



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°30 du 13 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.



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



Agriculteurs, inscrivez-vous au 3^e colloque régional Ecophyto !

La Chambre régionale d'agriculture de Normandie et la DRAAF de Normandie organisent un colloque "Ecophyto - **Savoir plus, Risquer moins**" qui aura lieu le **Mardi 8 novembre 2016** au Lycée Agricole Le Robillard - Lieury (14). Venez vous informer et échanger avec d'autres agriculteurs normands, pour améliorer votre connaissance des risques liés à la manipulation des produits phytosanitaires et des pratiques économes en phytos.

Inscription : <http://www.chambre-agriculture-normandie.fr/colloque-ecophyto-2016/>

L'essentiel de la semaine

Un temps nuageux est prévu pour les prochains jours avec un risque d'averses pour dimanche et/ou lundi.

Salade : conditions favorables aux maladies,
Poireau : attention, vol de la mouche mineuse en cours dans le Calvados,
Carotte - céleri - persil : recul des captures de mouche de la carotte dans le Calvados,
Chou : conditions favorables aux maladies,
Fraise : les captures de *Drosophila suzukii* sont en recul.

SOMMAIRE :

Endive.....	1
Salade	2
Poireau	3
Carotte - céleri - persil	4
Chou.....	5
Fraise.....	5

ENDIVE :

Suivi : Calvados : 1 parcelle.

Mouche de l'endive :

INDIVIDU / PARCELLE	SEMAINE 37	SEMAINE 38	SEMAINE 39	SEMAINE 40	SEMAINE 41
CALVADOS 1	0	0	0	0	1

Une mouche a été piégée mais il n'a pas été observé de piqûre sur le feuillage.

Evolution du risque :

Une capture est enregistrée, évolution à suivre.

SALADE :

Suivi : Calvados : 5 parcelles de laitue stade : pomaison à récolte,

Noctuelles terricoles :

	NOCTUELLE SEGETUM				NOCTUELLE IPSILON			
	Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41
VAL DE REUIL_AB	1	1	2	1	0	0	0	0

Comme les semaines précédentes, ce sont des papillons de noctuelle segetum qui sont piégés sur la parcelle du Val de Reuil.

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 toujours en recul dans le Calvados.
Les piégeages de cette noctuelle sont terminés.

Observation des cultures :

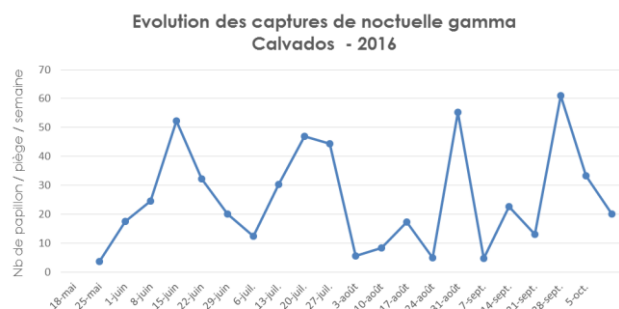
Aucune chenille n'a été observée dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Suite aux captures des semaines précédentes, il peut rester des chenilles dans les dernières séries en cours de pomaison. A l'automne, les papillons migrent vers les régions du sud de l'Europe. Une partie qui n'a pas fini son développement passe l'hiver sous nos latitudes :

- Au stade larvaire âgé, elles peuvent résister à plusieurs périodes de gel,
- Au stade larvaire jeune, il y a une forte mortalité,
- Au stade chrysalide, elles résistent au froid.

La reprise d'activité a lieu au printemps, renforcée par l'arrivée des papillons en provenance du sud.



Chrysalide d'*Autographa gamma* (FREDON BN)

Puceron :

Quelques colonies de *Nasanovia ribis-nigri* ont été relevées dans une parcelle du Calvados sur 20% des plants.

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 :

La baisse des températures est moins favorable à l'activité des pucerons. Surveillez tout de même leur présence dans vos parcelles notamment dans les dernières séries en cours de pomaison.

Mildiou :

La présence de cette maladie est notée dans deux parcelles sur 1 à 3% des plants.

Evolution du risque :

Les longues périodes d'humectation des feuilles le matin liées à la présence de rosée et l'irrigation par

aspersion sont particulièrement favorables au développement de cette maladie.

Autres maladies :

La présence de botrytis est relevée dans trois parcelles sur 1 à 84% des plants ainsi que du sclérotinia dans une parcelle sur 3% des plants.

Evolution du risque :

Ces maladies se développent en conditions humides. Le sclérotinia est favorisé par des précédents sensibles comme la laitue, le céleri rave, la phacélie.

Gel :

La brusque baisse des températures a occasionné sur certains secteurs un gel des laitues. Lors du dégel, celles-ci risquent de s'effondrer.

Gelée blanche sur laitue (FREDON BN)



POIREAU :

Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : croissance,

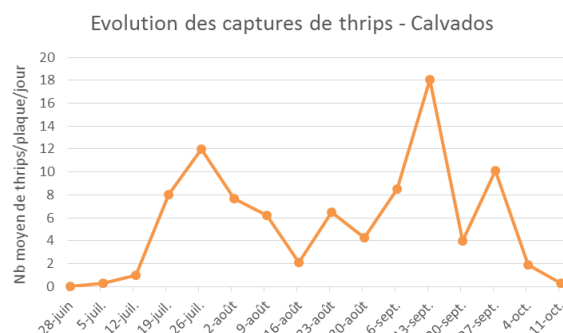
Thrips :

Relevé des pièges :

Les captures sont toujours en recul, le suivi par piégeage de ce ravageur est terminé pour cette campagne.

Observation des cultures :

Des individus de thrips sont présents dans 100% des plants de la parcelle.



Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 13 octobre :

STATION	DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE
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 :

Avec la baisse des températures et les averses prévues en fin de semaine, le vol des thrips va rester faible. Cependant, il convient de rester vigilant car les températures restent favorables aux thrips déjà installés dans les parcelles.

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	Pays d'auge Présence de piqûres de nutrition sur 2 brins

Les piqûres de nutrition sont un signe d'activité de la mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* et précèdent de peu la ponte.

Evolution du risque : surveillez vos parcelles, l'activité de cette mouche mineuse est en cours dans le Calvados.

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

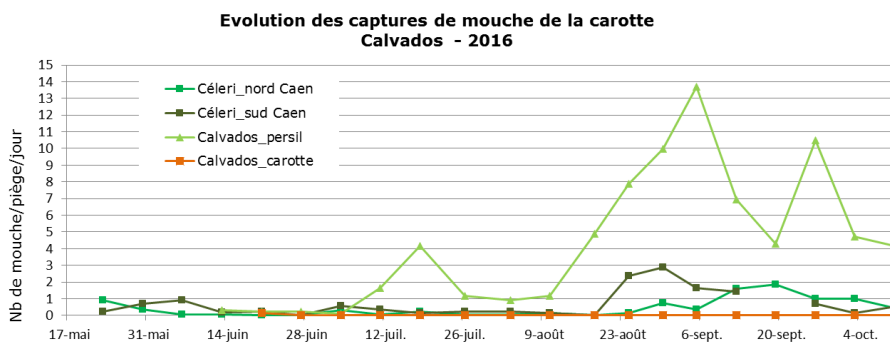
CAROTTE - CELERI - PERSIL :

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

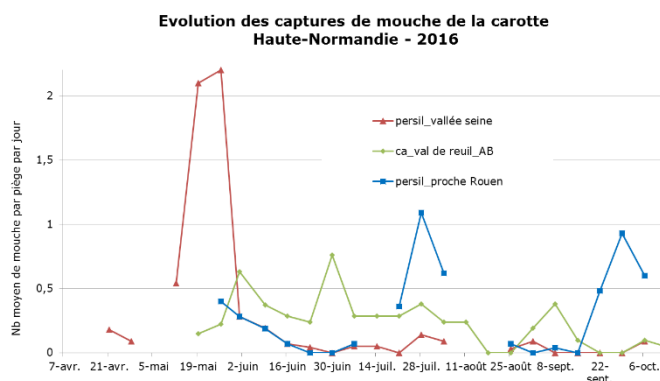
Haute-Normandie : 1 parcelle de carotte en AB.

Mouche de la carotte :

Dans le Calvados : les captures sont stables voire en recul dans les parcelles.



En Haute-Normandie : les captures semblent en recul dans la parcelle relevée cette semaine.

**Evolution du risque :**

Evolution à suivre avec les prochains relevés.

Septoriose :

Présence stable dans les parcelles de céleri du réseau. Cette maladie est également notée dans la parcelle de persil sur du persil plat.

Evolution du risque :

Le retour des averses va être favorable au développement de cette maladie, cependant le risque est faible en raison de la baisse des températures.

Mildiou :

Cette maladie est observée dans la parcelle de persil.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe en conditions douces et humides. La baisse actuelle des températures est peu favorable à son développement.

CHOU :

Suivi : *Calvados* : 3 parcelles *cabus* et *Milan*.

Noctuelle du chou, piérides, teigne des crucifères :Observation des cultures :

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

Evolution du risque :

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

Aleurode :

Des aleurodes sont présents dans toutes les parcelles de choux de *Milan* sur 100% des choux.

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.

Maladies :

La présence de *sclérotinia* et de *botrytis* est notée dans une parcelle sur 1 à 4% des plants.

Evolution du risque :

Ces maladies se développent en conditions humides et le *sclérotinia* est favorisé 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.

INDIVIDU MALE / PIEGE	SEMAINE 35	SEMAINE 36	SEMAINE 37	SEMAINE 38	SEMAINE 39	SEMAINE 40	SEMAINE 41
CALVADOS 1	1	3	15	0	43	74	7
CALVADOS 2	51	62	49	68	57	51	12

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 dans des sacs étanches placés en plein soleil afin d'éliminer les insectes présents. L'enfouissement des fruits n'est pas efficace.

Evolution du risque :

La baisse des températures n'est pas favorable à ce ravageur, évolution à suivre.