



# Cultures légumières

Calvados - Eure - Seine-Maritime

BSV n°07 du 22 juin 2018

Le réseau de piégeage et d'observation poursuit sa mise en place sur l'ensemble des secteurs.  
Fin de semaine sèche avec des températures de saison.

L'essentiel de la semaine

Oignon : des sorties de taches de mildiou sont en cours sur plusieurs secteurs, les conditions restent favorables à cette maladie.

Salade : présence de limaces, pucerons selon les parcelles.

Chou : conditions favorables aux papillons.

Fraise : absence de *Drosophila suzukii* dans les pièges.

## SOMMAIRE :

Oignon .....	2
Poireau .....	3
Salade .....	3
Chou .....	5
Carotte – Persil - Céleri .....	6
Fraise.....	67

## Index Base ABAA – Auxiliaires, BioAgresseurs, Accidents physiologiques et climatiques :

**Animateur référent**  
Marie-Laure BLANC  
FREDON BN  
02.31.46.96.53  
ml.blanc.fredonbn@wanadoo.fr

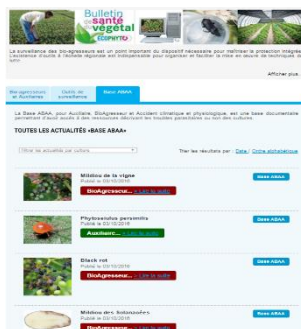
**Animateur suppléant**  
Marielle SUIRE  
CA 76  
02.35.59.47.50  
marielle.suire@seine-maritime.chambagri.fr

**Directeur de la publication**  
Daniel GENISSEL  
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur [www.chambre-agriculture-normandie.fr](http://www.chambre-agriculture-normandie.fr)

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.



La connaissance des bioagresseurs et des auxiliaires est un point clef de la protection intégrée. Les ressources qui les concernent sont disséminées sur des sites déjà en lien sur EcophytoPIC (Ephytia, Fredon, ITA,...) mais il n'est pas simple pour un internaute d'accéder rapidement à une donnée ciblée.

C'est pourquoi nous avons créé une base recensant à la fois les organismes utiles (Auxiliaires), nuisibles (BioAgresseurs) ainsi que les Accidents physiologiques et climatiques.

Pour chacun, elle répertorie les informations essentielles (identification, biologie, cycles, seuils) et fournit les liens directs vers chacun des sites où de la documentation existe

<http://www.ecophytopic.fr/tr/surveillance/base-abaa/base-abaa-%E2%80%93-auxiliaires-bioagresseurs-accidents-physiologiques-et>



**OIGNON :***Suivi :*

Département	Culture	Parcelles suivies	Stade
Calvados	Oignon	7 parcelles de semis 1 parcelle bulbilles	3 à 7 feuilles Bulbaison
Eure	Oignon botte	1 parcelle	Bulbaison

**Mildiou :**

Les cultures d'oignon sont sensibles au mildiou causé par le champignon *Peronospora destructor* à partir du stade 2 feuilles.

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

Modélisation Miloni INOKI au 20 juin sur semis ou plantation réalisés début 2018.

STATION	DATES DES DERNIERES CONTAMINATIONS	GENERATION EN COURS	DATES SORTIES DE TACHES ESTIMEES PAR LE MODELE
14-BRECY	Du 5 au 8 juin Du 10 au 12 juin	2	En cours Cette fin de semaine
27-LE NEUBOURG	15 juin	3	A affiner dans le prochain bulletin
76-BEAULIEU	6 juin Du 12 au 19 juin	3	En cours A affiner lors du prochain bulletin

*Les prévisions fournies ici sont sous réserve de l'évolution des données météo et ne prennent pas en compte l'irrigation.*

**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.

**Prophylaxie :**

Cf. les BSV Précédents.

**Evolution du risque :**

Des sorties de taches sont en cours sur le secteur de Brécly et de Beaulieu en Seine-Maritime.

Les conditions climatiques de cette fin de semaine restent favorables (températures et rosée). Observez régulièrement vos parcelles.

**Thrips :**

Des thrips sont présents dans deux parcelles du Calvados avec des effectifs de 3 à 5 adultes par plant atteint.

**Nuisibilité :**

Sur oignon, les thrips sont souvent peu préjudiciables sauf en cas de populations importantes en conditions très favorables (temps chaud et sec). Pour l'oignon blanc botte, le feuillage peut être déprécié en cas de forte population.

**Evolution du risque :**

Pour le moment, le risque est faible. Cependant, restez vigilant, les conditions climatiques annoncées pour cette fin de semaine sont favorables aux thrips.

**Bactériose :**

Suite aux conditions très humides des débuts de culture, des symptômes de bactériose sont observés ponctuellement dans deux parcelles du Calvados.

**Evolution du risque :**

Observez régulièrement vos parcelles.

**Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :**

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, Lycée de Coutances, SILEBAN et les producteurs

**POIREAU :***Suivi :*

Département	Culture	Parcelles suivies	Stade
Calvados	Poireau	1 parcelle	3-4 feuilles
Eure	Poireau	2 parcelles	Jeunes plants

**Thrips :**Observations :

Des thrips sont présents dans les trois parcelles sur 8 à 100% des plants.

Les pièges ont été installés dans le Calvados, le suivi des vols de thrips est réalisé à l'aide de pièges chromatiques bleus.



Thrips adulte

Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 20 juin :

STATION	DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE
14-BRECY	Emergence d'une nouvelle génération d'adulte en cours
27-LE NEUBOURG	Emergence d'une nouvelle génération d'adulte en cours
76-BEAULIEU	Emergence d'une nouvelle génération d'adulte en cours

Prophylaxie :

- L'irrigation (bassinage) constitue une mesure d'atténuation des populations
- La rotation des cultures

Evolution du risque : à surveiller car dans certaines parcelles les populations sont importantes et les conditions climatiques à venir sont très favorables au développement des thrips. La pression augmente.

**SALADE :***Suivi :*

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	7 parcelles de laitue	De 8 feuilles à proche récolte
Eure	1 parcelle de laitue	
Seine-Maritime	2 parcelles de laitue	

**Thrips :**

Comme les semaines précédentes, des thrips ont été observés dans deux parcelles du Calvados sur 8% des plants. Quelques traces de piqures sont également relevées dans certaines parcelles.

Evolution du risque :

Les conditions chaudes et sèches sont favorables au développement des thrips. Observez vos parcelles afin de repérer les thrips.

**Puceron :**

Des débuts de colonies de pucerons *Nasonovia ribisnigri* sont constatés en vallée de Seine sur 50 à 68% des plants.

Evolution du risque :

La pression augmente dans certaines parcelles. Surveillez vos parcelles ainsi que la présence de la faune auxiliaire.

**Noctuelle gamma :**Observations :

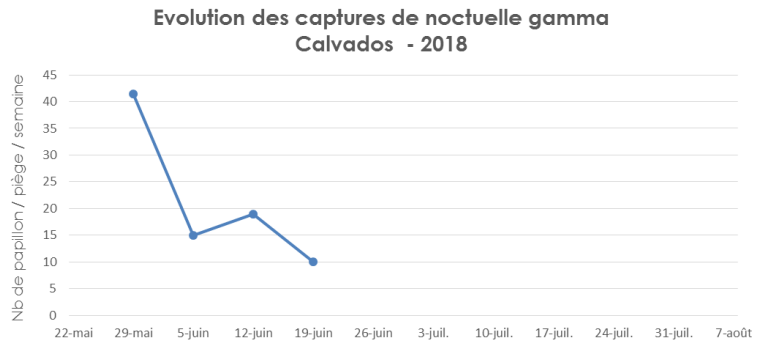
La présence de chenilles et/ou de pontes est constatée dans deux parcelles du Calvados sur 8% des plants.

Piégeage :

Les captures sont en recul dans le Calvados.



Papillon noctuelle gamma

Evolution du risque :

Quelques chenilles sont observées. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les toutes jeunes chenilles. L'arrêt des pluies devrait être favorable à l'activité des papillons.

**Limace :**

La présence de dégâts et de limace au cœur des laitues proche récolte est relevée dans trois parcelles du Calvados sur 8 à 20% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions humides des jours passés ont été favorables aux limaces, le temps séchant prévu cette fin de semaine devrait faire baisser la pression. Le risque persiste dans les parcelles où des limaces sont déjà installées dans les salades. Surveillez vos jeunes plants.



Limace au cœur d'une laitue romaine.

Morsures  
de limace

**Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :**

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, Lycée de Coutances, SILEBAN et les producteurs

**CHOU :***Suivi :*

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle de brocolis	De 8-10 feuilles à pomaison
	2 parcelles de choux cabus	
Seine-Maritime	2 parcelles de choux de Milan	
	1 parcelle de choux de Milan	
Eure	1 parcelle de choux de Milan	

**Aleurode :**

Comme la semaine dernière, leur présence est constatée dans plusieurs parcelles du réseau sur 4 à 100% des plants.

Evolution du risque :

Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et de Bruxelles. Les températures actuelles sont favorables à leur développement.

**Pucerons vert et cendré :**

Des pucerons verts ont été observés dans trois parcelles du Calvados sur 10 à 100% des plants. Il n'a pas été observé de colonie.

 Des larves de syrphes ainsi que des pucerons parasités ont été observés dans certaines parcelles.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont favorables. Surveillez vos parcelles afin de repérer les premières colonies. Observez l'installation de la faune auxiliaire.

**Chenilles :**Observations :

Cette semaine, des chenilles ont été observées dans une parcelle. Cela va d'une parcelle dans le Calvados avec 1% des plants atteints à une parcelle en vallée de Seine avec 30% de plants atteints.

Relevé des pièges :

Noctuelle du chou : 1 capture dans le Calvados et aucune en vallée de Seine.

Teigne des crucifères : 8 papillons dans le Calvados.

Evolution du risque :

Avec le retour d'un temps sec et ensoleillé, les papillons vont de nouveau être actifs. Observez le cœur des choux sur les jeunes plants et sur les séries en début de pomaison afin de repérer les chenilles.

**Pigeon :**

Des dégâts de pigeon sont toujours constatés dans les parcelles du Calvados.

Evolution du risque :

Dès que les parcelles sont débâchées, le risque est important. Surveillez vos jeunes plantations.

**CAROTTE – PERSIL - CELERI :**

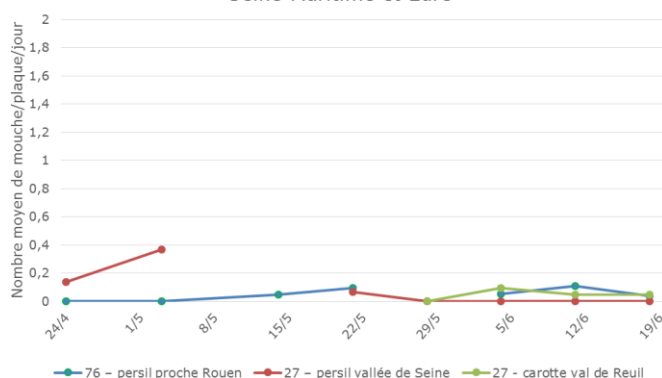
Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle de persil	Jeunes plants
	1 parcelle de céleri rave	
Eure	1 parcelle de persil	Croissance
	1 parcelle de céleri rave	5 feuilles
	1 parcelle de carotte en AB	
Seine-Maritime	1 parcelle de persil	Croissance

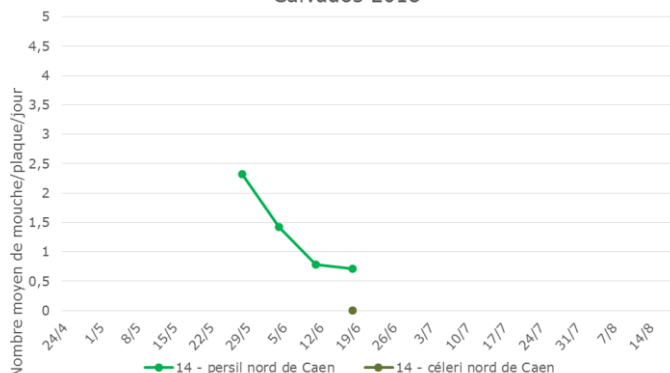
Bon état sanitaire des parcelles observées, pas de maladie.

**Mouche de la carotte :**Relevé des pièges :

Vallée de Seine et Val de Reuil : les captures sont quasi nulles.

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Seine-Maritime et Eure

Calvados : les captures sont stables dans la parcelle de persil et nulle dans la parcelle de céleri.

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Calvados 2018**Nuisibilité :**

Ce sont les larves qui sont responsables des dégâts observés sur les cultures d'Apiacées.

**Prophylaxie :**

La pose et le maintien d'un voile anti-insecte sont recommandés pendant la durée du vol sur les cultures sensibles d'Apiacées.

**Evolution du risque :**

Evolution à suivre avec les prochains relevés.

**Septoriose :**

Suite aux conditions humides, cette maladie est observée dans une parcelle de céleri située en vallée de Seine.

**Evolution du risque :**

Cette maladie se développe par foyer dans les endroits les plus humides de la parcelle. L'eau est indispensable à la germination des spores. Les conditions sèches vont limiter son extension.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, Lycée de Coutances, SILEBAN et les producteurs

**FRAISE :**

*Suivi :*

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	3 parcelles : 1 sous serre et 2 sous tunnels	De jeunes plants à récolte

***Drosophila suzukii* :**

Aucune capture cette semaine.

**Prophylaxie :**

Tout doit être fait pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures. La mise en œuvre des mesures prophylactiques est de première importance dans le maintien des populations de *D. suzukii* à un faible niveau.

Il est donc recommandé de :

- ne pas trop espacer les cueillettes des cultures à récolte étalée (framboises ou fraises).
- veiller à la bonne aération des plantations (nettoyage régulier des vieilles feuilles sur fraisier).
- ne pas laisser de fruits en sur-maturité ou infestés sur le plant ou tombés au sol.

Ces déchets sont à évacuer des parcelles de cultures et à détruire.

**Evolution du risque :**

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à son développement.

**Puceron :**

La pression puceron est toujours en recul dans les parcelles.

 La présence de pucerons parasités est constatée.

**Prophylaxie :**

- Eliminer les adventices qui peuvent servir de réservoir.
- Favoriser l'installation de la faune auxiliaire.

**Evolution du risque :**

Les conditions sous abri sont toujours favorables au développement des pucerons. Surveillez l'installation de la faune auxiliaire.

**Thrips :**

Des thrips adultes ont été observés dans un tunnel sur moins de 1% des plants.

 Des thrips prédateurs de thrips, *Aeolothrips* sp. sont observés dans une serre.

**Prophylaxie :**

- Installation de panneaux englués bleus afin de suivre l'évolution des populations.

**Evolution du risque :**

Les conditions climatiques chaudes sous abris sont favorables au développement de ce ravageur. Observez régulièrement vos parcelles.

Crédit photos : FREDON BN sauf mention particulière
---