



Cultures légumières

Manche

BSV n°22 du 10 octobre 2018

Après un début de semaine ensoleillé et suite aux pluies enregistrées le week-end dernier, la fin de semaine s'annonce perturbée avec des averses, les températures en journée restent douces.

L'essentiel de la
semaine

Poireau : recul de la pression thrips. Rouille à surveiller.

Salade : pucerons dans certaines parcelles du réseau.

Chou - navet : captures de mouche du chou enregistrées sur tous les secteurs.

Carotte - persil - céleri : mouche de la carotte, présence hétérogène.

SOMMAIRE :

POIREAU.....	2
SALADE	4
CHOU	6
CAROTTE - CELERI - PERSIL	8



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

**Champs
d'innovation**
Solutions pour les agriculteurs de Normandie

Jeudi 18 octobre 2018

9h30 - 17h00

UniLaSalle

3 rue du Tronquet | 76130 Mont-Saint-Aignan | [S'y rendre](#)

Vous êtes prescripteur du monde agricole : élu, conseiller, formateur, enseignant...

Venez participer, le 18 octobre prochain, à la 2^e édition du Forum Champs d'Innovation et découvrir 52 solutions innovantes issues des travaux de R&D de 22 organisations publiques ou privées, directement applicables au sein des exploitations agricoles de Normandie #ChampsDInnovation

Retrouvez toutes les informations sur le site de la chambre régionale d'Agriculture de Normandie :

<https://normandie.chambres-agriculture.fr/champs-d-innovation/>



POIREAU :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	5 parcelles	De 9 feuilles à proche récolte
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 parcelles dont 1 en AB	
Val de Saire	5 parcelles	

Thrips :

Observations :

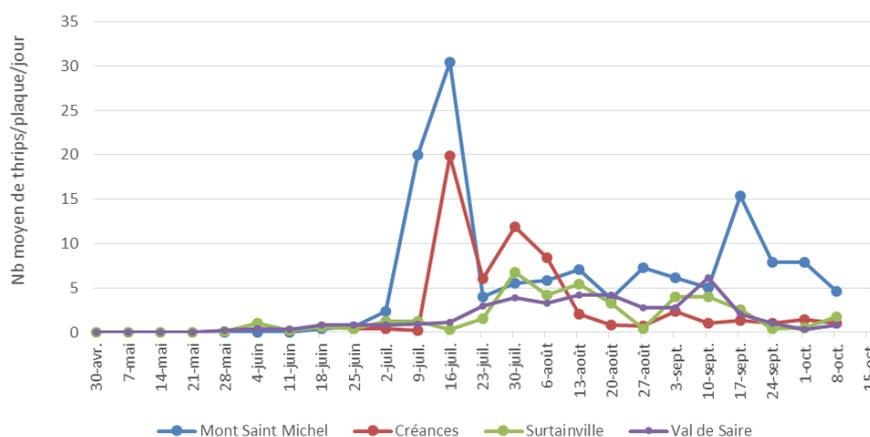
Des thrips sont présents sur tous les secteurs :

- Mont Saint Michel : des thrips sont observés dans trois parcelles sur 20% à 24% des plants.
- Créances : des thrips sont observés dans toutes les parcelles sur 100% des plants en AB et de 4 à 20% en conduite conventionnelle.
- Surtainville : des thrips sont relevés dans les deux parcelles sur 12 à 32% des plants.
- Val de Saire : des thrips sont notés dans toutes les parcelles sur 8 à 76% des plants.

Relevé des pièges :

Les captures de thrips sont en recul sur la zone du Mont Saint Michel et stable sur les autres secteurs.

Evolution des captures de thrips Manche 2018



Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 8 octobre.

Dates théoriques des émergences d'adulte

Mont Saint Michel	Pas d'émergence cette semaine
Créances	Pas d'émergence cette semaine
Surtainville	Pas d'émergence cette semaine
Val de Saire	Pas d'émergence cette semaine

Prophylaxie :

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

Evolution du risque : des thrips sont toujours présents et installés dans de nombreuses parcelles du réseau. Ils sont actifs aux heures les plus chaudes de la journée. Le risque baisse mais reste moyen pour ce ravageur en l'absence de pluie.

L'observation de vos parcelles est indispensable.

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.

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

Teigne :Observations :

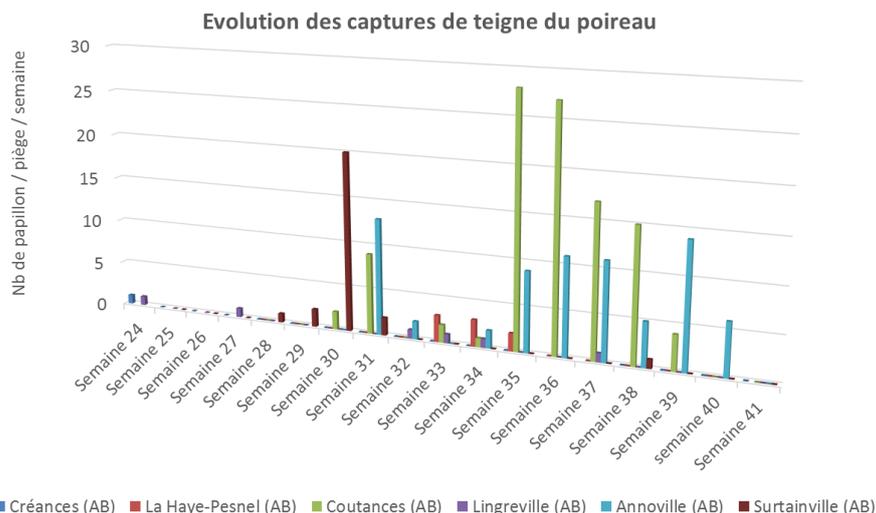
Il n'est pas observé de nouvelles chenilles cette semaine.

Relevé des pièges :

Aucune capture quel que soit le secteur.

Evolution du risque :

Au vu des conditions météo et de l'absence de captures et de nouvelles chenilles, le risque diminue dans les parcelles conduites en AB. Le risque débute dès la présence de chenilles. Observez attentivement vos parcelles.

**Criocère :**

Suite aux pluies enregistrées le week-end dernier seuls les dégâts sont visibles. Les criocères ont été rabattus sur le sol.

Evolution du risque : en parcelle AB, surveillez la présence des adultes et des larves.



Dégâts de criocère sur poireau
(producteur réseau ES)

Alternaria/Stemphylium :

Les symptômes d'Alternaria sont globalement stables dans les parcelles.

Evolution du risque : pour se développer, ces champignons ont besoin de conditions humides et chaudes. Les fortes rosées peuvent être favorables à son développement. A surveiller en fonction de la sensibilité variétale et du créneau de production.

Rouille :

Cette maladie est présente et stable dans de nombreuses parcelles du réseau quel que soit le mode de conduite. En ce début de semaine, les taches observées sont sporulantes.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : les fortes rosées et les températures actuelles (l'optimum de développement est 18°C) sont favorables à 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.



Rouille sur poireau

SALADE :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Type	Stade
Mont Saint Michel	2 parcelles	Laitue	Pré-pommaison à récolte
Michel	2 parcelles	Frisée	
Créances	1 parcelle	Laitue	
Surtainville	1 parcelle	Batavia - laitue	Séries semaines 31 à 35
Val de Saire	4 parcelles	Batavia - laitue	Série semaine 31 à 35

Noctuelle gamma :

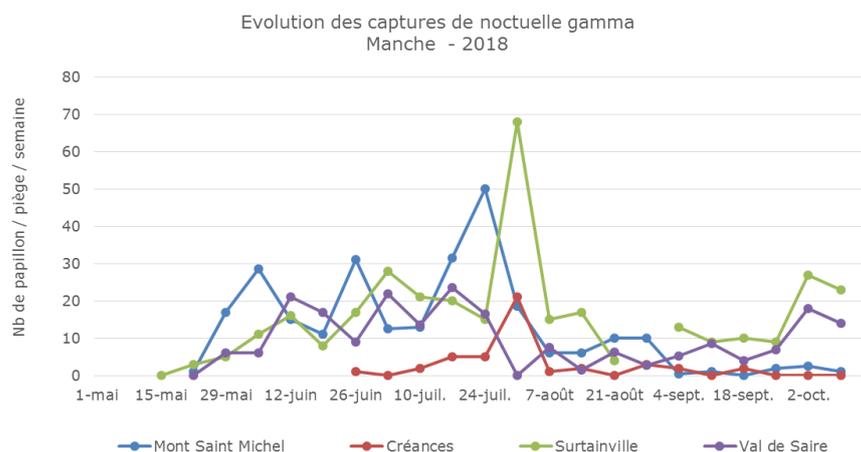
Observations :

Aucune chenille et aucune ponte n'ont été observées dans les parcelles du réseau.

Piégeage :

Selon les secteurs, les captures sont nulles ou en recul.

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 :

La présence en parcelle est très faible voire nulle. Il convient toutefois d'observer régulièrement vos dernières séries afin de détecter les toutes jeunes chenilles notamment dans le nord Cotentin où des captures sont enregistrées.

Puceron :

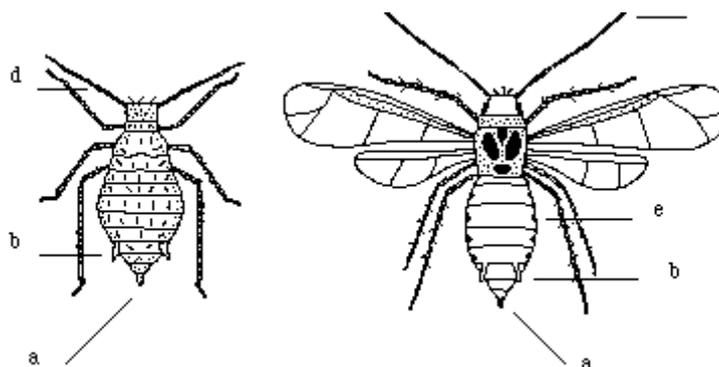
Des pucerons ailés sont observés dans toutes les parcelles du val de Saire sur 4 à 8% des plants. Des colonies sont notées sur le secteur de Surtainville sur 16% des plants.

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 :

Selon les parcelles, la pression est variable. Surveillez vos parcelles ainsi que la présence de la faune auxiliaire.



Puceron aptère

puceron ailé (source : <https://www7.inra.fr>)

Thrips :

Il n'a pas été observé de thrips dans les parcelles du Mont Saint Michel, cependant des thrips sont présents à Créances sur 20% des plants.

Evolution du risque :

Suite aux fortes pluies, la pression est en baisse. Restez vigilants et observez vos dernières séries.

Maladies : mildiou, sclérotinia, botrytis

Du mildiou est noté dans toutes les parcelles du nord Cotentin sur 4 à 20% des laitues.

La présence de botrytis et de sclérotinia est notée ponctuellement dans plusieurs parcelles du réseau.

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 fortes rosées permettent le maintien de l'humidité indispensable au développement de ces maladies. 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.

Pour le sclérotinia, le risque reste inféodé à la parcelle et aux précédents culturaux.



Tache de mildiou face supérieure de la feuille



Sporulation face inférieure

Anthraxose :

La présence de cette maladie est stable dans une parcelle du val de Saire.

Evolution du risque :

Ce champignon apprécie les conditions humides (brouillard, rosée). A surveiller en cas de fortes rosées.



Anthraxose (SILEBAN)

CHOU - NAVET :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	3 parcelles de navet	Tout début grossissement
Surtainville	1 parcelle de choux fleur et brocolis en AB 1 parcelle de navet	Plantation semaine 33 Semis semaine 28
Val de Saire	5 parcelles de chou rouge et choux fleur 3 parcelles de navet	Plantations semaines 29 à 34 Semis semaines 21 à 28

Altise :

Comme la semaine dernière quelques altises sont toujours observées dans les parcelles de navet du nord Cotentin sur 4 à 20% des plants.

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 :

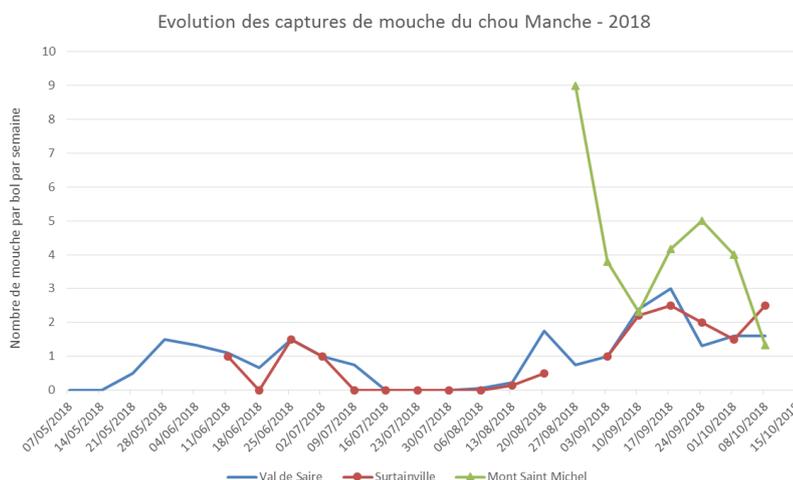
La présence en parcelle est faible. Observez vos parcelles et restez vigilants sur les jeunes navets et les radis.

Mouche du chou :

Les captures sont toujours en baisse au Mont Saint Michel, stables dans le val de Saire et une reprise est enregistrée sur le secteur de Surtainville.

Nuisibilité :

Ce sont les asticots qui sont responsables des dégâts causés aux racines.



Prophylaxie :

- Rotation d'au moins 4 ans entre deux cultures ou intercultures de la famille des crucifères.
- 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.

Vidéo : Protéger les cultures des insectes grâce à des voiles et filets

<https://www.youtube.com/watch?v=js5lsO3v9Y>

Evolution du risque :

Tant que des captures sont enregistrées, le risque est présent durant tout le cycle des crucifères racines.

Chenilles phytophages :

Observations :

Quelques chenilles essentiellement de piérides sont observées dans quatre parcelles du nord Cotentin sur 4 à 16% des plants.

Chenilles de piéride du chou (SILEBAN)



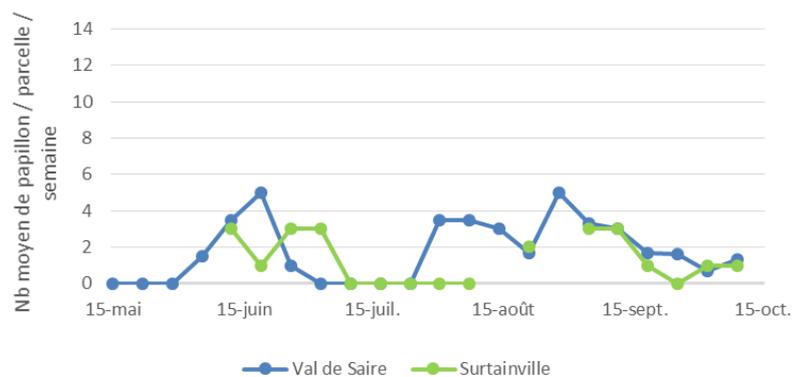
Relevé des pièges :

Toujours quelques captures de noctuelles.

Evolution du risque :

Quelques captures sont enregistrées et des chenilles sont toujours observées dans certaines parcelles. Observez attentivement le cœur des choux sur les séries en début de pomaison afin de repérer les chenilles qui peuvent s'y dissimuler.

Evolution des captures de noctuelle du chou
Mamestra brassicae - Manche 2018



Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction du créneau de production :

- pour les choux d'automne, le risque est lié à la présence de chenilles et d'excréments sur et dans les pommes.
- pour les choux d'hiver, le risque est beaucoup plus faible et est lié à la perte de vigueur des plants en cas de forte défoliation.

Pucerons cendrés :

Des pucerons cendrés sont observés dans quatre parcelles du réseau sur 8 à 20% des plants. Des pucerons parasités sont observés dans certains foyers.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont favorables. Surveillez vos parcelles afin de repérer les premières colonies. Observez l'installation de la faune auxiliaire.

Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction du créneau de production :

- pour les choux d'été/automne, le risque est lié à la présence de pucerons sur les pommes.
- pour les choux d'hiver, le risque est beaucoup plus faible et est lié à la perte de vigueur des plants en cas de forte infestation.



Foyers de pucerons cendrés avec pucerons parasités (momifiés) (Sileban)

Alternaria / maladie des taches noires:

La présence d'Alternaria et de la maladie des taches noires est stable dans les parcelles du réseau.

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 fortes rosées permettent le maintien de l'humidité, favorable à ces maladies. Observez vos parcelles.



Taches d'Alternaria sur chou (SILEBAN)

Bactériose :

Les symptômes de nervation noire des crucifères sont toujours stables dans deux parcelles du val de Saire.

Prophylaxie :

- Il existe des différences de sensibilité variétale.

Taches caractéristiques en V

**Evolution du risque :**

Des températures douces associées à l'irrigation et/ou les pluies sont favorables à la dissémination et l'expression de cette bactérie.

CAROTTE – CELERI - PERSIL :

Suivi :

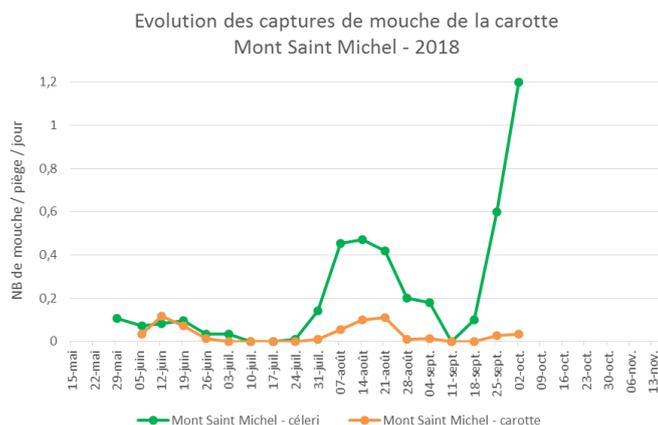
Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	<i>3 parcelles de céleri-rave</i>	<i>Début grossissement</i>
	<i>4 parcelles de carotte</i>	<i>Grossissement</i>
Lingreville	<i>1 parcelle céleri AB</i>	<i>Grossissement</i>
Créances	<i>5 parcelles de carotte</i>	<i>Grossissement</i>
Surtainville	<i>2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

Mouche de la carotte :

Relevé des pièges :

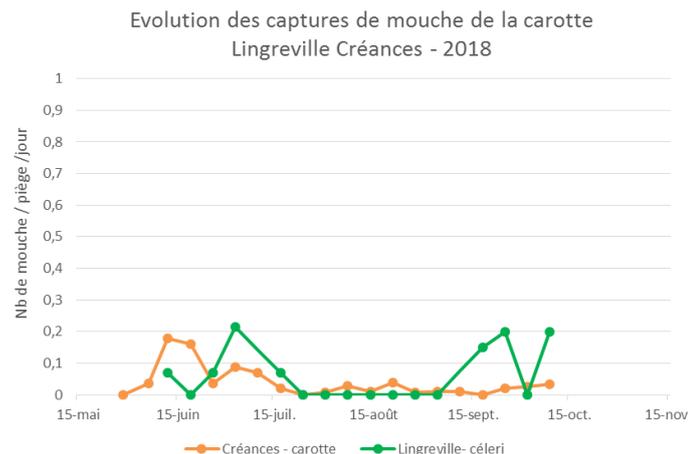
Mont Saint Michel :

Les captures enregistrées dans les parcelles de céleri sont en forte augmentation, quelques captures sont enregistrées en parcelles de carotte.

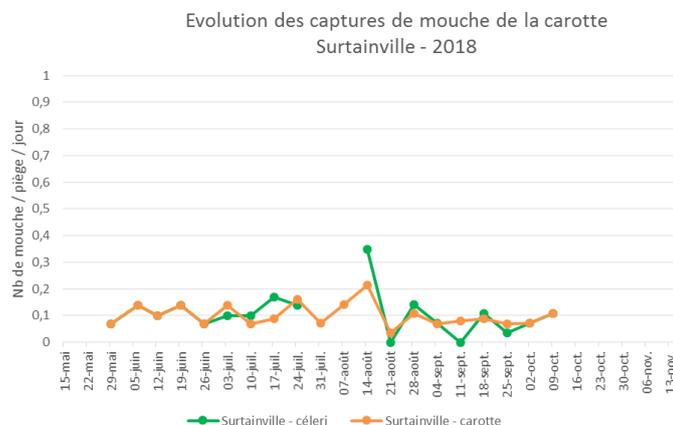


Créances – Lingreville :

Une reprise des captures est observée sur le secteur de Lingreville, quelques captures en carotte sur le secteur de Créances.

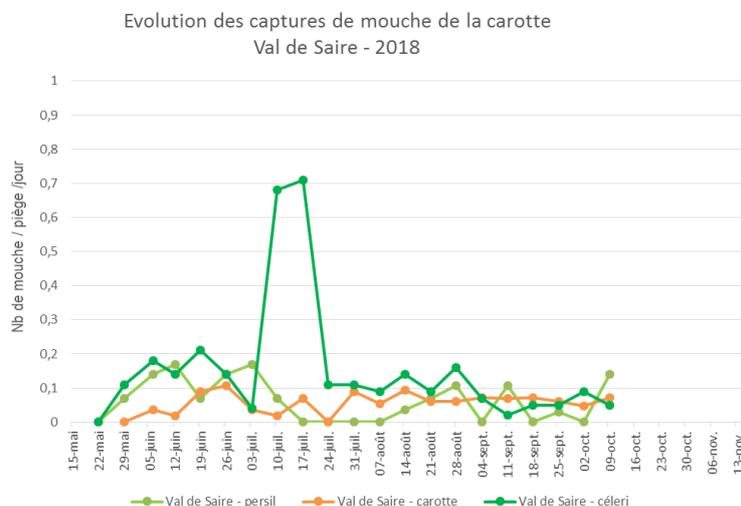


Surtainville : sur ce secteur les captures sont stables.



Val de Saire :

Quelques captures en parcelle de céleri et 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 :

Troisième vol en cours sur certains secteurs.

Septoriose :

Des taches ont été observées dans deux parcelles sur le secteur du Mont Saint Michel et une parcelle située à Surtainville.

Prophylaxie :

- Rotation d'au moins 5 ans,
- Broyer les résidus de culture rapidement après la récolte et les enfouir profondément.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont favorables. Cette maladie se développe par foyers dans les endroits humides de la parcelle. L'eau est indispensable à la germination des spores. Les fortes rosées qui permettent le maintien de l'humidité sont favorables à cette maladie.



Septoriose

Alternaria :

Cette maladie est notée très ponctuellement dans une parcelle du Mont Saint Michel, une à Créances et dans cinq parcelles situées dans le nord Cotentin, présence en augmentation dans ces dernières.

Evolution du risque :

Les températures actuelles et l'humidité matinale maintiennent le risque. A surveiller notamment sur les cultures à fort développement foliaire. L'irrigation est un facteur favorisant.