



# Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°28 du 29 septembre 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](http://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

Un temps nuageux avec des éclaircies est annoncé pour les prochains jours, des  
averses sont prévues samedi puis retour des éclaircies.

Salade : attention aux pucerons et au mildiou dans plusieurs parcelles,  
Poireau : toujours beaucoup de thrips, début d'activité de la mouche mineuse dans  
le Calvados,  
Carotte - céleri - persil : vol en cours sur certains secteurs,  
Chou : toujours des 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
	35	36	37	38	39
CALVADOS 1	1	0	0	0	0

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

## Evolution du risque :

Les captures sont nulles, évolution à suivre.



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 : 4 parcelles de laitue et 1 parcelle en AB uniquement piégeage des noctuelles terricoles.*

**Noctuelles terricoles :**

	NOCTUELLE SEGETUM				NOCTUELLE IPSILON			
	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38	Semaine 39	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38	Semaine 39
<b>CALVADOS_AB</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>VAL DE REUIL_AB</b>	1	0	1	1	0	0	0	0
<b>VALLEE DE SEINE</b>	-	0	0	0	-	0	0	0

Seule une capture de noctuelle segetum est enregistrée dans la parcelle du Val de Reuil. Le suivi de ces ravageurs est terminé pour cette saison.

**Evolution du risque :**

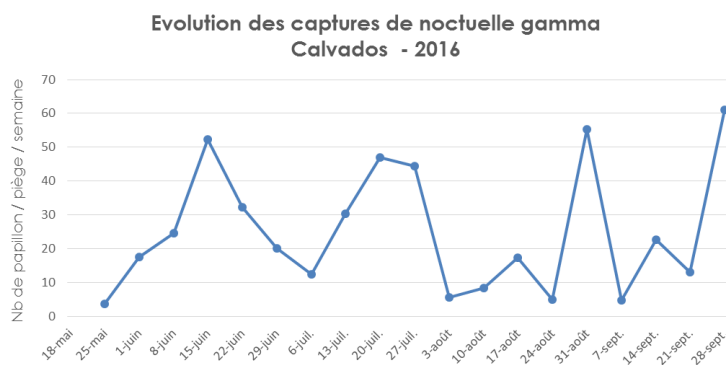
Le risque est quasi nul sur l'ensemble des secteurs, sauf sur la zone du val de Reuil où des captures sont enregistrées régulièrement.

**Noctuelle gamma :****Relevé des pièges :**

Des captures sont toujours enregistrées dans le Calvados.

**Observation des cultures :**

La présence de chenilles est stable dans le Calvados, des individus ont été notés en moyenne sur 3% des laitues. Aucune chenille n'a été observée dans les parcelles du réseau Haut-Normand.

**Evolution du risque :**

Les conditions climatiques restent favorables au développement des chenilles. Observez régulièrement vos parcelles, notamment les dernières séries en cours de pomaison.

**Puceron :**

En Haute-Normandie, des pucerons sont notés dans 3 parcelles de laitues, sur 5 à 100% des plants. Dans le Calvados leur présence est relevée dans 2 parcelles sur 4 à 12% 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 :**

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 pomaison. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

**Mildiou :**

Deux parcelles observées en Seine-Maritime ont des symptômes de mildiou sur 5 à 60% des plants. Dans le Calvados, cette maladie est notée dans 3 parcelles et touche 1 à 16% des plants.

Evolution du risque :

Les averses annoncées cette fin de semaine, les longues périodes d'humectation des feuilles le matin et l'irrigation par aspersion sont particulièrement favorables au développement de cette maladie.

**Bactériose :**

Comme les semaines précédentes, des taches de bactérioses sont toujours observées dans une parcelle située près de Rouen.

Evolution du risque :

L'humidité (rosée, irrigation) et les températures clémentes en journée sont favorables au développement des bactéries.

**Botrytis :**

Cette maladie est notée dans deux parcelles, une en vallée de Seine et l'autre dans le Calvados sur respectivement 25 et 8% des plants.

Evolution du risque :

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

Pourriture grise (FREDON BN)

**POIREAU :**

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

*Haute-Normandie : 5 parcelles dont 2 en AB et 1 parcelle en AB uniquement piégeage de la teigne du poireau.*

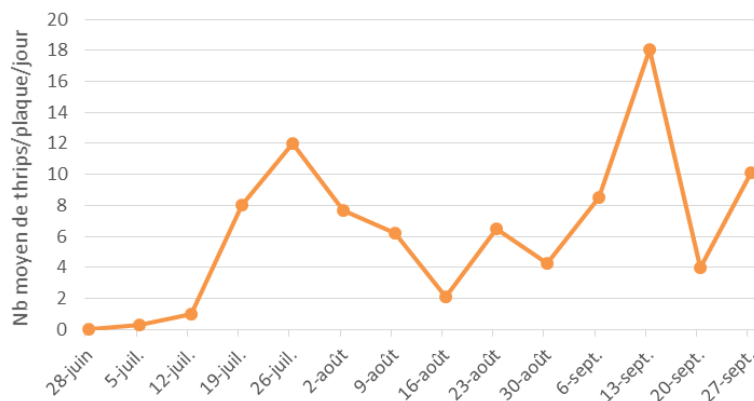
**Thrips :**Relevé des pièges :

L'absence de pluie la semaine dernière et les températures clémentes ont permis le vol des thrips.

Observation des cultures :

Des thrips sont présents dans de nombreuses parcelles de poireaux sur 20 à 100% des plants.

Evolution des captures de thrips - Calvados

Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 29 septembre :**STATION****DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE**

**14-SAINT GABRIEL BRECY**  
**27-LE NEUBOURG**  
**76-BEAULIEU**

Pas d'émergence.  
Pas d'émergence.  
Pas d'émergence.

Evolution du risque :

En l'absence de pluies conséquentes, les températures restent favorables au développement des populations de thrips. 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 :

La présence de dégâts est relevée dans une parcelle de la vallée de Seine sur 100% des plants.

Evolution du risque :

Observez régulièrement vos parcelles mais le risque de nouvelles émergences est faible aux vues de l'absence de capture.

**Mouche mineuse :**

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

	LIEU D'OBSERVATION	RESULTAT
<b>CALVADOS</b>	Bessin AB	1ères piqûres de nutrition
<b>EURE</b>	Vallée de Seine	Pas de piqûre de nutrition
<b>SEINE-MARITIME</b>	Proche Rouen	Pas de piqûre de nutrition



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.

**Rouille :**

Cette maladie est relevée ponctuellement dans deux parcelles en Seine-Maritime et touche 1 à 2% 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.

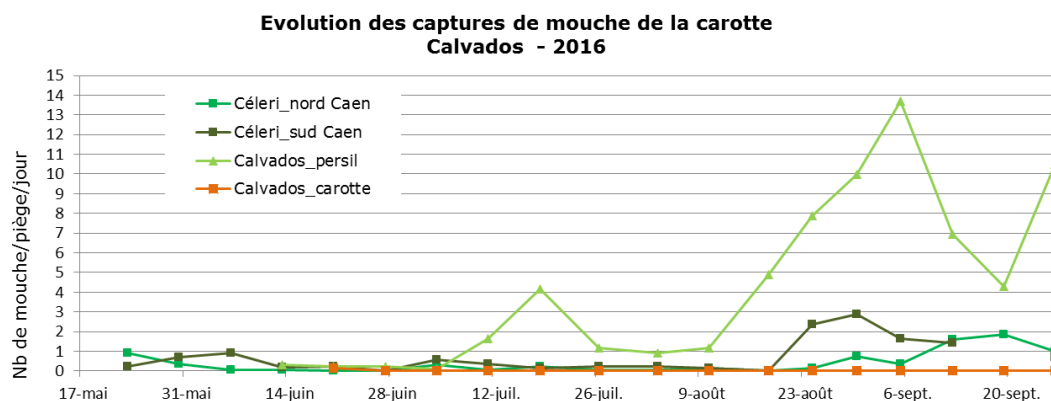
## CAROTTE - CELERI - PERSIL :

Suivi : Calvados : 2 parcelles de céleri rave, stade : grossissement, 1 parcelle de persil, et 4 parcelles de carotte.

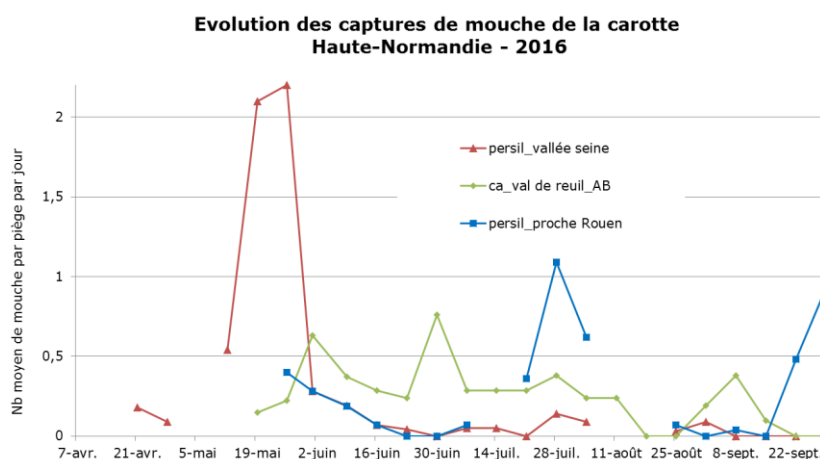
Haute-Normandie : 2 parcelles de persil en AB, 1 parcelle de carotte en AB et 3 parcelles de céleri.

### Mouche de la carotte :

Dans le Calvados : reprise des captures dans la parcelle de persil, recul dans celles de céleri. Elles sont très faibles dans les parcelles 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 plusieurs secteurs, évolution à suivre avec les prochains relevés.

### Septoriose :

Des taches de cette maladie sont relevées en vallée de Seine sur 10% des plants de céleri et dans une parcelle de persil sur 25% des plants.

### Evolution du risque :

La présence d'averses est favorable à son développement, à surveiller également en parcelles irriguées.

### Mildiou :

Des attaques de mildiou sont toujours notées dans une parcelle de persil de la vallée de Seine sur 5% des plantes.

### Evolution du risque :

La forte végétation qui maintient l'humidité est un élément favorable pour le 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 : 2 parcelles de chou de Milan.

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

Quelque soit le secteur les captures de noctuelle du chou sont très faibles.

Observation des cultures :

Des chenilles ont été observées dans 3 parcelles du réseau Calvados-Haute-Normandie sur 7 à 88% des plants.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles, les conditions climatiques sont toujours favorables au développement des chenilles.

**Aleurode :**

Comme les semaines précédentes et quel que soit le secteur, des aleurodes sont présentes dans toutes les parcelles de choux de Milan sur 50 à 100% des choux. Les effectifs sont variables selon les parcelles.

Evolution du risque :

Les températures actuelles sont toujours favorables au développement des populations d'aleurodes. Surveillez vos parcelles, notamment les choux de Milan et les choux de Bruxelles.

**Pucerons cendrés :**

En vallée de Seine, des petites colonies de pucerons cendrés sont observées sur 7% des choux.

Evolution du risque :

Les températures actuelles sont favorables au développement des colonies de pucerons. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

**Sclérotinia :**

Des attaques sur pommes de chou cabus ont été relevées dans une parcelle du Calvados sur 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.

Symptômes de sclérotinia (FREDON BN)

**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 33	SEMAINE 34	SEMAINE 35	SEMAINE 36	SEMAINE 37	SEMAINE 38	SEMAINE 39
CALVADOS 1	1	4	1	3	15	0	43
CALVADOS 2	44	66	51	62	49	68	57

**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