



L'essentiel de la semaine

Cette semaine s'annonce plutôt ensoleillée avec quelques passages nuageux.

Poireau : augmentation des piégeages de mouche des semis.

Salade : premiers dégâts de « cœur rouge » au Mont Saint Michel, nécroses marginales dans de nombreuses parcelles.

Chou : pucerons cendrés et teigne des crucifères selon les secteurs

Carotte, céleri, persil : toujours des captures de mouche de la carotte, présence de septoriose à Surtainville.

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

SOMMAIRE :

POIREAU	2
OIGNON	4
SALADE.....	5
CHOU.....	7
CAROTTE-CELERI-PERSIL	9

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.

Bienvenue sur la plateforme écophytoPIC Cultures Légumières



<http://cultures-legumieres.ecophytopic.fr/cultures-legumieres>



POIREAU :

Suivi :

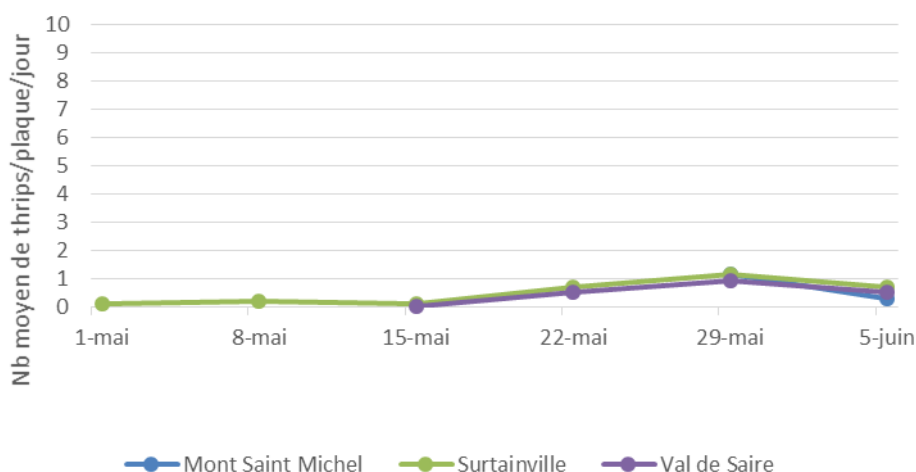
Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	2 pépinières	De 3 à 5 feuilles
	3 parcelles plantées	Jeunes plants
Créances	4 pépinières dont 1 en AB	De 3 à 5 feuilles
	1 parcelle plantée	Jeunes plants
Surtainville	3 pépinières	Semis semaine 14 et 17
	1 parcelle plantée	Plantation semaine 19
Val de Saire	4 parcelles plantées	Plantation des semaines 14 à 21
	1 pépinière	Semis semaine 14

Thrips :Observations :

Des individus ont été observés sur la zone de Créances dans toutes les parcelles sur 4 à 24% des plantules. Sinon, aucun individu n'a été observé dans les autres secteurs.

Relevé des pièges :

Evolution des captures



Thrips adulte.
Taille réelle : 0,8 à 1,2 mm de long

Suite aux averses de la semaine dernière, les captures sont très faibles dans tous les bassins.

Les pièges sont progressivement installés, au fur et à mesure de la mise en place des parcelles. Le suivi des vols de thrips est réalisé à l'aide de pièges chromatiques bleus.

Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 06 juin :

Date théorique des émergences d'adulte

Mont Saint Michel	-
Créances	-
Surtainville	-
Val de Saire	-

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

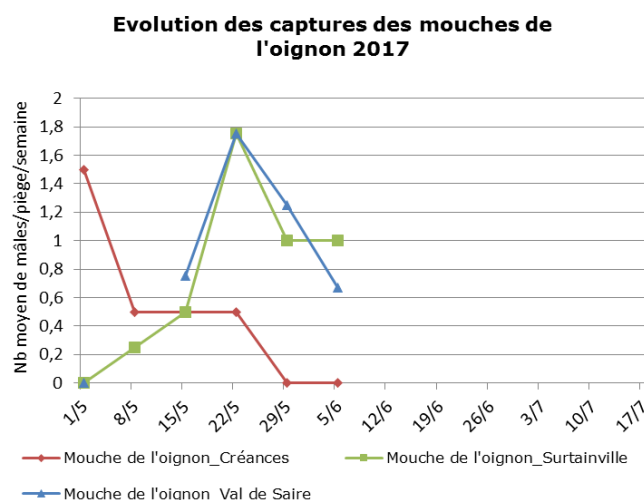
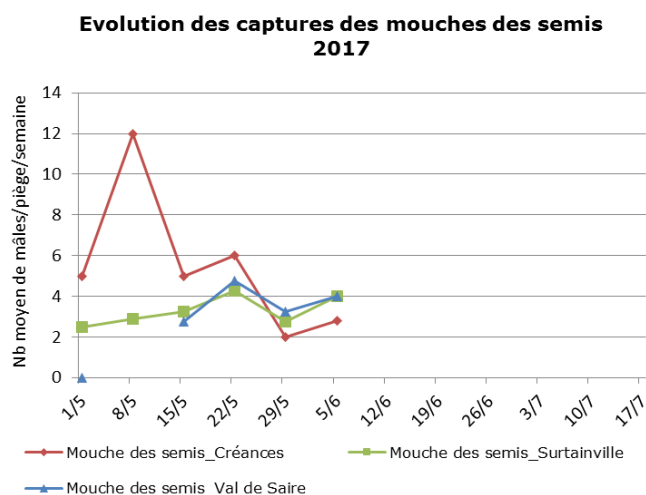
Evolution du risque : le retour de conditions sèches avec de températures de saison vont de nouveau être favorables au vol et au développement des populations de thrips.

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, Agrobio Basse-Normandie

Mouche de l'oignon et mouche des semis :Observations :

Aucun dégât n'a pour le moment été observé dans les parcelles du réseau.

Relevé des pièges :

Une reprise des captures de mouche des semis est observée sur l'ensemble des secteurs.

Evolution du risque : le risque reste moyen notamment sur les jeunes plantules.

Mouche mineuse :

Comme la semaine dernière, des piqûres de nutrition sont notées dans le nord Cotentin dans trois parcelles de la zone de Surtainville sur 2 à 6% des plantules et une parcelle du val de Saire sur 3% des plantules.

Evolution du risque : vol de mouche mineuse en cours, évolution à suivre.

Teigne :Observations :

Aucune chenille n'a été observée.

Relevé des pièges :

Nb moyen papillon/piège/semaine	29 mai	6 juin
Créances en AB	0	0

Aucun papillon n'a été piégé.

Evolution du risque :

Le risque est nul en l'absence de chenille. A suivre avec les prochains bulletins. Surveillez vos pièges notamment en AB car des papillons ont été piégés sur les autres secteurs de la Normandie.

Rouille :

Cette maladie est présente dans une pépinière en AB de la zone de Créances sur 44% des plants et dans une pépinière conventionnelle sur 1% des plantules.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque :

Evolution à surveiller en fonction de la sensibilité variétale.

OIGNON :Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	1 parcelle de semis	4 feuilles
	2 parcelles de bulbilles	5 à 6 feuilles à début bulbaison

Bon état sanitaire des parcelles observées.

Thrips :

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

Nuisibilité :

Sur oignon, les thrips sont souvent peu préjudiciables sauf en cas de populations importantes en conditions très favorables (temps chaud et sec). Pour l'oignon blanc botte, le feuillage peut être déprécié en cas de forte population.

Evolution du risque :

Evolution à suivre.

Mildiou :Observations :

Aucune tache dans les parcelles du réseau.

Cette maladie est signalée en AB dans une parcelle d'échalote à la Haye-Pesnel.

Les cultures d'oignon sont sensibles au mildiou causé par le champignon *Peronospora destructor* à partir du stade 2 feuilles.

Modélisation Miloni INOKI au 6 juin sur semis ou plantation réalisés début 2017.

Station	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties de taches à venir
Mont Saint Michel	30 mai	3ème	Début de semaine prochaine

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

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 : Une sortie de taches de la 3^{ème} génération est annoncée par le modèle pour le début de la semaine prochaine, elle concerne tous les types d'oignons. Le risque est important notamment dans les parcelles où le feuillage est bien développé.

SALADE :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Type	Stade
Mont Saint Michel	4 parcelles	Laitue	De 10 feuilles à début pomaison
	2 parcelles	Frisée	
La Haye-Pesnel	1 parcelle en AB	Batavia	Récolte
Créances	2 parcelles dont 1 en AB	Laitue	De 8 feuilles à pré-pomaison
Surtainville	5 parcelles	Laitue	Plantations des semaines 12 à 17
Val de Saire	6 parcelles	Batavia et trévisé	Plantations des semaines 13 à 20

Puceron :

Ponctuellement, quelques pucerons ailés ont été observés dans les parcelles du réseau.

C'est uniquement en AB à la Haye Pesnel que de petites colonies ont été relevées sur 4% des batavias en récolte. La présence de larves de syrphes, prédatrices de pucerons ont également été observées au sein des colonies.



Larve de syrphe

Evolution du risque :

Avec l'arrêt des pluies, les conditions climatiques restent favorables aux populations de pucerons. Surveillez la présence de la faune auxiliaire.

Chenille :

Observations :

Malgré les fortes averses, quelques chenilles ont été observées dans les parcelles du réseau :

- Mont Saint Michel : présence notée sur 12% des laitues.
- Créances : présence relevées en laitue sur respectivement 16% des laitues en AB et 4% en conduite conventionnelle.

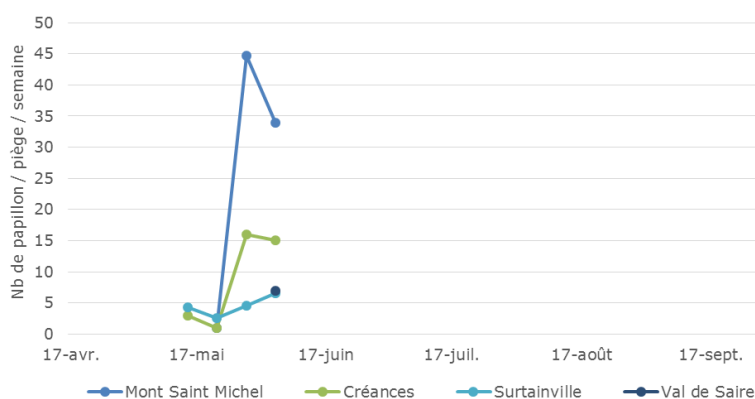
Aucune ponte et aucune chenille pour les autres secteurs.

Relevé des pièges :

Les captures sont stables, voire en recul sur certains secteurs suite aux conditions pluvieuses de la semaine dernière.

Le suivi par piégeage est complémentaire de l'observation et permet d'identifier les périodes de vol du papillon. Il est réalisé à l'aide de phéromones sexuelles spécifiques qui attirent uniquement les individus mâles.

Evolution des captures de noctuelle gamma
Manche - 2017



Evolution du risque :

Les conditions ensoleillées de la semaine dernière ont été très favorables à l'activité des papillons, le risque augmente. Le temps sec annoncé pour cette semaine est de nouveau favorable.

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, Agrobio Basse-Normandie

Limace :

Les dégâts de limaces sont notés sur 100% des batavias en AB en cours de récolte à la Haye Pesnel.

Evolution du risque :

Avec l'arrêt des pluies et le retour de conditions sèches, le risque baisse.

Mouche des semis :Observations :

Les premiers dégâts de « cœur rouge » ont été observés dans les deux parcelles de frisées suivies au Mont Saint Michel sur 4 à 8% des plants.

Relevé des pièges :

Nb moyen de mouche/piège/jour	15 mai	22 mai	29 mai	6 juin
Mont Saint Michel	Mise en place	3,5	2,7	1,21

Des captures sont enregistrées dans les parcelles de frisées.

Evolution du risque :

L'arrêt des pluies et des forts coups de vent vont être favorables à l'activité de cette mouche.

Mildiou et sclérotinia :

Du mildiou est relevé à Surtainville dans toutes les parcelles sur 2 à 27% des laitues. Dans le val de Saire, cette maladie est notée dans une parcelle sur 6% des laitues rouges. Au Mont Saint Michel, la maladie est toujours présente à un niveau faible essentiellement sur les stades récolte.

Quelques cas de sclérotinia sont observés dans certaines parcelles sur 2 à 13% des plants.

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 :

Avec les conditions humides actuelles, le risque reste moyen à fort en mildiou pour les stades proches de la récolte et pour certaines variétés.

Bordage / nécroses marginales /cœur noir :

Comme la semaine dernière ce phénomène est observé sur les différents secteurs aussi bien en laitue qu'en frisée.

Evolution du risque :

Ce problème est lié à une augmentation brutale des températures.

Lapin :

Des dégâts de lapin sont notés dans une parcelle de Surtainville sur 16% des plants et dans la parcelle située à la Haye Pesnel sur 32% des batavias.

Evolution du risque :

Surveillez vos jeunes plantations.

CHOU :*Suivi :*

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	1 parcelle cabus blanc et rouge	Pommaison
Val de Saire	3 parcelles de cabus rouge et blanc dont 1 en AB 1 parcelle de chou de Milan	Plantation semaine 12 à 16 Plantation semaine 20
Surtainville	2 parcelles de cabus blanc 1 pépinière de cabus en AB	Plantation semaine 11 et 22 Semis semaine 21

Altise :

Des altises sont observées dans le nord Cotentin dans deux parcelles sur 4 à 60% des plants.

Evolution du risque :

Le temps sec est favorable à leur développement, le risque augmente notamment sur les jeunes plants.

Puceron cendré :

Quelques foyers de pucerons cendrés sont toujours observés dans deux parcelles du val de Saire sur 20 à 25% des plants.

La présence de pucerons parasités est également constatée au sein de ces foyers.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont de nouveau propices au développement des colonies de pucerons. Surveillez vos parcelles ainsi que la présence de la faune auxiliaire.

Pucerons cendrés et parasités (momies dans les cercles bleus)

**Mouche du chou :**Observations :

Aucun dégât n'a pour le moment été observé dans les parcelles du réseau.

Relevé des pièges :

Nb moyen de mouche/piège/semaine	15 mai	22 mai	29 mai	6 juin
Val de Saire	0,25	2,5	2	1,5
Surtainville	0	1,5	1	2

Le vol se poursuit dans les parcelles du réseau.

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 :

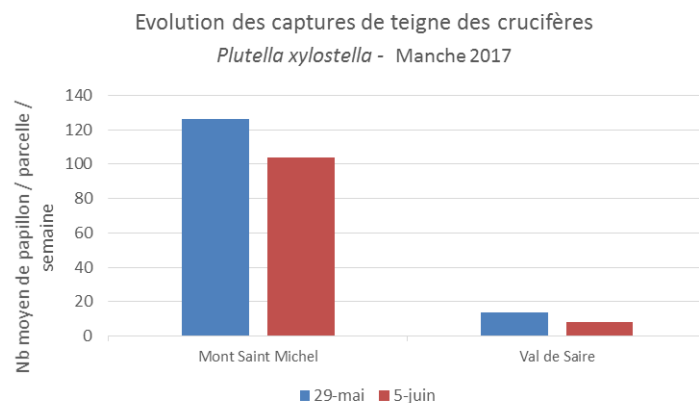
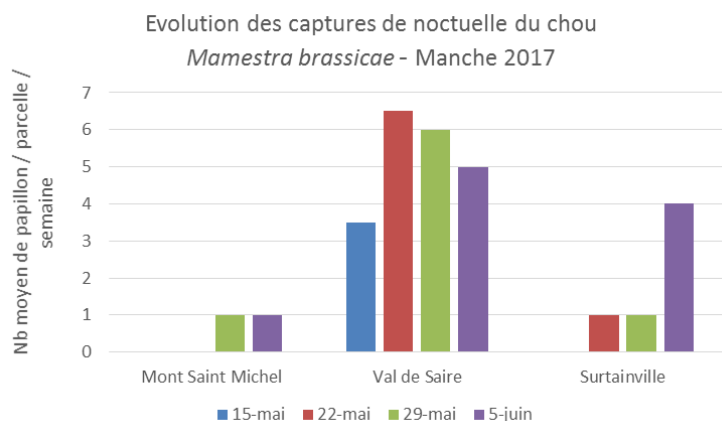
Des captures sont enregistrées, le vol est toujours en cours. Surveillez vos jeunes plants de chou. Maintenez les voiles anti-insectes sur les cultures sensibles.

Chenille :Observations :

De toutes jeunes chenilles ont été notées dans une parcelle du val de Saire sur 2% des plants. Au Mont Saint Michel, des pontes de noctuelles ont été observées sur 1% des choux.

Relevé des pièges :

Les captures de noctuelles sont en progression à Surtainville et même en baisse les captures de teigne restent importantes au Mont Saint Michel.



Papillon de noctuelle du chou



Papillon de teigne des crucifères

Le suivi par piégeage est complémentaire de l'observation et permet d'identifier les périodes de vol du papillon. Il est réalisé à l'aide de phéromones sexuelles spécifiques qui attirent uniquement les individus mâles.

Evolution du risque :

Les conditions ensoleillées annoncées pour cette semaine sont favorables à l'activité des papillons. Le risque augmente.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont toujours notés dans une parcelle du val de Saire sur 4% des jeunes plants.

Evolution du risque :

Dès que les parcelles sont débâchées, le risque est important. Surveillez vos jeunes plantations.

Alternaria :

Comme la semaine dernière, cette maladie est présente uniquement dans une parcelle conduite en AB dans le val de Saire sur 51% des plants, essentiellement sur les vieilles feuilles.

Evolution du risque :

Evolution à suivre, l'arrêt des pluies devrait limiter son développement.

CAROTTE – CELERI – PERSIL :*Suivi :*

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	4 parcelles de céleri rave 3 parcelles de carotte	Jeunes plants 2 feuilles à début grossissement
Créances	2 parcelles de carotte	5 à 6 feuilles
Surtainville	2 parcelles de céleri branche 3 parcelles de carotte	Plantation semaine 17 et 20 Semis semaine 17 et 1 en janvier
Val de Saire	1 parcelle de carotte 1 parcelle de persil	Semis semaine 20 -

Mouche de la carotte :Relevé des pièges :

Nb moyen de mouche/piège/jour	2 mai	9 mai	15 mai	22 mai	29 mai	6 juin
Mont Saint Michel - céleri	-	Mise en place	0,39	0,14	0,32	0,04
Mont Saint Michel - carotte	-	-	Mise en place	0,1	0,1	0,07
Créances - carotte					Mise en place	0,16
Surtainville - céleri	0	0,04	0	0,18	0,07	0,14
Surtainville - carotte	-	Mise en place	0,3	0,27	0,18	0,14
Val de Saire - persil	-	-	Mise en place	0	0	0,14
Val de Saire - carotte	-	-	-	-	0	-

Les captures sont en recul au Mont Saint Michel mais elles se maintiennent voire progressent sur le nord et la côte ouest du Cotentin.

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 toujours enregistrées dans de nombreuses parcelles du réseau. Le risque est présent sur toutes les cultures d'Apiacées.

Mouche du céleri :Relevé des pièges :

Nb moyen de mouche/piège/jour	22 mai	29 mai	6 juin
Mont Saint Michel	0	0,25	0
Surtainville	0,04	0	0
Val de Saire	0	0	0

Aucune capture n'est enregistrée mais les premières galeries ont été observées sur le secteur du Mont Saint Michel.

Nuisibilité : les larves sont responsables des galeries observées sur le feuillage du céleri et peuvent provoquer le dessèchement du feuillage des jeunes plantules.

Sur céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation,

Sur céleri-branche : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

Prophylaxie : la pose et le maintien d'un voile anti-insecte est recommandé pendant la durée du vol sur les jeunes plants.

Evolution du risque :

Evolution à suivre avec les prochains relevés.

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, Agrobio Basse-Normandie

Puceron :

Les averses de ce début de semaine ont fortement gêné les observations en parcelles.

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 plants avec colonie d'aptères pendant tout le cycle.

Evolution du risque :

Surveillez vos jeunes plantules et l'activité de la faune auxiliaire dans vos parcelles.

Septoriose :

Cette maladie est toujours relevée dans une parcelle de céleri branche de Surtainville sur 64% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe par foyer dans les endroits les plus humides de la parcelle. L'eau est indispensable à la germination des spores. L'arrêt des pluies va limiter son développement.

Crédit photos : FREDON BN