



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**

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

La fin de semaine dernière ensoleillée a permis l'activité des insectes. Pour la semaine à venir, le temps va rester doux, couvert avec un risque d'averses.

Poireau : captures de mouche des semis en augmentation selon les secteurs.
Chou : mouche du chou dans le Val de Saire, captures stables, présence de pucerons verts.
Céleri, persil, carotte : mouche de la carotte : 1^{er} vol en cours sur certains secteurs.
Fraise sous abri : grosse attaque d'oïdium.

SOMMAIRE :

POIREAU	1
SALADE	3
CHOU	4
CAROTTE, CELERI et PERSIL	5
OIGNON	6
FRAISE sous abri	6

POIREAU :

*Suivi : Mont Saint Michel : 2 pépinières et 2 parcelles plantées,
Créances : 4 pépinières dont 1 en AB,
Surtainville : 2 pépinières dont 1 en AB et 1 parcelle plantée,
Val de Saire : 2 parcelles.*

Les pépinières en plein-air observées vont de 1 à 3 feuilles.

Thrips :

Aucune capture n'a été enregistrée dans les parcelles du nord Cotentin équipées de pièges chromo-attractifs bleus.
La présence d'adulte de thrips a été observée dans une parcelle de pépinière de la zone de Créances sur 4% des plants. Il n'a pas été observé de piqûres et/ou d'individus sur les autres secteurs.

Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 18 mai :

Aucune émergence prévue cette semaine pour la zone du Val de Saire.
Pour les autres secteurs : problème de données météo.

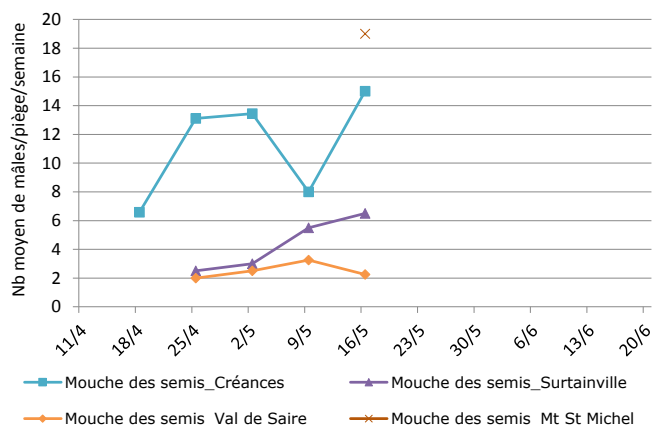
Evolution du risque :

Evolution à suivre notamment en cas de retour d'un temps sec et ensoleillé. Surveillez vos parcelles de pépinières afin de repérer les tout premiers individus.

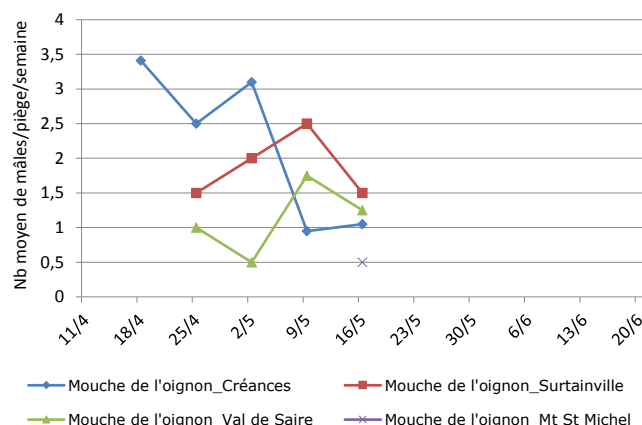
Mouche de l'oignon et mouche des semis :

Pour les mouches des semis, une activité est enregistrée dans plusieurs secteurs. Les captures de mouches de l'oignon sont stables voire en recul selon les secteurs.

Evolution des captures des mouches des semis 2016



Evolution des captures des mouches de l'oignon 2016



Nuisibilité :

Les asticots de la mouche des semis, *Delia platura*, s'attaquent à une très large gamme de plantes hôtes et sont surtout dommageables sur jeunes plantes, conduisant à la destruction plus ou moins totale des semis. Pour pondre, les femelles sont attirées principalement par les sols récemment travaillés (terre fine), riches en matière organique et humides.

Les asticots de la mouche de l'oignon, *Delia antiqua*, s'attaquent aux jeunes plants d'*Allium*, entraînant une pourriture et la destruction des racines.

Evolution du risque :

Le risque d'attaque et donc de dégâts liés à la mouche des semis sont présents dans les cultures mises en place récemment. Les captures sont en augmentation sur plusieurs secteurs.

Mouche mineuse :

Des galeries (mines) sont observées dans une parcelle de la zone de Surtainville sur 20% des plants.

Evolution du risque :

A suivre.

Fonte de semis :

Comme la semaine dernière, des plantules fanées, mortes ont été observées dans deux parcelles sur la zone de Surtainville.

Evolution du risque :

Les conditions favorables aux fontes de semis sont des températures comprises entre 20 et 30°C et un sol humide. Le risque reste présent à cause des averses annoncées et des températures douces.

SALADE :

*Suivi : Mont Saint Michel : 3 parcelles de laitues, stade : 4 feuilles à proche récolte, 2 parcelles frisées, stade : jeunes plants et 1 parcelle scarole, stade : proche récolte,
La Haye-Pesnel : 1 parcelle sous abri et 1 parcelle plein champs en AB.
Créances : 2 parcelles de laitue dont 1 en AB, stade : 6-8 feuilles,
Surtainville : 3 parcelles,
Val de Saire : 5 parcelles.*

Limace :

Quel que soit le secteur, des dégâts de limaces ont été relevés sur 1% des plants. Des attaques plus importantes sont notées en AB dans le secteur de la Haye-Pesnel touchant 28% des feuilles de chêne en plein champs et 100% sous abri.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles de jeunes plants et celles où des limaces ont déjà été observées. En cas de temps humide le risque augmentera de nouveau.

Noctuelle gamma :

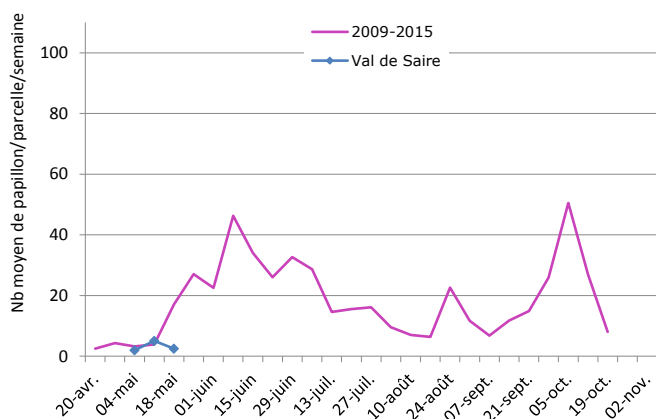
Relevé des pièges :

Les captures de papillons enregistrées dans le nord Cotentin sont très faibles. Les pièges ont été installés cette semaine dans les autres secteurs.

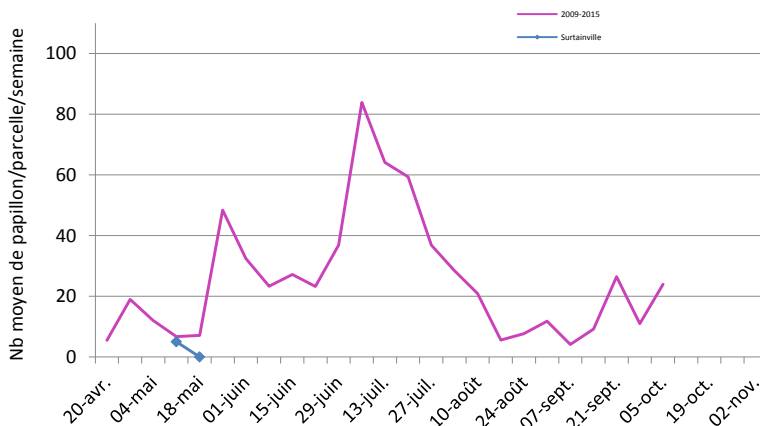


Piège entonnoir, une phéromone « femelle » est placée dans le panier à capsule et permet d'attirer les populations de papillons mâles de noctuelle gamma.

Evolution des captures de noctuelle gamma
Val de Saire - 2016



Evolution des captures de noctuelle gamma
Surtainville - 2016



Observations dans les parcelles :

Une toute jeune chenille a été relevée dans la parcelle conduite en AB sur la zone de Créances sur 4% des plants.

Evolution du risque :

A suivre avec les prochains relevés, surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers œufs et les toutes premières chenilles.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon ont été notés essentiellement à Créances sur 8% des plants.

Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

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

Puceron :

Des colonies de pucerons sont observées uniquement dans les parcelles conduites en AB sur le secteur de la Haye-Pesnel sur 30 à 100% des plantes.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des colonies de pucerons.

Botrytis :

Cette maladie est présente sur 1% des plants observés essentiellement sur les feuilles près du sol. Au Mont Saint Michel, les taches observées sont sèches.

Evolution du risque :

Ce champignon apprécie les ambiances humides et des températures comprises entre 17 et 23°C. Surveillez les parcelles en cours de pomaison en cas de retour d'un temps humide.

CHOU :

Suivi : Val de Saire : 3 parcelles,

Surtainville : 1 pépinière en AB,

Mont saint Michel : 1 parcelle cabus, stade : début pomaison.

Mouche du chou :

NB DE MOUCHE/PIEGE/JOUR	SEMAINE 17	SEMAINE 18	SEMAINE 19	SEMAINE 20
VAL DE SAIRE	0,14	0,21	0,64	0,64
SURTAINVILLE	-	-	-	0,19

Nuisibilité :

Ce sont les asticots de la mouche du chou, *Delia radicum*, qui causent les dégâts en creusant des galeries dans les parties non ligneuses des racines et du collet.

Evolution du risque :

Les captures sont stables dans le Val de Saire. 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 du chou et de la rave, teigne des crucifères:Relevé des pièges :

Les premières captures de noctuelle du chou (*Mamestra brassicae*) ont été enregistrées cette semaine.

NB DE PAPILLON/PIEGE/SEMAINE	SEMAINE 20
VAL DE SAIRE	3
SURTAINVILLE	3
MONT SAINT MICHEL	2

Observations dans les parcelles :

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

Evolution du risque :

A suivre.

Pucerons verts et cendrés :

Dans le Val de Saire, la présence de colonies de pucerons verts est notée dans deux parcelles sur 20 à 36% des plants. Quelques pucerons cendrés sont présents également sur 2% de plants.

Evolution du risque :

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

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

CAROTTE, CELERI et PERSIL :

Suivi : Mont Saint Michel : 1 parcelle de céleri-rave, stade : jeunes plants,

Créances : 2 parcelles de carotte, stade : 2 à 4 feuilles,

Val de Saire : 1 parcelle de persil et 1 parcelle de céleri.

Surtainville : 1 parcelle de céleri, stade : 4 feuilles et 3 parcelles de carotte, stade : levée en cours.

Bon état sanitaire des parcelles.

Mouche de la carotte :

NB DE MOUCHE/PIEGE/JOUR	SEMAINE 17	SEMAINE 18	SEMAINE 19	SEMAINE 20
VAL DE SAIRE_PERSIL	0,04	0	0	0
VAL DE SAIRE_CELERI	-	-	0	0
SURTAINVILLE_CELERI	0	0	0	0,07
SURTAINVILLE_CAROTTE	-	-	-	0,04
CREANCES_CAROTTE	-	-	-	0,14
MONT SAINT MICHEL_CELERI	-	-	-	0,28

Les premiers vols est en cours sur plusieurs secteurs.

Evolution du risque :

L'activité de la mouche est en cours sur les secteurs de la côte ouest du Cotentin et du Mont Saint Michel.

Puceron :

La présence de pucerons est en progression dans la parcelle de carotte suivie sur la zone de Créances, des pucerons ailés et aptères (sans ailes) ont été relevés sur 40% des plants contre 4% la semaine dernière. Très ponctuellement un puceron parasité a été observé.

Seuil indicatif de risque :

Carotte : 10% de plantules avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies.

Céleri rave : 10% de plantules avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies ou 3 semaines après la plantation.

Céleri branche et persil : 10% de plantules avec colonie d'aptères pendant tout le cycle.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques sont propices au développement des populations de pucerons, le seuil est dépassé dans la parcelle de carotte suivie sur la zone de Créances. Surveillez la présence et l'activité de la faune auxiliaire dans vos parcelles.



Pucerons parasités par micro-hyménoptères (micro-guêpe) sur feuille de carotte (FREDON BN)

OIGNON :

Suivi : Mont Saint Michel : 1 parcelle de bulbille, stade : 4-5 feuilles et 1 parcelle de semis, stade : 1 à 2 feuilles.

Mildiou :

Modélisation Miloni INOKI au 18 mai sur semis ou plantations réalisés début 2016.

STATION	DATES DES DERNIERES CONTAMINATIONS	GENERATION EN COURS	SORTIES DE TACHES A VENIR
MONT SAINT MICHEL	13 mai	1 ^{ère}	-

Seuil indicatif de risque :

1^{ère} génération : aucun risque

2^{ème} génération : le risque mildiou débute pour les bulbilles et les oignons de semis précoces.

3^{ème} génération : le risque mildiou débute pour les oignons de semis.

Le risque est immédiat lorsque du mildiou sporulant est observé dans le secteur, quelle que soit la génération.

Evolution du risque :

Pour les cultures semées ou plantées depuis le début de l'année 2016 et qui sont levées, le risque mildiou n'a pas encore démarré.

FRAISE sous abri :

Suivi : Coutances : début récolte depuis la semaine 16.

Oïdium :

Attaque très importante d'oïdium dans une des serres causant l'arrêt de la production.

Evolution du risque : cette maladie est favorisée par les fortes amplitudes thermiques. Aérez les abris.