



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.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDIE

ÉCOPHYTO

RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

L'essentiel de la semaine

Poireaux : augmentation des captures de thrips.
Chou : des chenilles et des pontes de piérides et de noctuelle.
Salade : baisse des captures de noctuelle gamma.

SOMMAIRE :

ENQUETE NATIONALE	1
OIGNON	1
POIREAU	2
CHOU	3
SALADE	4
CELERI-CAROTTE	4

ENQUETE NATIONALE :

« Le Comité National d'Epidémiologie, suite à l'évaluation de l'axe 5 d'ECOPHYTO, a décidé de réfléchir aux modalités d'intégration du **suivi des adventices dans les BSV**. Afin de connaître vos attentes dans ce domaine, nous vous invitons à participer à l'enquête nationale grâce au questionnaire disponible à l'adresse suivante :

<https://docs.google.com/forms/d/16uacwPWGeAdDMVrv2fa9o5zalMpEcjjLjp4SoYHRRxA/viewform> »

OIGNON :

Suivi : 3 parcelles au Mont Saint Michel.

Stades : de 6 feuilles à tombaison.

Mildiou :

Il n'a pas été observé de tache de mildiou dans les parcelles issues de semis.

Evolution du risque : cette maladie se développe en conditions douces et humides, le retour à un temps chaud et sec ($T^{\circ} > 25^{\circ}\text{C}$) permet de tuer les spores et donc de bloquer les foyers.

POIREAU :

Suivi : Mont Saint Michel : 3 parcelles, stade : 6-7 feuilles

Créances : 5 parcelles dont 1 en AB, stade : 4 à 8 feuilles.

Val de Saire : 6 parcelles.

Surtainville : 3 parcelles dont 1 pépinière en AB.

La Haye-Pesnel : 1 parcelle en AB.

Valognes, Coutances et Lingreville, parcelles en AB, uniquement piégeage teigne .:

Thrips :

Observation des plantes :

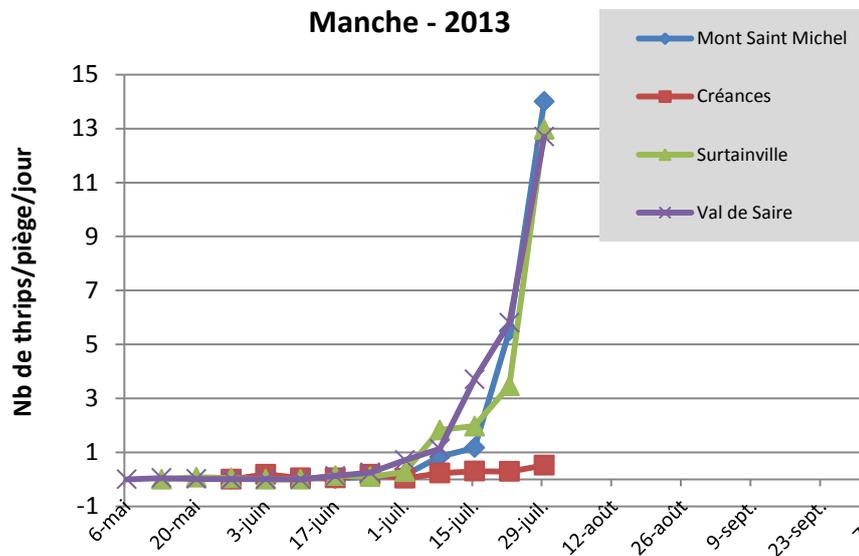
Des adultes de thrips ont été relevés :

- Au Mont Saint Michel sur 12 à 36% des plants selon les parcelles,
- Dans le Val de Saire, sur 0 à 12% des plants selon les parcelles.
- A Surtainville, sur 8 à 24% des plants selon les parcelles.
- A Créances, la pluie de ce matin n'a pas permis l'observation des plants.

Piégeage chromatique :

Les captures sont encore en augmentation suite aux conditions climatiques de la semaine dernière qui leur ont été très favorables.

**Courbes des captures de thrips sur poireaux
Manche - 2013**



Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des populations de thrips.

Teigne du poireau :

	01-juil	08-juil	15-juil	22-juil	29-juil
Créances (AB)	0	0	1	2	0
La Haye-Pesnel (AB)	0	0	0	0	0
Valognes (AB)				mise en place	0
Coutances (AB)				mise en place	0
Lingreville (AB)					mise en place
Mont Saint Michel			mise en place	0	0
Val de Saire	0	0	0	0	0
Surtainville	0	0	0	0	0

Evolution du risque : dès que les températures nocturnes sont supérieures à 10-12°C, les adultes peuvent s'accoupler et les femelles pondre.

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

Rouille :

Il n'a pas été observé de rouille cette semaine dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque : cette maladie est favorisée par un temps doux et humide.

CHOU :

Suivi : Val de Saire : 3 parcelles.

Surtainville : 2 parcelles dont 1 en AB.

Mont Saint Michel : 1 parcelle, stade : pommaison.

Altise :

Aucun individu n'a été observé.

Evolution du risque : surveillez vos jeunes plants par temps chaud et sec.

Mouche du chou :

Comme la semaine dernière, les captures sont très faibles au Mont Saint Michel : 0,07 mouche/bol/jour.

Evolution du risque : à suivre.

Noctuelle défoliatrice/Teigne/Piéride :

Noctuelle du chou	Nombre total de papillon par parcelle/semaine	1 juillet	8 juillet	15 juillet	22 juillet	29 juillet
	Val de Saire	4	0	0	1	0
Surtainville	3	0	2	5	4	
Mont Saint Michel	1	1	2	12	8	

Teigne des crucifères	Nombre total de papillon par parcelle/semaine	1 juillet	8 juillet	15 juillet	22 juillet	29 juillet
	Val de Saire	0	0	0	0	0
Surtainville	0	0	0	0	6	
Mont Saint Michel	5	6	6	3	1	

Des papillons de teigne et de noctuelle ont été piégés à Surtainville et au Mont Saint Michel.

Observation des plants :

Dans le Val de Saire, ce sont des œufs de piérides qui ont été observés sur 4% des plants. Au Mont Saint Michel, des chenilles de teigne et de piérides ont été relevées sur 12% des plants.

A Surtainville, ce sont aussi bien des chenilles de noctuelle, de teigne que de piérides qui ont été relevées sur 10 à 16% des plants. Des œufs sont présents également sur 5% des plants.

Evolution du risque : à surveiller par temps ensoleillé et sec.

Puceron :

La présence des pucerons verts est plutôt stable dans le Val de Saire et à Surtainville.

Par contre la présence de pucerons cendrés est en augmentation à Surtainville, notamment dans la parcelle conduite en AB où leur présence est relevée sur 52% des choux contre 24% la semaine dernière.

Des pucerons cendrés ont été observés également dans une parcelle du Val de Saire sur 12% des plants.

Evolution du risque : à surveiller par temps sec et ensoleillé. Les foyers de pucerons cendrés peuvent affaiblir les jeunes plants et être présents sur ou à l'intérieur des pommes lors de la récolte.

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

SALADE :

Suivi : Mont Saint Michel : 5 parcelles, stade : de 4 feuilles à prépomaison.

Créances : 2 parcelles dont 1 en AB, stade : pomaison.

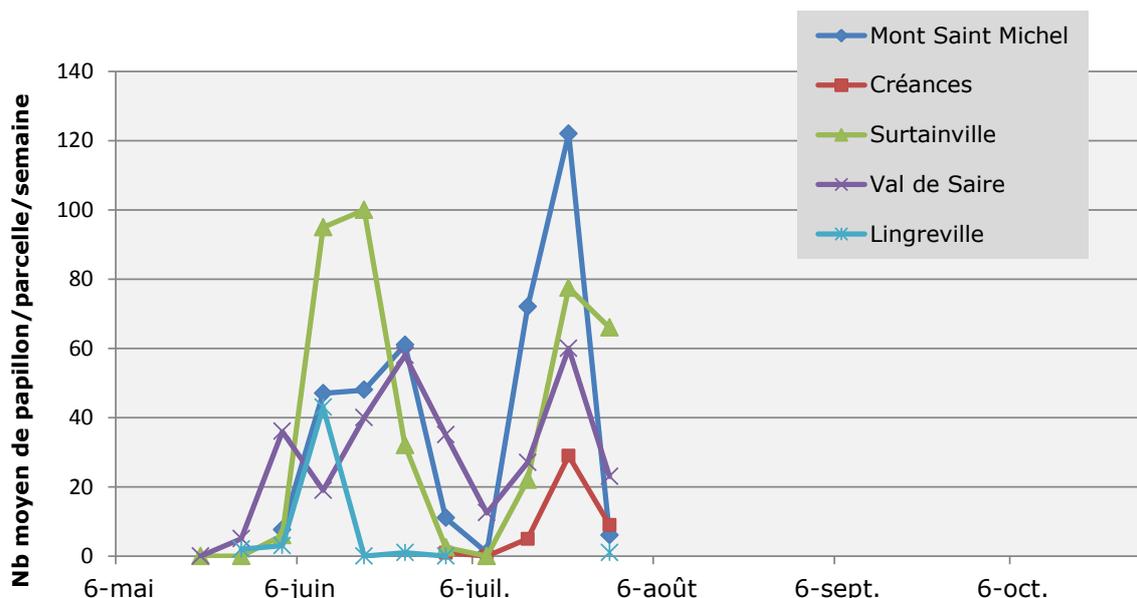
Val de Saire : 3 parcelles.

Surtainville : 2 parcelles.

La Haye-Pesnel : 1 parcelle en AB.

Noctuelle :

**Evolution des captures de noctuelle gamma (*Autographa gamma*)
Manche - 2013**



Les captures sont en recul sur toutes les zones.

Observation des plantes :

Des œufs ainsi que des chenilles ont été observés :

- Au Mont Saint Michel : ce sont essentiellement des œufs qui ont été observés sur 10% des laitues en moyenne, ce chiffre varie de 4 à 28% selon les parcelles.
- A Surtainville, aucun individu n'a été observé.
- Dans le Val de Saire, présence de chenilles et d'œufs dans 1 parcelle sur 12% des plants.
- Sur la zone de Créances, la pluie de ce matin n'a pas permis d'observation.

Evolution du risque : surveillez vos parcelles afin de détecter au plus tôt les toutes jeunes chenilles.

Puceron :

Quelques pucerons ont été observés cette semaine :

- Dans le Val de Saire, pucerons ailés dans 1 parcelle sur 4% des laitues.
- A Surtainville, présence de petites colonies de *Nasonovia ribis-nigri* dans 1 parcelle sur 4% des plants.

Evolution du risque : surveillez vos parcelles par temps sec et ensoleillé.

Mouche des semis :

Nombre moyen de mouche/pot/jour	1 juillet	8 juillet	15 juillet	22 juillet	29 juillet
Mouche des semis	3	0,85	Pièges à sec	Pas de relevé	Pièges plein de terre

Evolution du risque : à suivre.

Maladies (sclérotinia, mildiou) :

Des attaques de *Sclérotinia* sp. ont été observées dans la parcelle située à la Haye Pesnel sur 12% des plants et dans une parcelle du Val de Saire sur 4% des plants.

Quelques attaques de mildiou sont relevées à la Haye Pesnel sur 8% des plants.

Evolution du risque : ces champignons apprécient des conditions humides.

CAROTTE - CELERI :**Septoriose :**

Présence stable dans 3 parcelles sur 5 au Mont Saint Michel.

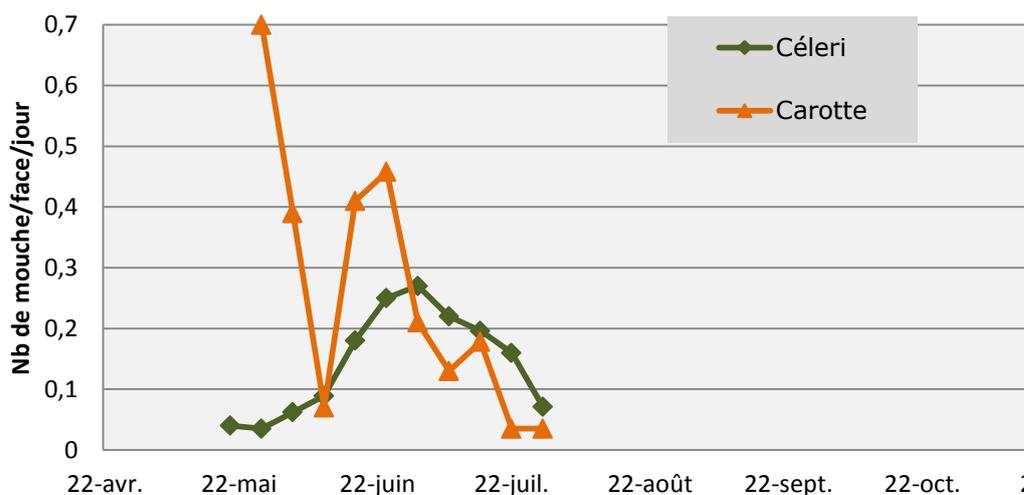
Evolution du risque : l'eau est indispensable à la germination des spores et les températures favorables au développement de la maladie se situent autour de 20 à 25°C.

Mouche de la carotte :

- Val de Saire : 3 parcelles de carotte et 2 parcelles de céleri.

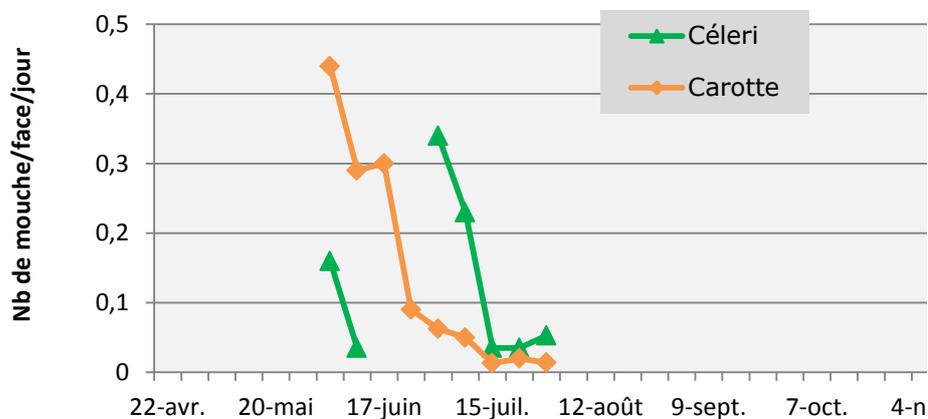
Les captures sont toujours en baisse en céleri et stable en carotte.

**Evolution des captures de mouche de la carotte
Val de Saire - 2013**



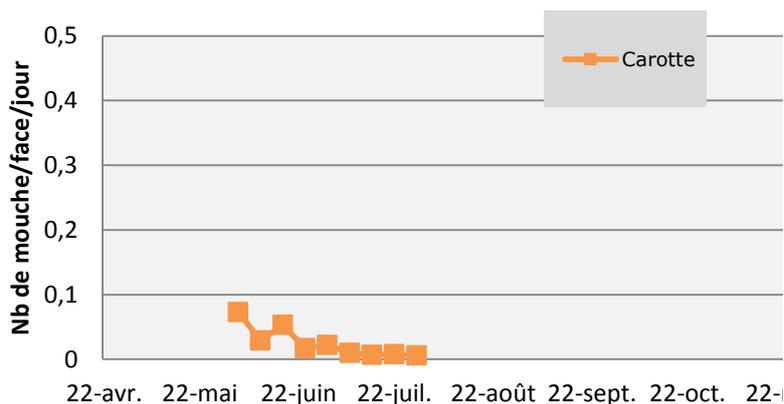
- *Surtainville* : 6 parcelles dont 4 en AB de carotte et 1 de céleri.
Les captures sont plutôt stables.

Evolution des captures de mouche de la carotte Surtainville - 2013



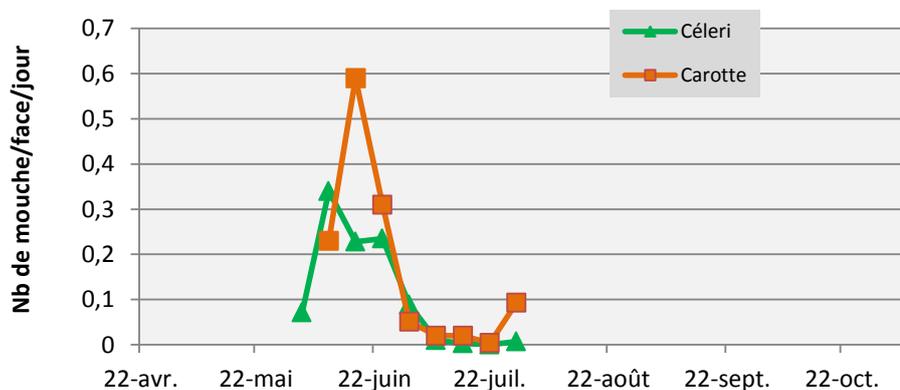
- *Créances* : 7 parcelles de carotte.
Comme les semaines précédentes, les captures sont quasi-nulles.

Evolution des captures de mouche de la carotte Créances - 2013



- *Mont Saint Michel* : 5 parcelles de céleri et 5 parcelles de carotte.
Une reprise des captures est enregistrée dans les parcelles de carotte.

Evolution des captures de mouche de la carotte Mont Saint Michel - 2013



Evolution du risque : à suivre.

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