



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

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours sont toujours ensoleillées avec quelques passages nuageux notamment en fin de semaine.

Salade : attention toujours des chenilles et des pucerons selon les secteurs,
Poireau : conditions toujours très favorables aux thrips, pas d'activité de mouche mineuse,
Carotte - céleri - persil : vol toujours en cours dans certaines parcelles,
Chou : vigilance chenilles dans toutes les parcelles et conditions favorables aux aleurodes,
Fraise : captures et dégâts de *Drosophila suzukii*.

SOMMAIRE :

Endive.....	1
Salade	2
Poireau	3
Oignon	4
Carotte - céleri - persil	4
Chou.....	6
Solanacées et concombre	7
Fraise.....	8

ENDIVE :

Suivi : Calvados : 1 parcelle.

Mouche de l'endive :

INDIVIDU / PARCELLE	SEMAINE 32	SEMAINE 33	SEMAINE 34	SEMAINE 35	SEMAINE 36
CALVADOS 1	0	0	1	1	0

Il n'a pas été observé de piqûre sur le feuillage.

Evolution du risque :

Les captures sont nulles, évolution à suivre.

SALADE :

Suivi : Calvados : 7 parcelles de laitue, stade : 8-10 feuilles à pomaison et 1 parcelle en AB uniquement piégeage des noctuelles terricoles,
Haute-Normandie : 2 parcelles de laitue et 1 parcelle en AB uniquement piégeage des noctuelles terricoles.

Noctuelles terricoles :

	NOCTUELLE SEGETUM				NOCTUELLE IPSILON			
	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36
CALVADOS_AB	0	0	0	0	0	0	0	0
VAL DE REUIL_AB	4	2	5	1	0	0	0	0

Les captures de noctuelle segetum sont en recul sur la parcelle en AB du Val de Reuil.

Evolution du risque :

Le risque existe dès que des papillons sont piégés, mais ce sont les chenilles qui causent les dégâts. A surveiller notamment sur la zone du Val de Reuil suite aux captures des semaines précédentes.

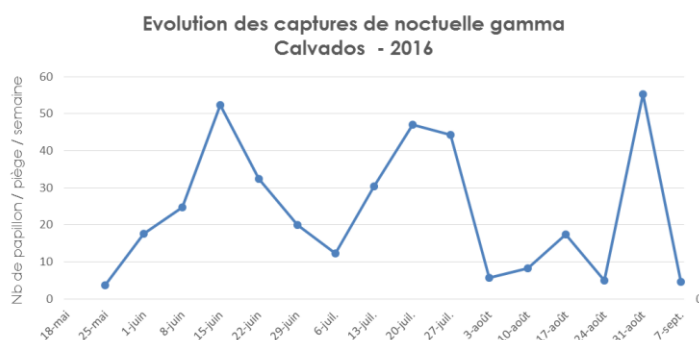
Noctuelle gamma :Relevé des pièges :

Suite au pic de capture enregistré la semaine dernière, les piégeages sont en net recul.

Observation des cultures :

La présence de chenilles et de pontes est relevée dans toutes les parcelles du réseau du Calvados sur une moyenne de 16% des laitues contre 32% la semaine dernière.

En Vallée de Seine, des chenilles ont été observées dans une parcelle sur 8% des laitues.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles sont toujours très favorables au développement des chenilles. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles.

Puceron :

La présence de pucerons est relevée uniquement en Seine-Maritime dans 2 parcelles, sur 20 à 50% des plants.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 20% de salades occupées par au moins un puceron aptère en juillet et août.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques sont toujours favorables au développement des colonies de pucerons. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

Mildiou :

Cette maladie est relevée dans une parcelle du Calvados sur 32% des laitues.

Evolution du risque :

Le temps sec actuel devrait limiter le développement de cette maladie. Cependant, les longues périodes d'humectation des feuilles le matin et l'irrigation par aspersion sont particulièrement favorables aux contaminations.



Tache de *Bremia* en face supérieure de feuille (FREDON BN)

Bactériose :

Des taches de bactérioses sont observées dans une parcelle située en Seine-Maritime sur 30% des laitues.

Evolution du risque :

Le temps sec actuel devrait limiter son développement. L'humidité (rosée, irrigation) et les températures élevées sont favorables au développement des bactéries.

POIREAU :

Suivi : Calvados : 2 parcelles, stade : croissance et 1 parcelle en AB uniquement piégeage de la teigne du poireau,

Haute-Normandie : 1 parcelle et 1 parcelle en AB uniquement piégeage de la teigne du poireau.

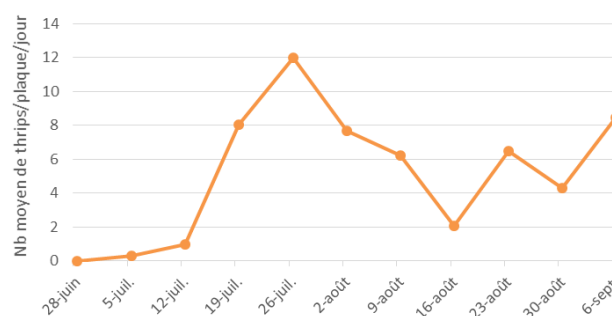
Thrips :Relevé des pièges :

Il est observé une reprise des captures de thrips dans le Calvados.

Observation des cultures :

Des individus sont présents dans les parcelles observées dans le Calvados sur 12 à 100% des plants.

Evolution des captures de thrips - Calvados



Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 8 septembre :

STATION**DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE****14-SAINT GABRIEL BRECY**

Emergence d'une nouvelle génération d'adulte dès demain

27-LE NEUBOURG

Emergence d'une nouvelle génération d'adulte en cours

76-BEAULIEU

Emergence d'une nouvelle génération d'adulte cette fin de semaine.

Evolution du risque :

Comme les semaines précédentes, le risque d'augmentation des populations et donc d'installation des thrips est très important aux vues :

- des conditions climatiques actuelles et à venir,
- des prévisions du modèle.

Restez vigilant, et surveillez vos parcelles.

Teigne :Relevé des pièges :

Les captures sont faibles cette semaine.

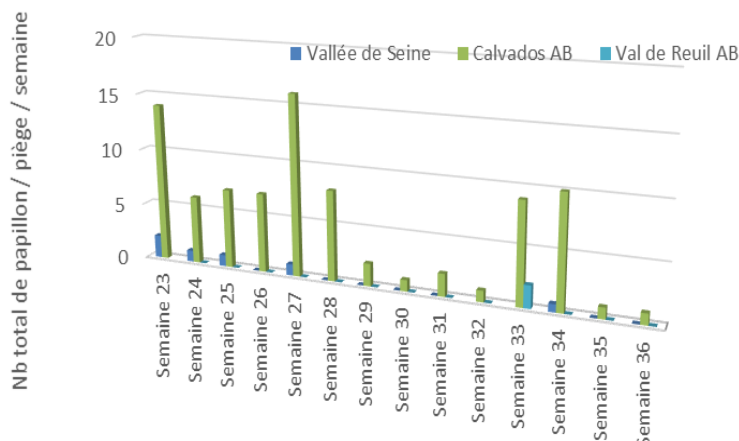
Observation des cultures :

Aucun dégât de signalé dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques sont toujours favorables. Observez régulièrement vos parcelles, notamment dans le Calvados suite aux captures enregistrées fin-août, afin de repérer les toutes petites chenilles.

Evolution des captures de teigne du poireau 2016



Mouche mineuse :

L'observation des piqûres de nutrition de la mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* est réalisée sur feuillage de ciboulette.

LIEU D'OBSERVATION	RESULTAT
CALVADOS, BESSIN	Pas de piqûre de nutrition
EURE, VALLEE DE SEINE	Pas de piqûre de nutrition



Piqûres de nutrition de mouche mineuse (FREDON BN)

Surveillez la présence des piqûres de nutrition qui sont un signe d'activité de la mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* et précèdent de peu la ponte.

Evolution du risque : surveillez vos parcelles, l'activité de cette mouche mineuse n'a pas encore débuté.

OIGNON :

Suivi : Calvados : 4 parcelles, proche récolte.

Alternaria/Stemphylium :

Ces deux maladies sont présentes sur le feuillage de plusieurs parcelles d'oignon dans le Calvados.



Taches sur feuilles d'oignon (FREDON BN)

Evolution du risque : l'alternaria se développe lorsque les journées sont chaudes et qu'elles sont accompagnées de périodes prolongées de rosée ou d'humectation des feuilles. A suivre.

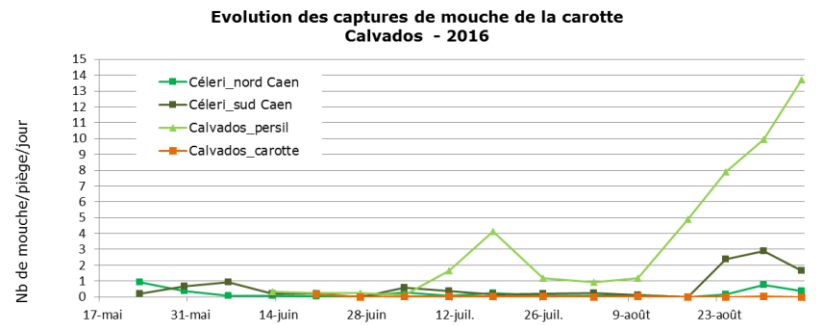
CAROTTE - CELERI - PERSIL :

Suivi : Calvados : 3 parcelles de céleri rave, stade : grossissement, 1 parcelle de persil, stade : 2ème coupe et 4 parcelles de carotte.

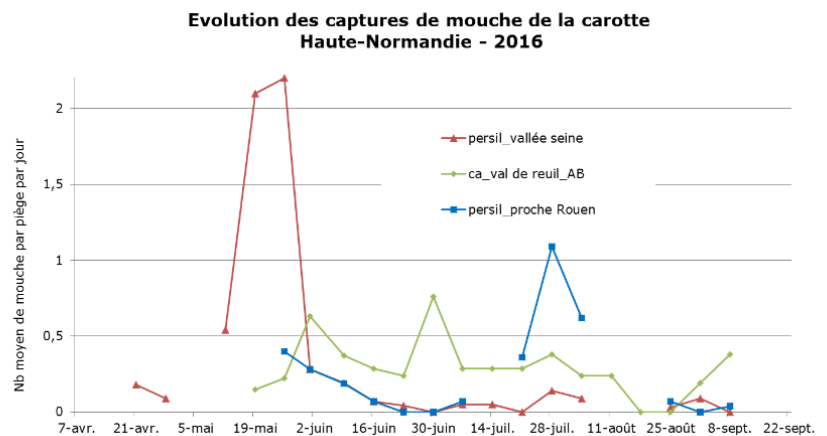
Haute-Normandie : 2 parcelles de persil en AB, 1 parcelle de carotte en AB et 2 parcelles de céleri.

Mouche de la carotte :

Dans le Calvados : les captures sont en recul dans les parcelles de céleri mais elles augmentent toujours dans la parcelle de persil.



En Haute-Normandie : les captures progressent uniquement sur le site du Val de Reuil.



Evolution du risque :

Evolution à suivre avec les prochains relevés.

Septoriose :

Cette maladie est présente en Haute-Normandie, très ponctuellement dans les parcelles de céleri (sur 1% des plants) mais sur 80% des plants d'une parcelle de persil.

Evolution du risque :

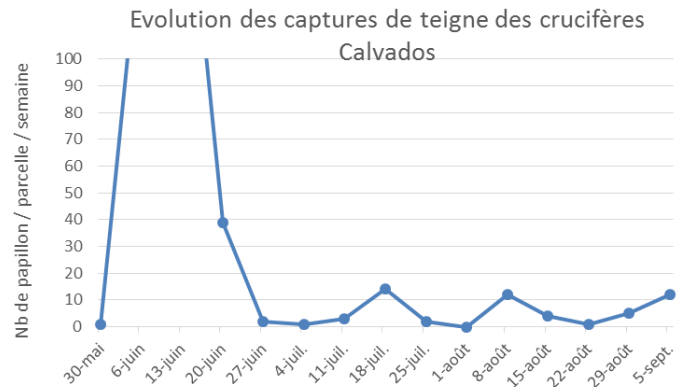
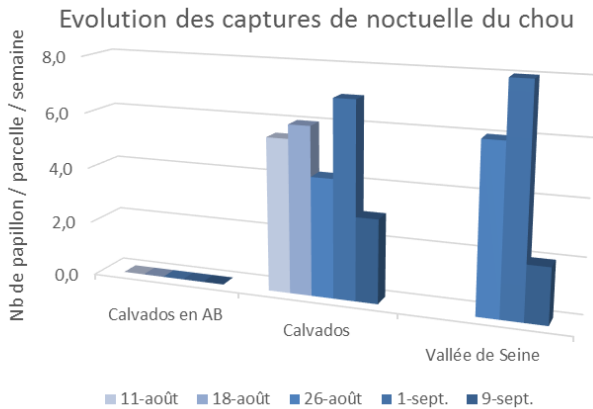
Le temps sec actuel n'est pas favorable à son développement, à surveiller toutefois en parcelles irriguées.

CHOU :

*Suivi : Calvados : 4 parcelles cabus et chou-fleur et 1 parcelle en AB piégeage de la noctuelle du chou.
Haute-Normandie : 3 parcelles de chou de Milan et 1 parcelle de radis.*

Noctuelle du chou, piérides, teigne des crucifères :

Relevé des pièges :



Les captures de noctuelle sont en recul sur les différents secteurs. Dans le Calvados, quelques teigne sont piégées.

Observation des cultures :

Comme la semaine dernière, des chenilles sont constatées dans toutes les parcelles du réseau sur 16 à 100% des choux.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles, les conditions climatiques sont toujours très favorables au développement des chenilles.

Dégâts sur pomme (FREDON BN)



Aleurode :

Quel que soit le secteur, des aleurodes sont observés dans toutes les parcelles sur 16 à 100% des choux.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles sèches sont favorables au développement des populations d'aleurodes.

Aleurodes sur feuille de chou (CA 76)



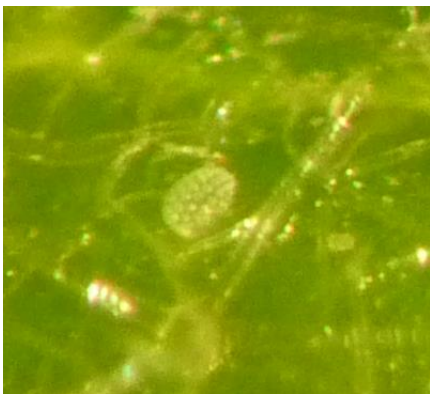
SOLANACEES et CONCOMBRE :

Suivi : Calvados : 1 parcelle sous abri, stade : récolte.

Tarsonème :

La présence de tarsonèmes des serres *Polyphagotarsonemus latus* a été mise en évidence dans une parcelle d'aubergine sous abris. Ils attaquent principalement les parties jeunes et apprécient les ambiances très humides. Des formations subéreuses peuvent apparaître sur fruits, où elles provoquent la mort des cellules détériorées, ce qui entraîne la déformation des fruits et leur éclatement.

Ces acariens ne sont pas visibles à l'œil nu.



Une ponte : ovale, translucide et tachetée de blanc
(photos : FREDON BN)



Adulte (0,2 mm de long)



Dégât sur fruit

Les cultures sensibles sont : le poivron, le concombre, l'aubergine et la tomate.

Acarien tétranyque :

Une forte attaque d'acariens tisserands avec présence de toiles est observée dans une culture de concombres du Calvados.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuellement sèches et chaudes sont favorables à la prolifération de ce ravageur.



Plants de concombre attaqués (CA 14)

FRAISE :

Suivi : Calvados : 3 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 30	SEMAINE 31	SEMAINE 32	SEMAINE 33	SEMAINE 34	SEMAINE 35	SEMAINE 36
CALVADOS 1	0	2	2	1	4	1	3
CALVADOS 2	6	33	90	44	66	51	62

Seuil indicatif de risque et évolution du risque :

Comme la semaine dernière, des fruits attaqués ont été observés et signalés dans deux parcelles.

Vigilance permanente et prophylaxie rigoureuse sont indispensables pour éviter sa pullulation :

- Observez très fréquemment la culture pour détecter les premiers dégâts.
- Éliminez les fruits en sur-maturité, endommagés, les mettre dans un conteneur ou dans des sacs étanches placés en plein soleil afin d'éliminer les insectes présents. L'enfouissement des fruits n'est pas efficace.
- Gardez une fréquence de récolte rapprochée, ne pas laisser de fruits en sur-maturité sur les plants.
- Veillez à une bonne aération des cultures (nettoyage régulier des vieilles feuilles), tout ce qui favorise l'humidité doit être évité.

Adulte mâle de *Drosophila suzukii* (FREDON BN)

