



### 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](http://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.



## L'essentiel de la semaine

Depuis lundi, la pluie est de retour sous forme d'averses pour toute la semaine.

Poireau : évolution des maladies à surveiller.

Salade : surveillez le développement des maladies et des limaces.

Chou - navet : augmentation de la pression maladie.

Carotte, céleri, persil : toujours quelques captures de mouche de la carotte.

## SOMMAIRE :

POIREAU .....	2
SALADE .....	3
CHOU - NAVET .....	5
CAROTTE - CELERI - PERSIL .....	6

## POIREAU :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	5 parcelles plantées	
La Haye-Pesnel	1 parcelle en AB	De grossissement
Créances	6 parcelles plantées dont 1 en AB	à proche récolte
Surtainville	6 parcelles plantées	
Val de Saire	5 parcelles plantées	

## Thrips :

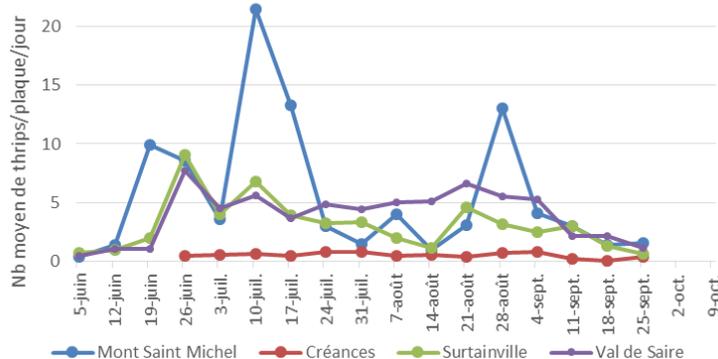
### Observations :

Dès qu'il y a une éclaircie, des  
thrips sont constatés dans  
certaines parcelles, quel que  
soit le bassin de production.

### Relevé des pièges :

Les captures se maintiennent  
au Mont Saint Michel. Elles  
sont stables et/ou en baisse  
dans les autres secteurs.

Evolution des captures de thrips Manche 2017



Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 25 septembre :

### Date théorique des émergences d'adultes

<b>Mont Saint Michel</b>	Emergence d'une nouvelle génération d'adultes cette fin de semaine.
<b>Créances</b>	Emergence d'une nouvelle génération d'adultes cette fin de semaine
<b>Surtainville</b>	Pas d'émergence cette semaine.
<b>Val de Saire</b>	Emergence d'une nouvelle génération d'adultes cette fin de semaine

*Les prévisions fournies ici sont sous réserve de l'évolution des données météo.*

#### Prophylaxie :

L'irrigation permet d'atténuer les populations.

#### Evolution du risque :

Restez vigilant, même si les captures sont faibles, des thrips sont installés dans certaines parcelles.

#### **Rouille :**

- Mont Saint Michel, aucune tache n'a été observée,
- Créances, présence stable, des taches sporulantes sont présentes dans toutes les parcelles conventionnelles sur 4 à 25% des plants et sur 100% des plants dans la parcelle en AB,
- Surtainville, des pustules récentes sont relevées sur 13% des plants,
- Val de Saire, quelques taches récentes ont été observées sur 9,5% des plants contre 21% la semaine dernière.

#### Prophylaxie :

Privilégiez les variétés peu sensibles.

#### Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont favorables au développement de cette maladie. Surveillez vos variétés sensibles ainsi que les poireaux d'automne.

#### **Alternaria :**

Cette maladie a été notée :

- Mont Saint Michel, présence ponctuelle dans une parcelle sur 4% des plants,
- Créances, cette maladie est présente dans toutes les parcelles sur 4 à 40% des plants. Les taches sont plutôt sèches, peu de nouvelles taches.
- Surtainville, cette maladie est stable sur ce secteur sur une moyenne de 57% des plants,
- Val de Saire, cette maladie est en augmentation et touche en moyenne 33% des plants contre 18% la semaine dernière.

#### Evolution du risque :

Evolution à surveiller car ce champignon apprécie les conditions humides et des températures comprises entre 15 et 25°C pour l'infection. Cette maladie se développe d'abord sur les feuilles âgées mais les piqûres de thrips peuvent augmenter la sensibilité des jeunes feuilles.



Tache et spores d'alternaria

## SALADE :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Type	Stade
<b>Mont Saint Michel</b>	5 parcelles dont 1 uniquement relevé de piège noctuelle	Laitue	De 12 feuilles à proche récolte
	2 parcelles	Frisée	
<b>La Haye-Pesnel</b>	1 parcelle en AB	Laitue	Récolte
<b>Créances</b>	2 parcelles dont 1 en AB	Laitue	Début pommaison
<b>Surtainville</b>	1 parcelle	Laitue	Plantation semaines 26
<b>Val de Saire</b>	8 parcelles	Batavia, Trévise	Plantations des semaines 22 à 36

## Chenille :

### Observations :

Comme la semaine dernière, des chenilles sont observées uniquement à Créances dans une parcelle conduite en AB sur 16% des plants.

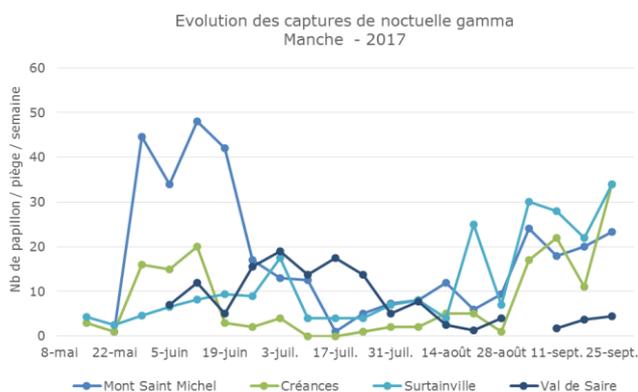
Aucune chenille n'a été observée dans les autres parcelles du réseau.

### Relevé des pièges :

Quel que soit le secteur, des captures sont enregistrées.

### Evolution du risque :

Aucune ponte et aucune jeune chenille n'ont été observées. La pression est plutôt faible, surveillez vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades de chenilles.



## Thrips :

La présence de thrips est relevée dans quatre parcelles du Mont Saint Michel sur 20 à 40% des plants.

### Evolution du risque :

La pression est plus faible que les semaines précédentes, toutefois, restez vigilant, des thrips sont installés dans certaines parcelles, observez vos cultures.

## Puceron :

Des colonies de *Nasanovia ribis-nigri* sont observées dans la parcelle conduite en AB à Créances sur 100% des plants. Des pucerons parasités sont présents au sein de ces foyers.

### Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 10% de salades occupées par au moins un puceron aptère au printemps et à l'automne.

### Evolution du risque :

La pression est importante en AB. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

## Limace :

Des dégâts de limaces sont toujours observés sur plusieurs secteurs : Créances sur 1 à 4% des laitues et à la Haye-Pesnel également sur 4% des laitues en cours de récolte. Dans tous les cas, il s'agit des feuilles les plus âgées.

### Evolution du risque :

Les conditions humides actuelles sont favorables à l'activité des limaces. Surveillez vos parcelles.



Pucerons

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

**Mildiou :**

Cette maladie est notée dans le nord Cotentin sur 2 à 8% des plants et sur 100% des feuilles âgées de la parcelle conduite en AB à la Haye-Pesnel.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à cette maladie. Surveillez vos variétés sensibles.

**Sclérotinia :**

Cette maladie est notée ponctuellement sur l'ensemble des secteurs.

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 :

Les conditions humides actuelles sont favorables au développement de cette maladie mais le risque reste inféodé à la parcelle et aux précédents culturaux.

**CHOU - NAVET :**Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
<b>Mont Saint Michel</b>	3 parcelles de navet	Grossissement
	7 parcelles de cabus rouge et blanc, de Milan, de chou-fleur dont 1 en AB	Plantation semaine 13 à 34
<b>Val de Saire</b>	2 parcelles de navet	Semis semaine 26
	2 parcelles de cabus blanc	Plantation semaines 11 et 22
<b>Surtainville</b>	2 parcelles de chou-fleur en AB	Plantation semaines 29 et 30
	1 parcelle de navet	Semis semaine 17

**Altise :**

Présence stable dans le val de Saire.

Evolution du risque :

Le temps humide actuel n'est pas favorable au développement de ce ravageur, à surveiller uniquement sur jeunes plantations en cas de retour d'un temps sec.

**Mouche du chou :**Observations :

Pas de dégâts signalés.

Relevé des pièges :

Nb moyen de mouche/piège/semaine	21 août	28 août	4 sept.	11 sept.	18sept	25 sept
<b>Val de Saire</b>	0,25	0	0	0,5	0,5	0,6
<b>Surtainville</b>	0	0	0	0,5	0,5	0,5
<b>Mont Saint Michel</b>	-	6,25	11	3,66	4	0

Quelques captures sont enregistrées dans le nord Cotentin, aucune capture au Mont Saint Michel.

Nuisibilité :

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, il convient de surveiller les jeunes plants.

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

Evolution du risque :

Evolution à suivre en fonction des captures.

**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

## **Chenilles :**

### Observations :

Quelques chenilles sont toujours observées ponctuellement dans une parcelle du val de Saire sur 6% des plants et dans une parcelle de Surtainville sur 2% des plants.

### Relevé des pièges :

Les captures de noctuelles sont très faibles.

### Evolution du risque :

La pression est en baisse. Surveillez tout de même, la présence de chenilles dans vos parcelles, notamment celles en cours de pomaison.

## **Maladie des taches noires :**

Cette maladie est observée dans le val de Saire sur 38% des plants et à Surtainville sur 42% des plants. Cette maladie est toujours en augmentation dans les parcelles de Surtainville.

### Prophylaxie :

- rotation des cultures sans chou pendant 2 ans pour réduire l'inoculum,
- utilisation de variétés tolérantes.

### Evolution du risque :

Les conditions humides actuelles sont favorables à cette maladie.

## **Rouille blanche :**

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

### Evolution du risque :

Les conditions humides sont favorables à cette maladie. Surveillez vos parcelles.

## **Alternaria :**

Cette maladie est stable sur le secteur du val de Saire, touchant 22% des plants observés. A Surtainville cette maladie est en augmentation et touche 33% des plants contre 22% la semaine dernière.

### Evolution du risque :

Cette maladie est à surveiller en cas de retour de conditions ensoleillées avec de l'humidité.

## **Sclérotinia :**

La présence de sclérotinia est en augmentation dans le val de Saire. Des attaques sont observées dans quatre parcelles sur 19% des plants contre 9% la semaine dernière.

### Evolution du risque :

Ces champignons sont favorisés par les conditions humides.

**CAROTTE – CELERI - PERSIL :**

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
<b>Mont Saint Michel</b>	4 parcelles de céleri rave 4 parcelles de carotte	Grossissement
<b>Créances</b>	5 parcelles de carotte 1 parcelle de panais	Grossissement
<b>Surtainville</b>	2 parcelles de céleri rave/branche 4 parcelles de carotte	Plantation semaines 17 et 20 Semis semaines 17 à 26
<b>Val de Saire</b>	3 parcelles de carotte 3 parcelles de persil 1 parcelle céleri branche	Semis semaines 20 et 21 Plantation semaines 13 et 24 Plantation semaine 21

**Mouche de la carotte :**Relevé des pièges :

Mont Saint Michel :

Les captures sont en recul dans les parcelles de céleri, quelques captures dans les parcelles de carotte.

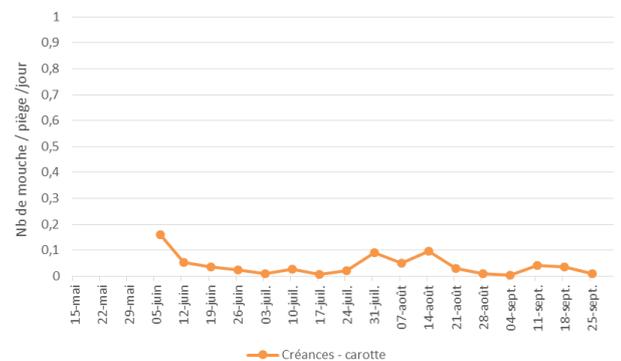
Evolution des captures de mouche de la carotte  
Mont Saint Michel - 2017



Créances :

Les captures sont quasi nulles.

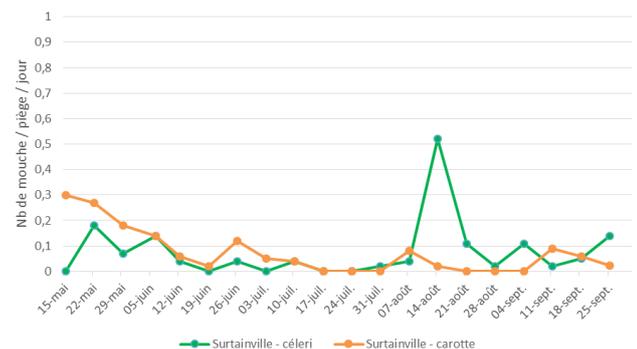
Evolution des captures de mouche de la carotte  
Créances - 2017



Surtainville :

Les captures sont toujours en augmentation dans les parcelles de céleri et en recul dans les parcelles de carotte.

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Surtainville - 2017



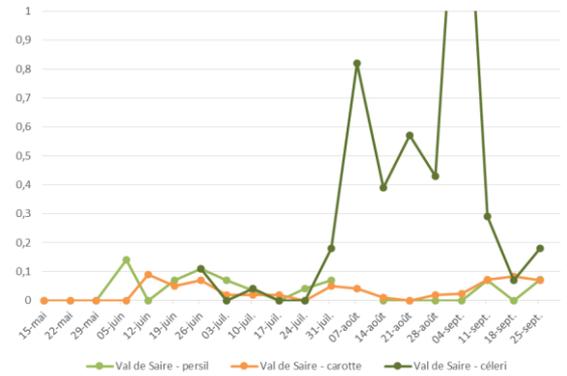
**Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :**

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 augmentation dans certaines parcelles.

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Val de Saire - 2017



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

**Evolution du risque :**

Des captures sont observées sur plusieurs secteurs, le troisième vol est en cours. Evolution à suivre avec les prochains relevés.

### Septoriose :

Quand elle est présente, cette maladie est plutôt stable aussi bien en persil qu'en céleri.

**Modélisation Septocel/septoriose du céleri** sur plateforme INOKI au 25 septembre :

Depuis le 10 septembre, le modèle n'a pas enregistré de nouvelles contaminations.

**Evolution du risque :**

Cette maladie se développe par foyers dans les endroits les plus humides de la parcelle. L'eau est indispensable à la germination des spores. Les conditions actuelles sont favorables à l'extension des foyers.

### Alternaria :

Présence plutôt stable dans les parcelles du réseau, tous les bassins sont concernés. L'alternaria s'attaque tout d'abord aux feuilles les plus âgées.

**Evolution du risque :**

Cette maladie est favorisée par les fortes températures et l'humidité. A surveiller en cas de forte rosée et/ou de végétation importante.

### Sclérotinia :

Cette maladie est présente ponctuellement sur l'ensemble des bassins en cultures de persil et céleri.

**Evolution du risque :**

Les conditions humides actuelles sont favorables au développement de cette maladie mais le risque reste inféodé à la parcelle et aux précédents culturaux.

### Mildiou :

Du mildiou est observé dans une parcelle de persil du val de Saire



Mildiou sur face inférieure de feuille de persil

**Evolution du risque :**

Les conditions humides actuelles sont favorables au développement de cette maladie.

Crédit photos : FREDON BN

**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