



### 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](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.



## L'essentiel de la semaine

Un temps couvert entrecoupé d'éclaircies est annoncé ces jours-ci puis un retour des pluies en fin de semaine.

Poireau : augmentation des captures de mouche des semis.

Salade : noctuelle : pontes au Mont Saint Michel et chenilles à Créances.

Chou : papillons de teigne des crucifères sur tous les secteurs, pas de chenille.

Céleri, persil, carotte : présence de pucerons dans certaines parcelles.

## SOMMAIRE :

POIREAU .....	1
SALADE .....	3
CHOU .....	4
CAROTTE, CELERI et PERSIL .....	6
OIGNON .....	7

## POIREAU :

*Suivi : Mont Saint Michel : 2 pépinières et 2 parcelles plantées,  
Créances : 4 pépinières dont 1 en AB,  
Surtainville : 2 pépinières dont 1 en AB et 1 parcelle plantée,  
Val de Saire : 2 parcelles.*

### Thrips :

#### Relevé des pièges :

Comme la semaine dernière, aucune capture n'a été enregistrée dans les parcelles du nord Cotentin et du Mont Saint Michel équipées de pièges chromo-attractifs bleus.

#### Observations dans les parcelles :

- Mont Saint Michel : des thrips adultes ont été constatés dans deux pépinières sur 8% des plants.
- Créances : des adultes ont été relevés dans une pépinière conduite en AB sur 8% des plantules.
- Surtainville et Val de Saire : aucun individu et aucune piqûre dans les parcelles du réseau.

Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 07 juin :

Des émergences sont enregistrées par le modèle sur tous les secteurs :

**DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE**

<b>MONT SAINT MICHEL</b>	4 juin
<b>CREANCES</b>	8 juin
<b>SURTAINVILLE</b>	5 juin
<b>VAL DE SAIRE</b>	6 juin

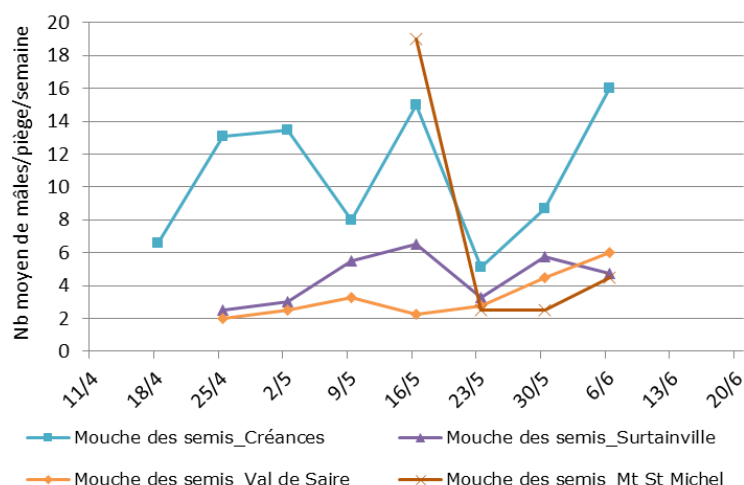
Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus.

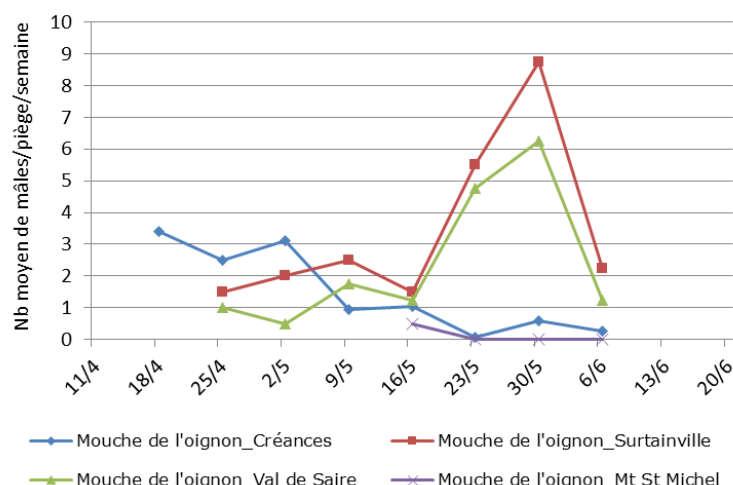
**Mouche de l'oignon et mouche des semis :**Relevé des pièges :

Les captures de mouches des semis sont en augmentation sur de nombreuses parcelles.

**Evolution des captures des mouches des semis 2016**



**Evolution des captures des mouches de l'oignon 2016**



Les captures de mouches de l'oignon sont faibles ou en recul sur l'ensemble des secteurs.

Observations dans les parcelles :

Comme la semaine dernière, quelques plants (3-4 plants) attaqués par ces mouches ont été observés dans une pépinière de la zone de Créances.

Evolution du risque :

Une reprise d'activité de la mouche des semis est enregistrée dans de nombreuses parcelles, le risque est important, surveillez vos parcelles de jeunes plants.

**Mouche mineuse :**

La présence de pupes, de galeries et de piqûres de nutrition de mouche mineuse ont été observées dans le nord Cotentin dans 3 parcelles sur 4 à 40% des plants.

Evolution du risque :

Les piqûres indiquent une présence active de mouche mineuse. Il est nécessaire d'élever ces pupes afin d'identifier formellement la ou les espèces présentes.

## SALADE :

*Suivi : Mont Saint Michel : 3 parcelles de laitue, stade : 6 à 12 feuilles, 3 parcelles de frisée, stade : jeunes plants à proche récolte, 1 parcelle trévis, stade : 8 feuilles.*

*La Haye-Pesnel : 1 parcelle plein champ en AB.*

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

*Surtainville : 3 parcelles,*

*Val de Saire : 5 parcelles.*

## Limace :

Comme les semaines précédentes, des dégâts de limace sont toujours présents dans certaines parcelles, essentiellement sur les vieilles feuilles.

## Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles de jeunes plants et celles où des limaces ont déjà été observées. Le temps couvert permet le maintien de l'humidité.

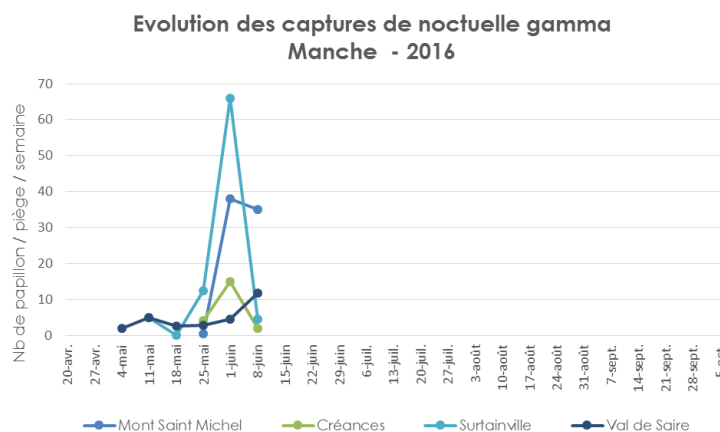
## Noctuelle gamma :

### Relevé des pièges :

Les captures sont en augmentation dans le val de Saire et se maintiennent au Mont Saint Michel.

### Observations dans les parcelles :

- Mont Saint Michel : des pontes sont relevées dans les trois parcelles de laitues sur 12% des plants.
- Créances : dans la parcelle conduite en AB, des chenilles sont présentes sur 16% des plants.
- Autres secteurs : pas de signalement.



## Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes premières chenilles.

## Pigeon / lapin :

Comme les semaines précédentes, des dégâts de pigeon ont été observés à Créances et au Mont Saint Michel sur 0 à 100% des jeunes plants selon les parcelles. Des dégâts de lapin sont signalés dans la parcelle de la Haye-Pesnel.

## Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

## Puceron :

Comme la semaine dernière, la présence de pucerons ailés a été relevée dans de nombreuses parcelles sur 4% des plants. Des colonies sont signalées uniquement dans la parcelle conduite en AB située à la Haye-Pesnel sur 44% des plants. Des coccinelles adultes et des pucerons parasités sont notés sur 4% 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 se maintient dans les parcelles de chicorées frisées au Mont Saint Michel.

NB DE MOUCHE/PIEGE/JOUR	SEMAINE 21	SEMAINE 22	SEMAINE 23
<b>MONT SAINT MICHEL</b>	2	3	3

Observations dans les parcelles :

Aucune trace de « cœur rouge » n'a été observée dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

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

**Thrips :**

Des thrips adultes ont été observés au Mont Saint Michel en parcelles de laitue sur 1% des plants.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles, le temps sec est favorable à son activité.

**Botrytis :**

Des taches de botrytis sont toujours relevées sur les vieilles feuilles sur 4% des plants observés dans le nord Cotentin.

Evolution du risque :

Le temps sec est peu favorable au développement de cette maladie.

**CHOU :**

*Suivi : Val de Saire : 4 parcelles,*

*Surtainville : 1 pépinière en AB,*

*Mont Saint Michel : 2 parcelles cabus, stade : 10 feuilles à proche récolte.*

**Mouche du chou :**

Les captures semblent en recul dans le nord Cotentin.

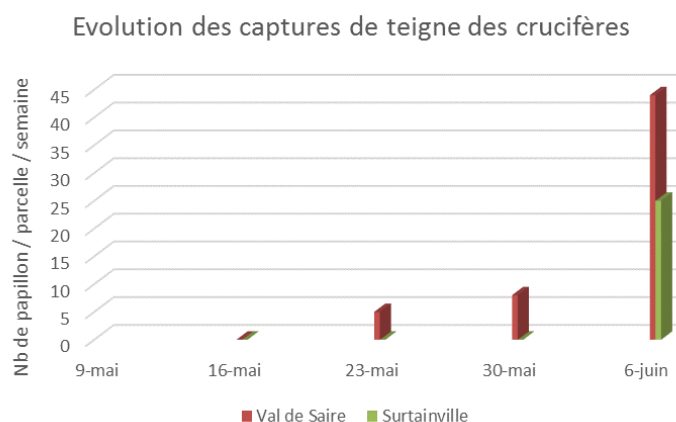
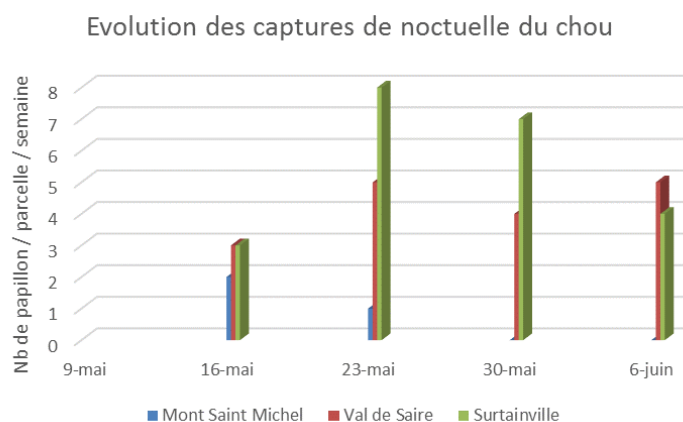
NB DE MOUCHE/PIEGE/JOUR	SEMAINE 18	SEMAINE 19	SEMAINE 20	SEMAINE 21	SEMAINE 22	SEMAINE 23
<b>VAL DE SAIRE</b>	0,21	0,64	0,64	0,43	0,57	0,32
<b>SURTAINVILLE</b>	-	-	0,19	0,29	0,38	0,29
<b>MONT SAINT MICHEL</b>	-	-	-	-	-	0,5

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 :**

Des captures de noctuelle du chou sont enregistrées uniquement dans le nord Cotentin et il est observé une forte progression des captures de teigne.

**Observations dans les parcelles :**

Aucune ponte et aucune chenille n'ont été observées dans les parcelles du réseau. En revanche de très nombreux papillons de teigne des crucifères ont été observés sur tous les secteurs.

**Evolution du risque :**

A suivre, surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes jeunes chenilles.

Adulte de teigne des crucifères (FREDON BN)

**Pucerons verts et cendrés :**

La présence de pucerons cendrés et des pucerons verts a été relevée sur 0% à 24% des plants dans les parcelles du nord Cotentin.

**Evolution du risque :**

Surveillez la présence de la faune auxiliaire (pucerons parasités, larves de syrphes et de coccinelles) au sein des foyers.

**Pigeon / oiseaux :**

Des dégâts sur jeunes plants de choux sont observés dans le Val de Saire dans deux parcelles sur 4 à 12% des plants.

**Evolution du risque :**

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

**Rouille blanche :**

Des taches de rouille blanche sont présentes dans deux parcelles du Val de Saire sur 16 à 20% des plants.

**Evolution du risque :**

Les conditions sèches actuelles sont peu favorables au développement de cette maladie.

## CAROTTE, CELERI et PERSIL :

Suivi : Mont Saint Michel : 2 parcelles de céleri-rave, stade : jeunes plants, 6 parcelles de carotte, stade : 1<sup>ère</sup> feuille à crayon.

Créances : 4 parcelles de carotte, stade : cotylédons à crayon,

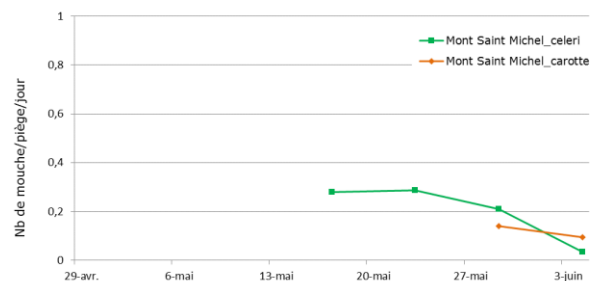
Val de Saire : 2 parcelles de carotte, 1 parcelle de persil et 1 parcelle de céleri.

Surtainville : 1 parcelle de céleri et 3 parcelles de carotte.

### Mouche de la carotte :

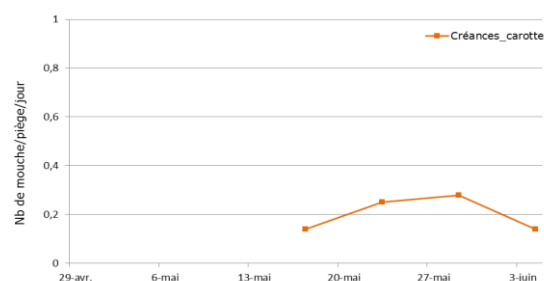
Les captures sont en recul au Mont Saint Michel cette semaine.

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



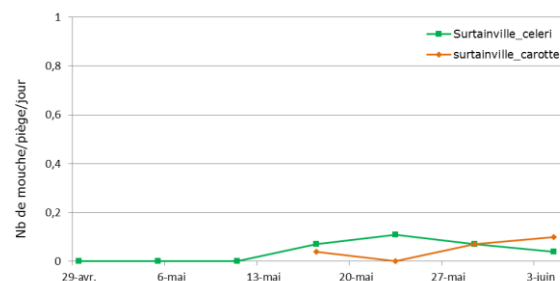
Les captures sont en recul sur la zone de Créances.

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Créances - 2016



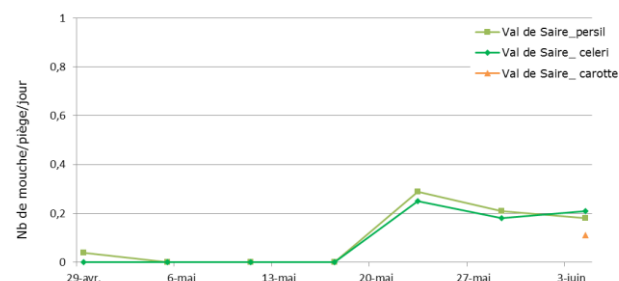
Les captures sont plutôt stables à Surtainville.

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Surtainville - 2016



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

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Val de Saire - 2016



### Evolution du risque :

L'activité de la mouche est stable, voire en recul sur les différents secteurs de la Manche.

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 sur 0 à 100 % des plantules.

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 :

Les conditions climatiques sont propices au développement des populations de pucerons, le seuil est dépassé dans certaines parcelles. Surveillez la présence et l'activité de la faune auxiliaire dans vos parcelles.

**OIGNON :**

*Suivi : Mont Saint Michel : 1 parcelle de bulbille, stade : 6 feuilles et 3 parcelles de semis, stade : 3 à 4 feuilles.*

**Mildiou :**

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

Modélisation Miloni INOKI au 7 juin sur semis ou plantations réalisés début 2016.

STATION	DATES DES DERNIERES CONTAMINATIONS	GENERATION EN COURS	SORTIES DE TACHES A VENIR
MONT SAINT MICHEL		Aucune contamination en cours	

Seuil indicatif de risque :

1<sup>ère</sup> génération : aucun risque

2<sup>ème</sup> génération : le risque mildiou débute pour les bulbilles et les oignons de semis précoces.

3<sup>ème</sup> génération : le risque mildiou débute pour les oignons de semis.

Le risque est immédiat lorsque du mildiou sporulant est observé dans le secteur, quelle que soit la génération.

Evolution du risque :

Pour les cultures semées ou plantées depuis le début de l'année 2016 et qui sont levées, le risque mildiou n'a pas encore démarré.