



# Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°16 du 8 juillet 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

Le beau temps est enfin arrivé et devrait persister jusqu'en fin de semaine avec des températures estivales. Une dégradation est annoncée ensuite, accompagnée d'une baisse des températures.

Salade : attention aux chenilles avec le retour du beau temps,  
Poireau : vol de teigne en cours dans le Calvados,  
Oignon : mildiou : conditions toujours favorables,  
Carotte - céleri - persil : mouche de la carotte : quelques captures sur certaines parcelles,  
Chou - radis : toujours beaucoup de chenilles de teigne,  
Endive : aucune capture de puceron des racines,  
Pois : tordeuse : aucune capture,  
Fraise : aucune capture de Drosophile cette semaine.

## SOMMAIRE :

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

## SALADE :

Suivi : Calvados : 7 parcelles de laitue, stade : 10 feuilles à pomaison et 1 parcelle en AB uniquement piégeage des noctuelles terricoles,  
Haute-Normandie : 5 parcelles dont 1 en AB.

### Noctuelles terricoles :

	NOCTUELLE SEGETUM			NOCTUELLE IPSILON		
	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27
<b>CALVADOS_AB</b>	0	0	0	0	0	0

Aucune capture cette semaine dans le Calvados.

### Evolution du risque :

Comme les semaines précédentes, le risque est quasi nul.

**Puceron :**

De petites colonies (4 à 10 individus) de pucerons sont relevées en vallée de Seine dans deux parcelles sur 72 à 80% des plants.

**Seuil indicatif de risque :**

Pour les productions de frais : 20% de salades occupées par au moins un puceron aptère en juillet et août.

**Evolution du risque :**

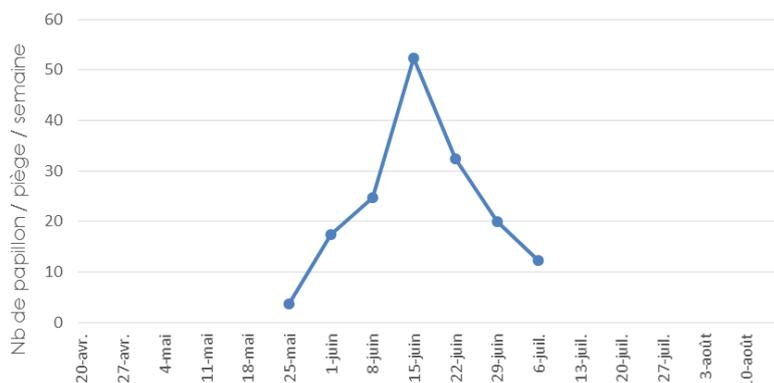
L'arrêt des précipitations va de nouveau être favorable à leur développement. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

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

Les captures sont en baisse dans le Calvados sur l'ensemble des parcelles.



Jeune chenille de noctuelle (FREDON BN)

**Evolution des captures de noctuelle gamma  
Calvados - 2016**
**Observation des cultures :**

Des chenilles ont été observées dans 1 parcelle située en vallée de Seine sur 4% des plants. Dans le Calvados, ce sont des pontes qui ont été relevées dans 6 parcelles sur 1 à 16% des plants.

**Evolution du risque :**

L'augmentation des températures et les conditions sèches sont favorables aux papillons. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades de chenilles.

**Limace :**

Des dégâts de limaces sont notés dans une parcelle conduite en AB proche de la vallée de Seine et une parcelle près de Rouen sur 20% des plants.

**Evolution du risque :**

Les conditions plus sèches actuelles devraient limiter leur activité.

**Maladies :**

Il n'a pas été observé de maladies (mildiou, botrytis) cette semaine dans les parcelles du réseau.

**Evolution du risque :**

Les conditions sèches actuelles ne sont pas favorables à leur développement.

**POIREAU :**

*Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : 5<sup>ème</sup> feuille et 1 parcelle en AB uniquement piégeage de la teigne du poireau,*

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

**Thrips :**Relevé des pièges :

Suite à l'arrêt des pluies, les premières captures ont été enregistrées dans le Calvados.

Observations dans les parcelles :

Des thrips adultes et larves ont été relevés dans le Calvados sur 40% des plants.

Modélisation poireau - Thrips Ctifl/Sileban au 7 juillet :

STATION	EMERGENCE
14-SAINT GABRIEL BRECY	Pas d'émergence cette semaine
27-LE NEUBOURG	Emergence prévue en tout début de semaine prochaine
76-BEAULIEU	Emergence prévue en fin de semaine



Adulte de thrips (FREDON BN)

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité de ce ravageur. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus.

**Teigne :**Relevé des pièges :

Les captures sont en augmentation dans le Calvados en AB et une capture a été enregistrée en vallée de Seine.

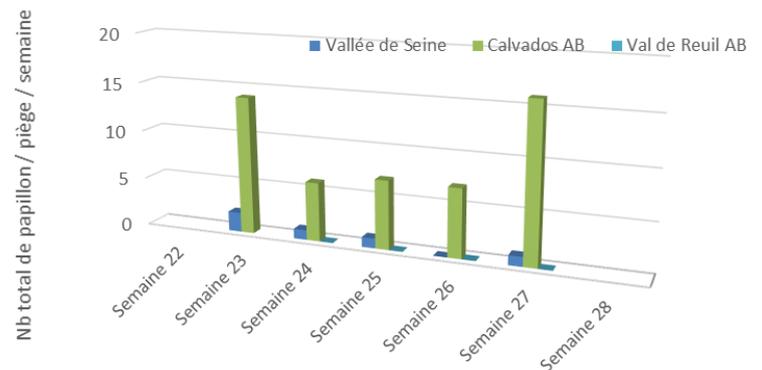
Observations dans les parcelles :

Pas de signalement en parcelle de poireau.

Evolution du risque :

Le risque est important car les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité des papillons. Surveillez vos parcelles, afin de repérer les toutes petites chenilles.

## Evolution des captures de teigne du poireau 2016

**Rouille :**

Des taches sporulantes de rouille ont été constatées dans une parcelle proche de la vallée de Seine en AB sur 50% des plants.

Evolution du risque :

L'humidité persistante de ces derniers temps a été favorable au développement de cette maladie. Le temps sec actuel devrait limiter son développement, sauf en cas de forte rosée.



Pustules de rouille (FREDON BN)

**OIGNON :**

Suivi : Calvados : 4 parcelles d'oignons de semis, stade : 6 à 7 feuilles,  
1 parcelle d'oignons bulbilles, stade : bulbaison,  
Eure : 2 parcelles d'oignons botte.

**Mildiou :**

Aucune nouvelle tache n'a été observée dans les parcelles du réseau du Calvados. Des plants contaminés ont en revanche été notés en vallée de Seine sur des oignons bottes.

Modélisation Miloni INOKI au 7 juillet 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	2 et 4 juillet	3 <sup>ème</sup>	En cours pour la contamination du 21 juin.
76-BEAULIEU	4 juillet	3 <sup>ème</sup>	A affiner dans le prochain bulletin

\*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 :

Des sorties de taches de 3<sup>ème</sup> génération sont en cours sur le secteur du Neubourg. Le risque concerne tous les types d'oignons sur ces secteurs.

Le risque de développement de la maladie reste important car les conditions climatiques sont favorables (T° entre 20 et 25°C).

**Pourriture blanche :**

Quelques pieds atteints par de la pourriture blanche (*Sclerotium cepivorum*) ont été constatés dans le Calvados dans deux parcelles sur 3% des plants.

Evolution du risque :

A suivre, cette maladie inféodée aux allium se développe en conditions sèches.

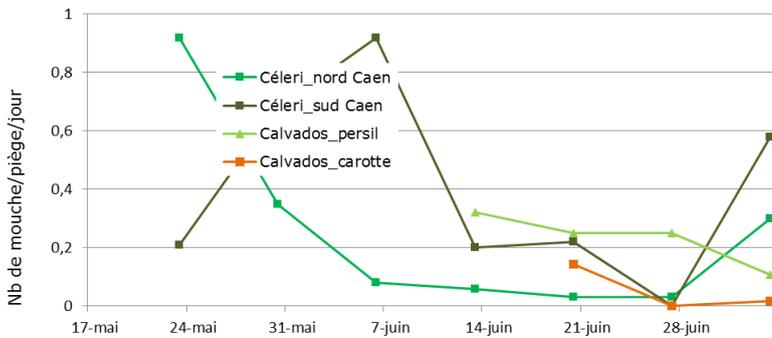
**CAROTTE - CELERI - PERSIL :**

Suivi : Calvados : 2 parcelles de céleri rave, stade : début grossissement, 1 parcelle de persil, stade : 1<sup>ère</sup> coupe et 3 parcelles de carotte.

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

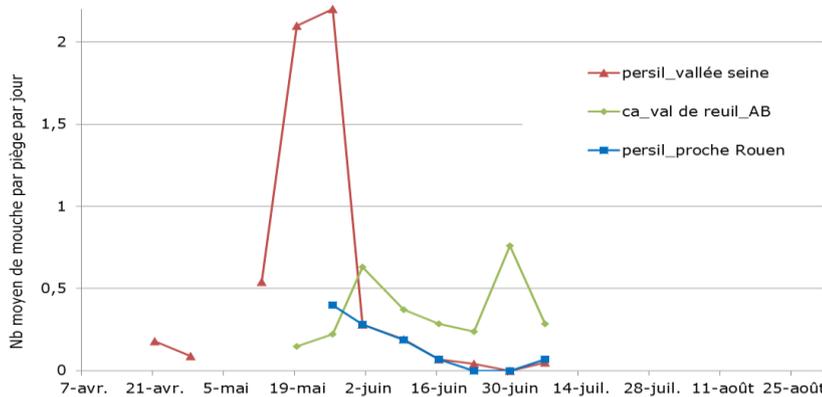
**Mouche de la carotte :**

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Calvados - 2016



Une reprise des captures est observée dans les parcelles de céleri du Calvados.

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



Petite reprise dans les parcelles de persil.

**Evolution du risque :**

A suivre avec les prochains relevés.

**Mouche du céleri :**

Aucune capture dans les parcelles du réseau.

**Nuisibilité et seuil indicatif de risque :**

Céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation,  
Céleri-branché et persil : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

**Evolution du risque :**

Le risque est faible, à suivre avec les prochains relevés.

**Septoriose :**

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

**Modélisation céleri - septoriose au 7 juillet :**

Des contaminations ont été enregistrées quasiment tous les jours depuis le 1<sup>er</sup> juin sur les postes météo de Saint Gabriel-Brécy, le Neubourg et Beaulieu.

**Evolution du risque :**

Le temps sec annoncé pour les prochains jours n'est pas favorable à cette maladie.

## CHOU – RADIS :

*Suivi : Calvados : 4 parcelles cabus et Milan, stade : jeunes plants à pomaison.*

*Haute-Normandie : 4 parcelles de chou de Milan et 2 parcelles de radis.*

### Altise :

Des altises sont notées dans deux parcelles de chou de Milan sur 50 à 100% des plants en vallée de Seine.

### Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuellement ensoleillées sont favorables au développement de ce ravageur.

### Aleurode :

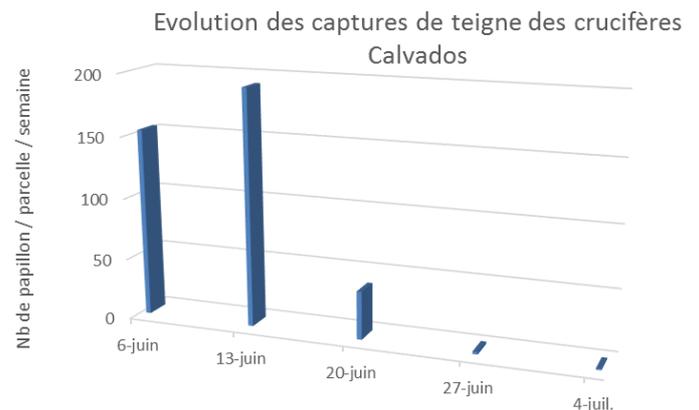
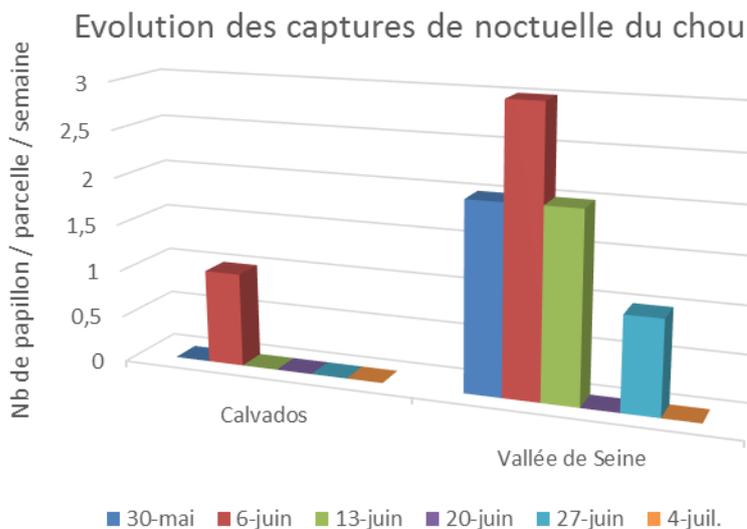
Des aleurodes (moins de 10 individus par plant) sont constatées en vallée de Seine dans une parcelle de chou de Milan sur 66% des plants.

### Evolution du risque :

Les conditions sèches et ensoleillées, actuelles, sont 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 et de teigne sont faibles.

### Observations dans les parcelles :

Comme la semaine dernière, des chenilles de teigne des crucifères ont été notées dans tous les secteurs. Leur présence, avec plusieurs chenilles par chou, est notée dans le Calvados :

- 1 parcelle sur 80% des choux cabus,
- 1 parcelle sur 100% des choux fleurs,

Et en vallée de Seine :

- 2 parcelles sur 14 à 70% des choux de Milan.

Leur présence est toujours constatée en parcelles de radis en vallée de Seine.

Des adultes de piérides ont également été observés dans les parcelles du Calvados.



Chenilles de teigne (CA 76)



Dégâts sur feuillage de radis (CA 76)



Chou-fleur criblé de trous (FREDON BN)

Chenilles au cœur de chou-fleur (FREDON BN)



Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles afin de repérer les toutes jeunes chenilles notamment suite au pic de capture en début de mois. Les conditions climatiques sont très favorables à l'activité des papillons.

**Puceron cendré et puceron vert :**

Quelques pucerons verts (1 à 3 individus) sont présents en vallée de Seine dans une parcelle sur 7% des plants

Evolution du risque :

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

**Pigeon :**

Des dégâts sont toujours constatés en parcelle touchant 100% des plants dans une parcelle en vallée de Seine.

Evolution du risque :

A suivre.

**ENDIVE :**

Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : 6 à 8 feuilles.

**Puceron lanigère :**

Aucun individu de piégé.

Aucun individu observé sur la culture.

Evolution du risque :

A suivre avec le prochain relevé.

**POIS :**

Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle.

**Tordeuse du pois :**

	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27
<b>VALLEE DE SEINE</b>	0	3	0	1	2	0

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 : aucune capture à suivre avec le prochain relevé.

**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 21	SEMAINE 22	SEMAINE 23	SEMAINE 24	SEMAINE 25	SEMAINE 26	SEMAINE 27
<b>CALVADOS 1</b>	0	0	0	0	1	0	0
<b>CALVADOS 2</b>	0	-	0	0	3	3	0

Seuil indicatif de risque et évolution du risque :

Des fruits matures sont présents en parcelle. Evolution à suivre avec le prochain relevé.

**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 :**

Aucun thrips n'a été observé mais leur présence est signalée sur d'autres parcelles.

Evolution du risque :

Observez régulièrement vos cultures pour détecter les premiers individus notamment avec l'augmentation des températures.

**Acarien :**

Un petit foyer d'acariens tétranyques a été observé cette semaine.

Evolution du risque :

Observez régulièrement vos cultures pour détecter les premiers individus car les conditions chaudes et sèches sont favorables à ce ravageur.