



BSV n°27 du 19 septembre 2017



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.



L'essentiel de la semaine

Après un début septembre nuageux et pluvieux, quelques jours plutôt ensoleillés sont annoncés pour ce milieu de semaine avant le retour de la pluie.

Poireau : thrips à surveiller, rouille et alternaria en augmentation selon les secteurs.

Salade : situation plutôt saine.

Chou - navet : augmentation de la pression maladies.

Carotte, céleri, persil : captures de mouche de la carotte sont enregistrées, 3^{ème} vol en cours sur certains secteurs.

SOMMAIRE :

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

POIREAU :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	5 parcelles plantées	De grossissement à proche récolte
La Haye-Pesnel	1 parcelle en AB	Grossissement
Coutances / Lingreville	2 parcelles en AB uniquement piégeage teigne du poireau	Grossissement
Créances	6 parcelles plantées dont 1 en AB	Grossissement
Surtainville	6 parcelles plantées	Plantation des semaines 11 à 28
Val de Saire	5 parcelles plantées	Plantation des semaines 14 à 25

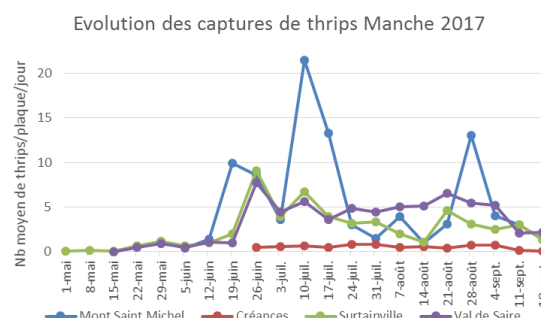
Thrips :

Observations :

Dès que les pluies s'arrêtent, des thrips sont constatés dans de nombreuses parcelles, quel que soit le bassin de production.

Relevé des pièges :

Les pluies ne sont pas favorables au vol des thrips, les captures sont stables dans le val de Saire et en recul dans les autres secteurs.



Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 18 septembre :

Date théorique des émergences d'adultes

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.

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

Prophylaxie :

L'irrigation permet d'atténuer les populations.

Evolution du risque :

L'arrêt des pluies est favorable à une reprise d'activité des thrips. Restez vigilant, des thrips sont installés dans certaines parcelles.

Teigne :

Observations :

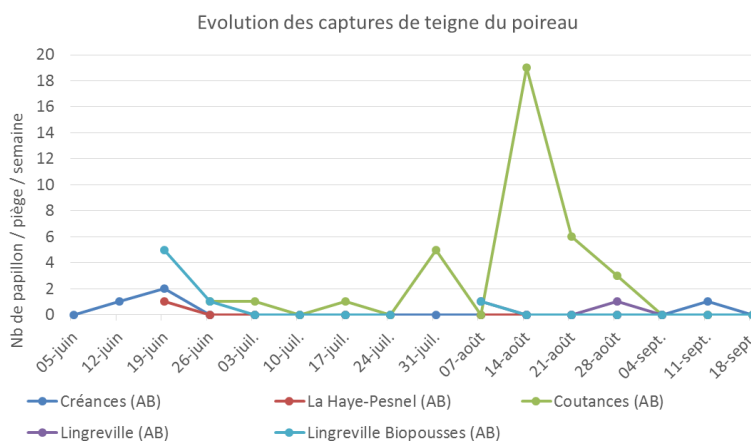
Des chenilles sont constatées dans une parcelle conduite en AB autour de Coutances sur 25% des plantes.

Relevé des pièges :

Aucune capture n'a été enregistrée cette semaine dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles sur les secteurs de Coutances et de Lingreville suite aux captures des semaines précédentes. Des chenilles sont présentes dans certaines parcelles.



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

Rouille :

- Mont Saint Michel, aucune tache n'a été observée,
- Créances, des taches sporulantes sont présentes dans toutes les parcelles conventionnelles sur 8 à 36% des plants et sur 100% des plants dans la parcelle en AB,
- Surtainville, des pustules récentes sont observées dans deux parcelles sur 8 à 12% des plants,
- Val de Saire, des pustules sont notées dans trois parcelles sur 2 à 52% des plants.

Prophylaxie :

Privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont favorables à son développement. Surveillez vos variétés sensibles ainsi que les poireaux d'automne.

Alternaria :

Cette maladie a été notée :

- Mont Saint Michel, comme la semaine dernière, pas de taches récentes,
 - 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 observée dans toutes les parcelles sur 8 à 34% des plants,
 - Val de Saire, des taches sont notées dans toutes les parcelles sur 18 à 76% des plants.
- Cette maladie est en augmentation dans les parcelles du nord Cotentin.

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.

SALADE :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Type	Stade
Mont Saint Michel	5 parcelles dont 1 uniquement relevé de piège noctuelle	Laitue	De 10 feuilles à proche récolte
La Haye-Pesnel	2 parcelles	Frisée	
Créances	1 parcelle en AB	Laitue	Récolte
Surtainville	2 parcelles dont 1 en AB	Laitue	De 12 feuilles à début pommaison
Val de Saire	2 parcelles	Laitue	Plantation semaines 22 et 26
Val de Saire	8 parcelles	Batavia, Trévise	Plantations des semaines 22 à 36

Chenille :**Observations :**

Des chenilles sont observées uniquement à Créances dans une parcelle conduite en AB sur 16% des plants.

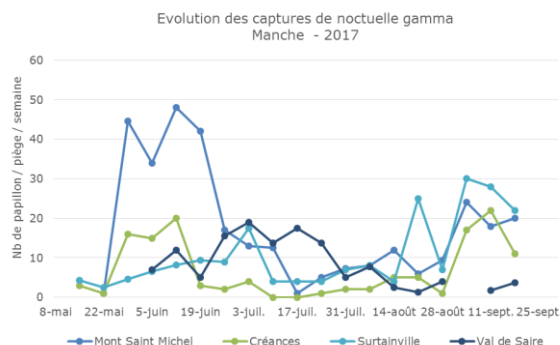
Aucune chenille n'a été observée dans les autres parcelles du réseau.

Relevé des pièges :

Quel que soit le secteur, des captures sont enregistrées.

Evolution du risque :

La pression est plutôt faible, surveillez vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades de chenilles.



Thrips :

Des adultes de thrips ont été observés dans une parcelle de laitue du Mont Saint Michel sur 20% des plants.

Evolution du risque :

L'arrêt des pluies est favorable à une reprise d'activité des thrips. Restez vigilant, des thrips sont installés dans certaines parcelles, observez vos cultures.

Puceron :

Comme la semaine dernière, des colonies de *Nasanovia ribis-nigri* sont présentes dans la parcelle conduite en AB à Créances sur 100% des plants. Des larves de chrysope sont constatées au sein de ces foyers. La présence de pucerons est également signalée au Mont Saint Michel dans certaines parcelles de frisées.

Seuil indicatif de risque :

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

Evolution du risque :

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

Limace :

Des dégâts de limaces sont constatés ponctuellement sur plusieurs secteurs : une parcelle au Mont Saint Michel sur 1% des plants, une parcelle à Créances en AB sur 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.

Mildiou :

Cette maladie est observée dans cinq parcelles du 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 :

La présence de sclérotinia est relevée 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.



Mildiou



Limace



Sclérotinia



Larve de chrysope

CHOU - NAVET :

Suivi :

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

Altise :

Des altises sont présentes dans le val de Saire dans deux parcelles sur 16 à 76% des plants.

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	14 août	21 août	28 août	4 sept.	11 sept.	18sept
Val de Saire	0,25	0,25	0	0	0,5	0,5
Surtainville	0	0	0	0	0,5	0,5
Mont Saint Michel	-	-	6,25	11	3,66	4

Les captures sont stables dans les navets 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 :

Des captures sont toujours enregistrées au Mont Saint Michel, à suivre avec les prochains relevés.

Chenilles :

Observations :

Comme la semaine dernière, quelques chenilles sont notées ponctuellement dans une parcelle du val de Saire sur 2% des plants et dans trois parcelles de Surtainville sur 4 à 6% des plants. Des chenilles parasitées par la micro-guêpe Apanletes sont observées à Surtainville.

Relevé des pièges :

Quelques captures de noctuelles à Surtainville (2 papillons).

Evolution du risque :

Surveillez la présence de chenilles dans vos parcelles, notamment celles en cours de pomaison. Les conditions climatiques actuelles vont de nouveau être favorables au vol des papillons.



Chenille de piéride du chou parasitée et émergence des micro-guêpes.

Maladie des taches noires :

Cette maladie est observée dans cinq parcelles du val de Saire sur 4 à 88% des plants et à Surtainville dans trois parcelles sur 12 à 72% des plants. Globalement, cette maladie est en augmentation dans les parcelles du nord Cotentin.

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 :

Des pustules sont présentes dans deux parcelles du le val de Saire sur 14 et 44% des plants.

Evolution du risque :

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

Alternaria :

Des taches sont observées dans six parcelles du val de Saire sur 6 à 82% des plants et trois parcelles de Surtainville sur 4 à 68% des plants. Cette maladie est en augmentation dans certaines parcelles.

Evolution du risque :

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

Sclérotinia et botrytis :

Ces deux maladies sont toujours constatées dans le nord Cotentin dans trois parcelles sur des pommes de chou sur 4 à 62% des plants selon les parcelles.

Evolution du risque :

Ces champignons sont favorisés par les conditions humides.

CAROTTE – CELERI – PERSIL :Suivi :

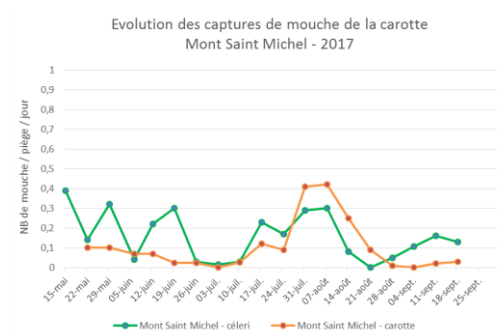
Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	5 parcelles de céleri rave 5 parcelles de carotte	Grossissement
Créances	5 parcelles de carotte 1 parcelle de panais	Grossissement
Surtainville	2 parcelles de céleri rave/branche 4 parcelles de carotte	Plantation semaines 17 et 20 Semis semaines 17 à 26
Val de Saire	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 :

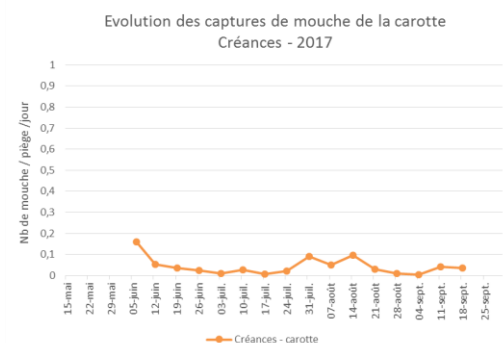
Mont Saint Michel :

Les captures se maintiennent dans les parcelles de céleri.



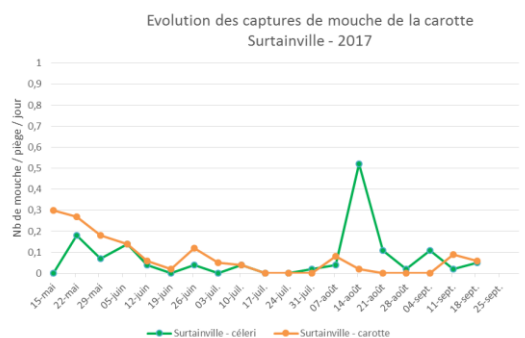
Créances :

Quelques captures sont toujours enregistrées dans les parcelles de carotte.



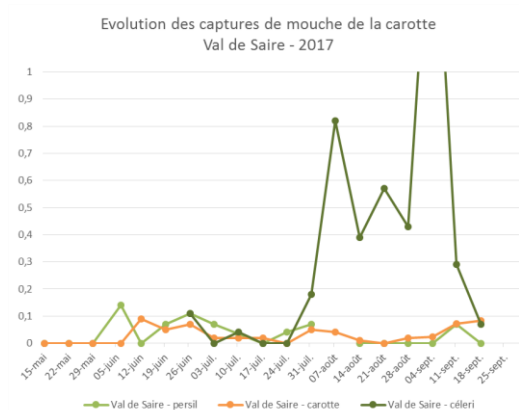
Surtainville :

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



Val de Saire :

Les captures sont en recul dans la parcelle de céleri et de persil. Elles se poursuivent dans celles de carotte.



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.

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

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 18 septembre :

Des contaminations ont été enregistrées sur tous les postes durant les 10 premiers jours de septembre. Les sorties de taches de ces contaminations auront lieu cette semaine, elles sont de la 5^{ème} et 6^{ème} génération selon les secteurs. Le risque débute à partir des sorties de taches de la 3^{ème} génération.

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 deux parcelles de persil du val de Saire

Evolution du risque :

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



Mildiou sur face inférieure de feuille de persil,



sclérotinia sur céleri



Sclérotines dans le végétal mort

Crédit photos : FREDON BN