



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
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.*



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DU DÉVELOPPEMENT
RURALE ET DE LA PÊCHE



L'essentiel de la semaine

Un temps nuageux avec des averses est annoncé pour cette fin de semaine.

Salade : pigeons et pucerons selon les secteurs.

Poireau : activité toujours en cours pour *Phytomyza gymnostoma* en vallée de Seine
Oignon : bon état sanitaire, début du risque mildiou pour les bulbilles sur certains
secteurs.

Carotte - céleri - persil : augmentation des captures de mouche de la carotte en
vallée de Seine,

Chou : pigeons dans le Calvados, pucerons cendrés en vallée de Seine,

Fraise : aucune Drosophile cette semaine.

SOMMAIRE :

Salade	1
Poireau	2
Oignon	2
Carotte - Céleri - persil.....	3
Chou.....	4
Fraise.....	5

SALADE :

*Suivi : Calvados : 3 parcelles de laitue, stade : 6-8 feuilles et 1 parcelle en AB
uniquement piégeage des noctuelles terricoles,
Haute-Normandie : 2 parcelles.*

Noctuelles terricoles :

CALVADOS_AB	NOCTUELLE SEGETUM	NOCTUELLE IPSILON
	Semaine 20	Semaine 20
	0	0

Evolution du risque :

Risque nul, évolution à suivre avec les prochains relevés.

Pigeon :

Comme les semaines précédentes, des dégâts de pigeon sont observés dans les
trois parcelles de laitue au nord de Caen sur 8 à 20% des plants.

Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

Puceron :

Des pucerons sont présents sur 32% des plants d'une parcelle observée en vallée de Seine. Des pucerons mycosés sont présents sur 12% des plantes (champignon responsable de mycoses d'insectes, famille des Entomophthorales).

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : au printemps, 10% de salades occupées par au moins un puceron aptère.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles orageuses sont favorables au développement des populations de pucerons. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

Limace :

Des dégâts de limaces sont signalés dans le Calvados dans des parcelles conduites en AB. Au nord de Caen, la présence de dégât a été relevée dans les parcelles du réseau sur 1% des plants.

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.

Pythium :

Comme la semaine dernière, des symptômes de Pythium sont toujours présents dans une série en vallée de Seine.

Evolution du risque :

Le stade plantule est le plus sensible, évitez une forte humidité du sol.

Sclérotinia :

Quelques attaques de cette maladie sont relevées dans une parcelle de la vallée de Seine sur 5% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie apprécie les conditions couvertes et humides.

POIREAU :

Calvados : 1 parcelle de semis, stade : fouet,
Haute-Normandie : 1 parcelle

Bon état sanitaire des deux parcelles.

Mouche mineuse du poireau : *Phytomyza gymnostoma*

De nouvelles piqûres de nutrition sont toujours observées sur ciboulette en vallée de Seine.

Evolution du risque : l'activité de cette mouche mineuse est toujours en cours, le risque est important, surveillez toutes vos cultures d'alliacées.



OIGNON :

*Calvados : 4 parcelles d'oignon de semis, stade 1^{ère} feuille à 2^{ème} feuille,
2 parcelles d'oignons bulbilles, stade : 3 à 5^{ème} feuille,
Haute-Normandie : 1 parcelle d'oignon botte*

Mildiou :

Aucune tache n'a été observée cette semaine dans les parcelles du réseau.

Modélisation Miloni INOKI au 20 mai sur semis ou plantation réalisés début 2016.

STATION	DATES DES DERNIERES CONTAMINATIONS	GENERATION EN COURS	SORTIES DE TACHES A VENIR*
14-SAINT GABRIEL BRECY	11, 12 et 13 mai	1 et 2	Fin semaine 21-début 22
27-LE NEUBOURG	19 mai	2 ^{ème}	Fin semaine 21
76-BEAULIEU	19 mai	2 ^{ème}	Fin semaine 21

Modélisation Miloni INOKI au 20 mai sur oignons de jours courts semés à l'automne 2015.

STATION	DATES DES DERNIERES CONTAMINATIONS	GENERATION EN COURS	SORTIES DE TACHES A VENIR*
14-SAINT GABRIEL BRECY	11, 12 et 13 mai	6 ^{ème}	Fin semaine 21-début 22.

*Les dates des sorties de taches évoluent en fonction des conditions climatiques.

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 :

Le risque mildiou début sur certains secteurs pour les bulbilles et semis précoces avec les sorties de taches annoncées de 2^{ème} génération.

Pourriture blanche :

La présence de pourriture blanche est observée dans une parcelle d'oignon botte en vallée de Seine sur 2% des plantes.

Evolution du risque :

A suivre.

CAROTTE - CELERI - PERSIL :

*Suivi : Calvados : 2 parcelles de céleri rave,
stade : jeunes plants à 5 feuilles.*

Haute-Normandie : 1 parcelle de persil en AB et 1 parcelle de carotte en AB.

Bon état sanitaire des parcelles.

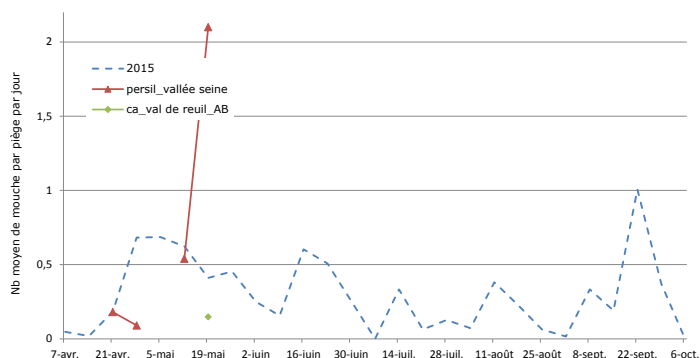
Mouche de la carotte :

Il est observé une forte augmentation des captures en vallée de Seine.

Evolution du risque :

Le premier vol de mouche de la carotte est en cours.

Evolution des captures de mouche de la carotte en Haute-Normandie 2016



Mouche du céleri :

Les captures de mouche du céleri sont en augmentation en vallée de Seine (0,3 mouche par piège par jour contre 0,03 la semaine dernière).

Nuisibilité et seuil indicatif de risque :

Ce sont les larves qui sont responsables des galeries observées sur le feuillage.

Céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaine après plantation,

Céleri-branche et persil : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

Evolution du risque :

L'activité de cette mouche est en cours.

CHOU :

Suivi : Calvados : 2 parcelles cabus et brocolis, stade : 8 feuilles.

Haute-Normandie : 1 parcelle de chou de Milan.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont toujours présents dans les deux parcelles situées au nord de Caen sur 20 à 28% des plants.

Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

Altise :

Des altises ont été notées sur 80% des plants contre 20% la semaine dernière avec 1 à 3 individus par plant dans la parcelle de chou de Milan située en vallée de Seine.

Evolution du risque :

Les averses ne sont pas favorables à ce ravageur, surveillez vos parcelles de jeunes plants de chou.

Aleurode :

La présence d'aleurode est plutôt stable sur 15% des plantes contre 20% la semaine dernière en vallée de Seine avec des effectifs inférieurs à 10 individus par plant.

Evolution du risque :

Les pluies sont peu favorables à l'activité de ce ravageur.

Puceron cendré :

De petites colonies (1 à 3 individus) sont présentes sur 30% des plants. La présence de pucerons parasités est relevée au sein des foyers.

Evolution du risque :

Le temps orageux est favorable aux pucerons, soyez vigilant et surveillez l'installation des foyers et la présence de la faune auxiliaire.

FRAISE :

Suivi : *Calvados* : 2 parcelles, stade : récolte pour la parcelle la plus avancée.

***Drosophila suzukii* :**

Suivi du piégeage de *Drosophila suzukii* dans le *Calvados* sur deux sites, les pièges sont situés à l'extérieur des abris.

INDIVIDU MALE / PIEGE	SEMAINE 14	SEMAINE 15	SEMAINE 16	SEMAINE 17	SEMAINE 18	SEMAINE 19	SEMAINE 20
CALVADOS 1	0	0	0	0	1	0	0
CALVADOS 2	0	0	0	2	0	0	0

Seuil indicatif de risque et évolution du risque :

Les premiers fruits matures sont présents en parcelle. A suivre en fonction des captures.

Puceron :

Il est observé une augmentation du nombre de foyers avec présence de miellat sur les feuilles dans certains cas. Des pucerons parasités ont également été notés.

Evolution du risque :

Le risque d'augmentation rapide des populations est élevé sous abris. Observez régulièrement vos cultures afin de repérer l'installation et l'action de la faune auxiliaire.

Thrips :

Aucun individu n'a été observé dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

La pression est actuellement faible, observez régulièrement vos cultures pour détecter les premiers individus.

Chenille :

Quelques chenilles (*Autographa gamma*) défoliatrices sont toujours observées dans une parcelle.

Evolution du risque :

A suivre.

Botrytis :

Quelques attaques sur fruits sont toujours observées dans une parcelle.

Evolution du risque :

Aérez régulièrement vos abris. Les conditions couvertes et humides actuelles sont favorables au maintien de l'humidité dans les abris.