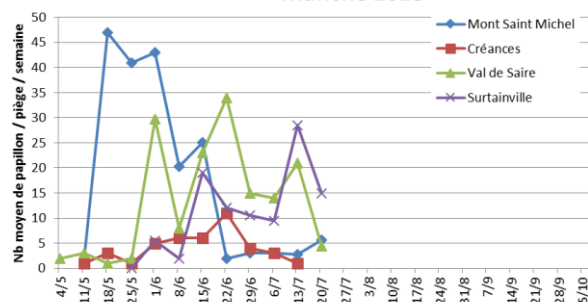
✓ Relevé des pièges :

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

✓ Observation des plants :

- Au Mont Saint Michel : présence de pontes et de chenilles sur 9% (de 0 à 32%) des laitues observées contre 19% la semaine dernière,
- A Surtainville : aucun dégât ni chenille d'observé,
- Dans le Val de Saire : des dégâts sont observés dans une parcelle sur 8% des plants.

Evolution des captures de noctuelle gamma
Manche 2015



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

Mouche des semis :

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

Pas de données cette semaine.

Sclérotinia :

Du sclérotinia est observé à la Haye-Pesnel sur 20% des plants et dans une parcelle située à Surtainville sur 16% des plants.

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

Mildiou :

Des attaques de mildiou sont présentes dans une parcelle de Surtainville sur 12% des plants.

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

CAROTTE – CELERI - PERSIL :

Suivi : Mont Saint Michel : 6 parcelles de carotte, stade : crayon à début récolte et 4 parcelles de céleri-rave, stade : grossissement

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

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

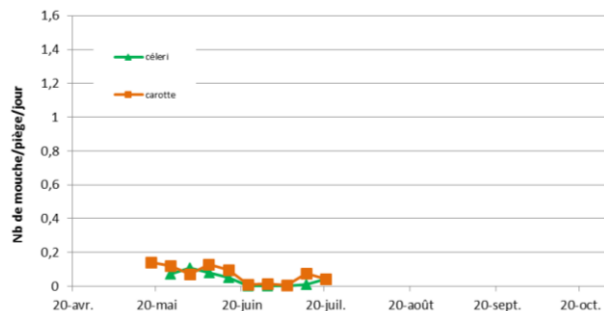
Val de Saire : 1 parcelle de carotte, 2 parcelles de céleri-branche et 2 parcelles de persil.

Mouche de la carotte :

Mont Saint Michel :

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

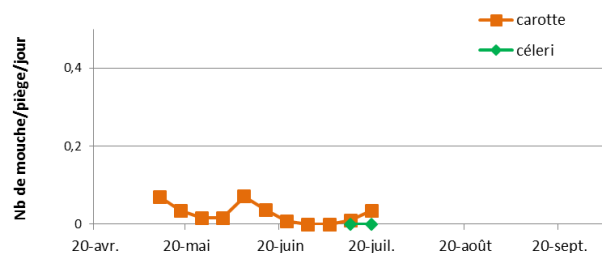
Evolution des captures de mouche de la carotte
Mont Saint Michel - 2015



Zone de Créances :

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

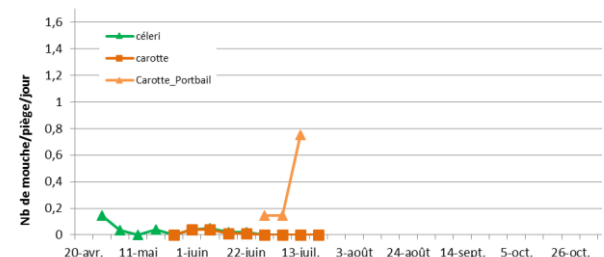
Evolution des captures de mouche de la carotte
Créances - 2015



Zone de Surtainville :

Les captures sont nulles dans les parcelles suivies cette semaine.

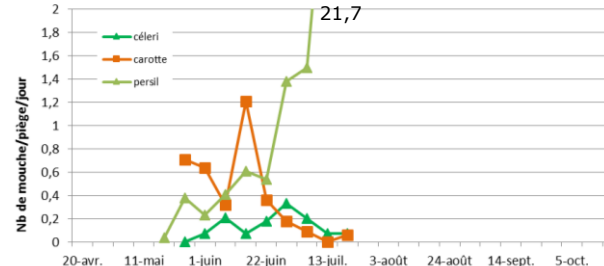
Evolution des captures de mouche de la carotte
Surtainville 2015



Val de Saire :

Les captures sont toujours en forte augmentation dans une des parcelles de persil avec 21,7 mouches/plaque/jour contre 3,46 la semaine dernière.

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 la zone de Surtainville. Des galeries récentes ont été observées dans une parcelle du Val de Saire sur 60% des plants et une parcelle de Surtainville sur 4% des plants.

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 :

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 (humidité + T° 20 à 25°C) sont favorables au développement de cette maladie.



Tache de septoriose (FREDON BN)

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 au 20/07/2015.
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 surveiller, les conditions humides actuelles sont favorables.