



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.*

Dans le cadre de l'amélioration du Bulletin de Santé du Végétal (BSV), la DRAAF et la Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie réalisent une enquête auprès des lecteurs afin d'avoir leurs retours concernant ce dernier. Il suffit de quelques minutes pour répondre à ce questionnaire.

Vous trouverez cette enquête en cliquant sur le lien suivant :

<https://goo.gl/forms/rqimV59E8hzcC1H82>

MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION !

L'essentiel de la semaine

Un temps couvert avec des averses est annoncé pour cette semaine, les températures exceptionnellement chaudes de ce début de semaine vont baisser.

Poireau : premiers individus de thrips observés sur Créances.

Salade : quelques pucerons, premières pontes de noctuelle.

Chou : toujours des dégâts de pigeon dans le val de Saire, à surveiller.

Carotte, céleri : vol de mouche de la carotte en cours.

SOMMAIRE :

POIREAU	2
OIGNON	3
SALADE.....	4
CHOU.....	5
CAROTTE-CELERI-PERSIL	6



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



POIREAU :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	2 pépinières	De 3 à 4 feuilles
	3 parcelles plantées	Jeunes plants
Créances	4 pépinières plein champ dont 1 en AB	De 1 à 3 feuilles
	1 parcelle plantée	Jeunes plants
Surtainville	2 pépinières	-
Val de Saire	3 parcelles plantées	Jeunes plants 3 à 7 feuilles
	1 pépinière sous voiles	-

Bon état sanitaire des parcelles observées.

Thrips :Observations :

Cette semaine, les premiers thrips (adultes et larves) ont été observés dans les parcelles de la zone de Créances. Des adultes ont été notés dans toutes les parcelles de ce secteur sur 8 à 20% des plantules. Aucun individu n'a été observé dans les autres secteurs.

Relevé des pièges :

Nb moyen de thrips/piège/jour	2 mai	9 mai	15 mai
Surtainville	0,1	0,2	0,1
Val de Saire	-	-	0

Sur les autres secteurs, les pièges vont être 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.



Pièges en parcelle de poireaux

Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 15 mai :

Date théorique des émergences d'adulte

Mont Saint Michel	une nouvelle génération d'adultes devrait apparaître fin de semaine 21
Créances	une nouvelle génération d'adultes devrait apparaître milieu de semaine 21
Surtainville	A affiner dans le prochain bulletin
Val de Saire	A affiner dans le prochain bulletin

Evolution du risque : suite à l'augmentation des températures depuis la semaine dernière, des thrips sont observés sur certains secteurs et des émergences sont annoncées pour la semaine prochaine. Il convient d'être vigilant notamment dans les parcelles de pépinières. Une baisse des températures est annoncée ce milieu de semaine. L'activité des thrips augmente en conditions sèches, ensoleillées et des températures au-dessus de 13°C.

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 :

Nb moyen de mâle/piège/semaine	Mouche des semis <i>Delia platura</i>			Mouche de l'oignon <i>Delia antiqua</i>		
	2 mai	9 mai	16 mai	2 mai	9 mai	16 mai
Créances	5	12	5	1,5	0,5	0,5
Surtainville	2,5	-	3,25	0	-	0,5
Val de Saire	0	-	2,75	0	-	0,75

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

Des captures de mouche des semis sont enregistrées sur toutes les zones. Quelques mouches de l'oignon sont également piégées.

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 plants, conduisant à la destruction plus ou moins totale des semis. Pour pondre, les femelles sont attirées par les sols récemment travaillés (terre fine), humides et riches en matière organique.

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

Prophylaxie : protection par bâchage des semis et des jeunes plantations.

Evolution du risque : des captures sont enregistrées sur toutes les zones, le risque est présent sur les jeunes plantules.

Mouche mineuse :

Comme la semaine dernière, des piqûres de nutrition ont été notées dans une pépinière de la zone de Créances sur 4% des plantules.

Evolution du risque : les piqûres de nutrition précèdent de peu la ponte, le vol est en cours, surveillez vos parcelles.

OIGNON :

Suivi :

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

Bon état sanitaire des parcelles observées.

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 15 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		

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 et le modèle ne prévoit pas de nouvelle sortie de taches. Le risque est faible.

SALADE :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Type	Stade
Mont Saint Michel	3 parcelles	Laitue	De jeunes plants à
	2 parcelles	Frisée	proche récolte
La Haye-Pesnel	1 parcelle en AB	Feuille de chêne	Récolte
Créances	2 parcelles dont 1 en AB	Laitue	De 10 à 12 feuilles
Surtainville	4 parcelles	Laitue	De 3 semaines de culture à
			récolte
Val de Saire	3 parcelles	Batavia et laitue	De 7 semaines de culture à
			récolte

Puceron :

Des pucerons sont observés dans deux parcelles du réseau cette semaine. A la Haye-Pesnel, ils sont présents dans 8% des feuilles de chêne conduites en AB et dans le val de Saire sur 6% des laitues en début de récolte.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques restent favorables aux populations de pucerons. Surveillez la présence de la faune auxiliaire.

Chenille :

Observations :

Cette semaine, les premières pontes ont été observées au Mont Saint Michel et à Créances sur 1 à 2% des laitues notées sur ces secteurs.

Aucune chenille et aucune ponte pour les autres secteurs.

Relevé des pièges :

Nb moyen de papillon mâle/piège/semaine	9 mai	15 mai
Mont Saint Michel	-	Mise en place
Créances	Mise en place	3
Surtainville	Mise en place	4,25

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 mâle.

Piège entonnoir pour le piégeage des noctuelles gamma



Evolution du risque :

Les averses annoncées pour cette semaine ne sont pas favorables au vol des papillons, mais dès le retour des éclaircies les populations peuvent progresser. Le risque est faible, à suivre avec les prochaines observations.

Limace :

Les captures de limaces sont en recul dans le val de Saire. Des dégâts ont été observés dans une parcelle à Surtainville sur 2% des plantules et sur 4% des feuilles de chêne en cours de récolte à la Haye-Pesnel.

Evolution du risque :

Un temps couvert avec des averses est annoncé pour cette semaine, le risque est toujours présent, surveillez vos parcelles, notamment les jeunes plantations.

Taupin :

La présence de plants attaqués par des larves de taupin est signalée dans plusieurs parcelles du val de Saire

Prophylaxie :

- évitez les cultures sensibles 2 ans après retournement d'une prairie.
- cultures sensibles : maïs doux, pomme de terre, choux, tomate, aubergine, poivron, melon, fraisier, carotte, salade, betterave.
- travaillez superficiellement (binage, sarclage...) au printemps et en été permet de détruire les œufs et larves en surface.

Evolution du risque :

Evolution à suivre, le risque est inféodé à chaque parcelle.

Sclérotinia et botrytis:

Comme les semaines précédentes, ces maladies sont présentes ponctuellement dans les parcelles du réseau.

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 :

Les averses annoncées cette semaine sont favorables à ces maladies, notamment les stades proches de la récolte.

CHOU :*Suivi :*

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	1 parcelle cabus blanc et rouge	Tout début pomaison
Val de Saire	2 parcelles de cabus blanc dont 1 en AB	6 à 10 feuilles
	1 parcelle de cabus rouge	5 à 7 feuilles
Surtainville	1 parcelle de cabus blanc	8 à 10 feuilles

Globalement, bon état sanitaire des parcelles.

Altise :

Des altises sont observées dans deux parcelles du val de Saire sur 4 à 20% des plants.

Evolution du risque :

Les journées ensoleillées ont été favorables à ce ravageur, un temps couvert et pluvieux est annoncé pour les prochains jours. Evolution à suivre notamment sur les jeunes plants.

Puceron cendré :

De petits foyers de pucerons cendrés ont été notés dans une parcelle de Surtainville sur 16% des plants et dans deux parcelles du val de Saire sur 4% des plants.

Evolution du risque :

La pression semble augmenter, surveillez la présence de la faune auxiliaire.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont toujours notés dans une parcelle du val de Saire sur 10% des jeunes plants.

Evolution du risque :

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

Chenille :Observations :

Aucune chenille et aucune ponte dans les parcelles du réseau.

Relevé des pièges :

Nb moyen de papillon mâle/piège/semaine	9 mai	15 mai
Val de Saire	Mise en place	3,5

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 mâle.

Piège entonnoir pour le piégeage des noctuelles du chou

Evolution du risque :

Les averses annoncées pour cette semaine ne sont pas favorables au vol des papillons, mais dès le retour des éclaircies les populations peuvent progresser. Le risque est faible, à suivre avec les prochaines observations.

CAROTTE – CELERI – PERSIL :Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	1 parcelle de céleri	Jeunes plants
	2 parcelles de carotte	De cotylédons à 4 feuilles
Surtainville	1 parcelle de céleri	Jeunes plants
	1 parcelle de carotte	8 à 12 feuilles

Dans les bassins, les cultures sont encore majoritairement sous voile.

Mouche de la carotte :Relevé des pièges :

Nb moyen de mouche/piège/jour	2 mai	9 mai	15 mai
Mont Saint Michel - céleri	-	Mise en place	0,39
Surtainville - céleri	0	0,04	0
Surtainville - carotte	-	Mise en place	0,3

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 :

Le premier vol est en cours, le risque est présent sur toutes les cultures d'Apiacées.

Puceron :

Quelques individus ailés ont été observés au Mont Saint Michel dans la parcelle au stade cotylédons 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 plantules 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.

Crédit photos : 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, Agrobio Basse-Normandie