



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°15 du 30 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

Comme les semaines précédentes..., un temps couvert accompagné d'averses éparses est annoncé pour les prochains jours.

Salade : vigilance maladies,
Poireau : vol de teigne en cours dans le Calvados,
Oignon : mildiou : conditions favorables, risque important,
Carotte - céleri - persil : pas de septoriose, à surveiller,
Chou - radis : présence parfois importante de chenilles de teigne,
Endive : aucune capture de puceron des racines,
Pois : le vol de tordeuse se poursuit en vallée de Seine,
Fraise : reprise des captures de Drosophile cette semaine, risque important,
Tomate : attention au botrytis.

SOMMAIRE :

Salade	1
Poireau	3
Oignon	4
Carotte - céleri - persil	4
Chou - radis.....	5
Endive.....	6
Pois	7
Fraise.....	7
Tomate	8

SALADE :

Suivi : Calvados : 7 parcelles de laitue, stade : 10 feuilles à proche récolte et 1 parcelle en AB uniquement piégeage des noctuelles terricoles,
Haute-Normandie : 3 parcelles.

Noctuelles terricoles :

	NOCTUELLE SEGETUM			NOCTUELLE IPSILON		
	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26
CALVADOS_AB	1	0	0	0	0	0

Aucune capture cette semaine dans le Calvados.

Evolution du risque :

Comme les semaines précédentes, les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables au vol des papillons.

Puceron :

Des pucerons sont présents en vallée de Seine dans deux parcelles sur 28 à 84% 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 toujours pas favorables à leur développement. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

Noctuelle gamma :Relevé des pièges :

Depuis la semaine dernière, les captures sont globalement en baisse dans le Calvados.

Observation des cultures :

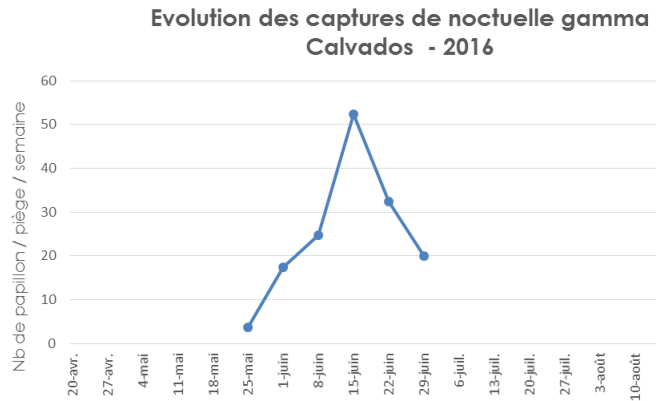
Aucune chenille n'a été observée cette semaine sur l'ensemble des parcelles.

Des pontes ont été relevées dans le Calvados dans trois parcelles sur 4 à 20% des plants.

Evolution du risque :

Les averses ne sont pas favorables aux papillons.

Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades de chenilles notamment en cas d'arrêt des pluies.

**Limace :**

Des dégâts de limaces sont observés sur les vieilles feuilles de laitue dans trois parcelles du Calvados

Evolution du risque :

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

Sclérotinia :

Cette maladie est notée dans tous les secteurs sur 1% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions humides actuelles sont toujours favorables à son développement.

Botrytis :

Des taches de botrytis sont observées dans le Calvados dans deux parcelles sur 4 à 12% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques humides sont favorables à cette maladie.



Tache de botrytis (FREDON BN)

Mildiou :

Des attaques de mildiou sont constatées dans deux parcelles du Calvados et une proche de Rouen sur respectivement 2 à 10% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques humides sont favorables à son développement.

POIREAU :

Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : 5^{ème} feuille 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 :Observations dans les parcelles :

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

Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 30 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 toujours peu favorables au vol de ce ravageur. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus.

Teigne :Relevé des pièges :

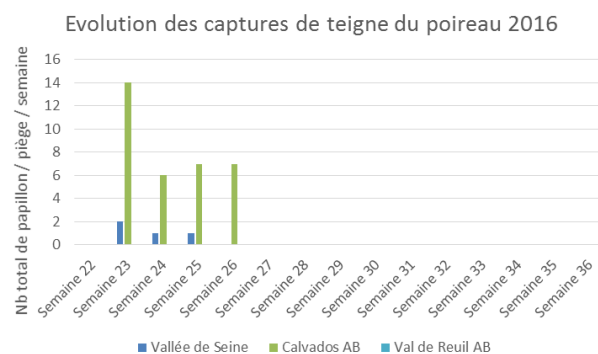
Des captures continuent à être enregistrées dans le Calvados en AB.

Observations dans les parcelles :

Pas de signalement en parcelle de poireau.

Evolution du risque :

Malgré des conditions climatiques peu favorables à leur activité, des adultes sont piégés. Surveillez vos parcelles, le risque est présent dès la présence des toutes petites chenilles.

**OIGNON :**

Calvados : 9 parcelles d'oignons de semis, stade : 6 à 7 feuilles,

1 parcelle d'oignons bulbilles, stade : début bulbaison,

1 parcelle d'oignons d'hiver, stade : en cours de bulbaison.

Mildiou :

De nouvelles taches ont été observées cette semaine dans le Calvados dans une parcelle de bulbilles et dans quatre parcelles de semis. Les secteurs touchés sont Bernières d'Ailly, Maizières et Lasson.

Modélisation Miloni INOKI au 30 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		Pas de contamination en cours	
27-LE NEUBOURG	21 juin	3 ^{ème}	En cours pour les contaminations des 15 et 16 juin.
76-BEAULIEU	16 juin	3 ^{ème}	En cours pour les contaminations du 13 au 16 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 de 3^{ème} génération sont en cours sur les secteurs du Neubourg et de Beaulieu, le risque concerne tous les type d'oignons sur ces secteurs.

Le risque de développement de la maladie est important car les conditions climatiques sont favorables.

Suite à l'observation de mildiou dans le Calvados, le risque démarre maintenant pour toutes les cultures d'allium à proximité même si le risque n'a pas démarré au niveau du modèle.

Dans cette zone, le risque est donc important car les conditions climatiques sont favorables, soyez vigilant.

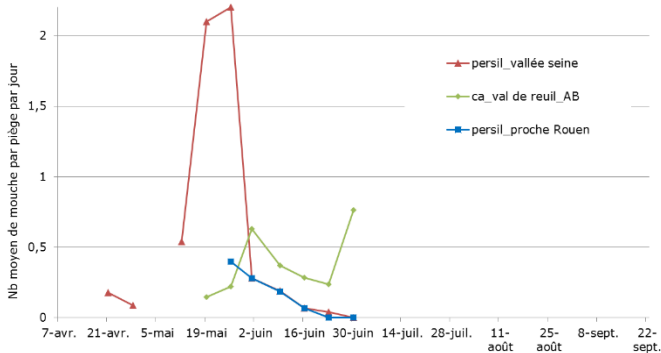
CAROTTE - CELERI - PERSIL :

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

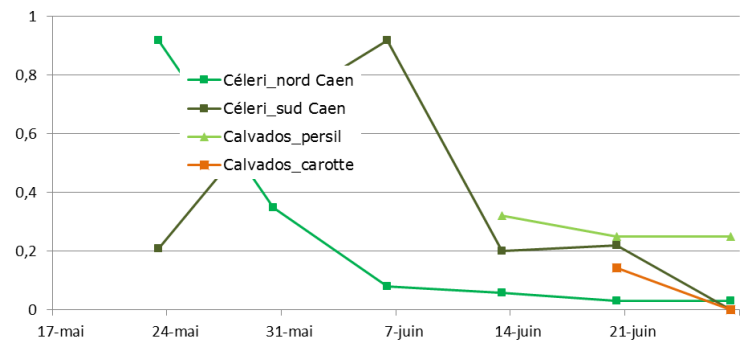
Haute-Normandie : 3 parcelles de céleri rave, 2 parcelles de persil en AB et 1 parcelle de carotte en AB.

Mouche de la carotte :

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



Evolution des captures de mouche de la carotte
Calvados - 2016



Les captures sont toujours stables sauf pour la parcelle du Val de Reuil.

Evolution du risque :

A suivre avec les prochains relevés, le premier vol semble se terminer.

Mouche du céleri :

Les captures sont plutôt stables dans les parcelles. Quelques galeries sont observées au nord de Caen et en Haute-Normandie sur 1 à 4% des plants.

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 :

Très peu de captures, le risque est faible.

Septoriose :

Aucun symptôme n'a été relevé dans les parcelles du réseau.

Modélisation céleri - septoriose au 30 juin :

Des contaminations ont été enregistrées quasiment tous les jours depuis le 1^{er} juin sur les postes météo de Saint Gabriel-Brécy, le Neubourg et Beaulieu.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles (chaudes et humides) sont favorables à cette maladie. A surveiller.

CHOU - RADIS :

Suivi : Calvados : 2 parcelles cabus et Milan, stade : 10 feuilles à pomaison.

Haute-Normandie : 3 parcelles de chou de Milan et 2 parcelles de radis.

Pigeon :

Comme les semaines précédentes, dans le Calvados et en Haute-Normandie, des attaques sont relevées dans certaines parcelles, jusqu'à 100% des plantules.

Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

Altise :

Des altises sont présentes dans une parcelle de chou de Milan et vallée de Seine sur 50% des plants.

Evolution du risque :

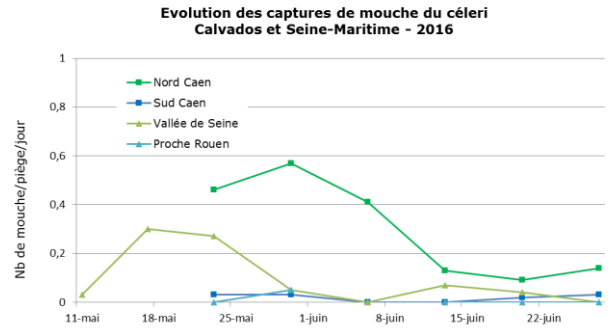
Les conditions pluvieuses ne sont pas favorables au développement de ce ravageur.

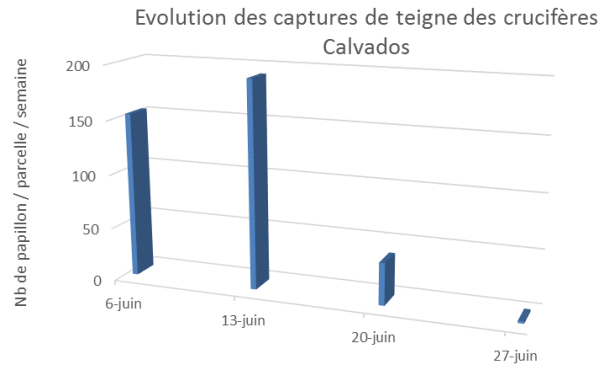
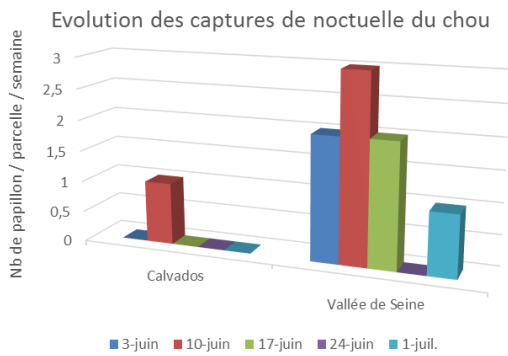
Aleurode :

Quelques aleurodes sont notés en Haute-Normandie dans trois parcelles de chou de Milan sur 5 à 50% des plants.

Evolution du risque :

Les fréquentes averses ne sont pas favorables au développement des populations d'aleurodes.



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

Les captures de noctuelle sont toujours faibles et celles de teigne sont en net recul dans le Calvados.

Observations dans les parcelles :

Des chenilles de teigne des crucifères ont été observées dans tous les secteurs aussi bien en parcelles de choux que de radis. Leur présence est notée sur 60% des choux cabus dans une parcelle du Calvados, sur 10% des choux de Milan en vallée de Seine et sur des planches de radis occasionnant des lacérations du feuillage.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes jeunes chenilles notamment suite au pic de capture en début de mois.

Souillures et chenille de teigne des crucifères (FREDON BN)

**Puceron cendré et puceron vert :**

Aucun individu n'a été observé en Haute-Normandie. Des pucerons ailés ont été relevés au nord de Caen dans une parcelle sur 10% des plants.

Evolution du risque :

Observez vos jeunes plants. Surveillez l'installation et la présence de la faune auxiliaire notamment en cas d'arrêt des pluies.

Alternaria :

La présence de cette maladie est constatée sur 100% des plants d'une parcelle située en vallée de Seine.

Evolution du risque :

Les conditions humides actuelles sont favorables au développement des maladies, restez vigilant.

ENDIVE :

Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : 6 feuilles.

Puceron lanigère :

Aucun individu de piégé.

Aucun individu observé sur la culture.

Evolution du risque :

A suivre avec le prochain relevé.

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

POIS :

Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle.

Tordeuse du pois :

	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26
VALLEE DE SEINE	0	3	0	1	2

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 : le vol se poursuit.

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 20	SEMAINE 21	SEMAINE 22	SEMAINE 23	SEMAINE 24	SEMAINE 25	SEMAINE 26
CALVADOS 1	0	0	0	0	0	1	0
CALVADOS 2	0	0	-	0	0	3	3

Seuil indicatif de risque et évolution du risque :

Des fruits matures sont présents en parcelle. Le risque de dégâts est présent.

Puceron :

Très peu de pucerons ont été observés. 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 :

Des thrips ont été notés sur moins de 1% des fleurs observées, des thrips prédateurs de thrips ont été notés dans une parcelle sur 1% des fleurs.

Evolution du risque :

Observez régulièrement vos cultures pour détecter les premiers individus.

Acarien :

Aucun individu n'a été observé cette semaine.

Evolution du risque :

Observez régulièrement vos cultures pour détecter les premiers individus.

Botrytis :

L'humidité actuelle est très favorable au développement de cette maladie, des fruits touchés ont été observés.

Evolution du risque :

Soyez vigilant, aérez au maximum les abris.

TOMATE :

Suivi : Calvados : 1 parcelle sous abri,

Botrytis :

Cette maladie est présente sur la majorité des pieds de tomate.

Evolution du risque :

Soyez vigilant, aérez au maximum les abris.



Tache de botrytis (FREDON BN)

POMME DE TERRE :

Pour suivre l'évolution des maladies et ravageurs des pommes de terre dans notre région Normandie, veuillez consulter le BSV pomme de terre sur le site de la Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de Normandie : <http://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/Campagne-2016,240>