



Un début de semaine avec de légères précipitations, mais le reste de la semaine s'annonce estival avec des fortes températures.

L'essentiel de la
semaine

Poireau - oignon : présence de thrips dans de nombreuses parcelles.

Salade : présence de pontes et des chenilles de noctuelle au Mont Saint Michel et Créances, le risque reste important.

Chou : teignes et piérides recensées dans le Val de Saire et Surtainville.

Carotte - persil - céleri : présence de la mouche de la carotte sur quelques parcelles de céleri.

SOMMAIRE :

POIREAU	2
OIGNON	4
SALADE	4
CHOU	6
CAROTTE - CELERI - PERSIL	9

Infloweb : une mine d'informations et de conseils sur plus de 40 adventices majeures



<http://www.infloweb.fr/>

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
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme

Abonnez-vous sur

www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.



POIREAU :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	4 parcelles	De 4-5 feuilles en jeunes plantations à 8-9 feuilles en parcelles plantées.
La Haye Pesnel	1 parcelle en AB	
Lingreville	2 parcelles en AB dont 1 uniquement piégeage teigne	
Coutances	1 parcelle en AB piégeage teigne	
Créances	6 parcelles dont 1 en AB	
Surtainville	2 pépinières en AB et 1 parcelle	
Val de Saire	6 parcelles	

Thrips :

Observations :

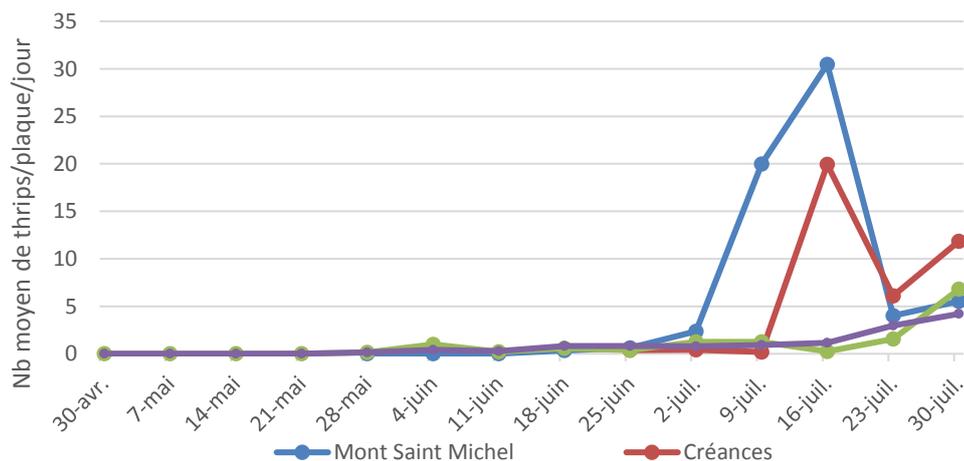
Malgré quelques pluies éparses en début de semaine, les conditions climatiques sont toujours très favorables aux thrips.

- Mont Saint Michel : des adultes et des larves sont observés dans les 4 parcelles sur 12 à 76% des plants.
- Créances : des adultes et des larves de thrips ont été notés dans toutes les parcelles du réseau sur 4 à 80% des plants.
- Surtainville : des thrips ont été observés dans les deux parcelles sur 32% et 40% des plants.
- Val de Saire : des thrips sont présents dans cinq parcelles sur 24% à 68% des plants.

Relevé des pièges :

Les captures remontent légèrement sur les zones du Mont Saint Michel et de Créances. Sur les secteurs de Surtainville et du Val de Saire, les captures continuent leur progression.

Evolution des captures de thrips Manche 2018



Prophylaxie :

- L'irrigation (bassinage) constitue une mesure d'atténuation des populations
- La rotation des cultures
- Le choix variétal

Evolution du risque : au vu des conditions climatiques actuelles et à venir, celles-ci **sont toujours favorables** à l'augmentation des populations.

Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction de la présence ou non de feuillage commercial, du créneau variétal, et de la présence de thrips dans les poireaux.

L'observation de vos parcelles est indispensable.

Teigne :Observations :

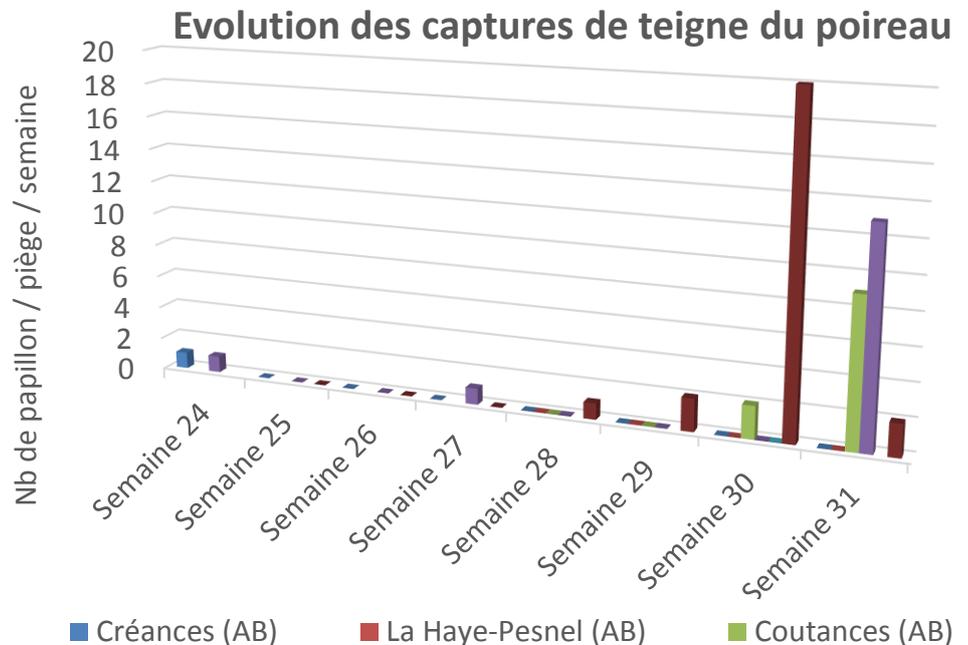
Aucune chenille n'a été observée dans les parcelles du réseau.

Relevé des pièges :

Une forte augmentation des captures de papillons mâles est observée sur les secteurs de Lingreville et de Coutances. En revanche, on remarque sur le secteur de Surtainville une diminution de la pression de piégeage.

Evolution du risque :

Le risque débute dès la présence de chenilles. Au vu des captures enregistrées, le risque de présence de chenille s'intensifie sur les secteurs de Lingreville et de Coutances et reste présent sur le secteur de Surtainville. Observez attentivement vos parcelles.

**Criocère :**

On relève cette semaine une augmentation de ponte et de larve de criocère avec une présence sur 48% des plants.

Description / Nuisibilité :

Les adultes reconnaissables à leur couleur rouge sortent d'hivernation dès avril-mai. Ils se nourrissent quelque temps puis ils s'accouplent et les femelles commencent à pondre à la fin du mois de juin ; leurs œufs sont déposés à la face inférieure des feuilles. Les larves consomment les feuilles, y pratiquant des échancrures et des perforations sur les feuilles, souvent parallèlement aux nervures.



Larves de criocère

Evolution du risque : la météo est favorable au développement de ce ravageur. En parcelle AB, surveillez la présence des adultes et l'émergence des larves.

Rouille :

La présence de cette maladie est stable, 4% à 16% sur trois parcelles dans le Val de Saire.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : le temps sec actuel n'est pas favorable à l'extension de cette maladie.

Evolution à surveiller dans les parcelles en fonction de la sensibilité variétale, du créneau de production et de la présence de forte rosée.

Alternaria :

Faible présence constatée sur une parcelle du Mont-St-Michel mais pas d'augmentation observée cette semaine.

Evolution du risque : pour se développer ce champignon a besoin de conditions humides et chaudes. La météo sèche actuelle lui est peu favorable. Attention toutefois à l'humidité persistante du matin. Le risque est moyen, à surveiller en fonction de la sensibilité variétale et du créneau de production.

OIGNON :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	Pas de données	

Mildiou :

Pas de données.

Les cultures d'oignon sont sensibles au mildiou causé par le champignon *Peronospora destructor* à partir du stade 2 feuilles.

Evolution du risque : le temps sec limite cette maladie. Observez attentivement vos parcelles notamment en cas de forte rosée.

Thrips :

Pas de données.

Evolution du risque :

Restez vigilant, **les conditions climatiques sont toujours favorables** à l'augmentation des populations.

SALADE :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Type	Stade
Mont Saint Michel	4 parcelles	Laitue	
La Haye Pesnel	1 parcelle en AB	Laitue	8 feuilles à récolte
Créances	2 parcelles dont 1 en AB	Laitue	6 feuilles à récolte
Surtainville	1 parcelle	Batavia	Série semaine 20
Val de Saire	4 parcelles	Batavia - laitue	Série semaine 20 à 25

Noctuelle gamma :

Observations :

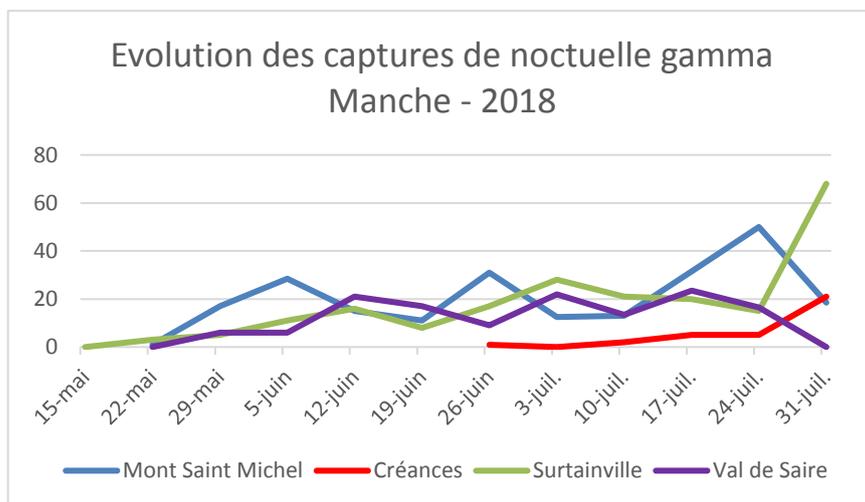
- Mont Saint Michel et Créances : toujours des chenilles et des pontes. La présence de pontes et de jeunes chenilles est notée dans toutes les parcelles sur ces deux secteurs sur 8 à 52% des laitues observées.
- La Haye-Pesnel : aucun œuf et aucune chenille.
- Val de Saire et Surtainville : aucun œuf et aucune chenille.

Piégeage :

Les captures sont en diminution sur le secteur du Mont Saint Michel et du Val de Saire.

Elles augmentent fortement à Créances et à Surtainville.

Le suivi par piégeage est complémentaire de l'observation et permet d'identifier les périodes de vol du papillon. Il est réalisé à l'aide de phéromones sexuelles spécifiques qui attirent uniquement les individus mâles.

**Evolution du risque :**

Au vu des conditions météo toujours favorables, de la présence dans de nombreuses parcelles et des captures, **la pression reste importante.**

Il convient d'observer régulièrement vos parcelles afin de détecter les toutes jeunes chenilles.

Puceron :

Faible présence de pucerons remarquée sur les parcelles de Surtainville et du Val de Saire, aucune présence remarquée au Mont-St-Michel et Créances.

Evolution du risque :

La pression est faible. Surveillez vos parcelles ainsi que la présence de la faune auxiliaire.

Thrips :

Pas d'observations de thrips sur les plants cette semaine.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles chaudes et sèches sont favorables au développement des thrips. Observez vos parcelles afin de repérer les thrips.

Mildiou :

4 à 12% des plants présentent des traces de mildiou sur le secteur du Val de Saire et le secteur de Surtainville.

Prophylaxie :

- arrosez le matin afin que le feuillage sèche rapidement, jamais le soir,
- attention à la densité de plantation,
- désherbez régulièrement les rangs pour favoriser l'aération.

Evolution du risque :

Le temps sec actuel limite le développement de cette maladie. Restez vigilants et surveillez vos parcelles notamment si du mildiou est présent dans l'environnement en cas de variétés sensibles et sur les stades proches de la récolte.

CHOU :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Surtainville	1 parcelle de chou cabus	Plantation semaine 18
	1 parcelle de navet	Récolte
Val de Saire	1 parcelle de chou de Milan	Plantations semaines 18 à 19 Semis semaine 21
	3 parcelles de chou cabus, dont 1 infecté	
	3 parcelles de navet	

Altise :

Présence sur 56% des plants sur la parcelle de choux de Surtainville, et 23% en moyenne sur 2 parcelles de navets dans le Val de Saire.

Prophylaxie :

- Un travail du sol superficiel et régulier perturbe le développement des altises.
- La pose d'un voile dès le début d'activité de l'altise permet de réduire le niveau d'attaque.

Evolution du risque :

La pression augmente cette semaine et les conditions climatiques sont favorables. Soyez vigilant sur les jeunes plants de chou (de la plantation à 10 feuilles), de jeunes navets et de radis afin de suivre leur évolution.

Puceron cendré et puceron vert :

Il a été observé la présence de pucerons cendrés sur 1 parcelle.

Evolution du risque :

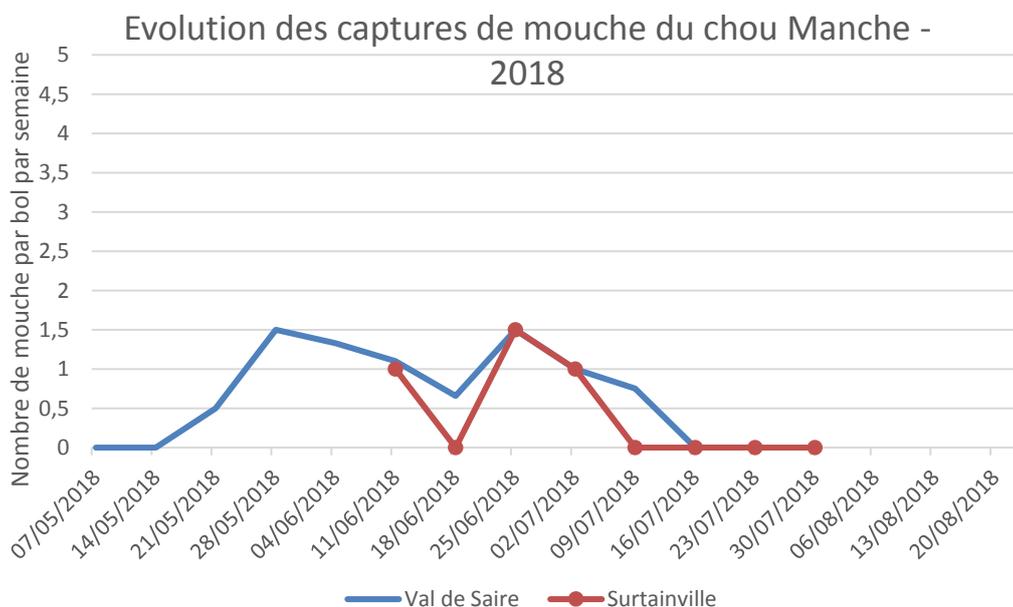
La pression est faible. Surveillez vos parcelles notamment celles en début de pomaison.

Mouche du chou :

Les captures restent nulles dans le nord Cotentin.

Prophylaxie :

- La pose d'un voile sur les jeunes plantations dès le début d'activité de la mouche du chou permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

**Evolution du risque :**

En l'absence de capture, le risque diminue. A suivre avec les prochains relevés.

Chenilles phytophages :

Observations :

Des adultes de piérides sont notés dans les parcelles de choux sur toutes les zones.



Œufs piéride rave



Chenille piéride rave



Papillon de piéride (Sileban)



Ponte piéride chou (Sileban)



Jeunes chenilles piérides chou



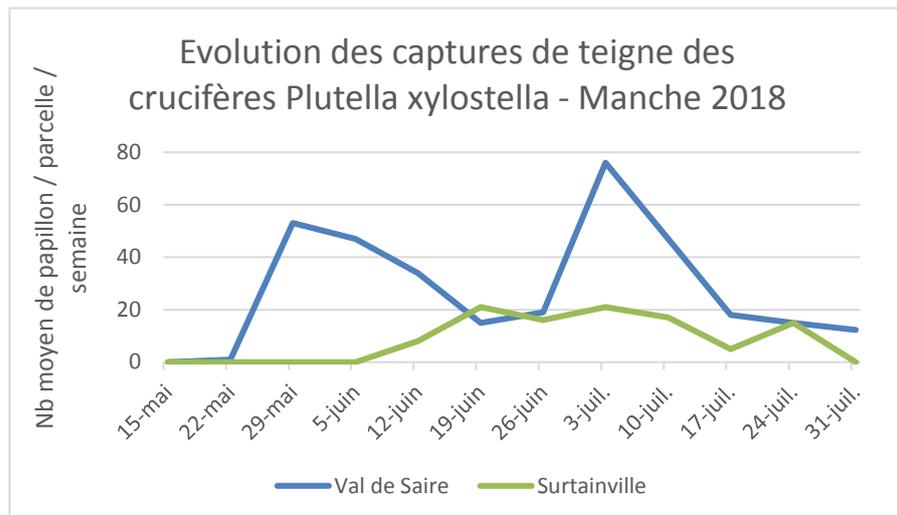
Papillon de teigne



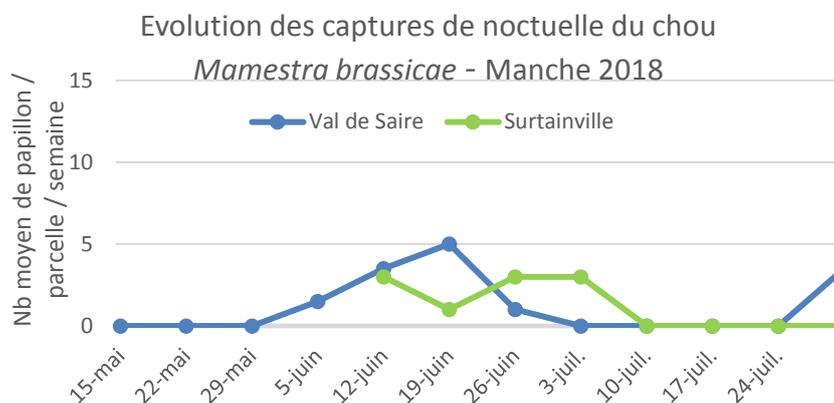
Chenille de teigne

Relevé des pièges :

Des captures de teigne sont enregistrées sur le Val de Saire sur mais pas sur Surtainville.



Les captures de noctuelle du chou augmentent sur le Val de Saire et restent nulles sur Surtainville.

Evolution du risque :

Les papillons de piérides sont toujours actifs, **le risque reste important**. Observez au revers des feuilles pour repérer les œufs et les chenilles. Observez également le cœur des choux sur les jeunes plants et sur les séries en début de pomaison afin de repérer les chenilles qui peuvent s'y dissimuler.

Alternaria :

Cette maladie est stable dans les parcelles du val de Saire et de Surtainville.

Prophylaxie :

- Eliminer les reliquats de culture après récolte.
- Eviter les plantations serrées pour favoriser l'aération.
- Pratiquer des rotations longues.
- Eliminer les crucifères adventices.

Evolution du risque :

Les conditions favorables à cette maladie sont un temps chaud et humide. Le temps sec actuel n'est pas favorable mais il convient de surveiller les parcelles en cas de brumes locales.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont toujours constatés dans deux parcelles du val de Saire.

Evolution du risque :

Dès que les parcelles sont débâchées le risque est important, surveillez vos jeunes plantations.

CAROTTE – CELERI - PERSIL :

Suivi :

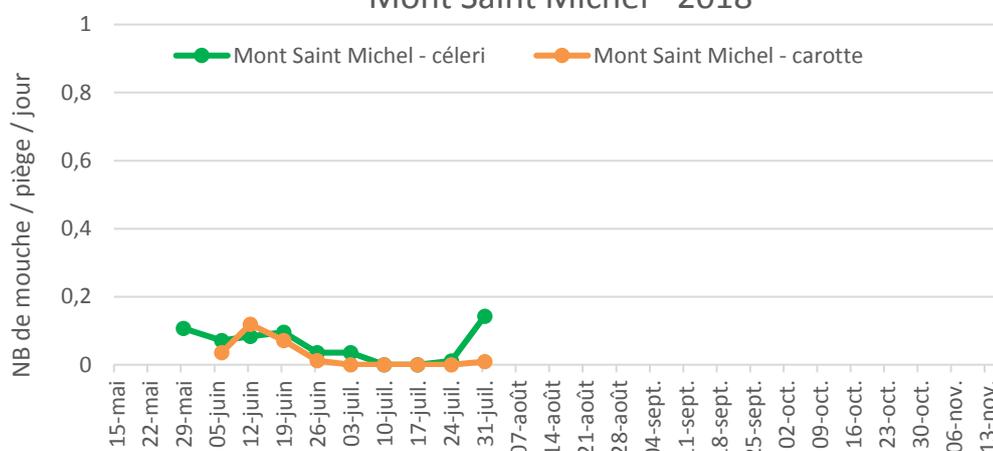
Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	3 parcelles de céleri-rave	Début grossissement
	4 parcelles de carotte	Grossissement
Lingreville	1 parcelle céleri AB	Grossissement
Créances	5 parcelles de carotte	Grossissement
Surtainville	2 parcelles de carotte	Semis et plantation semaine 10
	1 parcelle de céleri	
Val de Saire	1 parcelle de persil	Mise en place semaine 11
	2 parcelles de céleri branche	Plantation semaine 19
	2 parcelles de carotte	Semis semaines 13 et 22

Mouche de la carotte :

Relevé des pièges :

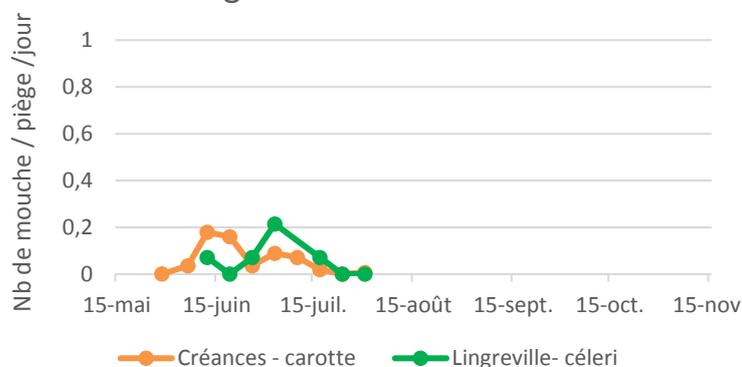
Mont Saint Michel :
Les captures augmentent sur le céleri. Elles restent nulles sur la carotte.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Mont Saint Michel - 2018



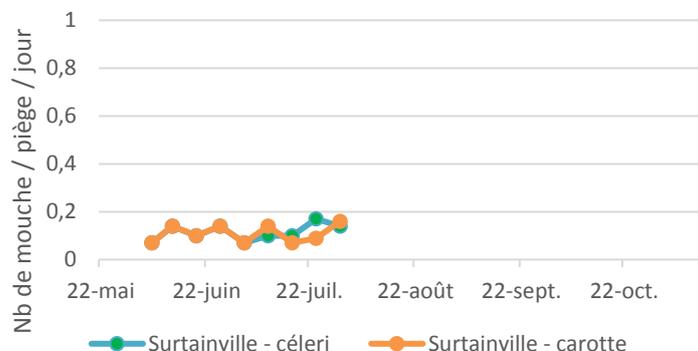
Côte ouest du Cotentin et Surtainville : légère augmentation des captures dans les parcelles de carotte sur le secteur de Surtainville.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Lingreville Créances - 2018



Créances – Lingreville : les captures sont nulles

Evolution des captures de mouche de la carotte
Surtainville - 2018



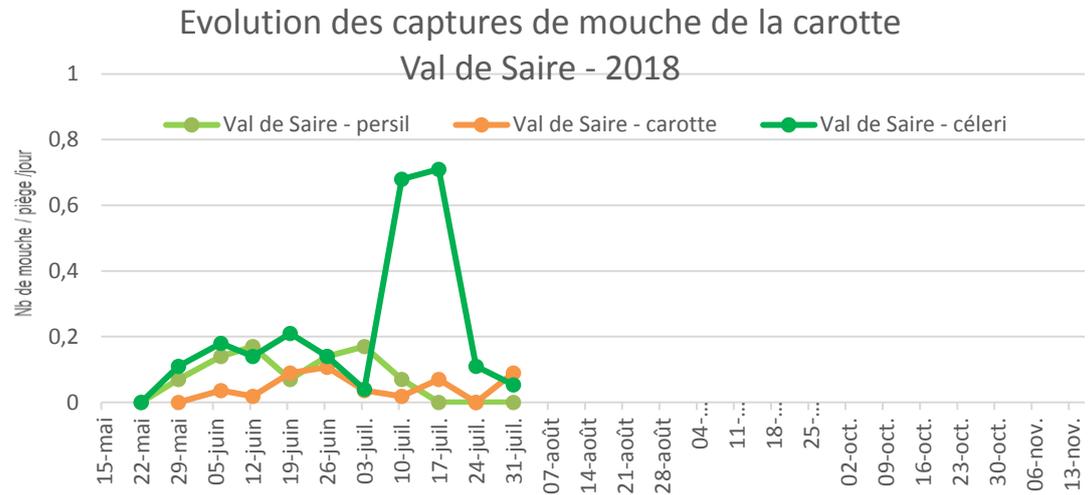
Surtainville : des captures sont enregistrées.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, Lycée de Coutances, SILEBAN et les producteurs

Val de Saire :

Les captures sont en recul dans la parcelle de céleri. Elles augmentent dans la parcelle de carotte.



Prophylaxie : la pose et le maintien d'un voile anti-insecte sont recommandés pendant la durée du vol sur les cultures sensibles d'Apiacées (Ombellifères).

Evolution du risque :

Selon les secteurs, des captures sont enregistrées. Evolution à suivre avec les prochains relevés. Les températures >25°C sont défavorables au vol des adultes et la pupaison est stoppée lorsque les températures sont supérieures à 22°C afin d'attendre des conditions plus clémentes.

Puceron :

Il n'a pas été observé de puceron dans les parcelles du réseau.

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 plants avec colonie d'aptères pendant tout le cycle.

Evolution du risque :

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

Mouche du céleri :

Il n'a pas été constaté de galeries récentes dans les parcelles de céleri du réseau.

Seuil indicatif de risque :

Sur céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation.

Sur céleri-branche : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

Prophylaxie : la pose et le maintien d'un voile anti-insecte est recommandé pendant la durée du vol sur les jeunes plants.

Evolution du risque :

Evolution à



Note nationale BSV



suivre.

Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !

Crédit photos : FREDON BN sauf mention particulière

http://www.ecophytopic.fr/sites/default/files/Note%20nationale_abeilles%20et%20pollinisateurs_2018_v12_def.pdf

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, Lycée de Coutances, SILEBAN et les producteurs