



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°29 du 7 octobre 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.

L'essentiel de la semaine

Comme la semaine dernière, un temps nuageux avec des éclaircies est annoncé pour les prochains jours.

Salade : conditions favorables aux maladies,
Poireau : attention, vol de la mouche mineuse sur tous les secteurs,
Carotte - céleri - persil : vol de mouche de la carotte en cours sur tous les secteurs,
Chou : toujours quelques chenilles dans plusieurs parcelles,
Fraise : des captures de *Drosophila suzukii* sont encore enregistrées.

SOMMAIRE :

Endive.....	1
Salade	2
Poireau	3
Carotte - céleri - persil	5
Chou.....	6
Fraise.....	6

ENDIVE :

Suivi : Calvados : 1 parcelle.

Mouche de l'endive :

INDIVIDU / PARCELLE	SEMAINE	SEMAINE	SEMAINE	SEMAINE	SEMAINE
	36	37	38	39	40
CALVADOS 1	0	0	0	0	0

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

Evolution du risque :

Les captures sont nulles.



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



SALADE :

Suivi : Calvados : 7 parcelles de laitue stade : pré-pommaison à récolte, 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 37	Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 37	Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40
CALVADOS_AB	0	0	0	1	0	0	0	0
VAL DE REUIL_AB	0	1	1	2	0	0	0	0

Comme les semaines précédentes, ce sont des papillons de noctuelle segetum qui sont piégés dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

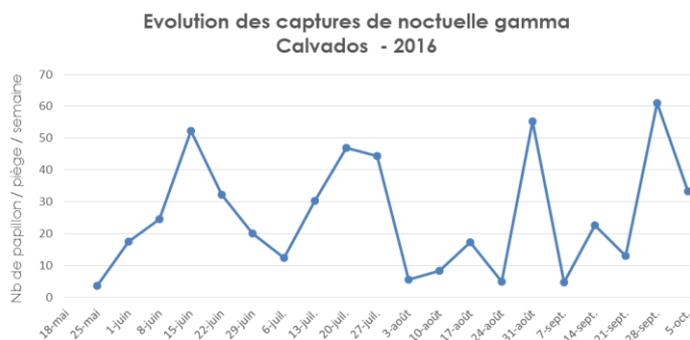
Le risque est quasi nul sur l'ensemble des secteurs, sauf sur la zone du val de Reuil où des captures sont enregistrées régulièrement.

Noctuelle gamma :**Relevé des pièges :**

Les captures sont en recul dans le Calvados.

Observation des cultures :

Ponctuellement, quelques chenilles ont été observées dans le Calvados sur moins de 1% des laitues, pas de chenilles en Haute-Normandie.

**Evolution du risque :**

Observez régulièrement vos parcelles, notamment les dernières séries en cours de pommaison.

Puceron :

En Haute-Normandie, des pucerons sont notés dans les 2 parcelles observées sur 44 à 72% des plants. Dans le Calvados leur présence est observée sur 28% des plants. La présence de larves de syrpe prédatrices de pucerons est relevée en vallée de Seine.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 10% de salades occupées par au moins un puceron aptère au printemps et à l'automne.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques restent favorables au développement des colonies de pucerons. Surveillez leur présence dans vos parcelles notamment dans les dernières séries en cours de pommaison. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

Mildiou :

En Seine-Maritime, du mildiou est observé dans deux parcelles sur 10 à 60% des plants. Il n'a pas été observé de symptômes de cette maladie dans les séries observées dans le Calvados.

Evolution du risque :

Les longues périodes d'humectation des feuilles le matin liée à la présence de rosée et l'irrigation par aspersion sont particulièrement favorables au développement de cette maladie.

Sclérotinia :

Cette maladie est présente ponctuellement dans certaines parcelles du réseau sur 1 à 3% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe en conditions humides et est favorisée par des précédents sensibles comme la laitue, le céleri rave, la phacélie.

Rhizoctone :

Cette maladie est relevée dans une parcelle de la vallée de Seine sur 60% des plants.

Evolution du risque :

Ce champignon très polyphage apprécie l'humidité des vieilles feuilles sur les fins de cycle de salades.

POIREAU :

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

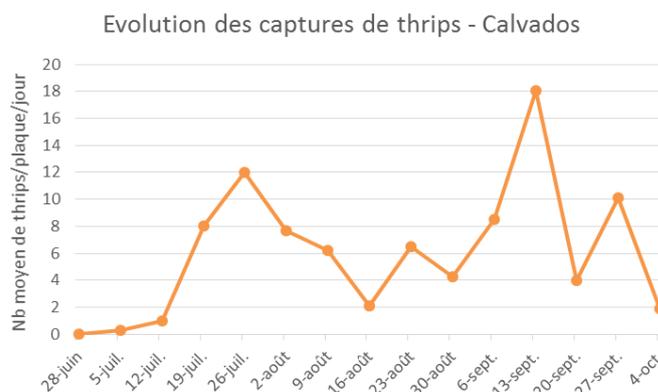
Haute-Normandie : 3 parcelles dont 1 en AB et 1 parcelle en AB uniquement observation ciboulette mineuse du poireau.

Thrips :Relevé des pièges :

Les captures sont en recul.

Observation des cultures :

Comme les semaines précédentes, des thrips sont présents dans de nombreuses parcelles de poireaux sur 30 à 100% des plants.



Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 7 octobre :

STATION	DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE
14-SAINT GABRIEL BRECY	Pas d'émergence.
27-LE NEUBOURG	Emergence en cours d'une nouvelle génération.
76-BEAULIEU	Pas d'émergence.

Evolution du risque :

Aucune pluie n'est annoncée et les températures même en baisse restent favorables au développement des populations de thrips déjà installées dans les parcelles. Restez vigilants, et surveillez vos parcelles.

Teigne :Relevé des pièges :

Comme la semaine dernière, les captures sont nulles sur toutes les zones. Le suivi par piégeage de ce ravageur est terminé pour cette saison.

Observation des cultures :

Des dégâts sont notés très ponctuellement dans une parcelle du réseau Haut-Normand sur moins de 1% des plants.

Evolution du risque :

Les captures sont nulles donc le risque de nouvelles émergences est faible et les températures nocturnes inférieures à 10-12°C sont défavorables aux accouplements.

Mouche mineuse :

Le suivi des piqûres de nutrition de la mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* est réalisé sur feuillage de ciboulette.

	LIEU D'OBSERVATION	RESULTAT
CALVADOS	Bessin AB	Présence de piqûres de nutrition
EURE	Vallée de Seine	Piqures sur plusieurs brins
SEINE-MARITIME	Proche Rouen	Premières piqûres



Piqûres de nutrition de mouche mineuse (FREDON BN)

La présence des piqûres de nutrition est un signe d'activité de la mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* et précède de peu la ponte.

Evolution du risque : surveillez vos parcelles, l'activité de cette mouche mineuse a débuté dans le Calvados et en Haute-Normandie.

Rouille :

Cette maladie est relevée ponctuellement dans 1 parcelle en Seine-Maritime et touche 1% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe en conditions douces et humides, les fortes rosées sont favorables à son développement. Son développement dépend également de la sensibilité variétale.

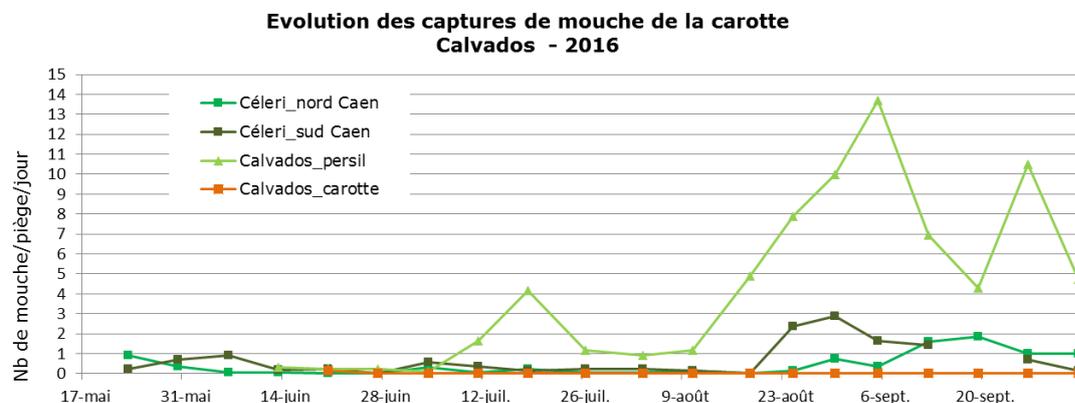
CAROTTE - CELERI - PERSIL :

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

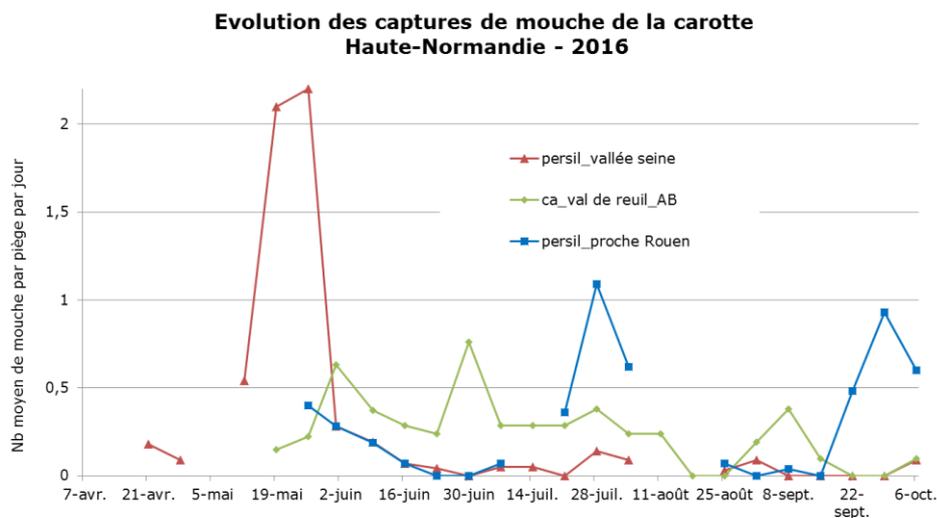
Haute-Normandie : 2 parcelles de persil en AB, 1 parcelle de carotte en AB et 3 parcelles de céleri.

Mouche de la carotte :

Dans le Calvados : les captures sont stables voire en recul dans les parcelles de persil et de céleri. Quelques captures ont été enregistrées dans une parcelle de carotte.



En Haute-Normandie : un vol est en cours dans la parcelle de persil proche de Rouen.



Evolution du risque :

Le troisième vol est en cours sur l'ensemble des secteurs, évolution à suivre avec les prochains relevés.

Septoriose :

Présence stable dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

L'absence de pluie est défavorable au développement de cette maladie.

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.*

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

Les captures sont nulles dans le Calvados, le suivi par piégeage de la noctuelle du chou est terminé.

Observation des cultures :

Des chenilles sont présentes dans 5 parcelles, sur 7 à 48% des plants.

Evolution du risque :

Avec la baisse des températures, le risque chenille diminue. Surveillez tout de même vos parcelles où elles sont déjà présentes.

Aleurode :

Comme les semaines précédentes et quel que soit le secteur, des aleurodes sont présentes dans toutes les parcelles de choux de Milan sur 20 à 100% des choux. Les effectifs sont variables selon les parcelles.

Evolution du risque :

La baisse des températures va ralentir leur développement mais elles ne réduiront pas les populations présentes. Surveillez vos parcelles, notamment les choux de Milan et les choux de Bruxelles.

Pucerons cendrés :

Comme la semaine dernière, c'est en vallée de Seine que de petites colonies de pucerons cendrés sont notées sur 7% des choux.

Evolution du risque :

Avec la baisse des températures, le risque est faible de développement des colonies. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

Sclerotinia :

Des attaques sur pommes de choux cabus sont toujours présentes dans une parcelle du Calvados sur 8% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe en conditions humides et est favorisée par des précédents sensibles comme la laitue, le céleri rave, la phacélie.

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. Forte augmentation sur le site 1.

INDIVIDU MALE / PIEGE	SEMAINE 34	SEMAINE 35	SEMAINE 36	SEMAINE 37	SEMAINE 38	SEMAINE 39	SEMAINE 40
CALVADOS 1	4	1	3	15	0	43	74
CALVADOS 2	66	51	62	49	68	57	51

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.

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