



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°13 du 16 juin 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

Le temps pluvieux et couvert continue, un fugace retour des éclaircies est annoncé en toute fin de semaine.

Salade : conditions favorables aux limaces et aux maladies,
Oignon : mildiou : sortie de taches en cours sur tous les secteurs, conditions climatiques favorables à la maladie,
Carotte - céleri - persil : recul des captures de mouche de la carotte,
Chou : toujours des pigeons,
Endive : aucune capture de puceron,
Fraise : aucune Drosophile cette semaine.

SOMMAIRE :

Salade	1
Poireau	3
Oignon	4
Carotte - céleri - persil	4
Chou.....	5
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 : 3 parcelles.

Noctuelles terricoles :

	NOCTUELLE SEGETUM			NOCTUELLE IPSILON		
	Semaine	Semaine	Semaine	Semaine	Semaine	Semaine
	22	23	24	22	23	24
CALVADOS_AB	0	0	1	0	0	0

Première capture de noctuelles terricoles dans le Calvados.

Evolution du risque :

Cette capture indique que le papillon est présent, le risque de ponte et donc de développement de chenille démarre pour le Calvados.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont toujours observés dans les parcelles du réseau : 4 parcelles sur 7 dans le Calvados et 3 parcelles sur 3 en Haute-Normandie. Touchant 4 à 25% des plants, parfois des séries entières sur tout jeunes plants.

Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

Puceron :

Des pucerons sont présents en vallée de Seine dans deux parcelles sur 10 à 50% 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 averses actuelles ne sont pas favorables à leur développement. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

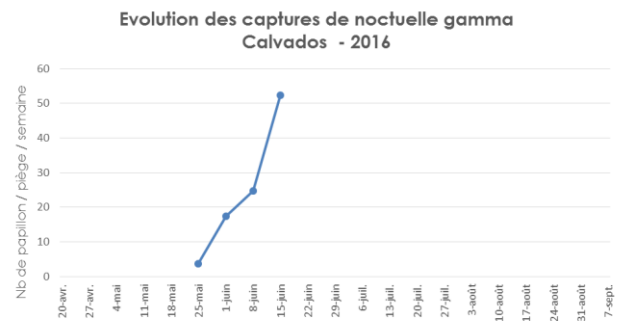
Noctuelle gamma :Relevé des pièges :

Le nombre moyen de papillons piégés par parcelle est en forte progression dans le Calvados.

Observation des cultures :

Dans le Calvados, ce sont essentiellement des pontes qui ont été notées sur 1% des plants.

En vallée de Seine, aucune chenille n'a été observée cette semaine.

Evolution du risque :

Les pluies actuelles ne sont pas favorables aux papillons. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades de chenilles.

Limace :

Des dégâts de limaces sont observés dans les parcelles du réseau : dans le Calvados dans 4 parcelles sur 6 à 24% des plantes et dans une parcelle près de Rouen sur 20% des plants.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles de jeunes plants et celles où des limaces ont déjà été observées. Les conditions humides actuelles sont très favorables à leur activité.

Sclérotinia :

Avec les conditions humides, cette maladie est présente dans 4 parcelles sur 1 à 2% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions couvertes et humides actuelles sont favorables à son développement.

Mildiou :

Du mildiou (*Bremia lactucae*) a été observé sur laitue rouge et feuille de chêne verte en Haute-Normandie.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à cette maladie.

POIREAU :

Calvados : 1 parcelle de semis, stade : 4^{ème} feuille et 1 parcelle en AB uniquement piégeage de la teigne du poireau,

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

Thrips :Observations dans les parcelles :

Aucun individu n'a été observé dans le Calvados cette semaine.

Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 16 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 :

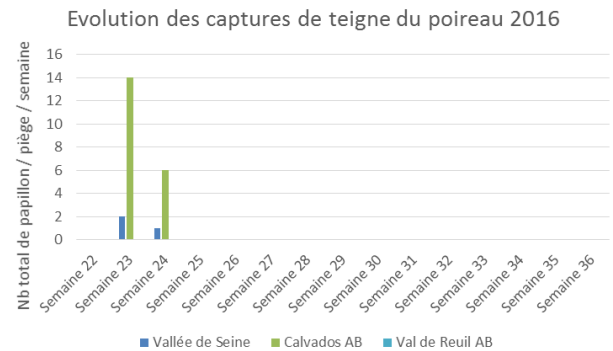
Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables au développement de ce ravageur. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus.

Teigne :Relevé des pièges :

Les captures sont en recul dans le Calvados et en vallée de Seine.

Observations dans les parcelles :

Pas de signalement en parcelle de poireau.

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 16 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	6 juin	2 ^{ème}	Sortie en cours pour les contaminations de 1 au 3 juin. Cette fin de semaine pour la contamination du 18 juin.
27-LE NEUBOURG	13, 15 et 16 juin	2 ^{ème}	Sortie en cours pour la contamination du 1 ^{er} juin.
76-BEAULIEU	13, 14, 15 et 16 juin	2 ^{ème}	Sortie en cours jusqu'au 20 juin pour les contaminations du 1 ^{er} au 5 juin.

*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 :

Des sorties de taches sont en cours sur tous les postes météo, le risque de développement de la maladie est important car les conditions climatiques sont favorables.

Mouche mineuse :

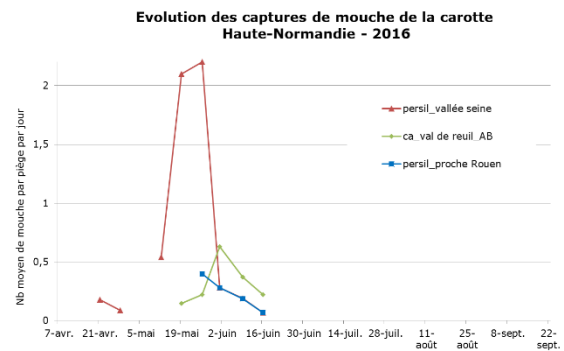
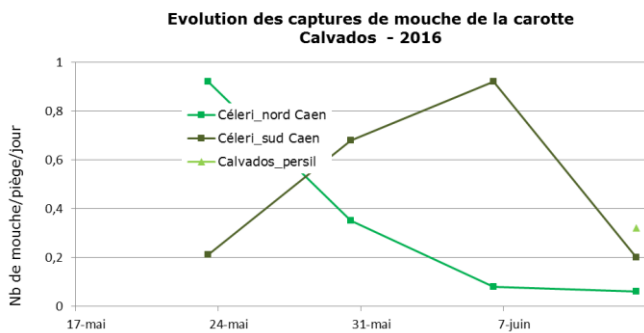
Des piqûres de nutrition sont observées dans une parcelle du Calvados sur 3% des plantules.

Evolution du risque :

Ces piqûres indiquent une activité de mouches mineuses.

CAROTTE - CELERI - PERSIL :

*Suivi : Calvados : 2 parcelles de céleri rave, stade : 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 :

Les captures sont en recul dans tous les secteurs.

Evolution du risque :

A suivre avec les prochains relevés.

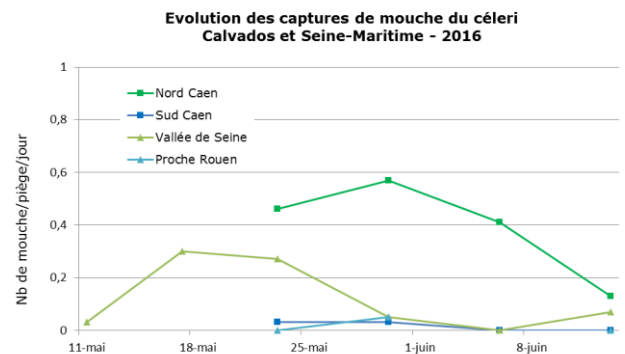
Mouche du céleri :

Les captures sont faibles.

Nuisibilité et seuil indicatif de risque :

Céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation,

Céleri-branché et persil : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

Evolution du risque :

L'activité de cette mouche semble en recul.

Mildiou :

La présence de mildiou a été relevée dans une parcelle de persil en Seine-Maritime sur 15% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à cette maladie. Dans les parcelles à forte végétation, le risque est élevé, dans les jeunes stades, il est faible.

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

CHOU :

*Suivi : Calvados : 2 parcelles cabus et Milan, stade : 6 à 10 feuilles.
Haute-Normandie : 2 parcelles de chou de Milan.*

Pigeon :

Dans le Calvados et en Haute-Normandie, des attaques sont observées dans certaines parcelles, jusqu'à 100% des plantules.

Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

Altise :

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

Evolution du risque :

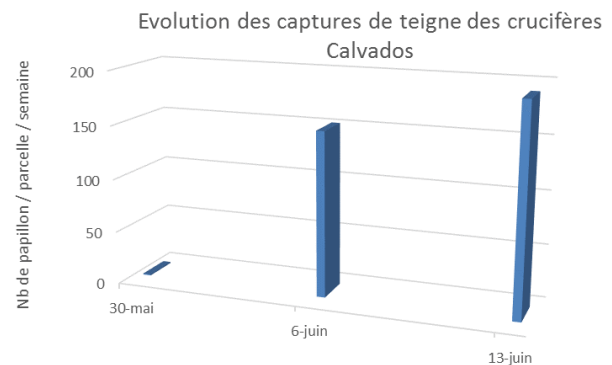
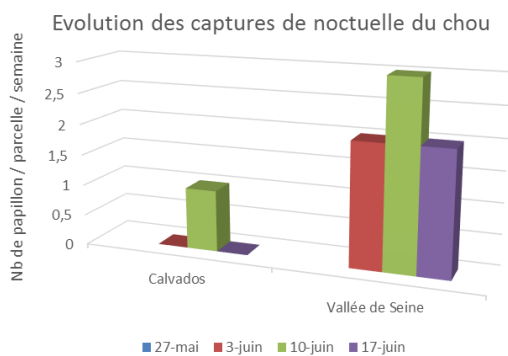
Les conditions climatiques ne sont pas favorables au développement de ce ravageur.

Aleurode :

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

Evolution du risque :

Evolution à suivre.

Noctuelle du chou, piérides du chou et de la rave, teigne des crucifères:Relevé des pièges :

Les captures de noctuelle sont en recul alors que celles de teigne sont toujours en progression dans le Calvados.

Observations dans les parcelles :

Quelques chenilles ont été observées en Seine-Maritime sur 1% des plantes. De très nombreux papillons de teigne des crucifères sont toujours présents dans les parcelles et de fortes captures sont enregistrées dans le Calvados.

Des pontes de noctuelle et de teigne sont relevées dans les deux parcelles du Calvados sur 12 à 60% des plants.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes jeunes chenilles. Les captures de teigne sont toujours très importantes dans le Calvados.

Puceron cendré et puceron vert :

Quelques pucerons (1 à 3 individus) sont observés dans les parcelles du réseau sur 5 à 8% des plants. La présence de pucerons parasités (momifiés) est constatée sur 5% des plants dans la parcelle suivie en Seine-Maritime.

Evolution du risque :

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

ENDIVE :

Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : 4 feuilles.

Bon état sanitaire de la parcelle, levée homogène.

Puceron lanigère :

Aucun individu de piégé.

Aucun individu observé sur la culture.

Evolution du risque :

A suivre avec le prochain 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 18	SEMAINE 19	SEMAINE 20	SEMAINE 21	SEMAINE 22	SEMAINE 23	SEMAINE 24
CALVADOS 1	1	0	0	0	0	0	0
CALVADOS 2	0	0	0	0	-	0	0

Seuil indicatif de risque et évolution du risque :

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

Puceron :

Très peu de pucerons ont été notés. Des pucerons parasités ainsi que des adultes de syrphes sont présents dans les parcelles.

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. La présence de thrips prédateur de thrips du genre *Aeolothrips* a été constatée.

Evolution du risque :

La pression est actuellement faible, observez régulièrement vos cultures pour détecter les premiers individus.