



Cultures légumières

Manche

BSV n°23 du 17 octobre 2018

Le temps annoncé est plus ou moins couvert, des éclaircies, un risque d'averses en milieu de semaine. Les températures restent douces.

L'essentiel de la semaine

Poireau : recul de la pression thrips. Rouille et Alternaria à surveiller. Fin des piégeages teigne.

Salade : fin des piégeages noctuelle gamma.

Chou - navet : fin des piégeages noctuelle du chou et teigne des crucifères.

Carotte - persil - céleri : mouche de la carotte, présence hétérogène. Présence de sclérotinia sur feuillage de carotte au Mont Saint Michel.

SOMMAIRE :

POIREAU	2
SALADE	4
CHOU	5
CAROTTE - CELERI - PERSIL	7

Retrouvez les bulletins Normands :



Céréales

Normandie

<http://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/Campagne-2018,271>



Colza

Normandie

<http://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/Campagne-2018,267>



FREDON
Basse Normandie

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

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.



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 :

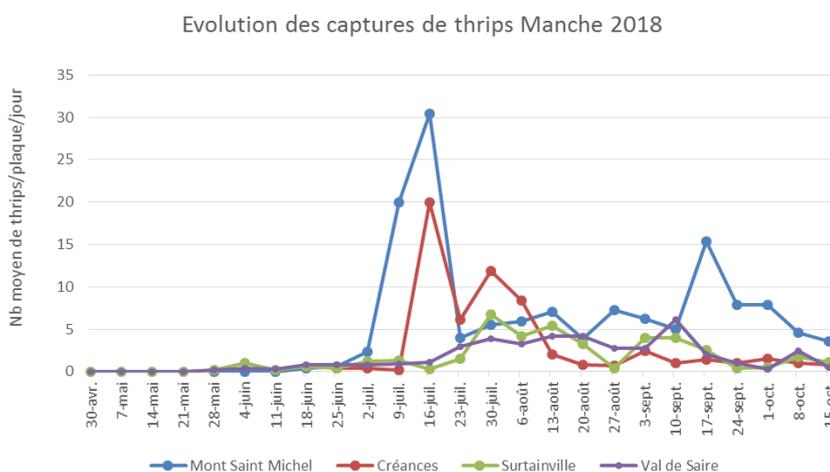
Observations :

Des thrips sont toujours présents sur tous les secteurs :

- Mont Saint Michel : des thrips sont présents dans toutes les parcelles sur 8% à 48% des plants.
- Créances : des thrips sont observés dans toutes les parcelles sur 100% des plants en AB et de 16 à 28% en conduite conventionnelle.
- Surtainville : des thrips sont relevés dans les deux parcelles sur 16 à 36% des plants.
- Val de Saire : des thrips sont notés dans quatre parcelles sur cinq, sur 4 à 20% des plants.

Relevé des pièges :

Les captures de thrips sont en baisse sur tous les secteurs.



Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 15 octobre.

	Dates théoriques des émergences d'adulte
Mont Saint Michel	Pas d'émergence cette semaine
Créances	Pas d'émergence cette semaine
Surtainville	Emergence d'une nouvelle génération d'adultes en cours.
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 certaines 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.

Teigne :Observations :

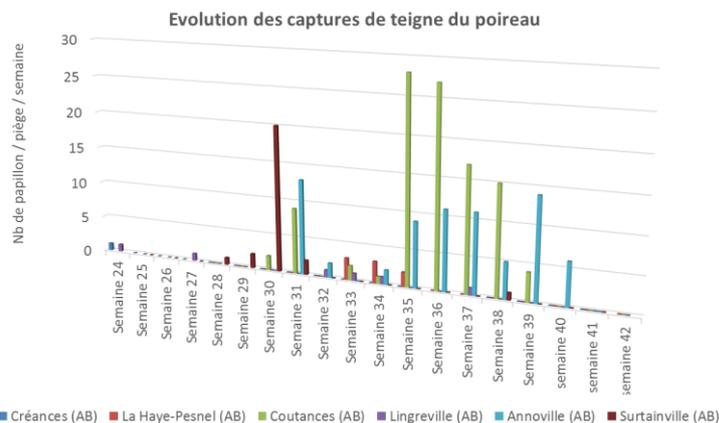
Il n'est pas observé de nouvelles chenilles cette semaine.

Relevé des pièges :

Aucune capture quel que soit le secteur. Les pièges sont retirés des parcelles.

Evolution du risque :

En l'absence de capture depuis deux semaines, le risque de présence de nouvelles chenilles est quasi nul. Observez attentivement vos parcelles.

**Alternaria/Stemphylium :**

Des symptômes récents de cette maladie ont été observés dans plusieurs parcelles du réseau sur toutes les zones.

Prophylaxie :

- la rotation des cultures,
- utilisation de variétés tolérantes,
- évitez les excès de fertilisation azotée



Alternaria sur poireau

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

Rouille :

Comme la semaine dernière, cette maladie est présente et stable dans de nombreuses parcelles du réseau quel que soit le mode de conduite. De nombreuses 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	2 parcelles	Laitue	
Michel	2 parcelles	Frisée	Pommaison à récolte
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.

Les suivis par piégeage sont terminés, les pièges sont retirés des parcelles.

Evolution du risque :

La présence en parcelle est très faible voire nulle.

Puceron :

Des pucerons ailés sont observés dans deux parcelles du val de Saire et une de Créances sur 4 à 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 :

Globalement, la pression reste faible. Surveillez vos parcelles.

Maladies : mildiou, sclérotinia, botrytis

Du mildiou est noté dans toutes les parcelles du nord Cotentin sur 4 à 32% 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.



Tache de mildiou face supérieure de la feuille

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.

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

Mouche du chou :

Les captures sont en net recul sur toutes les zones.

Nuisibilité :

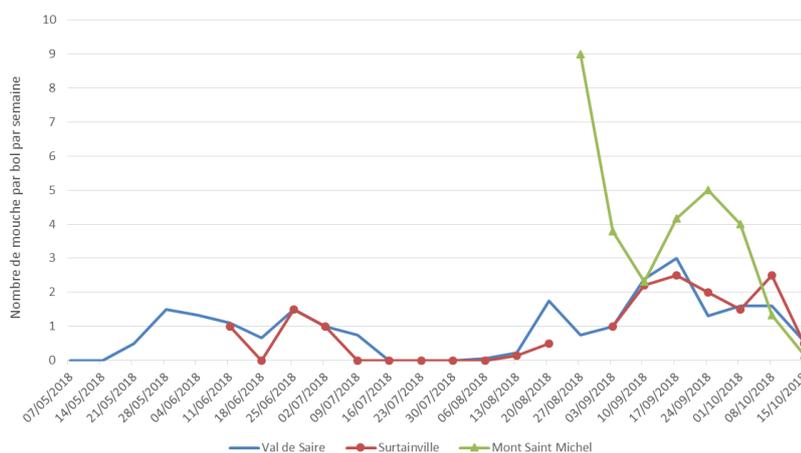
Ce sont les asticots qui sont responsables des dégâts causés aux racines.

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.

Evolution des captures de mouche du chou Manche - 2018



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 sont toujours notées dans quatre parcelles du nord Cotentin sur 4 à 8% des plants.

Relevé des pièges :

Les captures de noctuelles sont nulles, les pièges sont retirés des parcelles.

Evolution du risque :

Ponctuellement 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.

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 deux parcelles du nord Cotentin sur 4 à 8% 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.

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

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.

Alternaria / maladie des taches noires:

Comme la semaine dernière, 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 sur 4 à 12% des plants.

Prophylaxie :

- Il existe des différences de sensibilité variétale.

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.



Taches caractéristiques en V

Rouille blanche :

Des taches de cette maladie sont notées dans une parcelle de cabus rouge sur 4% des plants.

Evolution du risque :

La présence d'humidité sur le feuillage et favorable au développement de cette maladie.



Rouille blanche

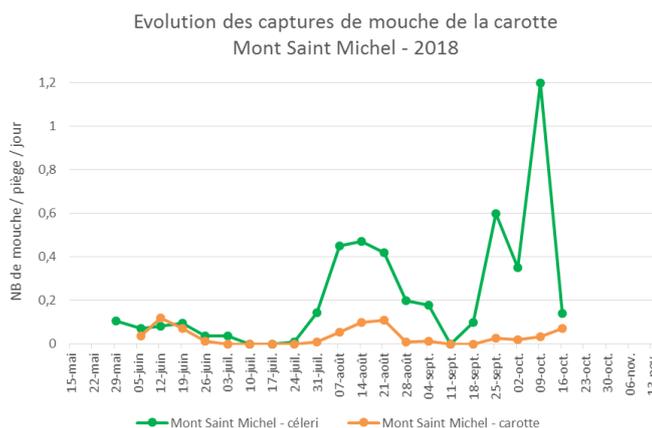
CAROTTE – CELERI - PERSIL :

Suivi :

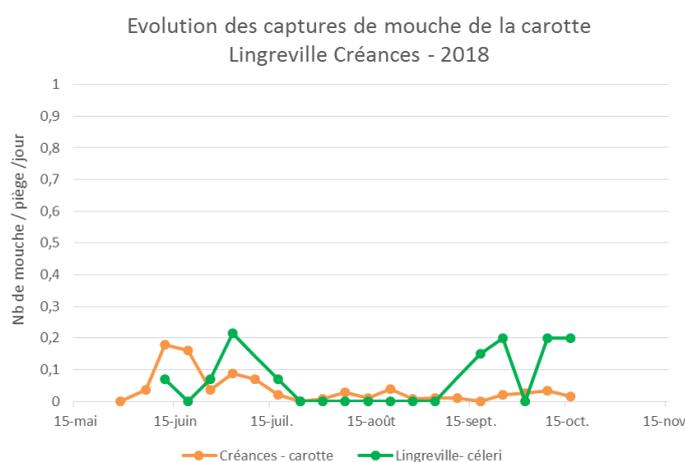
Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	3 parcelles de céleri-rave 4 parcelles de carotte	Grossissement à proche récolte
Lingreville	1 parcelle céleri AB	
Créances	6 parcelles de carotte	
Surtainville	2 parcelles de carotte 1 parcelle de céleri	Semis semaines 19 à 25 Plantation semaines 10 à 24
Val de Saire	1 parcelle de persil 2 parcelles de céleri-branche 3 parcelles de carotte	Mise en place semaines 11 et 20 Plantation semaines 26 à 30 Semis semaines 22

Mouche de la carotte :Relevé des pièges :

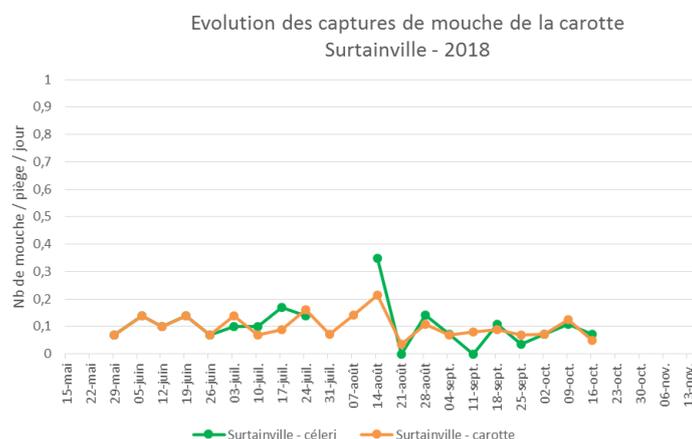
Mont Saint Michel :
Net recul des captures dans les parcelles de céleri. En revanche, des captures sont enregistrées dans certaines parcelles de carotte.



Créances – Lingreville :
Les captures sont stables sur le secteur de Lingreville.



Surtainville : sur ce secteur quelques captures sont enregistrées.

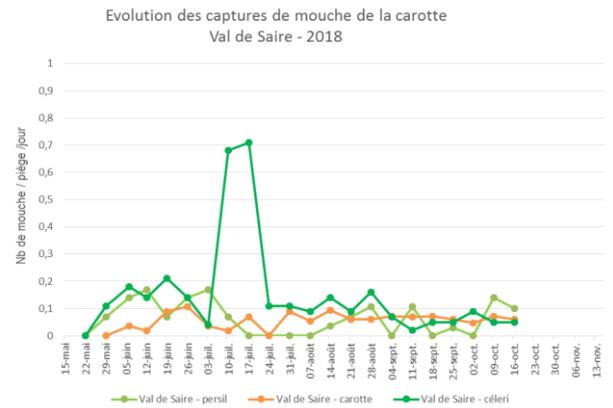


Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, Lycée de Coutances, SILEBAN et les producteurs

Val de Saire :
Quelques captures dans les parcelles.

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 :

Des captures sont enregistrées sur tous les secteurs. Troisième vol toujours en cours.

Septoriose :

Comme les semaines précédentes, des taches sont présentes dans trois parcelles sur le secteur du Mont Saint Michel et une parcelle située à Surtainville où le foyer initial s'étend.

Prophylaxie :

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



Septoriose

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.

Alternaria :

Cette maladie est stable dans les parcelles du réseau.

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.

Evolution du risque :

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

Sclérotinia :

Cette maladie est présente sur le feuillage d'une parcelle de carotte au Mont Saint Michel.

Evolution du risque :

Les conditions humides sont favorables au développement de cette maladie mais le risque reste infodé à la parcelle et aux précédents culturaux. La végétation abondante permet le maintien de l'humidité.



Amas cotonneux et sclérotés sur feuillage de carotte

Crédit photos : FREDON BN sauf mention particulière

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