



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.



L'essentiel de la semaine

A partir de demain vendredi, un temps pluvieux et couvert s'installe.

Salade : pucerons en vallée de Seine, présence de pontes et chenilles de noctuelle,
Oignon : risque mildiou pour les bulbilles et semis précoces sur certains secteurs,
Carotte - céleri - persil : captures de mouche de la carotte hétérogènes selon les
secteurs,

Chou : vol massif de teigne des crucifères,

Pois : première capture de tordeuse du pois,

Fraise : aucune Drosophile cette semaine.

SOMMAIRE :

Salade	1
Poireau	3
Oignon	4
Carotte - céleri - persil	4
Chou.....	5
Pois	6
Endive.....	6
Fraise.....	7

SALADE :

Suivi : Calvados : 6 parcelles de laitue, stade : 8 feuilles à début pomaison, 1
parcelle de scarole et 1 parcelle en AB uniquement piégeage des noctuelles
terricoles,

Haute-Normandie : 2 parcelles.

Noctuelles terricoles :

	NOCTUELLE SEGETUM			NOCTUELLE IPSILON		
	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23
CALVADOS_AB	0	0	0	0	0	0

Evolution du risque :

Risque nul, évolution à suivre avec les prochains relevés.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont toujours constatés dans
certaines parcelles du réseau du Calvados.

Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.



Puceron :

Des pucerons (*Nasonovia ribis-nigri*) sont présents dans les deux parcelles suivies en vallée de Seine sur 30 à 60% des plants.

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 sèches enregistrées depuis plusieurs jours sont favorables au développement des populations de pucerons. Le retour annoncé des pluies devrait être moins favorable à leur expansion. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

Noctuelle gamma :

Relevé des pièges :

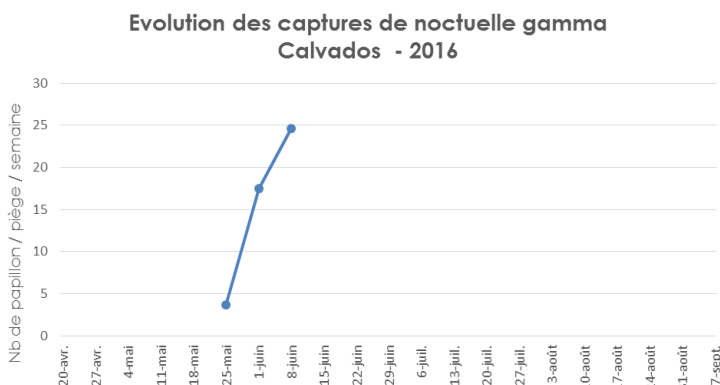
Le nombre moyen de papillon piégé par parcelle est toujours en progression dans le Calvados.

Observation des cultures :

Dans le Calvados, des pontes ont été observées dans la majorité des parcelles sur 3% des plants. En vallée de Seine, la présence de chenille est notée sur 20 à 25% des plants.

Evolution du risque :

Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades de chenilles.



Limace :

Dans le Calvados, des dégâts sont observés sur les vieilles feuilles de cinq parcelles sur 4 à 12% des plants.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles de jeunes plants et celles où des limaces ont déjà été observées. Le retour des pluies devrait de nouveau être favorable à leur activité.

Sclérotinia :

Cette maladie est toujours présente dans le Calvados dans trois parcelles sur 1% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie apprécie les conditions couvertes et humides.

Pythium :

Des symptômes de Pythium sont toujours relevés au nord de Caen dans une parcelle sur 5% des plants.

Evolution du risque :

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

Mildiou :

Des attaques de mildiou (*Bremia lactucae*) sont relevées dans une parcelle à l'est de Caen dans une série au stade pomaison sur 12% des plants.

Evolution du risque :

Il convient de rester vigilant car de nouvelles précipitations sont attendues dans les prochains jours.

POIREAU :

Calvados : 1 parcelle de semis, stade : 3^{ème} feuille et 1 parcelle en AB uniquement piégeage de la teigne du poireau,
Haute-Normandie : 1 parcelle.

Thrips :Observations dans les parcelles :

Les premiers individus ont été observés dans le Calvados sur 4% des plantules et sur 30% des plants en vallée de Seine.

Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 9 juin :

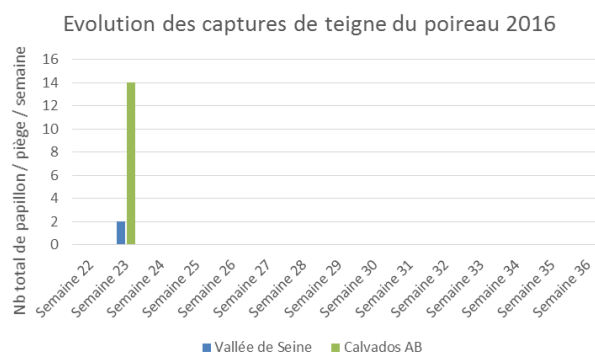
STATION	EMERGENCE
14-SAINT GABRIEL BRECY	Pas d'émergence cette semaine
27-LE NEUBOURG	Pas d'émergence cette semaine
76-BEAULIEU	Pas d'émergence cette semaine

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus.

Teigne :Relevé des pièges :

Les premiers individus ont été piégés cette semaine dans les parcelles du réseau.



Papillon de teigne du poireau (FREDON BN)
Taille réelle : 16 à 18 mm d'envergure.

Observations dans les parcelles :

Des débuts d'attaques sont signalés sur oignons conduits en AB au nord de Caen.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles, le risque est présent dès la présence des toutes petites chenilles. Les adultes sont actifs lorsque les températures sont supérieures à 10-12°C. Des températures inférieures à ce seuil stoppent leur activité. La fécondité est maximale à 25°C.

OIGNON :

Calvados : 4 parcelles d'oignon de semis, stade : 4 feuilles,
1 parcelle d'oignons bulbilles, stade : 7 feuilles,

Mildiou :

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

Modélisation Miloni INOKI au 9 juin sur semis ou plantation réalisés début 2016.

STATION	DATES DES DERNIERES CONTAMINATIONS	GENERATION EN COURS	SORTIES DE TACHES A VENIR*
14-SAINT GABRIEL BRECY	1, 2, 3 et 6 juin	2 ^{ème}	En cours pour les contaminations des 27, 28 et 29 mai
27-LE NEUBOURG	1 juin	2 ^{ème}	Incubation en cours
76-BEAULIEU	Du 1 au 5 juin	2 ^{ème}	Début semaine prochaine pour la contamination du 30 mai.

*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 est en cours pour les bulbilles et semis précoces sur certains secteurs. Des sorties de taches sont indiquées par le modèle.

Mouche mineuse :

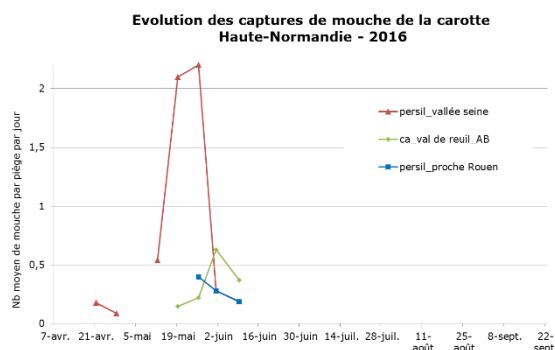
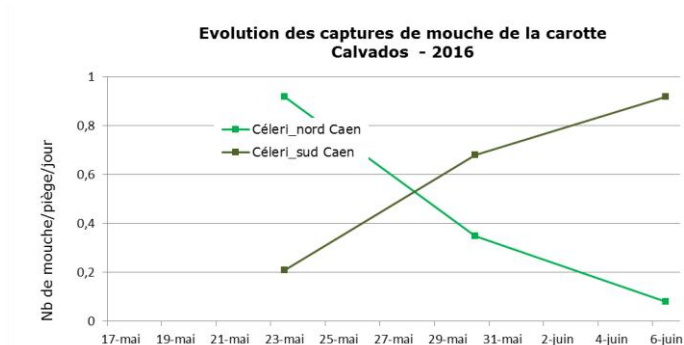
Des piqûres de nutrition sont observées dans une parcelle du Calvados.

Evolution du risque :

Ces piqûres indiquent une activité de mouche mineuse.

CAROTTE - CELERI - PERSIL :

Suivi : Calvados : 2 parcelles de céleri rave, stade : 5 à 7 feuilles, 1 parcelle de persil, stade : 1^{ère} coupe.
Haute-Normandie : 2 parcelles de persil en AB et 1 parcelle de carotte en AB.

Mouche de la carotte :

Situation hétérogène dans le Calvados et captures en baisse en Haute-Normandie.

Evolution du risque :

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

Mouche du céleri :

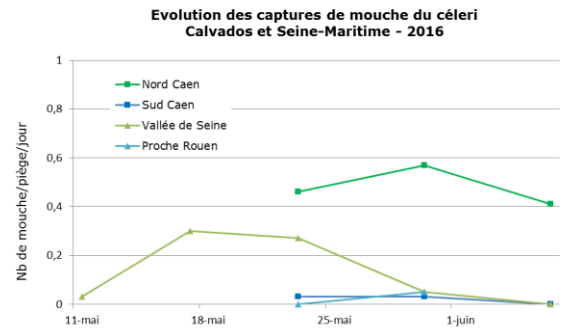
Les captures sont en recul ou faibles selon les parcelles.

Nuisibilité et seuil indicatif de risque :

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 semble en recul.

**CHOU :**

Suivi : Calvados : 3 parcelles cabus et Milan, stade : jeunes plants à début pomaison.
Haute-Normandie : 1 parcelle de chou de Milan.

Pigeon :

Dans le Calvados, des attaques sont toujours observées dans certaines parcelles, jusqu'à 100% des plantules.

Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

Altise :

Des altises sont observées dans la parcelle de la vallée de Seine sur 50% des plants.

Evolution du risque :

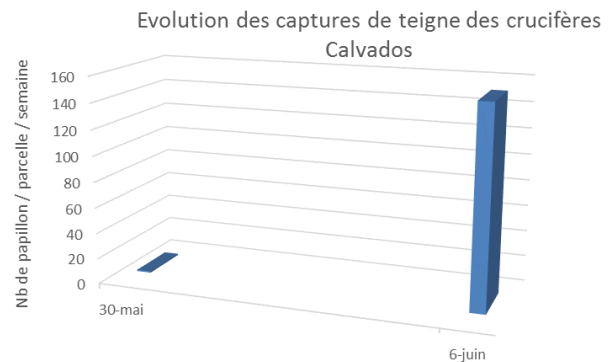
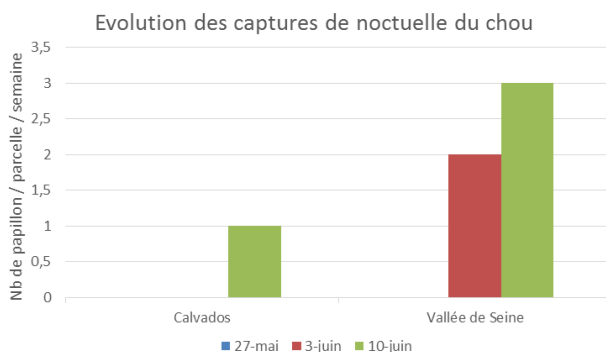
L'arrêt des pluies a été favorable à ce ravageur, mais leur retour en fin de semaine devrait de nouveau ralentir son développement.

Aleurode :

Quelques individus (<10 par plante) ont été observés en vallée de Seine sur 24% des plants.

Evolution du risque :

Evolution à suivre.

Noctuelle du chou, piérides du chou et de la rave, teigne des crucifères:**Relevé des pièges :****Observations dans les parcelles :**

La présence de chenille a été observée en vallée de Seine sur 20% des plantes. En revanche de très nombreux papillons de teigne des crucifères ont été observés sur tous les secteurs et de fortes captures ont été enregistrées dans le Calvados.

Suite à cela, des pontes de teigne des crucifères ont été relevées sur la quasi-totalité des plants de choux observés dans le Calvados.

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

GAB 14

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes jeunes chenilles.

Adulte de teigne des crucifères (FREDON BN)

**Puceron cendré et puceron vert :**

La présence de pucerons verts et cendrés est relevée en vallée de Seine sur 15 à 20% des plants.

Evolution du risque :

Observez vos jeunes plants et surveillez l'installation et la présence de la faune auxiliaire.

POIS :

Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle.

Tordeuse du pois :

	Semaine 22	Semaine 23
VALLEE DE SEINE	0	3

Adulte de tordeuse du pois (HYPPZ - INRA)

Nuisibilité et seuil indicatif de risque :

Elle commence à la fin de la floraison du 1^{er} étage de fleur, dès l'apparition des premières gousses plates et dès les premières captures.

Evolution du risque : la période à risque débute avec la capture des premiers papillons.

Mildiou :

Comme la semaine dernière, des traces de mildiou sont présentes dans la parcelle sur 40% des plantes.

Evolution du risque : le risque est important lorsque le temps est couvert et humide, aérez au maximum les abris et évitez les excès de végétation.

ENDIVE :

Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : 3 feuilles.

Bon état sanitaire de la parcelle, levée homogène.

Pucerons lanigères :

Mise en place des pièges, aucun individu observé sur la culture.

Evolution du risque :

A suivre la semaine prochaine avec le premier relevé.

FRAISE :

Suivi : *Calvados* : 2 parcelles, stade : récolte.

***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 17	SEMAINE 18	SEMAINE 19	SEMAINE 20	SEMAINE 21	SEMAINE 22	SEMAINE 23
CALVADOS 1	0	1	0	0	0	0	0
CALVADOS 2	2	0	0	0	0	-	0

Seuil indicatif de risque et évolution du risque :

Des fruits mûres sont présents en parcelle. A suivre en fonction des captures.

Puceron :

Très peu de pucerons ont été observés. Des pucerons parasités ainsi que des adultes de syrphes 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.