



### 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

Ce début de semaine est couvert et lourd, une baisse des températures est annoncée à partir de jeudi. Des averses sont prévues pour jeudi et vendredi suivies d'un temps couvert.

Poireau : pression thrips toujours très importante,  
Salade : vigilance chenilles et thrips,  
Chou : vigilance chenilles et thrips,  
Céleri, persil, carotte : captures toujours en recul de mouche de la carotte.

## SOMMAIRE :

POIREAU .....	1
SALADE .....	4
CHOU - NAVET .....	6
CAROTTE - CELERI - PERSIL .....	8

### 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](http://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



## POIREAU :

Suivi : Mont Saint Michel : 5 parcelles,  
Créances : 7 parcelles,  
Surtainville : 4 parcelles dont 1 en AB,  
Val de Saire : 4 parcelles,  
Lingreville et Coutances : 3 parcelles en AB uniquement piégeage teigne du  
poireau.

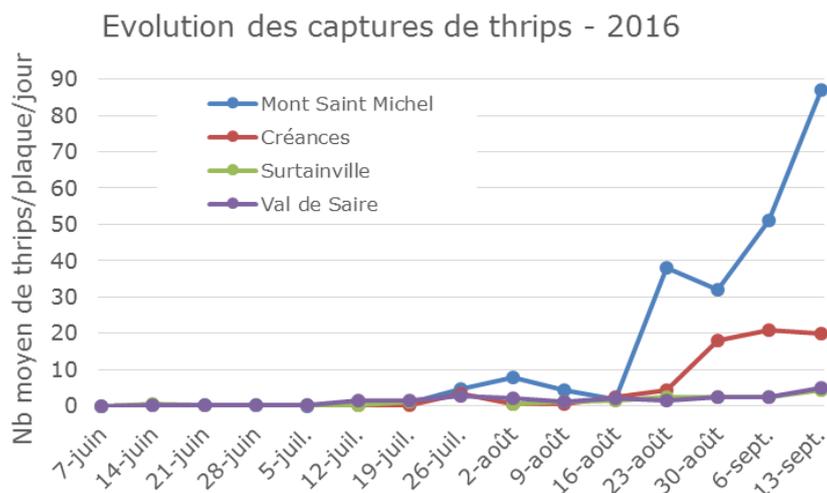


Adulte de thrips (FREDON BN)

## Thrips :

### Relevé des pièges :

Les captures continuent leur forte progression sur la zone du Mont Saint Michel, elles augmentent plus faiblement à Surtainville et dans le Val de Saire. Elles sont plutôt stables à Créances.



### Observations dans les parcelles :

- Mont Saint Michel : la présence d'individus est relevée dans toutes les parcelles du réseau sur 4 à 100% des plantes selon les parcelles.
- Créances : des thrips sont toujours observés sur 20 à 100% des plantes selon les parcelles.
- Surtainville : des thrips sont toujours notés dans 3 parcelles sur 4 à 28% des plants.
- Val de Saire : des thrips sont observés sur 4 à 20% des plantes selon les parcelles.

Quel que soit le secteur et le mode de conduite, des piqûres sont constatées dans les parcelles.



Feuille avec piqûres de thrips (FREDON BN)

### Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 13 septembre :

#### DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE

<b>MONT SAINT MICHEL</b>	Pas d'émergence cette semaine
<b>CREANCES</b>	Pas d'émergence cette semaine
<b>SURTAINVILLE</b>	Pas d'émergence cette semaine, émergence prévue en début de semaine prochaine
<b>VAL DE SAIRE</b>	Pas d'émergence cette semaine

### Evolution du risque :

Malgré la baisse annoncée des températures, celles-ci restent favorables au développement des populations de thrips.

Restez vigilant, les quelques averses annoncées ne permettront pas de maîtriser les populations déjà bien installées. Surveillez vos parcelles.

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, Agrobio Basse-Normandie

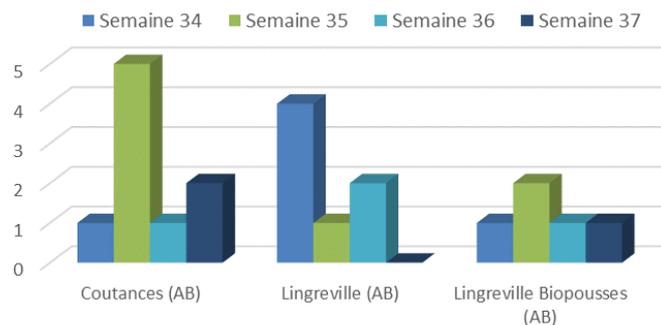
## Teigne du poireau :

### Relevé des pièges :

Quelques captures sont toujours enregistrées sur les zones de Lingreville et Coutances.



### Evolution des captures de teigne du poireau en parcelles AB



### Observations dans les parcelles :

La présence de chenilles de teigne est signalée sur la zone de Coutances sur 30% des plants.

Chenille de teigne (FREDON BN)

### Evolution du risque :

Suite aux captures des semaines précédentes, le risque de présence de chenilles est important sur les secteurs de Lingreville et de Coutances notamment dans les parcelles conduites en AB. Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles.

## **Rouille :**

Comme la semaine dernière, la présence de cette maladie est faible et touche en moyenne moins de 1% des plants, quel que soit le bassin.

### Evolution du risque :

Cette maladie se développe en conditions douces et humides, les fortes rosées sont favorables à son développement.

## **Alternaria :**

Cette maladie est présente dans tous les bassins et touche de 0 à 70% des plantes selon les parcelles.

### Evolution du risque :

L'humidité couplée à des températures chaudes sont des conditions favorables à l'installation et au développement de cette maladie.



Tache d'alternaria (FREDON BN)

## SALADE :

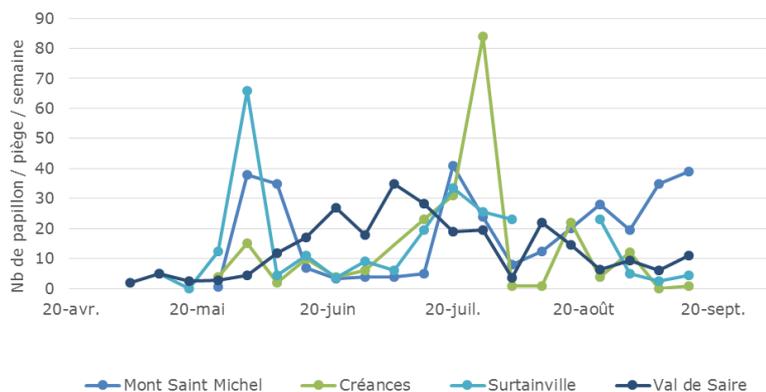
Suivi : Mont Saint Michel : 5 parcelles de laitue, stade : 8 feuilles à début pommaison,  
 La Haye-Pesnel : 1 parcelle feuille de chêne en AB, stade récolte,  
 Créances : 2 parcelles de laitue dont 1 en AB, stade : 10 feuilles à début pommaison,  
 Surtainville : 2 parcelles,  
 Val de Saire : 6 parcelles.

### Noctuelle gamma :

#### Relevé des pièges :

Les captures sont stables voire en progression sur l'ensemble des secteurs.

Evolution des captures de noctuelle gamma  
 Manche - 2016



#### Observations dans les parcelles :

- Mont Saint Michel : des chenilles sont toujours constatées dans les parcelles, elles sont présentes en moyenne sur 6% des laitues. Cette présence varie entre 0 et 8% de plantes atteintes selon les parcelles.
- Créances : la présence de chenilles et/ou œufs est relevée en conduite conventionnelle sur 8% des plants. Dans la parcelle conduite en AB, cette présence de chenilles est notée sur 44% des plants contre 32% la semaine dernière.
- Surtainville et Val de Saire : aucune chenille n'a été observée dans les parcelles du réseau.
- La Haye-Pesnel : des chenilles ont été notées sur 4% des feuilles de chêne.

#### Evolution du risque :

Soyez vigilant, les conditions climatiques sont toujours favorables et des papillons sont toujours piégés sur l'ensemble des secteurs. Surveillez régulièrement vos parcelles.

### Thrips :

La très forte présence de thrips est toujours observée au Mont Saint Michel où des individus et des piqûres sont observés dans 5 parcelles, sur 100% des plantes.

#### Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont toujours très favorables à l'activité des thrips. Surveillez leur présence dans vos parcelles.

### Puceron :

La présence d'individus ou de colonies de *Nasanovia ribis-nigri* est observée :

- A Créances dans la parcelle conduite en AB, sur 88% des plants contre 28% la semaine précédente.
- Au Mont Saint Michel, dans une parcelle de laitue sur 8% des plants.

Des pucerons sont également relevés à Surtainville sur 6% des plantes.

#### Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont très favorables à l'activité des pucerons. Surveillez leur présence dans vos parcelles.

### **Sclérotinia :**

La présence de cette maladie est stable sur 24 % des feuilles de chêne en cours de récolte à la Haye-Pesnel.

#### Evolution du risque :

Les conditions humides sont favorables à cette maladie, évolution à suivre en fonction des averses annoncées en milieu de semaine.

### **Botrytis :**

A Surtainville, la présence de cette maladie est stable.

#### Evolution du risque :

Les conditions humides sont favorables à cette maladie, évolution à suivre en fonction des averses annoncées en milieu de semaine.

### **Mildiou :**

Cette maladie est présente dans plusieurs secteurs sur les feuilles de la base :

- Mont Saint Michel : 1 parcelle 10% des plants,
- Surtainville : 1 parcelle, 40% des plants,
- La Haye-Pesnel : 100% des plantes.

#### Evolution du risque :

Les longues périodes d'humectation des feuilles le matin et l'irrigation par aspersion sont particulièrement favorables aux contaminations.

Bremia (FREDON BN)



### **Nécroses marginales :**

Des nécroses marginales ou « tip burn » sont observées à Surtainville sur 8 à 40% des plants et à la Haye – Pesnel sur 28% des plantes.

#### Evolution du risque :

Elles sont observées en cas de stress hydrique, la baisse des températures annoncée en milieu de semaine devrait limiter l'apparition de nouvelles nécroses.

## CHOU - NAVET :

Suivi : Val de Saire : 7 parcelles de chou et 1 parcelle de navet,

Surtainville : 3 parcelles de chou en AB et 1 parcelle de navet,

Mont Saint Michel : 1 parcelle de chou, stade : 10-12 feuilles et 3 parcelles de navet, stade : 6 à 8 feuilles.

### Mouche du chou :

Les captures sont en recul sur tous les secteurs.

NB MOUCHE/PIEGE/JOUR	DE	SEMAINE 31	SEMAINE 32	SEMAINE 33	SEMAINE 34	SEMAINE 35	SEMAINE 36	SEMAINE 37
<b>VAL DE SAIRE CHOU ET NAVET</b>		0	0,2	0,07	0,07	0,14	0,07	0,05
<b>SURTAINVILLE CHOU ET NAVET</b>		0	0,14	0,21	0,04	0,14	0,07	0
<b>MONT SAINT MICHEL NAVET</b>				Mise en place	Pièges à sec	0,57	0,6	0,25

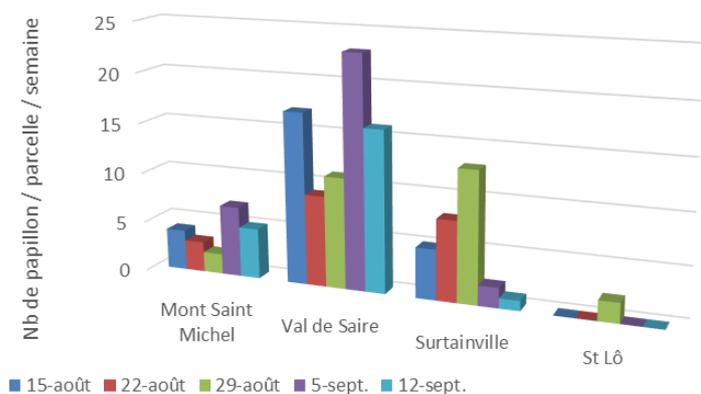
### Evolution du risque :

Les légumes racines comme le navet et le radis sont sensibles aux dégâts de ce ravageur pendant toute la durée de leur cycle. Evolution à suivre avec les prochains relevés.

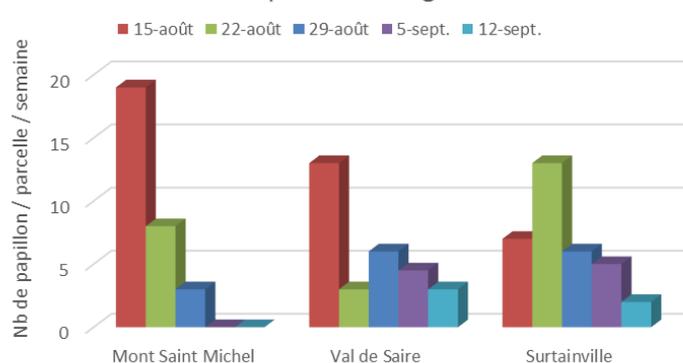
### Noctuelle du chou, piérides chou et rave, teigne des crucifères :

#### Relevé des pièges :

Evolution des captures de noctuelle du chou



Evolution des captures de teigne des crucifères



Les captures sont en recul quel que soit le secteur.

#### Observations dans les parcelles :

Comme les semaines précédentes, des chenilles sont toujours observées en parcelles, il s'agit de chenilles de piérides, de noctuelles et de teignes.

- Au Mont Saint Michel, la présence de chenilles est relevée sur 44% des plantes,
- Dans le Val de Saire, la présence de chenilles/dégâts est notée sur 2% des plants,
- A Surtainville, la présence de chenilles/dégâts est observée sur 33% des plants.

### Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles et à venir sont toujours favorables à l'activité des chenilles. Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles.

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, Agrobio Basse-Normandie

**Tenthrede de la rave :**

De nombreux adultes sont toujours observés dans les pièges servant au suivi des mouches du chou au Mont Saint Michel. La présence de larves est signalée par le réseau dans une parcelle.

Evolution du risque :

A surveillez, ce sont les larves noires, « fausses chenilles » qui peuvent causer des défoliations parfois importantes sur les jeunes cultures.

Larves de tenthrede sur feuille de navet (FREDON BN)

**Thrips :**

Des thrips sont piégés dans les parcelles de choux pommés du Val de Saire, il n'a pas été observé d'individu sur les plantes.

Evolution du risque :

A surveillez sur les cabus blancs qui sont plus sensibles car les températures restent favorables à ce ravageur.

**Aleurodes :**

La présence d'aleurodes est relevée dans deux parcelles du Val de Saire sur 8 à 16% des plants.

Evolution du risque :

A surveillez essentiellement sur les choux de Milan et les choux de Bruxelles où la présence de fumagine et d'individus peut conduire à des dépréciations commerciales en cas de pullulation. Ces insectes apprécient les conditions chaudes et sèches.



Aleurodes sur feuille de chou (CA 76)

**Maladie des taches noires, rouille blanche et alternaria :**

La présence de ces maladies est stable dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Les averses annoncées peuvent favoriser la reprise de ces maladies.

**Mildiou :**

La présence de mildiou sur navet est observée dans une parcelle du Mont Saint Michel sur 100% des plants touchant uniquement les plus vieilles feuilles.

Evolution du risque :

Les conditions douces et humides sont favorables, évolution à suivre avec le retour des averses.

## CAROTTE - CELERI - PERSIL :

*Suivi : Mont Saint Michel : 3 parcelles de céleri-rave, stade grossissement, 7 parcelles de carotte, stade grossissement à récolte.*

*Créances : 5 parcelles de carotte, stade : grossissement à récolte; 1 parcelle de céleri AB, stade : grossissement,*

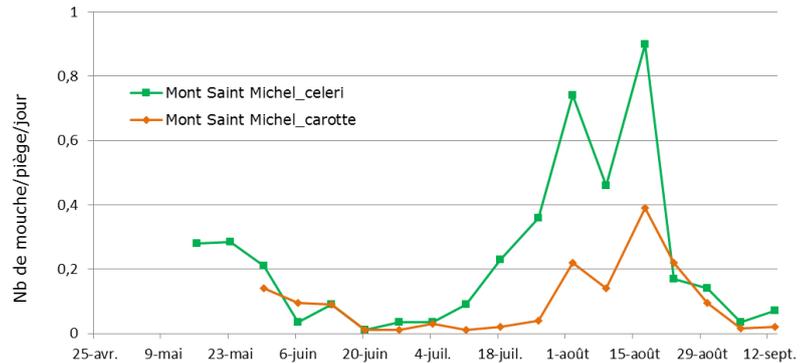
*Val de Saire : 4 parcelles de carotte, 1 parcelle de persil et 1 parcelle de céleri.*

*Surtainville : 4 parcelles de carotte, 1 parcelle de céleri.*

### Mouche de la carotte :

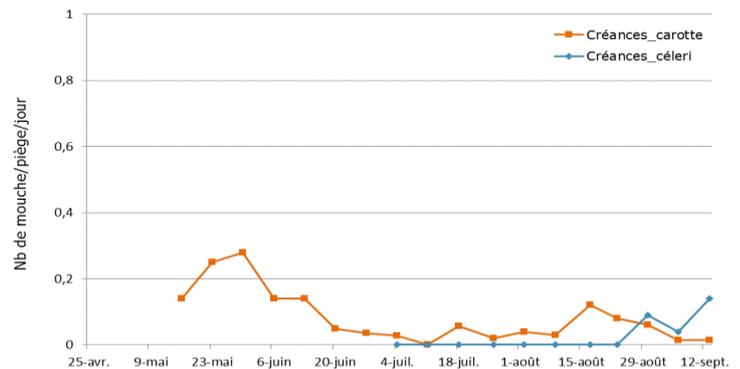
Au Mont Saint Michel, les captures sont toujours faibles.

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Mont Saint Michel - 2016



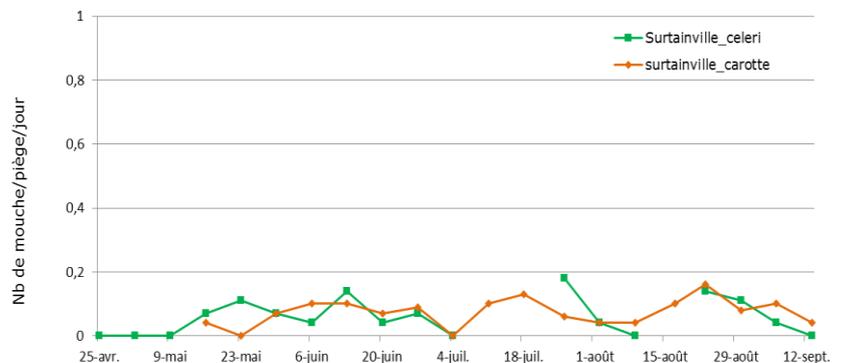
Sur la zone de Créances, les captures sont très faibles en carotte et quelques captures sont enregistrées dans la parcelle de céleri.

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Créances - 2016



A Surtainville, les captures sont en recul.

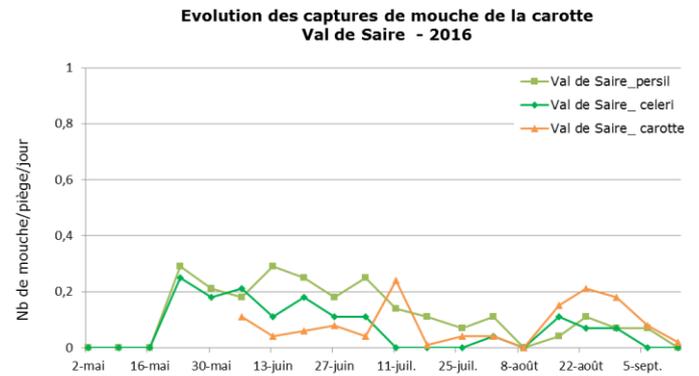
Evolution des captures de mouche de la carotte  
Surtainville - 2016



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, Agrobio Basse-Normandie

Dans le Val de Saire, les captures sont toujours en recul.



#### Evolution du risque :

Globalement, les captures sont faibles et en baisse sur tous les secteurs.

#### **Septoriose :**

Présence stable dans les parcelles de céleri du réseau.

#### Evolution du risque :

A surveillez avec le retour des averses.

#### **Alternaria :**

Cette maladie est observée sur la moitié des parcelles de carotte du réseau.

#### Evolution du risque :

Le retour de conditions humides peut favoriser la reprise de cette maladie. Cette maladie peut se développer en cas de fortes rosées et de végétation très développée.

#### **Cœur noir :**

Des symptômes de cœur noir sont notés dans une parcelle de Créances sur 8% des plants. Ils apparaissent en période de stress hydrique et sont associés à des carences en calcium au niveau des tissus en croissance.

#### Evolution du risque :

Le retour à un temps moins chaud va limiter la progression des nécroses. Evitez les stress hydriques.



Symptômes de cœur noir (FREDON BN)