



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

Daniël 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

Le réseau de piégeage est en cours d'installation, au fur et à mesure des débâchages et plantation/semis.

Poireau : les captures de mouches sont hétérogènes.

Chou : les captures de mouches sont hétérogènes.

Salade : colonies de pucerons présentes à Lingreville.

Carotte – céleri : recul des captures de mouche de la carotte à Surtainville.

Oignon : bon état sanitaire.

Pois : présence de sitones.

Poivron sous abri : colonies de pucerons.

SOMMAIRE :

POIREAU	1
CHOU	2
SALADE	3
CAROTTE - CELERI	3
OIGNON.....	4
POIS.....	4
POIVRON sous abri.....	4
TOMATE sous abri	5
LE RESEAU DE SUIVI : LES PIEGES	5

POIREAU :

Suivi :

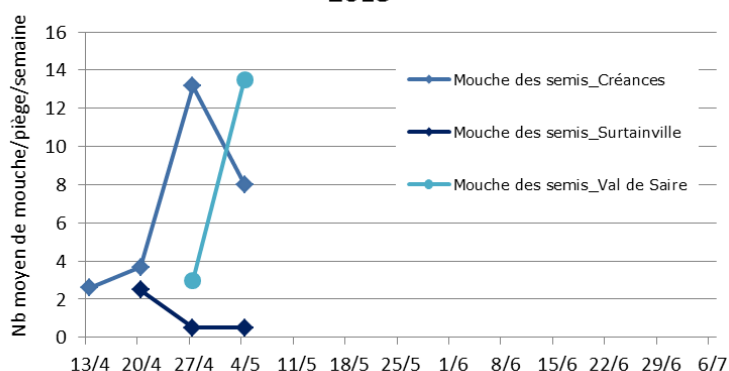
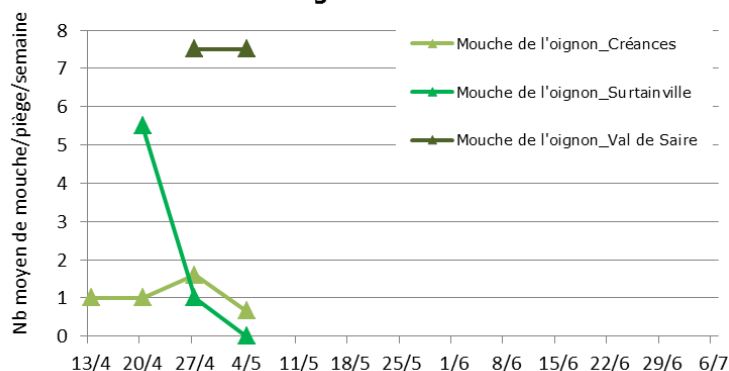
	Mont Saint Michel	Créances-Lingreville	Surtainville	Val de Saire
Pépinières	3 sous petits tunnels	4 plein-air, sous voiles et petits tunnels dont 1 en AB	1	1
Plantés	-	1	2 sous voiles	4

Les pépinières en plein-air sont au stade 1^{ère} feuille et les plus avancées sont au stade 3 feuilles sous les petits tunnels.

Bon état sanitaire des pépinières et des plants récemment plantés.

Mouche de l'oignon / Mouche des semis :

Suite aux conditions climatiques pluvieuses enregistrées en fin de semaine dernière, les captures sont en recul sur la zone de Créances et de Surtainville. En revanche, elles se maintiennent pour la mouche de l'oignon et augmentent pour la mouche des semis dans le Val de Saire.

Evolution des captures des mouches des semis 2015**Evolution des captures des mouches de l'oignon 2015****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 : les averses annoncées pour les prochains jours ne sont pas favorables à l'activité de ces mouches.

CHOU :

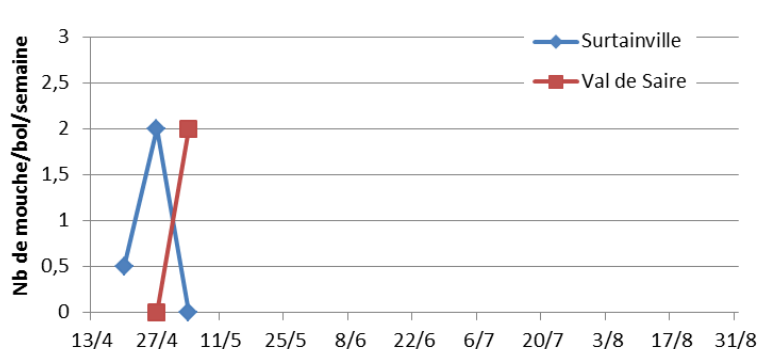
Suivi : Surtainville : 1 parcelle de chou, stade : jeunes plants,

Val de Saire : 1 parcelle de chou sous voiles, stade : jeunes plants.

Bon état sanitaire.

Mouche du chou :

Les captures sont en recul à Surtainville et en augmentation dans le Val de Saire.

Evolution des captures de mouche du chou Manche - 2015

Evolution du risque : à suivre avec les prochains relevés. Les légumes racine comme le radis et le navet sont sensibles aux dégâts de ce ravageur pendant toute la durée de leur cycle. Les averses annoncées pour les prochains jours ne sont pas favorables à leur activité.

SALADE :

Suivi : Mont Saint Michel : 4 parcelles de laitue, batavia et frisée, stade : de 4 feuilles à récolte.

Créances : 1 parcelle de laitue, stade : 4 feuilles.

Lingreville : 3 parcelles de laitue, stade : 4-6 feuilles et pommaison.

Surtainville : 1 parcelle sous bâches.

Val de Saire : 4 parcelles sous bâches.

Globalement, bon état sanitaire.

Limace :

Des dégâts de limace sur les vieilles feuilles ont été observés à Créances et Lingreville sur 4 à 8% des plants.

Quelques dégâts sont signalés sur des parcelles bâchées en cours de récolte au Mont Saint Michel.

Dans le Val de Saire, pas de limace dans les pièges.

Evolution du risque : à surveiller notamment sur les jeunes plantations.

Puceron :

Des colonies de pucerons *Nasonovia ribis-nigri* ont été observées dans 2 parcelles de Lingreville sur 75 à 100% des plants.

Evolution du risque : à surveiller car les températures douces actuelles sont favorables à son développement.

Colonie de pucerons *Nasonovia ribis-nigri* (FREDON BN)

**Noctuelle gamma :**

Les premières captures ont été enregistrées dans le Val de Saire.

Val de Saire	Semaine 19
Nb de papillon/piège/semaine	2

Evolution du risque : à suivre avec les prochains relevés.

Sclérotinia :

Une attaque de sclérotinia a été relevée dans le Val de Saire dans une série de frisée proche de la récolte, détruisant entièrement les plants.

Evolution du risque : à surveiller, ce champignon apprécie les conditions tempérées et humides.

CAROTTE – CELERI – PERSIL :

Suivi : Créances - Lingreville : 3 parcelles de carotte, stade cotylédons à 1 feuille.

Surtainville : 1 parcelle de céleri-rave sous voile.

Mouche de la carotte :

Suite à la mise en place des pièges à Surtainville, des premières captures ont été enregistrées.

Surtainville	Semaine 18	Semaine 19
Nb de mouche/piège/jour	0,14	0,035

Les captures sont en recul dans la parcelle de céleri-rave.

Evolution du risque : à suivre

Puceron :

Des pucerons ailés (*Cavariella* sp) ont été observés dans une parcelle de carotte de Lingreville sur 4% des plantules.

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

Seuil de nuisibilité :

- carotte : 10% de plantes avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies.
- céleri rave : 10% de plantes avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies ou 3 semaines après plantation.
- céleri branche et persil : 10% de plantes avec colonies d'aptères pendant tout le cycle.

Evolution du risque : surveillez vos jeunes semis et jeunes plants, notamment en cas de retour à un temps plus sec, favorable au développement des populations de puceron.

OIGNON :

Suivi : Mont Saint Michel : 2 parcelles de bulbille, stade : 4 feuilles et 3 parcelles de semis, stade : 1^{ère} feuille.

Bon état sanitaire.

POIS :

Suivi : Côte ouest du Cotentin : 1 parcelle.

Sitone :

Une attaque de sitones *Sitona lineatus* a été observée sur une jeune culture de pois.



Adulte de sitone (Coutin R. / OPIE)

Dégâts sur feuillage (FREDON BN)

Les encoches sur le limbe des feuilles sont réalisées par les adultes, les larves rongent les nodosités et les racines et perturbent donc l'alimentation des plantes.

Seuil de nuisibilité :

Le stade de sensibilité du pois à ce ravageur s'étale de la levée au stade 5-6 étages foliaires.

Evolution du risque : à surveiller jusqu'au stade 6 étages foliaires notamment en cas de retour à un temps plus sec.

POIVRON :

Suivi : Côte ouest du Cotentin : 1 parcelle sous abri.

Puceron :

Des colonies de pucerons *Myzus persicae* sont observées sur 100% des plants ainsi que de la fumagine. Ils sont présents sur le feuillage, les fruits en formation et les fleurs et boutons floraux.

Des pucerons parasités par une micro-guêpe ont également été observés. Dans ce cas, ils gonflent et prennent une teinte dorée, ce sont des momies. La larve de la micro-guêpe se développe aux dépens du puceron qui meurt. Quand elle a terminé son développement, l'adulte émerge par un trou de sortie.



Evolution du risque : à surveiller car les conditions actuelles sous abri sont favorables à leur développement.

Colonies de pucerons et une momie ouverte (FREDON BN)

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

TOMATE :

Suivi : Côte ouest du Cotentin : 1 parcelle sous abri.

Botrytis :

Cette maladie est présente ponctuellement sur le feuillage.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sous abri sont favorables. Aérez au maximum les abris afin de diminuer l'hygrométrie.

LE RESEAU DE SUIVI : LES PIEGES :

Le réseau de suivi est en cours de mise en place. Différents type de pièges sont utilisés :

Les pièges chromatiques englués :

Les pièges jaunes sont utilisés pour les piégeages de la mouche de la carotte et la mouche du céleri.

Cultures concernées : carotte, céleri-rave, céleri branche, persil et panais.



Les pièges bleus sont utilisés pour piéger les thrips.

Culture concernée : poireau.

Les pièges chromatiques à eau+savon :

De couleur jaune ou blanche, les bols sont disposés dans les parcelles afin de piéger les mouches des semis, de l'oignon et du chou.

Cultures concernées : chou, navet, radis, poireau, chicorée frisée.



Les pièges à phéromone :

Ce sont uniquement les mâles qui sont piégés.

Les pièges delta sont utilisés pour les piégeages de la teigne du poireau et la teigne du chou.

Cultures concernées : poireau et chou.



Les pièges entonnoirs sont utilisés pour piéger la noctuelle gamma et la noctuelle du chou.

Cultures concernées : salade et chou.

Ces pièges sont mis en place dans le but de surveiller les populations de ravageurs, ils permettent d'obtenir des données utiles à tous.

Merci à tous d'en prendre soin lors de vos interventions.

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