



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

L'essentiel de la semaine

Cette semaine s'annonce plutôt ensoleillée avec des passages nuageux. Les températures sont de saison. Suite aux fortes températures de la semaine dernière certains ravageurs sont piégés dans les parcelles.

Salade : mildiou sur stade récolte et proche récolte, forte augmentation des captures de noctuelle gamma sur certain secteur.

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.

SOMMAIRE :

POIREAU	2
OIGNON	3
SALADE.....	4
CHOU.....	6
CAROTTE-CELERI-PERSIL	8

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 3 parcelles plantées	De 3 à 4 feuilles Jeunes plants
Créances	3 pépinières dont 1 en AB 1 parcelle plantée	De 3 à 4 feuilles Jeunes plants
Surtainville	3 pépinières 1 parcelle plantée	Semis semaine 14 et 17 Plantation semaine 19
Val de Saire	3 parcelles plantées 1 pépinière	Plantation des semaines 14 à 21 Semis semaine 14

Bon état sanitaire des parcelles observées.

Thrips :Observations :

Les pluies de ce début de semaine ont fortement gêné les observations en parcelles. Aucun individu n'a été observé dans les parcelles du réseau.

Relevé des pièges :

Nb moyen de thrips/piège/jour	2 mai	9 mai	15 mai	22 mai	29 mai
Surtainville	0,1	0,2	0,1	0,71	1,14
Val de Saire	-	-	0	0,5	0,93
Mont Saint Michel	-	-	-	-	1,16

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 29 mai :

Date théorique des émergences d'adulte

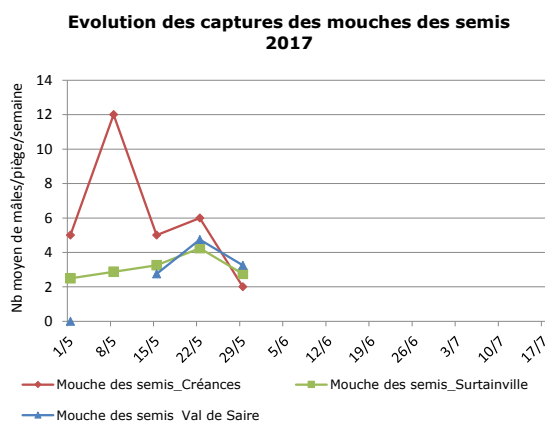
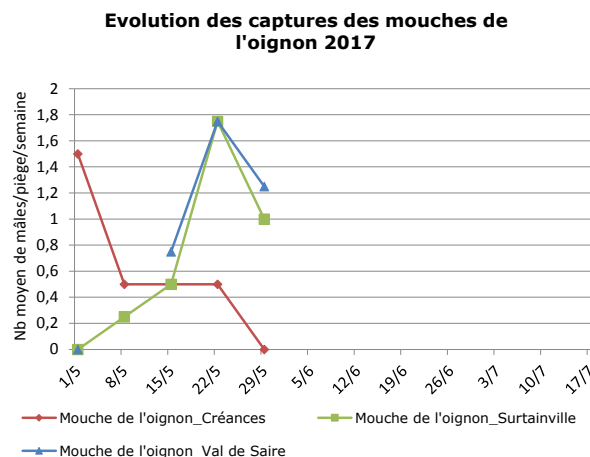
Mont Saint Michel	-
Créances	-
Surtainville	une nouvelle génération d'adulte en cours d'émergence
Val de Saire	une nouvelle génération d'adulte en cours d'émergence

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

Evolution du risque : l'augmentation des températures et les conditions sèches de la semaine dernière ont été favorables aux populations de thrips. Un temps couvert est annoncé pour cette semaine, l'arrêt des pluies sera favorable aux thrips.

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 :

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

Les captures de mouches sont en recul sur les différents secteurs.

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

Mouche mineuse :

Des piqûres de nutrition sont observées dans deux parcelles de la zone de Surtainville sur 4 à 6% 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
Créances en AB	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.

Rouille :

Cette maladie est présente dans une pépinière en AB de la zone de Créances et dans une parcelle du val de Saire sur 2% des plants.

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 2 parcelles de bulbilles	3 feuilles 5 à 6 feuilles

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.

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

Modélisation Miloni INOKI au 29 mai sur semis ou plantation réalisés début 2017.

Station	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties de taches à venir
Mont Saint Michel	Aucune contamination en cours		

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 : aucune tache n'a été observée dans les parcelles mais les conditions climatiques douces et humides sont favorables au développement de cette maladie.

SALADE :Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Type	Stade
Mont Saint Michel	3 parcelles	Laitue	De 10 feuilles à début pomaison
	2 parcelles	Frisée	
La Haye-Pesnel	1 parcelle en AB	Feuille de chêne	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 trévisse	Plantations des semaines 13 à 20

Puceron :

Des pucerons ont été notés seulement à Surtainville dans deux parcelles sur 3 à 6% des plants.

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 :

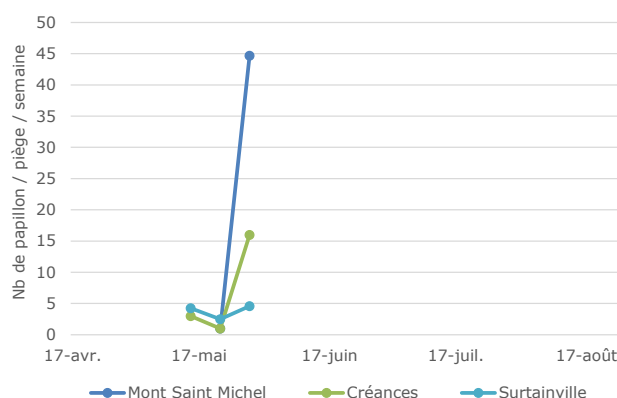
Les pluies de ce début de semaine ont fortement gêné les observations en parcelles.

Des chenilles ont été observées à Créances sur 8% des plants.

Relevé des pièges :

Les captures sont en augmentation voire en très forte augmentation selon les secteurs.

Evolution des captures de noctuelle gamma
Manche - 2017



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

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 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.

Limace :

Les dégâts de limaces sont en recul à la Haye Pesnel sur 12% des feuilles de chêne en cours de récolte contre 24% la semaine dernière.

Evolution du risque :

Les fortes températures de la semaine dernière leur ont été défavorables, mais avec les conditions humides de ce début de semaine, le risque augmente de nouveau.

Mildiou et sclérotinia :

Quel que soit le secteur, du mildiou est observé et signalé sur des stades récolte ou proches de la récolte. Du sclérotinia est également observé dans une parcelle de Surtainville sur 20% 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 :

Le phénomène de bordage est observé dans plusieurs parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Ce problème est lié à une évolution brutale des conditions climatiques vers de la chaleur et du temps sec.

Pigeon/lapin :

Comme la semaine dernière, des dégâts de lapin sont notés dans une parcelle de Surtainville sur 10% des plants.

Evolution du risque :

Surveillez vos jeunes plantations.

CHOU :*Suivi :*

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	1 parcelle cabus blanc et rouge	Début 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 notées dans une parcelle du val de Saire sur 4% des plants.

Evolution du risque :

Le temps humide actuel n'est pas favorable. Evolution à suivre notamment sur les jeunes plants.

Puceron cendré :

Les conditions orageuses de la semaine dernière ont été favorables aux populations de pucerons. Des foyers au cœur des choux ont été observés dans le val de Saire dans trois parcelles sur 4 à 20% des plants.

Evolution du risque :

Avec l'arrêt des pluies, les conditions sont de nouveau propices au développement des colonies de pucerons. Surveillez vos parcelles ainsi que la présence de la faune auxiliaire.

Colonie de pucerons cendrés au cœur d'un chou

**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
Val de Saire	0,25	2,5	2
Surtainville	0	1,5	1

Les captures de mouche du chou sont plutôt stables 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 :

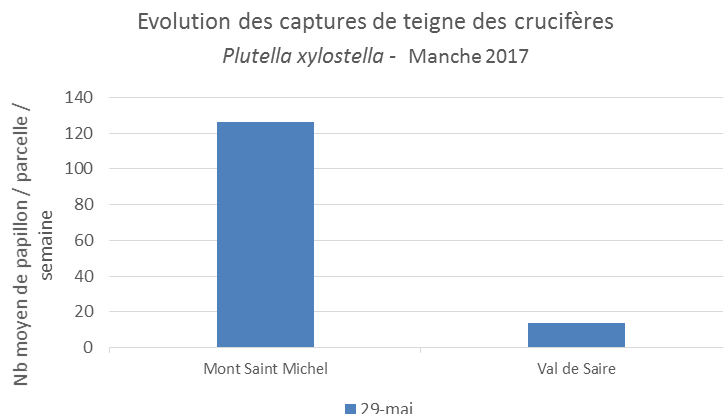
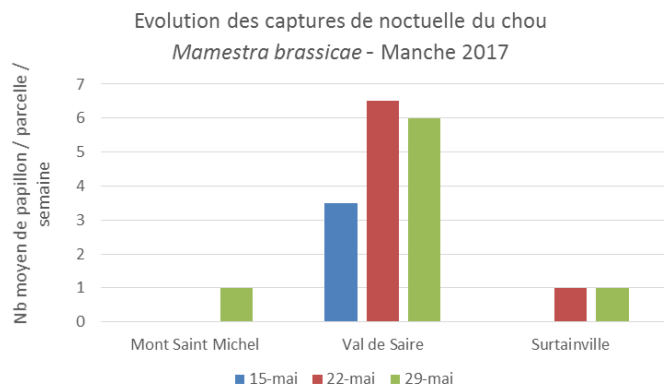
Des captures sont enregistrées, le vol est toujours en cours. Surveillez vos jeunes plants de chou. Maintenez les voiles anti-insectes sur les cultures sensibles.

Chenille :Observations :

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

Relevé des pièges :

Des noctuelles sont piégées sur tous les secteurs et forte pullulation de teigne 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 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.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont toujours notés dans une parcelle du val de Saire sur 6% des jeunes plants.

Evolution du risque :

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

Alternaria :

Des taches de cette maladie sont observées dans une parcelle conduite en AB dans le val de Saire sur 46% 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	Jeunes plants
	2 parcelles de carotte	Début grossissement
Créances	2 parcelles de carotte	5 à 6 feuilles
Surtainville	2 parcelles de céleri branche	Plantation semaine 17
	3 parcelles de carotte	Semis semaine 17 et 1 en janvier
Val de Saire	1 parcelle de carotte	Semis semaine 20
	1 parcelle de persil	-

Mouche de la carotte :

Observation :

Des dégâts de mouches de la carotte (galeries+asticots) sont observés dans le val de Saire dans la parcelle semée en janvier.

Relevé des pièges :

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

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
Mont Saint Michel	0	0,25
Surtainville	0,04	0
Val de Saire	0	0

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



Galleries sur jeune plant

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 :

Des captures sont enregistrées au Mont saint Michel, évolution 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 pluies de ce début de semaine ont fortement gêné les observations en parcelles. Quelques individus ont été observés sur la zone de Créances sur 2% des plantules.

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 :

Des taches de cette maladie sont observées dans une parcelle de céleri branche de Surtainville.

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.



Tache de septoriose

Crédit photos : FREDON BN