



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°18 du 21 juillet 2016



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.



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



L'essentiel de la semaine

Fin de semaine plutôt ensoleillée entrecoupée de passages nuageux, les températures restent estivales.

Salade : conditions très favorables aux papillons et chenilles,

Poireau : conditions très favorables aux thrips,

Carotte - céleri - persil : reprise d'activité de la mouche de la carotte sur certains secteurs.

Chou : conditions très favorables aux papillons et chenilles,

Pois : aucune capture de tordeuse,

Fraise : capture de Drosophile cette semaine.

SOMMAIRE :

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

SALADE :

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

Haute-Normandie : 4 parcelles dont 1 en AB et 1 parcelle en AB uniquement piégeage des noctuelles terricoles.

Noctuelles terricoles :

	NOCTUELLE SEGETUM			NOCTUELLE IPSILON		
	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29
CALVADOS_AB	0	0	0	0	1	1
VAL DE RUEIL_AB	0	0	0	0	0	0
SEINE MARITIME	-	-	-	-	-	2

Des captures de noctuelle ipsilon ont été enregistrées sur plusieurs secteurs.

Evolution du risque :

Dès que des papillons sont piégés, le risque démarre, mais ce sont les chenilles qui causent les dégâts. Les conditions climatiques sont favorables à l'activité des papillons. Evolution à suivre en fonction des prochaines captures.

Puceron :

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

Seuil indicatif de risque :

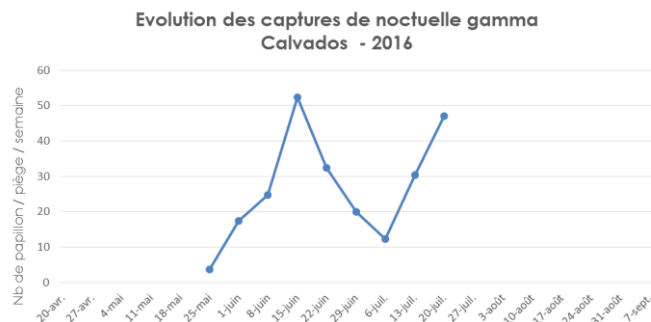
Pour les productions de frais : 20% de salades occupées par au moins un puceron aptère en juillet et août.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles et annoncées pour les jours à venir sont favorables à l'installation et à l'augmentation des populations de pucerons. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

Noctuelle gamma :Relevé des pièges :

Comme la semaine dernière, les captures sont en augmentation dans le Calvados.

Observation des cultures :

Le nombre de chenilles ainsi que de pontes est en augmentation dans le Calvados, leur présence est notée sur 48% des plants en moyenne. Comme la semaine dernière, aucune chenille n'a été signalée dans les parcelles observées en vallée de Seine.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles, les températures actuelles sont favorables à l'activité des papillons. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades de chenilles.

Oiseaux :

Des attaques de corneilles sont signalées au sud de Caen dans des parcelles de laitues.



Corneilles en parcelle de laitue (FREDON BN)

Evolution du risque :

A suivre.

POIREAU :

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

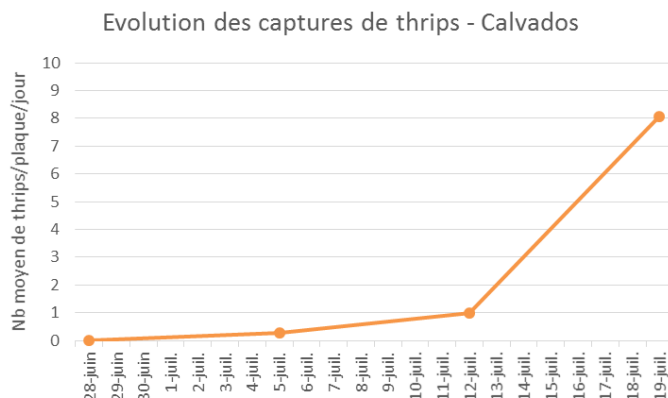
Haute-Normandie : 4 parcelles dont 1 en AB et 1 parcelle en AB uniquement piégeage de la teigne du poireau.

Thrips :Relevé des pièges :

Il est observé une forte augmentation des captures dans la parcelle suivie dans le Calvados.

Observations dans les parcelles :

Quel que soit le secteur, la présence de thrips est constatée dans la majorité des parcelles sur 5 à 100% des plants.



Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 21 juillet :

STATION	EMERGENCE
14-SAINT GABRIEL BRECY	Pas d'émurgence cette semaine
27-LE NEUBOURG	Emergence prévue en fin de semaine prochaine
76-BEAULIEU	Emergence cette fin de semaine

Evolution du risque :

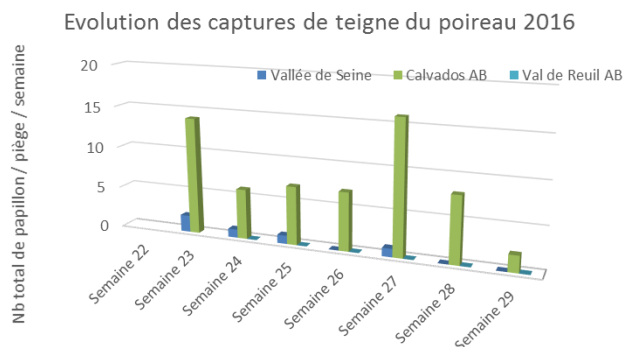
Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité de ce ravageur, le risque est important. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus.

Teigne :Relevé des pièges :

Les captures sont en recul dans le Calvados.

Observations dans les parcelles :

Aucune chenille n'a été observée dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Le risque est toujours important car les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité des papillons. Surveillez vos parcelles, afin de repérer les toutes petites chenilles.

Rouille :

Des taches de rouille ont été notées sur 20% des plants dans une parcelle située en vallée de Seine.

Evolution du risque :

Le temps sec actuel devrait limiter son développement, à surveiller toutefois en cas de sensibilité variétale.

Pourriture blanche :

Des symptômes de *Sclerotium cepivorum* sont toujours relevés ponctuellement dans la parcelle suivie dans le Calvados. Cette maladie touche principalement les jeunes plants, entraînant une destruction du système racinaire et une pourriture à la base des gaines foliaires.

Evolution du risque :

Cette maladie spécifique des *Allium* peut persister dans le sol de nombreuses années. Une rotation sans *Allium* d'au moins 5 ans est à respecter mais les sclérotés peuvent survivre plus de 10 ans dans le sol.

OIGNON :

Suivi : Calvados : 4 parcelles d'oignons de semis, et 1 de semis précoce, stade : début bulbaison,

Mildiou :

Aucune tache n'a été observée cette semaine.

Modélisation Miloni INOKI au 21 juillet sur semis ou plantation réalisés début 2016.

STATION	DATES DES DERNIERES CONTAMINATIONS	GENERATION EN COURS	SORTIES DE TACHES A VENIR*
14-SAINT GABRIEL BRECY		Pas de contamination en cours	
27-LE NEUBOURG	4 juillet	5 ^{ème}	Cette fin de semaine pour la contamination du 2 juillet.
76-BEAULIEU	4 juillet	2 ^{ème}	Cette fin de semaine pour la contamination du 4 juillet

*Les dates des sorties de taches évoluent en fonction des conditions climatiques et ne prennent pas en compte d'éventuelles recontaminations (repiquage) qui peuvent avoir lieu.

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 et plus : 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 :

Des sorties de taches de 2^{ème} génération et au-delà sont annoncées cette fin de semaine.

Le risque est présent pour les bulbilles et oignons de semis précoces sur le secteur de Beaulieu et il concerne tous les types d'oignons sur le secteur du Neubourg.

Le risque de développement de la maladie perdure car les conditions climatiques sont favorables (T° entre 20 et 25°C).

Pourriture blanche :

Des symptômes de *Sclerotium cepivorum* sont notés dans deux parcelles d'oignon situées au sud de Caen sur 4% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie spécifique des *Allium* peut persister dans le sol de nombreuses années. Une rotation sans *Allium* d'au moins 5 ans est à respecter mais les sclérotés peuvent survivre plus de 10 ans dans le sol.

Evolution à suivre.

Bactériose :

Des symptômes de bactériose sont relevés dans une parcelle au sud de Caen.

Evolution du risque :

Chaleur et de l'humidité sont favorables, à surveiller en cas d'irrigation.



Oignon rouge atteint par de la bactériose (CA 14)

CAROTTE - CELERI - PERSIL :

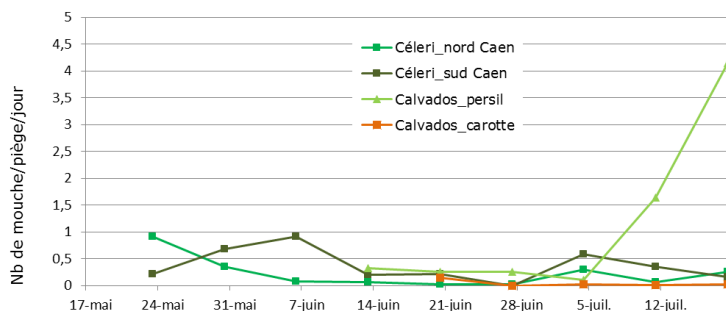
Suivi : Calvados : 2 parcelles de céleri rave, stade : début grossissement, 1 parcelle de persil, stade : 1^{ère} coupe et 3 parcelles de carotte.

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

Mouche de la carotte :

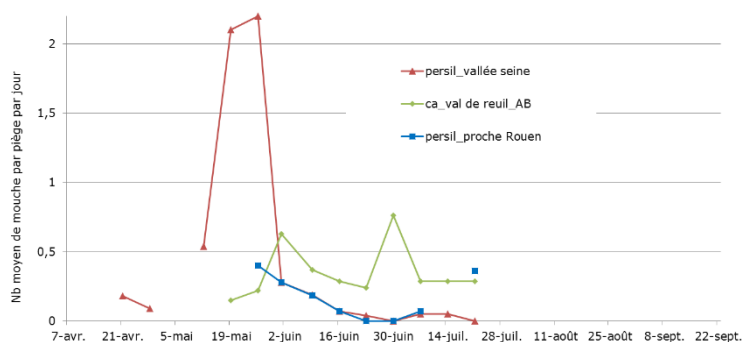
Dans le Calvados : la reprise des captures est confirmée dans la parcelle de persil située au nord de Caen.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Calvados - 2016



Situation en Haute-Normandie : selon les parcelles les captures sont hétérogènes.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Haute-Normandie - 2016



Evolution du risque :

Une reprise d'activité de la mouche de la carotte est enregistrée sur certains secteurs. Surveillez vos parcelles.

Mouche du céleri :

Les captures sont très faibles dans le Calvados.

Nuisibilité et seuil indicatif de risque :

Céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation,
Céleri-branche et persil : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

Evolution du risque :

Le risque est faible, à suivre avec les prochains relevés.

Septoriose :

Les premières taches de cette maladie ont été observées cette semaine dans le Calvados au nord de Caen.

Tache de septoriose (FREDON BN)



Evolution du risque :

Le temps sec actuel est peu favorable à cette maladie qui nécessite une phase d'eau liquide dans son cycle.

CHOU :

Suivi : *Calvados* : 4 parcelles cabus et Milan, stade : jeunes plants à pomaison et 1 parcelle en AB piégeage de la noctuelle du chou.

Haute-Normandie : 2 parcelles de chou de Milan.

Altise :

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

Evolution du risque :

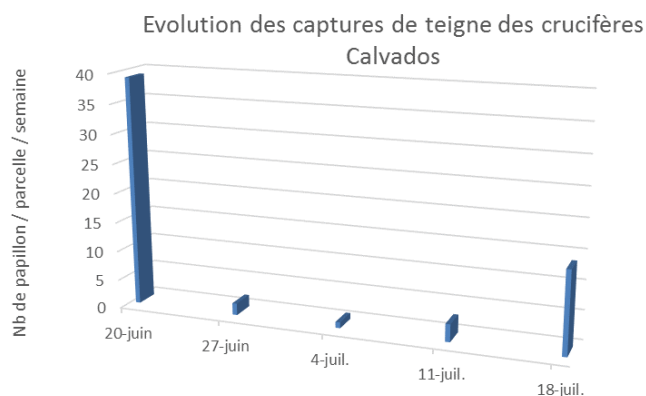
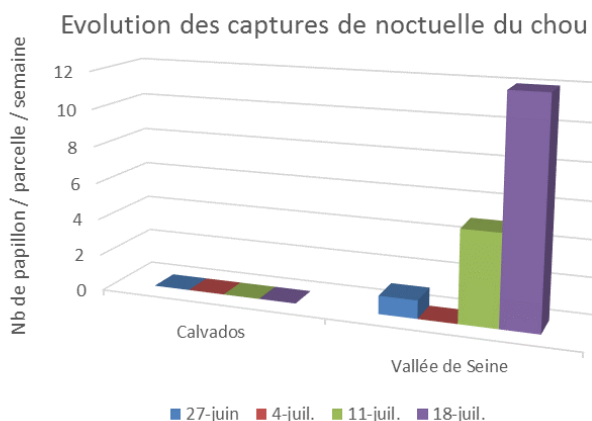
Les conditions climatiques actuellement ensoleillées sont favorables au développement de ce ravageur, surveillez vos jeunes plants.

Aleurode :

Des aleurodes (moins de 10 individus par plant) sont toujours notés en vallée de Seine sur 25% des plants. Dans le Calvados, cette présence est notée sur 56% des plants d'une parcelle.

Evolution du risque :

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

Noctuelle du chou, piérides, teigne des crucifères:**Relevé des pièges :**

Les captures de noctuelle du chou sont toujours en augmentation en vallée de Seine, une reprise des captures de teigne est enregistrée dans le Calvados.

Observations dans les parcelles :

Quel que soit le secteur, de jeunes chenilles ainsi que des pontes sont constatées dans toutes les parcelles du réseau sur 15 à 75% des plants.

De très nombreux adultes de piérides sont toujours présents dans les parcelles.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques sont très favorables à l'activité des papillons et au développement des chenilles. Surveillez vos parcelles.

Jeunes chenilles de piéride du chou (FREDON BN)



Alternaria :

Des taches de cette maladie sont toujours constatées dans une parcelle du Calvados sur la quasi-totalité des plants sur les feuilles les plus âgées.

Evolution du risque :

Le temps sec actuel n'est pas favorable au développement de cette maladie.

ENDIVE :

Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : 8 feuilles.

Puceron lanigère :

Aucun individu de piégé.

Aucun individu observé sur la culture.

Evolution du risque :

A suivre avec le prochain relevé.

POIS :

Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle.

Tordeuse du pois :

	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29
VALLEE DE SEINE	0	1	2	0	0	0

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 : aucune capture à suivre avec le prochain relevé.

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 23	SEMAINE 24	SEMAINE 25	SEMAINE 26	SEMAINE 27	SEMAINE 28	SEMAINE 29
CALVADOS 1	0	0	1	0	0	0	1
CALVADOS 2	0	0	3	3	0	-	9

Seuil indicatif de risque et évolution du risque :

Des fruits matures sont présents en parcelle. Evolution à suivre avec le prochain relevé.



Adulte mâle de *Drosophila suzukii* (FREDON BN)

Thrips :

Selon les parcelles, les premiers thrips ont été observés dans les fleurs. Leur présence est notée dans une parcelle sur 3% des fleurs observées. De nombreux thrips prédateurs de thrips, *Aeolothrips* sp. ont également été observés dans cette parcelle dans 12% des fleurs.



Thrips prédateur de thrips, *Aeolothrips* sp. (FREDON BN)

Evolution du risque :

Observez régulièrement vos cultures pour détecter les premiers individus notamment avec l'augmentation des températures.

Acarien :

La présence de foyers plus ou moins étendus a été notée dans toutes les parcelles.

Evolution du risque :

Observez régulièrement vos cultures pour détecter les premiers individus car les conditions chaudes et sèches sont favorables à ce ravageur.