



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°19 du 28 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

Après un temps nuageux et quelques averses, le retour du soleil est annoncé dès dimanche et jusqu'au milieu de semaine prochaine.

Salade : présence de chenille et/ou œufs et/ou dégâts dans la majorité des parcelles du réseau,

Poireau : conditions très favorables aux thrips,

Carotte - céleri - persil : le nombre de mouche de la carotte piégées est en recul dans le Calvados, et en augmentation en Haute-Normandie.

Chou : présence de chenille et/ou œufs et/ou dégâts dans la majorité des parcelles du réseau,

Pois : une capture de tordeuse cette semaine, fin du piégeage,

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 28	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30
CALVADOS_AB	0	0	0	1	1	3
VAL DE RUEIL_AB	0	0	0	0	0	0
SEINE MARITIME	-	-	-	-	2	-

Des captures de noctuelle ipsilon ont été enregistrées dans le Calvados.

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 :

En vallée de Seine, des pucerons ont été observés dans une parcelle sur 50% des plants. La présence de larves de syrphe est également relevée dans cette parcelle.



Larve de syrphe, prédatrice de pucerons (FREDON BN)

Seuil indicatif de risque :

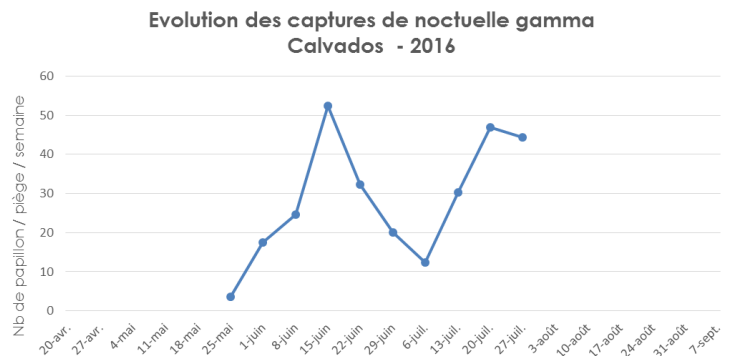
Pour les productions de frais : 20% de salades occupées par au moins un puceron aptère en juillet et août.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques annoncées à partir de dimanche 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 :

Les captures sont en léger recul dans le Calvados.

Observation des cultures :

Des chenilles ainsi que de pontes ont été notées dans toutes les parcelles observées du Calvados, sur 16 à 88% des plants. En vallée de Seine, des dégâts sont notés dans une parcelle sur 4% des plants.

Evolution du risque :

Les averses ont ralenti l'activité des papillons, mais les conditions climatiques ensoleillées de la semaine dernière ont favorisé les pontes. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles.

Oiseaux :

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

Evolution du risque :

A suivre.

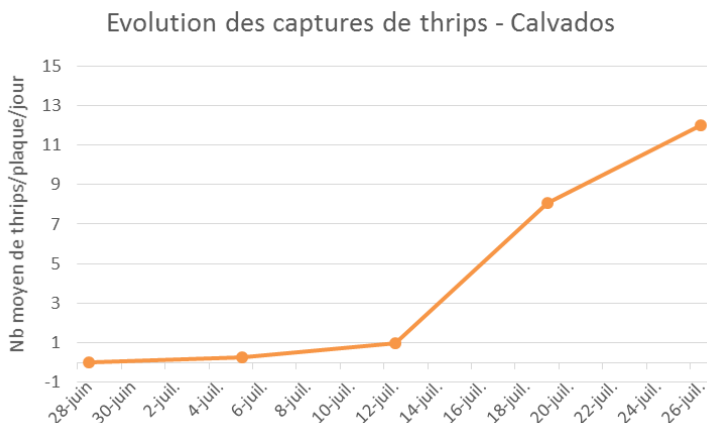
POIREAU :

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

Haute-Normandie : 3 parcelles et 1 parcelle en AB uniquement piégeage de la teigne du poireau.

Thrips :Relevé des pièges :

Le nombre de captures continue d'augmenter dans la parcelle suivie dans le *Calvados*.

Observations dans les parcelles :

Une présence sur 100% des plants est observée dans 3 parcelles du réseau, avec des populations supérieures à 10 thrips par pied sur certains secteurs.

Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 28 juillet :

STATION	EMERGENCE
14-SAINT GABRIEL BRECY	Aucune émergence cette semaine
27-LE NEUBOURG	Emergence en début de semaine prochaine
76-BEAULIEU	Aucune émergence cette semaine

Evolution du risque :

Les averses ralentissent l'activité des thrips mais un retour à des conditions favorables est annoncé fin de semaine. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus.

Teigne :Relevé des pièges :

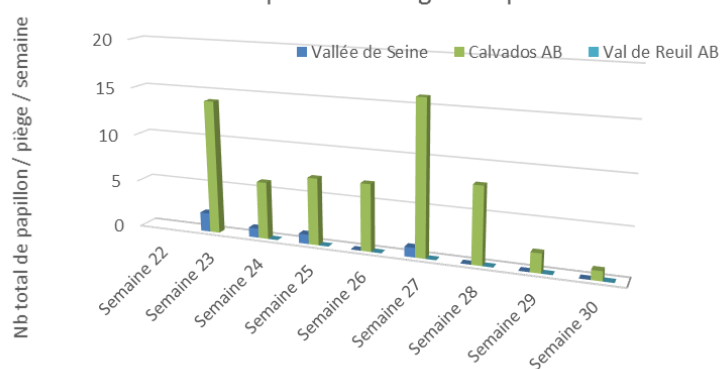
Les captures sont toujours en recul dans le *Calvados*.

Observations dans les parcelles :

Des dégâts ont été observés dans une parcelle située en vallée de Seine, sur 10% des plants.



Evolution des captures de teigne du poireau 2016

Evolution du risque :

Les conditions climatiques ensoleillées de la semaine dernière ont favorisé les pontes. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles.

Dégât de teigne sur poireau (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
Agrobio Basse-Normandie

Rouille :

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

Evolution du risque :

Les conditions plus humides de ces derniers jours ont été plus favorables à son développement, à surveiller en cas de sensibilité variétale.

OIGNON :

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

Haute-Normandie : 1 parcelle d'oignons botte.

Mildiou :

Aucune tache n'a été observée cette semaine.

Modélisation Miloni INOKI au 28 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		Aucune contamination en cours	
27-LE NEUBOURG		Aucune contamination en cours	
76-BEAULIEU		Aucune contamination en cours	

*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 :

Après le passage de chaleur de la semaine dernière, les conditions climatiques actuelles sont de nouveau favorables au développement de cette maladie. Restez vigilant notamment dans les secteurs où les semaines précédentes des taches ont été observées.

Bactériose :

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

Evolution du risque :

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

Thrips :

Des piqûres sont relevées sur 40% des plants de la parcelle d'oignons botte suivies en vallée de Seine.

Evolution du risque :

Les thrips sont souvent peu préjudiciables aux oignons sauf lors de populations très importantes en conditions favorables (chaud et sec). Pour les oignons blancs, le feuillage peut être déprécié en cas de forte population. A surveillez en cas de retour d'un temps sec.

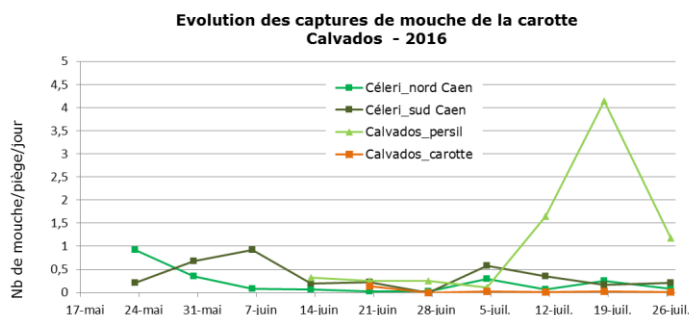
CAROTTE - CELERI - PERSIL :

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

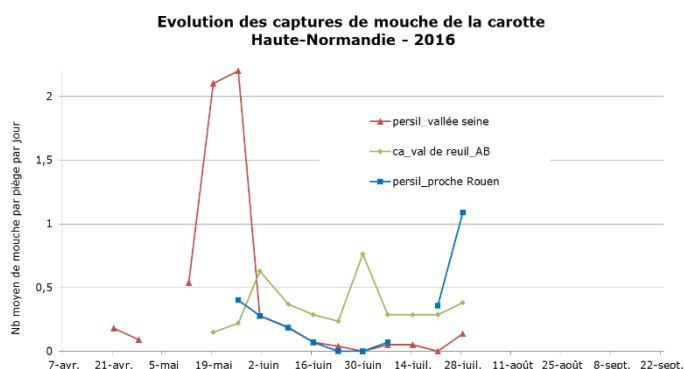
Haute-Normandie : 2 parcelles de céleri rave dont 1 en AB, 2 parcelles de persil en AB et 1 parcelle de carotte en AB.

Mouche de la carotte :

Dans le Calvados : le nombre de captures est en recul.



En Haute-Normandie : une reprise des captures est enregistrée sur tous les secteurs.



Evolution du risque :

Une reprise d'activité de la mouche de la carotte est observée en Haute-Normandie. Surveillez vos parcelles.

Mouche du céleri :

Aucune capture n'a été signalée sur les parcelles du réseau.

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 premiers symptômes de cette maladie ont été notés cette semaine dans le Calvados au sud de Caen.

Evolution du risque :

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

« Coup de soleil » :

Suite aux fortes chaleurs et au fort ensoleillement de la semaine dernière, des cas de coups de soleil ont été signalés dans le Calvados.

Evolution du risque :

Ces taches sont sèches et sont stoppées suite à la baisse des températures.

« Coup de soleil » (FREDON BN)



CHOU :

Suivi : Calvados : 4 parcelles cabus et Milan, stade : 10 feuilles à pomaison et 1 parcelle en AB piégeage de la noctuelle du chou.

Haute-Normandie : 3 parcelles de chou de Milan.

Altise :

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

Evolution du risque :

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

Aleurode :

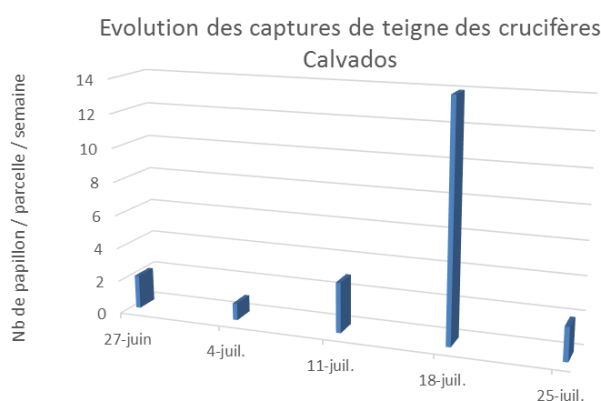
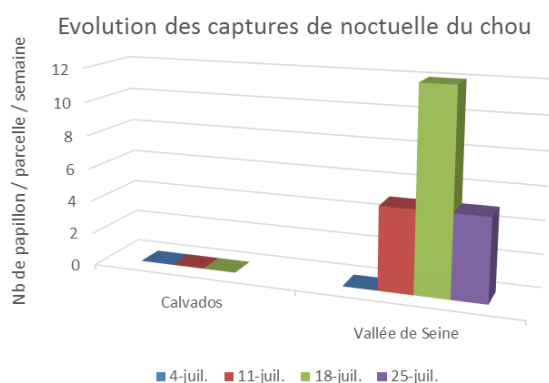
Des aleurodes sont observées dans toutes les parcelles du réseau de Haute-Normandie, sur 7 à 100% des plants. Dans le Calvados, cette présence est notée sur 32% des plants d'une parcelle.

Evolution du risque :

Les averses ralentissent l'activité des aleurodes mais un retour à des conditions favorables est annoncé fin de semaine. Surveillez vos parcelles.

Noctuelle du chou, piérides, teigne des crucifères:

Relevé des pièges :



Des captures de noctuelle du chou sont toujours relevées en vallée de Seine. Dans le Calvados, les captures de teigne sont en recul.

Observations dans les parcelles :

Quel que soit le secteur, de jeunes chenilles ainsi que des pontes sont constatées dans la majorité des parcelles du réseau, sur 4 à 80% des plants.

De nombreux adultes de piérides (papillons blanc) sont toujours présents dans les parcelles.

Evolution du risque :

Dès la fin de semaine, les conditions climatiques seront de nouveau très favorables à l'activité des papillons et au développement des chenilles. Surveillez vos parcelles.

Adulte de piéride (FREDON BN)

**ENDIVE :**

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

Puceron lanigère :

Aucun individu piégé.

Aucun individu observé sur la culture.

Evolution du risque :

A suivre avec le prochain relevé.

Mouche de l'endive :

INDIVIDU / PARCELLE	SEMAINE 30
CALVADOS 1	1

Aucune pique de nutrition n'a été observée sur le feuillage.

Evolution du risque :

Les captures sont faibles, évolution à suivre.

POIS :

Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle.

Tordeuse du pois :

	SEMAINE 25	SEMAINE 26	SEMAINE 27	SEMAINE 28	SEMAINE 29	SEMAINE 30
VALLEE DE SEINE	1	2	0	0	0	1

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 culture et donc le piégeage sont terminés.

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 24	SEMAINE 25	SEMAINE 26	SEMAINE 27	SEMAINE 28	SEMAINE 29	SEMAINE 30
CALVADOS 1	0	1	0	0	0	1	0
CALVADOS 2	0	3	3	0	-	9	6

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

- Observez très fréquemment la culture pour détecter les premiers dégâts.
- Eliminez les fruits en sur-maturité, endommagés, les mettre dans un conteneur ou 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.

Seuil indicatif de risque et évolution du risque :

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

Thrips :

Selon les parcelles, quelques thrips sont encore notés dans les fleurs. Leur présence est notée dans une parcelle sur 4% des fleurs observées contre 3% la semaine dernière. De nombreux thrips prédateurs de thrips, *Aeolothrips* sp. sont toujours relevés.

Evolution du risque :

Observez régulièrement vos cultures pour détecter les premiers individus.

Acarien :

La présence de foyers d'acariens est toujours importante dans certaines parcelles, avec une présence de toiles.

Evolution du risque :

Observez régulièrement vos cultures pour détecter les premiers individus.

Oïdium :

Un premier cas d'oïdium sur feuille et fruit a été constaté dans une parcelle.

Evolution du risque :

Cette maladie est favorisée par les fortes amplitudes thermiques. Aérez au maximum vos abris.