



# Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°09 du 27 mai 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.



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



## L'essentiel de la semaine

Un temps doux avec un régime d'averses est annoncé pour les prochains jours.

Salade : pigeons, limaces et pucerons selon les secteurs,  
Oignon : risque mildiou pour les bulbilles et semis précoces sur tous les secteurs,  
Carotte - céleri - persil : premier vol en cours sur tous les secteurs,  
Chou : pucerons cendrés selon les parcelles,  
Fraise : aucune Drosophile cette semaine.

## SOMMAIRE :

Salade .....	1
Poireau .....	2
Oignon .....	2
Carotte - céleri - persil .....	3
Chou - radis .....	4
Pois .....	4
Fraise .....	5

## SALADE :

Suivi : Calvados : 6 parcelles de laitue, stade : 8 à 12 feuilles et 1 parcelle en AB  
uniquement piégeage des noctuelles terricoles,  
Haute-Normandie : 3 parcelles.

## Noctuelles terricoles :

	NOCTUELLE SEGETUM		NOCTUELLE IPSILON	
	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 20	Semaine 21
<b>CALVADOS_AB</b>	0	0	0	0

## Evolution du risque :

Risque nul, évolution à suivre avec les prochains relevés.

## Pigeon :

Comme les semaines précédentes, des dégâts de pigeon sont observés dans cinq parcelles du réseau du Calvados touchant 20 à 40% des plants.

## Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

**Puceron :**

De petites colonies (4 à 10 individus) de *Nasonovia ribis-nigri* sont présentes dans une parcelle située en vallée de Seine sur 5% 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 conditions climatiques actuelles orageuses sont favorables au développement des populations de pucerons. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

**Noctuelle gamma :**Relevé des pièges :

Ce premier relevé est plutôt faible avec une moyenne de 3 papillons par piège en 1 semaine dans le Calvados.

Observation des cultures :

Une première ponte a été relevée cette semaine au nord de Caen dans une parcelle de laitue.

Evolution du risque :

A suivre en fonction de l'évolution des captures, observez régulièrement vos parcelles.

**Limace :**

La présence de dégâts est observée dans une parcelle proche de Rouen sur 100% des plantes. Dans le Calvados, des dégâts ont été relevés dans une parcelle sur 4% des plantules.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles de jeunes plants et celles où des limaces ont déjà été observées. Les averses ainsi que les températures douces actuelles sont toujours favorables à leur activité.

**Pythium :**

Des symptômes de Pythium ont été observés en vallée de Seine sur 10% des plants et au nord de Caen dans une parcelle sur 2% des plants.

Evolution du risque :

Le stade plantule est le plus sensible, évitez une forte humidité du sol.

**Sclérotinia :**

Des plants atteints par cette maladie ont été relevés en vallée de Seine dans deux parcelles sur 2 à 5 % des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie apprécie les conditions couvertes et humides.

**POIREAU :**

*Calvados : 1 parcelle de semis, stade : 1<sup>ère</sup> feuille,*  
*Haute-Normandie : 1 parcelle*

**Limace :**

Des limaces sont présentes sur 80% des plants dans la parcelle située au nord de Rouen.

Evolution du risque :

Les averses ainsi que les températures douces actuelles sont toujours favorables à leur activité.



Dégâts de limace sur feuille de poireau (CA 76)

**OIGNON :**

*Calvados : 5 parcelles d'oignon de semis, stade 1<sup>ère</sup> feuille à 2<sup>ème</sup> feuille,  
3 parcelles d'oignons bulbilles, stade : 5 à 6<sup>ème</sup> feuilles,*

**Mildiou :**

Aucune tache n'a été observée cette semaine dans les parcelles du réseau.

Modélisation Miloni INOKI au 26 mai sur semis ou plantation réalisés début 2016.

STATION	DATES DES DERNIERES CONTAMINATIONS	GENERATION EN COURS	SORTIES DE TACHES A VENIR*
14-SAINT GABRIEL BRECY	23 mai	2 <sup>ème</sup>	Fin semaine 21 pour les contaminations du 11 au 13 mai
27-LE NEUBOURG	19 mai	2 <sup>ème</sup>	En cours pour les contaminations du 11 au 13 mai
76-BEAULIEU	19 mai	2 <sup>ème</sup>	En cours pour les contaminations du 11 et 12 mai

Modélisation Miloni INOKI au 26 mai sur oignons de jours courts semés à l'automne 2015.

STATION	DATES DES DERNIERES CONTAMINATIONS	GENERATION EN COURS	SORTIES DE TACHES A VENIR*
14-SAINT GABRIEL BRECY	23 mai	6 <sup>ème</sup>	Fin de semaine 21 pour les contaminations du 11 au 13 mai.

\*Les dates des sorties de taches évoluent en fonction des conditions climatiques.

Seuil indicatif de risque :

1<sup>ère</sup> génération : aucun risque

2<sup>ème</sup> génération : le risque mildiou débute pour les bulbilles et les oignons de semis précoces.

3<sup>ème</sup> 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 :

Le risque mildiou est en cours pour tous les secteurs pour les bulbilles et semis précoces ainsi que pour les oignons de jours courts car des sorties de taches sont indiquées par le modèle.

**Nématode des tiges :**

La présence de symptômes est relevée dans une parcelle d'oignons de semis dans le Calvados.

Evolution du risque :

A suivre.

**Taupin :**

Des traces d'attaques sur jeunes plantules ont été observées dans une parcelle sur moins de 1% des plants au sud de Caen.

Evolution du risque :

A suivre.

## CAROTTE - CELERI - PERSIL :

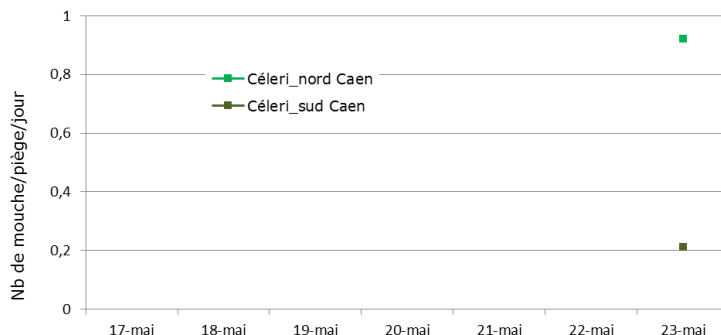
Suivi : Calvados : 4 parcelles de céleri rave, stade : jeunes plants à 7 feuilles.

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

### Mouche de la carotte :

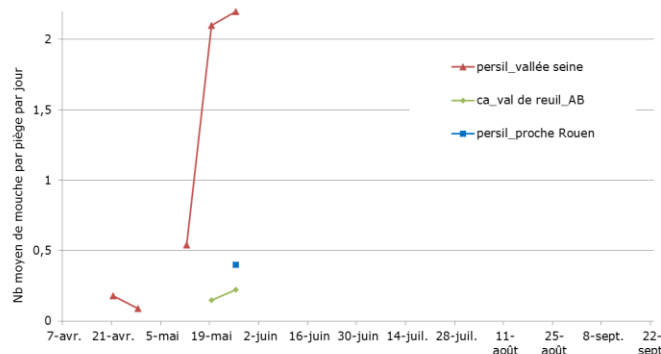
Des captures sont enregistrées dans les deux parcelles de céleri.

Evolution des captures de mouche de la carotte Calvados - 2016



Les captures sont toujours importantes en vallée de Seine et une activité est enregistrée dans les autres parcelles.

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



### Evolution du risque :

Le premier vol de mouche de la carotte est en cours.

### Mouche du céleri :

Des captures de mouche du céleri sont enregistrées dans plusieurs parcelles du réseau.

### Nuisibilité et seuil indicatif de risque :

Ce sont les larves qui sont responsables des galeries observées sur le feuillage.

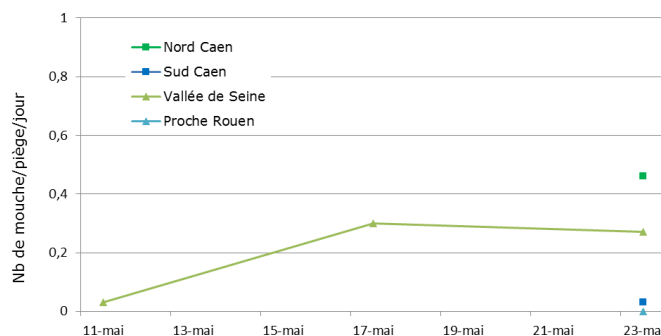
Céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaine après plantation,

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

### Evolution du risque :

L'activité de cette mouche est en cours.

Evolution des captures de mouche du céleri Calvados et Seine-Maritime - 2016



**CHOU - RADIS :**

*Suivi : Calvados : 3 parcelles cabus et Milan, stade : 5 à 12 feuilles.*

*Haute-Normandie : 2 parcelles de chou de Milan et chou pointu, 2 parcelles de radis.*

**Pigeon :**

La présence de dégâts de pigeon est relevée dans toutes les parcelles du réseau sur 20 à 80% des plants selon les parcelles.

Evolution du risque :

A suivre, surveillez vos jeunes plants.

**Altise :**

Des altises sont présentes dans 4 parcelles sur 8 à 80% des plants avec des populations variant de 1 à 10 individus.

Evolution du risque :

Les averses ne sont pas favorables à ce ravageur, surveillez vos parcelles de jeunes plants de chou.

**Aleurode :**

La présence d'aleurode a été observée dans une parcelle de chou de milan située en vallée de Seine sur 15% des plants avec moins de 10 individus par plante.

Evolution du risque :

Les pluies sont peu favorables à l'activité de ce ravageur.

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

1 capture de noctuelle du chou en vallée de Seine.

Observation des cultures :

Aucune chenille et aucun œuf.

Evolution du risque :

Les pluies sont peu favorables à l'activité de ce ravageur.

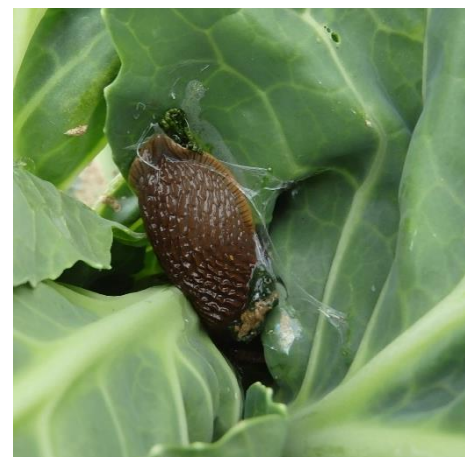
**Limace :**

La présence de ce ravageur est notée dans une parcelle de choux pointus avec 1 à 2 individus par plante.

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles de jeunes plants et celles où des limaces ont déjà été observées. Les averses ainsi que les températures douces actuelles sont toujours favorables à leur activité.

Limace au cœur d'un chou (CA 76)

**Puceron cendré et puceron vert :**

De petites colonies de pucerons cendrés (1 à 3 individus) ont été relevées dans 4 parcelles sur 4 à 80% des plants avec parfois les feuilles du cœur recouvertes. Pour les pucerons verts, leur présence est notée dans 3 parcelles sur 8 à 20% des plants.

Evolution du risque :

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

**Mildiou :**

La présence de cette maladie est relevée dans une parcelle de radis.

Evolution du risque :

Les conditions humides et couvertes sont favorables à cette maladie.

**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

**POIS :**

Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle.

Bon état sanitaire de la parcelle.

**Tordeuse du pois :**

Aucune capture lors du premier relevé.

Nuisibilité et seuil indicatif de risque :

Elle commence à la fin de la floraison du 1<sup>er</sup> étage de fleur, dès l'apparition des premières gousses plates et dès les premières captures.

Evolution du risque : à suivre avec les prochains relevés.

**FRAISE :**

Suivi : Calvados : 2 parcelles, stade : récolte pour la parcelle la plus avancée.

**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 15	SEMAINE 16	SEMAINE 17	SEMAINE 18	SEMAINE 19	SEMAINE 20	SEMAINE 21
CALVADOS 1	0	0	0	1	0	0	0
CALVADOS 2	0	0	2	0	0	0	0

Seuil indicatif de risque et évolution du risque :

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

**Puceron :**

Des foyers sont toujours présents dans les parcelles du réseau. Des pucerons parasités ont également été notés.

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.

Evolution du risque :

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