



# Cultures légumières

Calvados - Eure - Seine-Maritime

BSV n°15 du 17 août 2018

Temps globalement nuageux avec selon les secteurs des éclaircies. Les températures remontent en fin de semaine.

Pas de données cette semaine pour les parcelles situées dans l'ex Haute-Normandie.

L'essentiel de la  
semaine

Poireau : conditions toujours très favorables aux thrips.

Salade : présence importante de pontes et de jeunes chenilles dans certaines parcelles, risque important.

Chou : chenilles à surveiller, les conditions restent favorables.

Fraise : captures de *Drosophila suzukii* sur les deux sites, forte augmentation des acariens, présence de punaises.

## SOMMAIRE :

Poireau .....	2
Salade .....	3
Chou .....	4
Carotte - Persil - Céleri .....	5
Fraise.....	6

## Les Quizz Auxiliaires :

Actualité publiée le : 09/08/2018

Source : EcophytoPIC

Trois quizz pour tester vos connaissances sur les auxiliaires et les pollinisateurs :

**FREDON**  
Basse Normandie

**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.



**PIC et gestion des pollinisateurs :** mesurez vos connaissances sur la gestion des pollinisateurs !

<http://www.ecophytopic.fr/pic-et-gestion-des-pollinisateurs>

**Les auxiliaires - série 1 :** Savez-vous reconnaître les auxiliaires ? 5 photos pour vous permettre de vous mesurer

<http://www.ecophytopic.fr/reconnaissance-dauxiliaires-1>

**Les auxiliaires - série 2 :** 10 questions de connaissance en relation avec les auxiliaires. A vous de jouer.

<http://www.ecophytopic.fr/reconnaissance-dauxiliaires-2>



**POIREAU :***Suivi :*

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle	7-8 feuilles

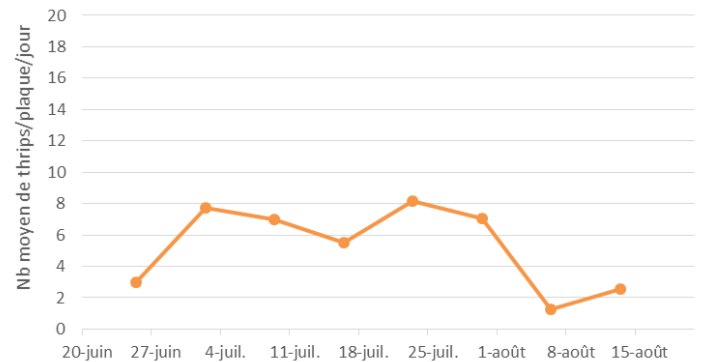
**Thrips :**Observations :

Des thrips sont présents sur 100% des plants de la parcelle suivie.

Piégeage :

Les captures de thrips sont en augmentation dans le Calvados.

Evolution des captures de thrips - 2018 - Calvados

Prophylaxie :

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

Evolution du risque : Des thrips sont présents dans les parcelles. L'observation de celles-ci est indispensable. Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction de la présence ou non de feuillage commercial, du créneau variétal, et de la présence de thrips dans les poireaux.

**Teigne :**Observations :

Aucune chenille n'a été observée.

Evolution du risque :

Le risque débute dès la présence de chenilles. Observez attentivement vos parcelles.

**Mouche mineuse :**

Le second vol de la mineuse devrait débuter dans les prochaines semaines. Surveillez la présence des piqûres de nutrition qui sont un signe d'activité de la mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* et précèdent de peu la ponte.

Piqûres de nutrition de mouche mineuse  
(FREDON BN)



Evolution du risque : surveillez la présence de piqûre de nutrition dans vos parcelles.

**SALADE :***Suivi :*

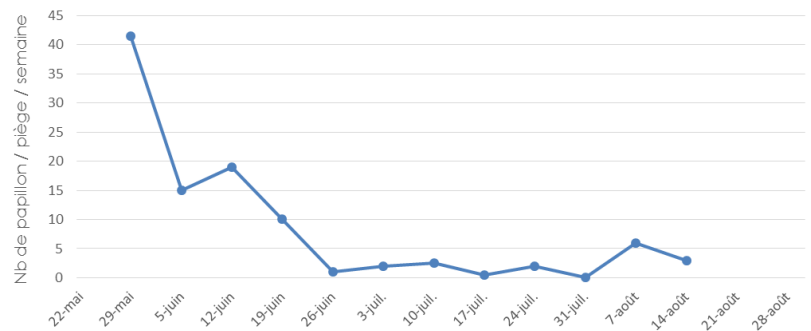
Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	6 parcelles de laitue	De 10 feuilles à début pomaison

**Noctuelle gamma :**Observations :

Des toutes jeunes chenilles ainsi que des pontes sont présentes de façon hétérogène dans toutes les parcelles du réseau. En moyenne, elles sont rencontrées sur 35% des plants, ces infestations varient de 4 à 84% des plants touchés.



Chenille

Evolution des captures de noctuelle gamma  
Calvados - 2018Piégeage :

Quelques captures sont enregistrées dans le Calvados.

Evolution du risque :

La présence de pontes et de jeunes chenilles est toujours constatée dans toutes les parcelles du Calvados. Il convient d'observer régulièrement vos parcelles afin de repérer les jeunes chenilles.

**Thrips :**

Ponctuellement, des thrips ont été observés dans deux parcelles du réseau sur 8 à 12% des plants.

Evolution du risque :

Les températures restent favorables, observez vos parcelles afin de repérer l'installation des thrips.

**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	2 parcelles de choux cabus	De 10 feuilles à pommaison
	2 parcelles de choux de Milan	
	1 parcelle de choux fleurs	

**Aleurode :**

Leur présence est constatée dans les parcelles de choux de milan sur 30 à 100% des plants. Des larves sont présentes sur la face inférieure des feuilles.

Evolution du risque :

Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et choux de Bruxelles. Les conditions restent favorables à leur développement.

**Chenilles phytophages :**Observations :

La présence de chenilles a été constatée dans trois parcelles sur 4 à 25% des plants. Selon les parcelles il s'agit de jeunes noctuelles et de piérides de la rave.

Relevé des pièges :

Teigne des crucifères : 10 papillons dans le Calvados.  
Noctuelle du chou : 4 papillons relevés dans le piège.

Evolution du risque :

Observez attentivement le cœur des choux sur les jeunes plants et sur les séries en début de pommaison afin de repérer les chenilles qui peuvent s'y dissimuler.

**Altise :**

La présence de ce ravageur est en recul dans les parcelles du Calvados.

Prophylaxie :

- Un travail du sol superficiel et régulier perturbe le développement des altises.
- La pose d'un voile dès le début d'activité de l'altise permet de réduire le niveau d'attaque.

Evolution du risque :

Observez vos parcelles, il convient de rester vigilant sur les jeunes plants de chou (de la plantation à 10 feuilles), de jeunes navets et de radis afin de repérer les premières altises.

**Alternaria :**

Cette maladie est présente dans une parcelle de choux de Milan sur 15% des plants.

Prophylaxie :

- Eliminer les reliquats de culture après récolte.
- Eviter les plantations serrées pour favoriser l'aération.
- Pratiquer des rotations longues.
- Eliminer les crucifères adventices.

Evolution du risque :

Les conditions favorables à cette maladie sont un temps chaud et humide. Les averses des jours précédents et un temps couvert peuvent être favorables à une reprise de cette maladie. Observez vos parcelles.

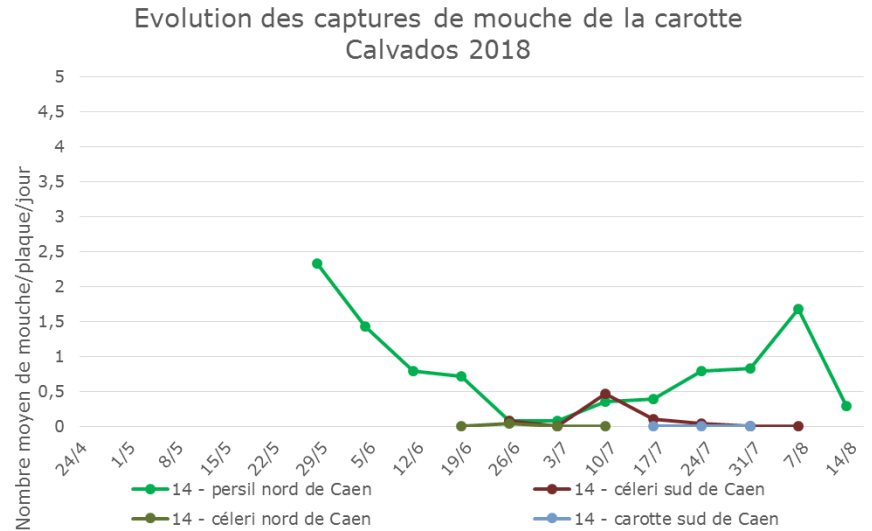
**CAROTTE – PERSIL - CELERI :**

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle de persil	De croissance du feuillage à coupe en persil

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

Calvados : les captures sont en recul dans la parcelle de persil située au nord de Caen.

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. Les températures >25°C sont défavorables au vol des adultes et la pupaison est stoppée lorsque les températures sont supérieures à 22°C afin d'attendre des conditions plus clémentes.

**Oïdium :**

Des foyers de cette maladie sont signalés dans une parcelle du Calvados.

Evolution du risque :

L'oïdium est favorisé par les températures élevées et de fortes humidités la nuit. Par contre, la pluie et les arrosages ne sont pas favorables à son développement. Evolution à suivre en fonction des températures.



Oïdium sur carotte

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 serre et 2 tunnels)	Floraison à récolte

### *Drosophila suzukii* :

Les captures sont en progression sur les deux sites de piégeage : 128 captures sur le site nord et 10 captures sur le site sud.

Des fruits atteints sont observés.

#### 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, la période à **risque élevé se poursuit**.

### Thrips :

Des thrips adultes sont présents dans un tunnel et une serre sur 2 à 6 % des fleurs.

 Des thrips prédateurs, des acariens prédateurs et des punaises prédatrices *Orius* sont observés dans deux parcelles.

#### Prophylaxie :

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

#### Evolution du risque :

Les conditions climatiques sous abris sont toujours favorables au développement de ce ravageur. Observez régulièrement vos parcelles et l'installation de la faune auxiliaire.

### Aleurode :

Des aleurodes sont présents dans une parcelle concernée par ce ravageur depuis plusieurs années. Dans cette parcelle, les populations sont toujours en augmentation. Les populations sont très faibles dans les autres parcelles suivies.

#### Prophylaxie :


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

#### Evolution du risque :

Les conditions climatiques sont favorables au développement de ce ravageur.

### Acarien :

Suite aux conditions très favorables des deux dernières semaines, les débuts d'infestations signalés dans le bulletin n°30 ont fortement progressé.

 Des acariens prédateurs sont observés.

#### Evolution du risque :

Les conditions climatiques sont toujours favorables au développement de ce ravageur. Surveillez l'installation et l'action de la faune auxiliaire.

**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

**Punaise :**

Des punaises de l'ortie, *Liocoris tripustulatus* sont toujours observées dans une serre et des tunnels. Des fruits déformés sont observés. Des larves ainsi que des adultes sont observés sur 5% des plants dans les tunnels et 40% dans la serre. Ces populations sont en progression.

**Nuisibilité :**

Les jeunes fruits piqués se déforment en « face de chat ». Les dommages peuvent être importants.



Adultes de punaise



Larves de punaise

**Evolution du risque :**

Les conditions climatiques sont toujours favorables au développement de ce ravageur. Surveillez l'évolution des populations : la présence de jeunes larves et/ou les premiers dégâts.

**Oïdium :**

Comme il y a quinze jours, cette maladie est observée dans une serre sur fleurs, feuilles, fruits et pétioles de nombreux plants.

**Prophylaxie :**

- Evitez les excès d'azote.- Sortir les déchets de culture de la culture.

**Evolution du risque :**

Les conditions climatiques actuelles chaudes en journée et fraîches la nuit restent favorables au développement de cette maladie. Restez vigilant et surveillez attentivement vos variétés remontantes sensibles.

Crédit photos : FREDON BN sauf mention particulière

**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