



### 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

Après une semaine avec des conditions estivales, un retour des averses est annoncé à partir du milieu de semaine.

Poireau : forte augmentation des captures de thrips et présence en parcelles dans tous les secteurs,  
Salade : présence de chenilles et/ou œufs et/ou dégâts dans la majorité des parcelles du réseau,  
Chou : attention aux chenilles, vol important de piérides,  
Céleri, persil, carotte : reprise du vol de mouche de la carotte sur certains secteurs.

## SOMMAIRE :

POIREAU .....	1
SALADE .....	3
CHOU - NAVET .....	4
CAROTTE, CELERI et PERSIL .....	6
OIGNON .....	8
FRAISE .....	8

## POIREAU :

Suivi : Mont Saint Michel : 5 parcelles plantées,  
Créances : 6 parcelles plantées,  
Surtainville : 2 parcelles dont 1 en AB,  
Val de Saire : 4 parcelles,  
La Haye-Pesnel : 1 parcelle,  
Lingreville ; Coutances : 3 parcelles en AB uniquement piégeage teigne du poireau.



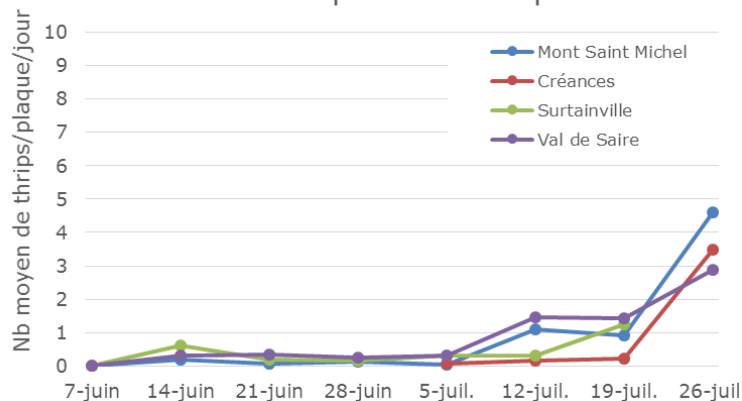
Adulte de thrips (FREDON BN)

## Thrips :

### Relevé des pièges :

Les captures sont en très nette augmentation sur l'ensemble des parcelles du réseau.

Evolution des captures de thrips - 2016



### Observations dans les parcelles :

- Mont Saint Michel : des adultes ont été observés sur 16% des plants, contre 12% la semaine dernière,
- Créances : des adultes ont été observés sur 16% des plants, contre 6% la semaine dernière
- Surtainville : des adultes ont été observés sur 80% des plants dans une parcelle,
- Val de Saire : les observations sont stables avec des adultes présents sur 10% des plants en moyenne.

### Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 26 juillet :

#### 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 :

Les conditions ensoleillées et sèches ont été favorables à l'augmentation des populations de thrips. Néanmoins, les averses annoncées devraient ralentir leur activité. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus.

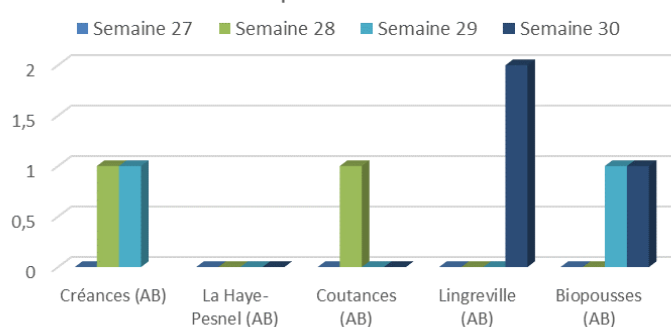
## Teigne du poireau :

Des captures sont toujours enregistrées dans certaines parcelles conduites en AB. La présence de chenilles a été signalée dans une parcelle AB située à Lingreville.

### Evolution du risque :

Les averses annoncées vont ralentir l'activité des papillons, mais les conditions climatiques ensoleillées de la semaine dernière ont favorisé les pontes. Surveillez vos parcelles, afin de repérer les toutes petites chenilles.

Evolution des captures de teigne du poireau en parcelles AB



## Rouille :

Des taches de rouille sont observées dans plusieurs parcelles du réseau :

- Mont Saint Michel : présence de pustules dans 2 parcelles sur 4 à 32% des plants,
- La Haye-Pesnel : présence notée sur 8% des plants d'une parcelle conduite en AB,
- Créances : présence notée dans une parcelle sur 4% des plants,
- Surtainville : présence relevée dans 1 parcelle sur 10% des plants,
- Val de Saire : présence notée dans une parcelle sur 2% des plants

### Evolution du risque :

Le retour de conditions humides va favoriser son développement. A suivre.

**Alternaria :**

Des taches d'alternaria sont notées dans une parcelle située à Surtainville sur 70% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe en conditions chaudes et humides, à suivre avec le retour des précipitations.

**Fusariose :**

Cette maladie est constatée à Surtainville dans une parcelle conduite en AB sur 5% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe en conditions de sol chaud accompagné de fortes pluies ou d'irrigation. Il s'agit d'une maladie de faiblesse.

**SALADE :**

*Suivi : Mont Saint Michel : 6 parcelles de laitue, stade : 10 à début pomaison,*

*La Haye-Pesnel : 1 parcelle en AB,*

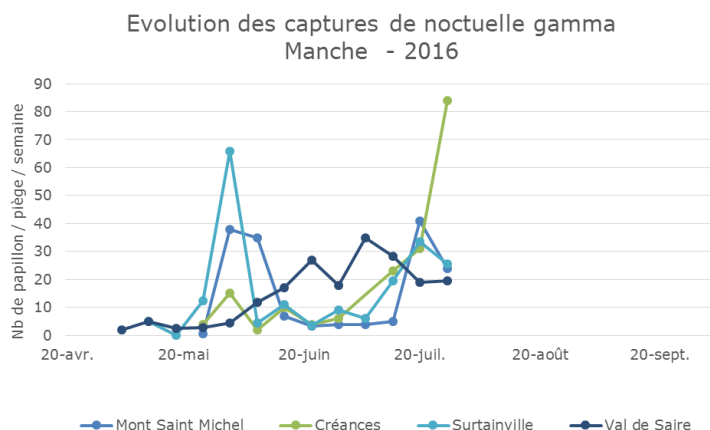
*Créances : 2 parcelles de laitue dont 1 en AB, stade : 8 à 10 feuilles,*

*Surtainville : 3 parcelles,*

*Val de Saire : 4 parcelles.*

**Noctuelle gamma :**Relevé des pièges :

Selon les secteurs les captures sont hétérogènes. On note tout de même une forte augmentation sur le secteur de Créances.

Observations dans les parcelles :

- Mont Saint Michel : présence d'œufs et/ou de chenilles dans toutes les parcelles, sur 65% des plants en moyenne contre 20% la semaine dernière,
- Créances : présence de chenilles et/ou œufs sur 24% des plants observés dans la parcelle conventionnelle et 60% dans la parcelle conduite en AB.
- Val de Saire : des dégâts sont relevés dans toutes les parcelles sur 2 à 80% des plants,
- Surtainville : des chenilles ont été observées et des dégâts sont notés dans toutes les parcelles sur 60 à 80% des plants.

Evolution du risque :

Les averses annoncées vont ralentir l'activité des papillons, mais les conditions climatiques ensoleillées de la semaine dernière ont favorisé les pontes. Surveillez vos parcelles, afin de repérer les toutes petites chenilles.

**Puceron :**

Des pucerons ont été notés à Surtainville sur 25% des plants.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 20% de salades occupées par au moins un puceron aptère en juillet et août.

Evolution du risque :

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

**Thrips :**

Des individus de thrips ainsi que des piqûres ont été relevés au Mont Saint Michel dans deux parcelles sur 80 à 100% des plants et dans le val de Saire sur moins de 1% des plants.

Evolution du risque :

Surveillez la présence de thrips dans vos parcelles, le retour des averses devrait ralentir leur activité.

**Maladie : sclérotinia**

La présence de sclérotinia est relevée dans une parcelle située à Surtainville sur 10% des plants.

Evolution du risque :

Le retour de conditions humides sera favorable au développement de cette maladie.

**Nécrose marginale / tip burn:**

Les conditions chaudes et sèches de la semaine dernière ont entraîné l'apparition de nécroses marginales.

Evolution du risque :

La baisse des températures devrait stopper son développement sur de nouvelles séries. Evolution à suivre car ces nécroses peuvent être le point de départ à l'installation de *Botrytis cinerea* et de diverses bactérioses notamment avec le retour annoncé des averses.

**CHOU - NAVET :**

*Suivi : Val de Saire : 6 parcelles de choux et 1 parcelle de navet,*

*Surtainville : 1 parcelle de navet,*

*Mont Saint Michel : 2 parcelles cabus, stade : jeunes plants et pomaison,*

*St Lô : 1 parcelle en AB uniquement piégeage de noctuelle du chou.*

**Mouche du chou :**

Les captures sont nulles dans les parcelles du val de Saire et de Surtainville.

NB MOUCHE/PIEGE/JOUR	DE	SEMAINE 24	SEMAINE 25	SEMAINE 26	SEMAINE 27	SEMAINE 28	SEMAINE 29	SEMAINE 30
<b>VAL DE SAIRE CHOU ET NAVET</b>		0,21	0,26	0,12	0,10	0,10	0,12	0
<b>SURTAINVILLE NAVET</b>		0,14	0,14	0,21	0,07	0	-	0

Evolution du risque :

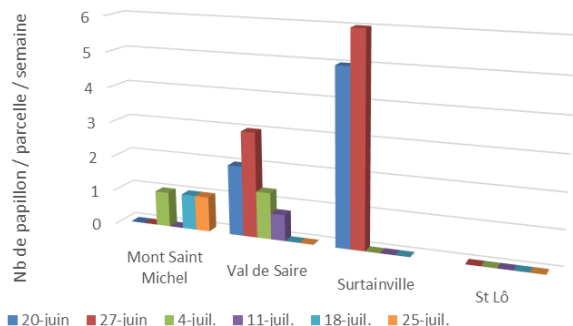
Les légumes racines comme le navet et le radis sont sensibles aux dégâts de ce ravageur pendant toute la durée de leur cycle. Sur chou, surveillez vos jeunes plants.

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

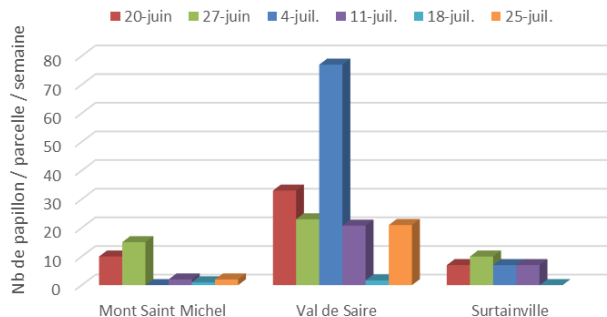
### Relevé des pièges :

Les captures de noctuelle sont nulles sauf au Mont Saint Michel. Les captures de teigne sont en augmentation dans le val de Saire et stables au Mont Saint Michel.

Evolution des captures de noctuelle du chou



Evolution des captures de teigne des crucifères



### Observations dans les parcelles :

La présence d'œufs ou chenilles est notée dans toutes les parcelles de choux du réseau, et dans une parcelle de navet. Au Mont Saint Michel, leur présence est relevée sur 4 à 44% des plants, et sur 30% des plants dans le val de Saire. De nombreux adultes de piérides (papillons blancs) sont observés dans les parcelles de choux.

### Evolution du risque :

Les conditions climatiques ensoleillées ont été favorables à l'activité des papillons, d'où de nombreuses pontes. Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles. Les averses annoncées devraient ralentir l'activité des papillons.

### Puceron vert

Des pucerons verts ont été observés dans le val de Saire sur 70% des plants d'une parcelle.

### Evolution du risque :

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

### Maladies : rouille blanche et alternaria

La présence de rouille blanche est notée dans plusieurs parcelles du val de Saire sur 1 à 45% des plants. Des taches d'alternaria sont également constatées dans ce secteur sur 30 à 80% des plants. Au mont Saint Michel, cette maladie est présente sur l'ensemble d'une parcelle au stade pomaison sur les feuilles les plus âgées.

### Evolution du risque :

Le temps humide annoncé cette semaine sera favorable à leur développement.

## CAROTTE, CELERI et PERSIL :

Suivi : Mont Saint Michel : 3 parcelles de céleri-rave, stade début grossissement, 6 parcelles de carotte, stade : grossissement.

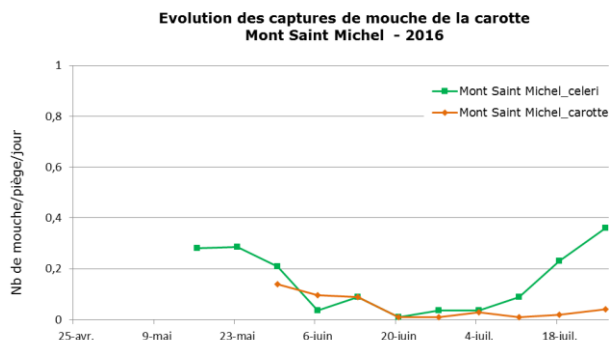
Créances : 5 parcelles de carotte, stade : grossissement ; 1 parcelle de céleri AB, stade : début grossissement,

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

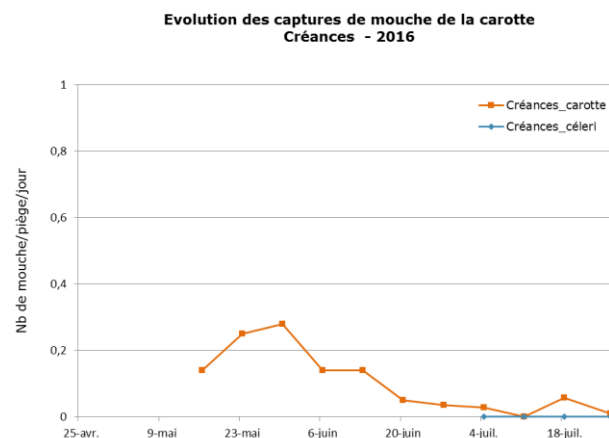
Surtainville : 5 parcelles de carotte.

### Mouche de la carotte :

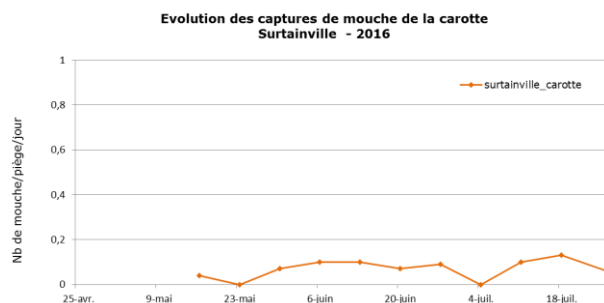
Les captures sont en augmentation dans les parcelles de céleri du Mont Saint Michel. La reprise se confirme également dans les parcelles de carotte.



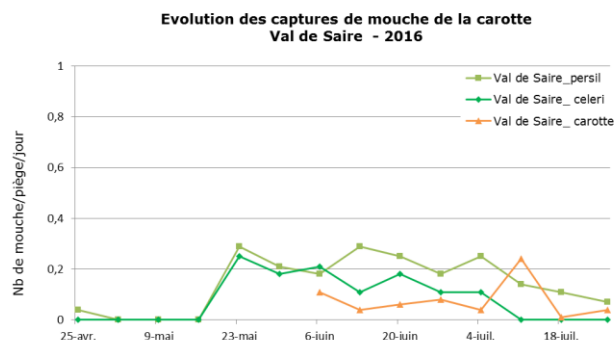
Les captures sont en recul dans les parcelles de carotte de la zone de Créances.



A Surtainville, le nombre de mouches piégées est également en recul dans les parcelles de carotte.



Les captures sont en légère augmentation dans les parcelles de carottes du val de Saire.



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée par :

Chambres d'agriculture, SILEBAN, DRAAF Haute et Basse-Normandie

Lycée Horticole de Coutances, Agrobio Basse-Normandie

Evolution du risque :

Une reprise d'activité de la mouche est enregistrée sur certains secteurs. Surveillez vos parcelles.

**Mouche du céleri :**

Des captures de mouches du céleri sont enregistrées à Créances et dans le Val de Saire.

Nuisibilité et seuil indicatif de risque :

Céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation,  
Céleri-branche et persil : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

Evolution du risque :

A surveiller.

**Septoriose :**

Présence stable au Mont Saint Michel. Dans le Val de Saire, cette maladie est relevée dans une parcelle de céleri sur 65% des plants.

Modélisation céleri – septoriose DGAL 26 juillet :**DATE THEORIQUE DE SORTIE DE TACHE**

	DATE THEORIQUE DE SORTIE DE TACHE
<b>MONT SAINT MICHEL</b>	Pour cette fin de semaine pour des contaminations du 9 au 11 juillet
<b>CREANCES</b>	Pour cette fin de semaine pour des contaminations du 7 au 11 juillet
<b>SURTAINVILLE</b>	Pour cette fin de semaine pour des contaminations du 9 au 12 juillet
<b>VAL DE SAIRE</b>	Pas de sortie cette semaine

Evolution du risque :

Les averses annoncées seront favorables à cette maladie qui nécessite une phase d'eau liquide dans son cycle et le modèle indique un risque de sortie de taches sur certains secteurs.

**Cœur noir :**

Des symptômes de cœur noir sont observés dans une parcelle du val de Saire sur 12% 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)

**« Coup de soleil » :**

Suite aux fortes chaleurs et au fort ensoleillement de la semaine dernière, des cas de coups de soleil sont observés au Mont saint Michel et à Créances.

Evolution du risque :

Ces taches sont sèches et sont stoppées suite à la baisse des températures.

« Coup de soleil » (FREDON BN)



**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

## **OIGNON :**

*Mont Saint Michel : 1 parcelle d'oignon de semis.*

## **Mildiou :**

Aucune tache de mildiou n'a été constatée.

## Evolution du risque :

Le retour de l'humidité va de nouveau être favorable à cette maladie qui était en latence suite aux conditions très chaudes.

## **FRAISE :**

*Coutances : 1 parcelle contreplantation du 29 juin avec Mara des bois., stade proche récolte*

Bon état sanitaire des plants.