



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

Les précipitations de ce début de semaine ont fortement gêné l'observation des cultures.

Une forte hausse des températures est prévue pour ce milieu de semaine suivie tout aussi rapidement d'une dégradation orageuse. Des conditions plus sèches et plus fraîches sont annoncées en toute fin de semaine.

Poireau : très peu de thrips, premières pustules de rouille.

Salade : toujours des limaces.

Chou : teigne des crucifères : les captures sont en recul.

Céleri, persil, carotte : captures de mouche de la carotte stables ou en recul selon les secteurs.

Oignon : Mont Saint Michel, présence de mildiou en parcelles de bulbilles, risque important.

SOMMAIRE :

POIREAU	1
SALADE	3
CHOU	5
CAROTTE, CELERI et PERSIL	6
OIGNON	7

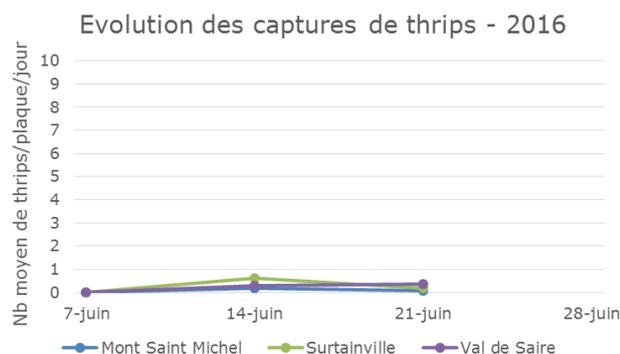
POIREAU :

Suivi : Mont Saint Michel : 1 pépinière et 3 parcelles plantées,
Créances : 3 pépinières dont 1 en AB et 1 parcelle plantée,
Surtainville : 4 parcelles dont 1 en AB,
Val de Saire : 4 parcelles,
Lingreville : 1 parcelle en AB uniquement piégeage teigne du poireau.

Thrips :

Relevé des pièges :

Les captures restent très faibles
dans les parcelles du réseau.



Observations dans les parcelles :

- Mont Saint Michel et Créances : pas de données.
- Surtainville : aucun individu dans les parcelles du réseau
- Val de Saire : des individus ont été observés dans deux parcelles sur 4 à 16% des plants.

Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 21 juin :

DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE

MONT SAINT MICHEL	Pas d'émergence cette semaine
CREANCES	Pas d'émergence cette semaine
SURTAINVILLE	Pas d'émergence cette semaine
VAL DE SAIRE	Pas d'émergence cette semaine

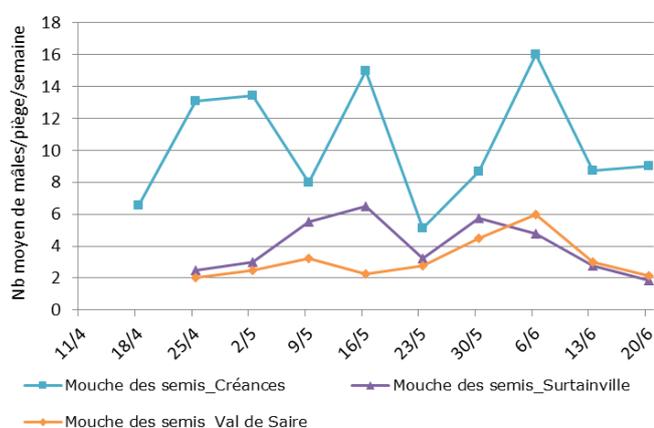
Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus. L'arrêt des précipitations devrait être favorable à son activité.

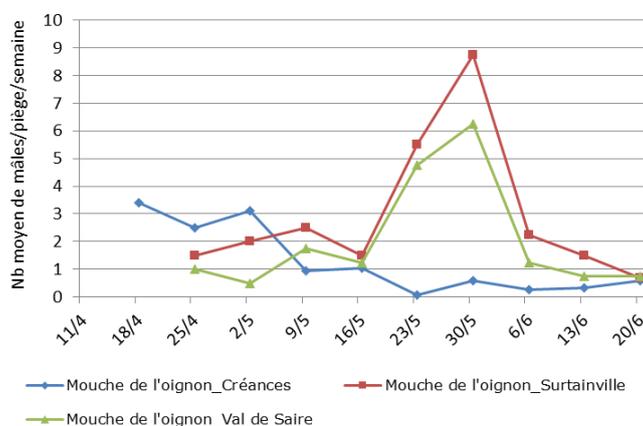
Mouche de l'oignon et mouche des semis :

Relevé des pièges :

Evolution des captures des mouches des semis 2016



Evolution des captures des mouches de l'oignon 2016



Les captures de mouche des semis se maintiennent uniquement à Créances dans les parcelles de pépinières.

Observations dans les parcelles :

Des plants attaqués par ces mouches ont été notés dans deux pépinières de la zone de Créances.

Evolution du risque :

Les captures de mouche des semis se maintiennent à Créances, surveillez vos parcelles de jeunes plants.

Mouche mineuse :

Comme la semaine dernière, la présence de pupes et de galeries de mouche mineuse ont été relevées dans le nord Cotentin dans 3 parcelles sur 4 à 16% des plants.

Evolution du risque :

Il est nécessaire d'élever ces pupes afin d'identifier formellement la ou les espèces présentes.

Teigne du poireau :

Aucune capture dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

A suivre en fonction des captures, surveillez vos pièges notamment en AB car des individus sont piégés depuis 2 semaines dans le Calvados.

Maladies :

Les premières pustules de rouille ont été observées dans une parcelle du Val de Saire et dans une pépinière conduite en AB à Créances. Dans cette dernière parcelle, des taches d'alternaria ont également été relevées ponctuellement sur le feuillage.

Evolution du risque :

L'humidité persistante depuis plusieurs jours est favorable au développement des maladies.

SALADE :

Suivi : Mont Saint Michel : 3 parcelles de laitue, stade : 6 à 12 feuilles, 3 parcelles de frisée, stade : jeunes plants à proche récolte.

La Haye-Pesnel : 1 parcelle en AB.

Créances : 2 parcelles de laitue dont 1 en AB, stade : 10 feuilles,

Surtainville : 3 parcelles,

Val de Saire : 7 parcelles.

Limace :

Des dégâts et la présence d'individus sont observés dans les parcelles conduites en AB touchant jusqu'à 100% des feuilles de chêne en cours de récolte.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles de jeunes plants et celles où des limaces ont déjà été observées car les conditions climatiques actuelles leur sont favorables.



Limace (FREDON BN)

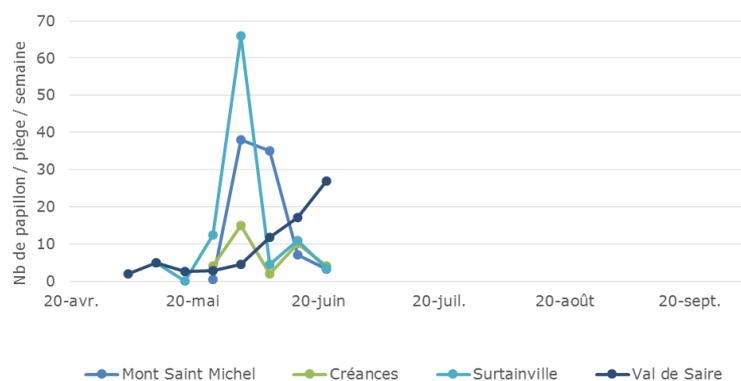
Noctuelle gamma :**Relevé des pièges :**

Les captures sont toujours en progression dans le val de Saire, en revanche, elles sont en recul sur les autres secteurs.

Observations dans les parcelles :

- Mont Saint Michel et Créances : pas de données.
- Autres secteurs : pas de signalement.

Evolution des captures de noctuelle gamma
Manche - 2016

**Evolution du risque :**

Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes premières chenilles notamment en cas de retour de conditions sèches.

Puceron :

Ce sont des pucerons ailés qui ont été notés dans de nombreuses parcelles sur 4% des plants dans le nord Cotentin. Des colonies de pucerons sont relevées uniquement dans la parcelle conduite en AB située à la Haye-Pesnel sur 28% des plants.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : au printemps, 10% de salades occupées par au moins un puceron aptère.

Evolution du risque :

Surveillez la présence de colonies de pucerons et l'action de la faune auxiliaire.

Mouche des semis :Relevé des pièges :

L'activité de la mouche des semis est stable dans les parcelles de chicorées frisées au Mont Saint Michel.

NB DE MOUCHE/PIEGE/JOUR	SEMAINE 21	SEMAINE 22	SEMAINE 23	SEMAINE 24	SEMAINE 25
MONT SAINT MICHEL	2	3	3	4,5	4,5

Observations dans les parcelles :

Des traces d'attaques ont été notées dans une parcelle proche de la récolte sur 12% des plantes.

Evolution du risque :

L'activité des mouches est en augmentation, surveillez vos parcelles.

Maladie : Botrytis, sclérotinia

Quelques taches de botrytis sont toujours présentes à Créances et le nord Cotentin sur moins de 1% des plants. Des pieds atteints par le sclérotinia sont notés dans de nombreuses parcelles sur moins de 1% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions humides sont favorables à ces maladies, le retour d'un temps plus sec en fin de semaine devrait limiter leur développement.

CHOU :

Suivi : Val de Saire : 4 parcelles,

Surtainville : 1 pépinière en AB,

Mont Saint Michel : 1 parcelle cabus, stade : 10 feuilles à récolte.

Mouche du chou :

Les captures sont stables voire en diminution.

NB DE MOUCHE/PIEGE/JOUR	SEMAINE 19	SEMAINE 20	SEMAINE 21	SEMAINE 22	SEMAINE 23	SEMAINE 24	SEMAINE 25
VAL DE SAIRE	0,64	0,64	0,43	0,57	0,32	0,21	0,26
SURTAINVILLE	-	0,19	0,29	0,38	0,29	0,14	0,14
MONT ST MICHEL	-	-	-	-	0,5	0,85	0,28

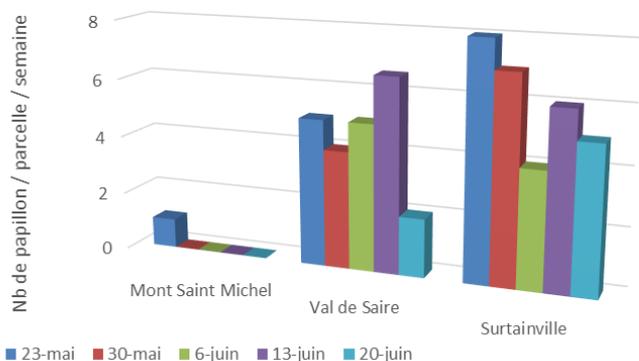
Evolution du risque :

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.

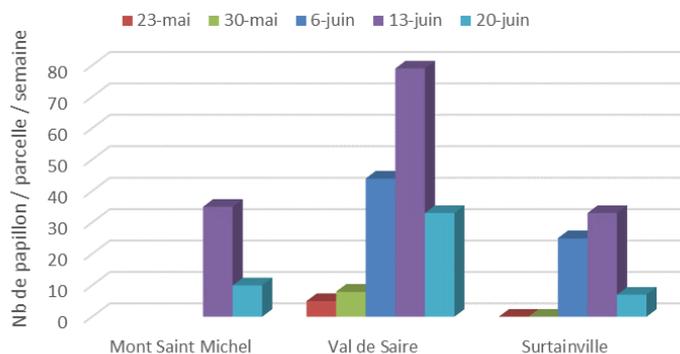
Noctuelle du chou, piérides du chou et de la rave, teigne des crucifères :Relevé des pièges :

Comme les semaines précédentes, des noctuelles du chou sont piégées uniquement dans le nord Cotentin et des captures de teigne des crucifères sont enregistrées sur tous les secteurs.

Evolution des captures de noctuelle du chou



Evolution des captures de teigne des crucifères

Observations dans les parcelles :

Mont Saint Michel : pas de données. Des chenilles ont été observées dans une parcelle du val de Saire sur 2% des plants.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles lors du retour à un temps sec afin de repérer les toutes jeunes chenilles notamment suite aux captures importantes de teigne les semaines précédentes.

Puceron vert et puceron cendré :

Quelques pucerons verts ont été observés dans une parcelle du val de Saire sur 4% des plants.

Evolution du risque :

Surveillez la présence de la faune auxiliaire (pucerons parasités, larves de syrphes et de coccinelles) au sein des colonies. L'arrêt des pluies va être favorable au développement des populations de pucerons.

Pigeon / oiseaux :

Des dégâts sur jeunes plants de choux sont observés dans le Val de Saire dans trois parcelles sur 4 à 40% des plants.

Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

Rouille blanche :

Présence stable dans deux parcelles du Val de Saire.

Evolution du risque :

A suivre.

Alternaria :

Des taches sur vieilles feuilles ont été relevées dans une parcelle du Val de Saire sur 16% des choux.

Evolution du risque :

A suivre.

CAROTTE, CELERI et PERSIL :

Suivi : Mont Saint Michel : 2 parcelles de céleri-rave, stade : jeunes plants, 7 parcelles de carotte, stade : 2-3 feuilles à grossissement.

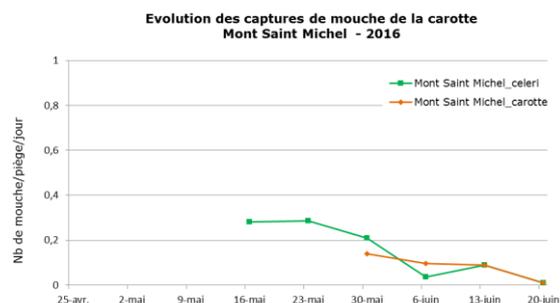
Créances : 4 parcelles de carotte, stade : 3 feuilles à grossissement,

Val de Saire : 3 parcelles de carotte, 1 parcelle de persil et 1 parcelle de céleri.

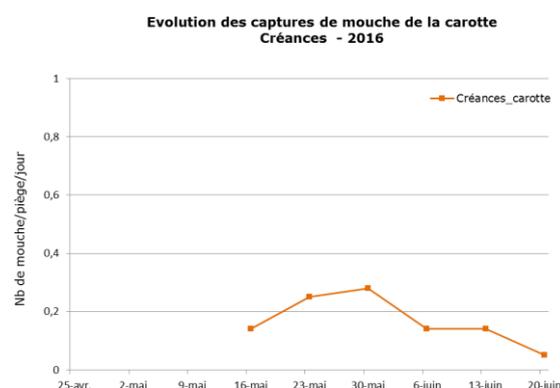
Surtainville : 1 parcelle de céleri et 4 parcelles de carotte.

Mouche de la carotte :

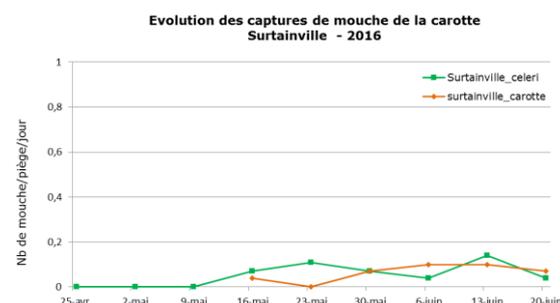
Les captures sont en recul au Mont Saint Michel cette semaine.



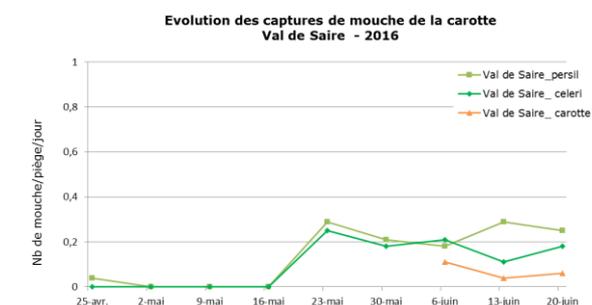
Les captures sont en recul sur la zone de Créances.



Les captures sont quasi stables à Surtainville.



Dans les parcelles du Val de Saire, les captures sont stables.



Evolution du risque :

L'activité de la mouche est en recul sur certains secteurs et stable sur d'autre.

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 :

Selon les parcelles et les secteurs, la présence de pucerons est relevée en parcelles de carotte et de céleri.

Seuil indicatif de risque :

Carotte : 10% de plantules avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies.

Céleri rave : 10% de plantules avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies ou 3 semaines après la plantation.

Céleri branche et persil : 10% de plantules avec colonies d'aptères pendant tout le cycle.

Evolution du risque :

Surveillez la présence de pucerons et l'activité de la faune auxiliaire dans vos parcelles.

OIGNON :

Mont Saint Michel : 2 parcelles d'oignons bulbilles.

Mildiou :

Des taches de mildiou ont été observées dans les deux parcelles.

Evolution du risque :

Suite à l'observation de mildiou sporulant sur des cultures de bulbilles, le risque démarre maintenant pour toutes les cultures d'allium à proximité même si le risque n'a pas démarré au niveau du modèle.

Donc au Mont Saint Michel, le risque est important car les conditions climatiques sont favorables, soyez vigilant, en cas de présence de parcelles d'oignon bulbilles à proximité de vos cultures d'allium.



Tache de mildiou sporulante (FREDON BN)

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>