



Cultures légumières

Calvados - Eure - Seine-Maritime

BSV n°13 du 2 août 2018

Les conditions restent estivales, avec une augmentation des températures prévue en fin de semaine.

L'essentiel de la
semaine

Poireau : conditions toujours très favorables aux thrips.

Salade : toujours présence de pontes et de jeunes chenilles, risque important.

Chou : chenilles et altises, les conditions sont favorables.

Fraise : captures de *Drosophila suzukii* en progression sur un site.



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

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.

SOMMAIRE :

Oignon	2
Poireau	3
Salade	4
Chou	5
Carotte – Persil - Céleri	7
Fraise.....	8
Désherbage : invitation	11

Infloweb : une mine d'informations et de conseils sur plus de 40 adventices majeures



<http://www.infloweb.fr/>



OIGNON :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	Pas de données	

Mildiou :

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

Des taches récentes de mildiou ont été observées dans une parcelle d'oignon au nord de Caen.

Prophylaxie :
Cf. BSV précédents.

Evolution du risque :

Le temps sec prolongé n'est pas favorable aux contaminations. A suivre en fonction des orages et des irrigations.

Alternaria / Stemphylium :

Pas de données cette semaine.

Prophylaxie :
- Evitez les irrigations excessives.
- Evitez que le feuillage reste trop longtemps humide suite à une irrigation.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe en conditions chaudes et humides lorsque le feuillage reste humide pendant plus de 12 heures. Observez vos parcelles.

Fusariose :

Pas de données cette semaine.

Prophylaxie :
- Rotation d'au moins 4 ans.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe lorsque la température du sol est supérieure à 25°C. Observez vos parcelles.



Fusariose sur oignon

POIREAU :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle	7-8 feuilles
Eure	2 parcelles	
Seine-Maritime	2 parcelles	

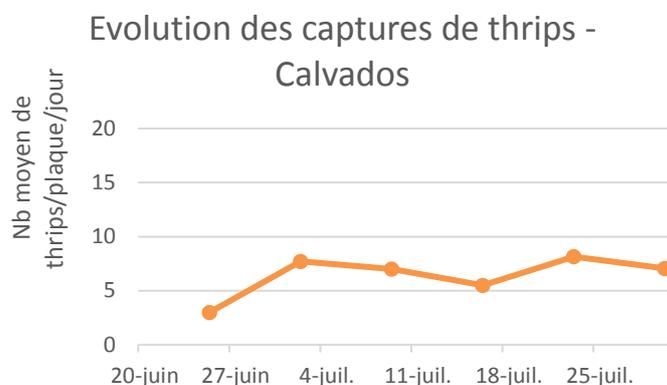
Thrips :

Observations :

Des thrips sont présents sur 10% à 100% des plants quel que soit le secteur. En moyenne, la présence de thrips est de 76% sur l'ensemble des plants observés.

Piégeage :

Les captures de thrips diminuent légèrement dans le Calvados.



Prophylaxie :

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

Evolution du risque : en raison de la météo toujours estivale, des vols enregistrés et des thrips présents en parcelle, le risque d'augmentation des populations **est toujours important**.

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. L'observation de vos parcelles est indispensable.

Teigne :

Observations :

Aucune chenille n'a été observée.

Piégeage :

Aucune capture n'a été enregistrée.

Evolution du risque :

Le risque débute dès la présence de chenilles. Pour le moment, le risque est quasi nul. Observez attentivement vos parcelles.



Adulte de teigne du poireau

Rouille :Observations :

Il ne semble pas y avoir de traces de rouille sur les parcelles en observation.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : le temps sec actuel n'est pas favorable à l'extension de cette maladie.

Evolution à surveiller dans les parcelles en fonction de la sensibilité variétale, du créneau de production et de la présence de forte rosée.

SALADE :Suivi :

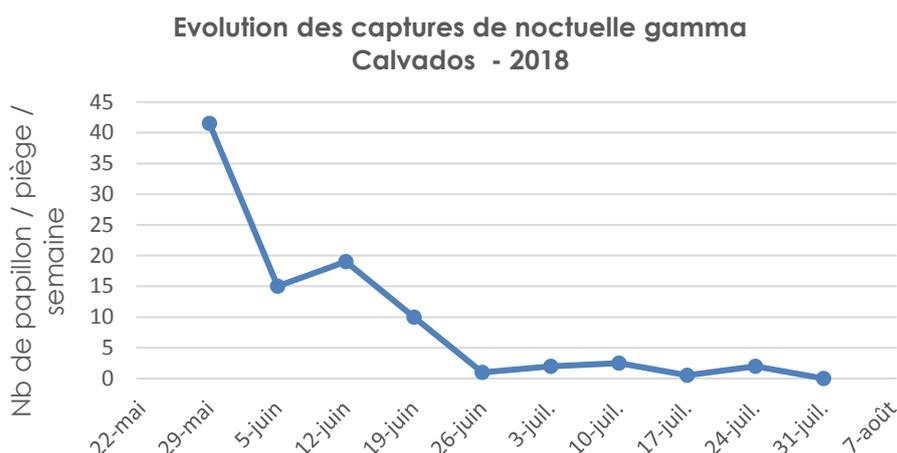
Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	6 parcelles de laitue	De 8 feuilles à récolte
Eure	1 parcelle de laitue	
Seine-Maritime	2 parcelles de laitue	

Noctuelle gamma :Observations :

Depuis trois semaines, des jeunes chenilles ainsi que des pontes sont présentes dans les parcelles du Calvados. Cette semaine, 4% à 48% des plants sont atteints sur trois parcelles de ce secteur.

Piégeage :

Aucune capture n'a été enregistrée cette semaine dans le Calvados.

Evolution du risque :

La présence de pontes et de jeunes chenilles est toujours constatée dans toutes les parcelles du Calvados. **La pression reste importante dans le Calvados.** Les températures actuelles sont très favorables au développement des chenilles. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les jeunes chenilles.

Thrips :

Il n'a pas été observé de thrips cette semaine dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles chaudes et sèches sont favorables au développement des thrips. Observez vos parcelles afin de repérer l'installation des thrips.

CHOU :*Suivi :*

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	2 parcelles de choux cabus	De 6 feuilles à pomaison
	2 parcelles de choux de Milan	
Eure	2 parcelles de choux de Milan	
Seine-Maritime	1 parcelle de choux de Milan	

Aleurode :

Leur présence est constatée dans les parcelles de choux de milan sur 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 températures actuelles sont toujours très favorables à leur développement.

Chenilles phytophages :Observations :

La présence de pontes ainsi que de jeunes chenilles est constatée dans les parcelles du Calvados et de Seine-Maritime. Elles sont constatées sur 12% à 100% des plants.

Chenilles de Piéride du chou



Chenille de Piéride de la rave



Chenille de noctuelle du chou



Chenille de teigne des crucifères



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

Des cocons de teigne des crucifères ont été observés dans le Calvados, des papillons adultes devraient bientôt en sortir.

Relevé des pièges :

Teigne des crucifères : 0 papillons dans le Calvados.

Noctuelle du chou : pas de données.



Cocon de teigne contenant la chrysalide, passage de la chenille vers le papillon.

Evolution du risque :

Les papillons sont toujours actifs, **le risque reste important**. Observez au revers des feuilles pour repérer les œufs et les chenilles. Observez également le cœur des choux sur les jeunes plants et sur les séries en début de pomaison afin de repérer les chenilles qui peuvent s'y dissimuler.

Altise :

Observation d'une parcelle sur le secteur de l'Eure avec des altises sur 50% des plants.

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 :

La pression peut être ponctuellement forte sur les jeunes plants car les conditions climatiques sont très favorables. 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.



Altises sur chou

CAROTTE – PERSIL - CELERI :

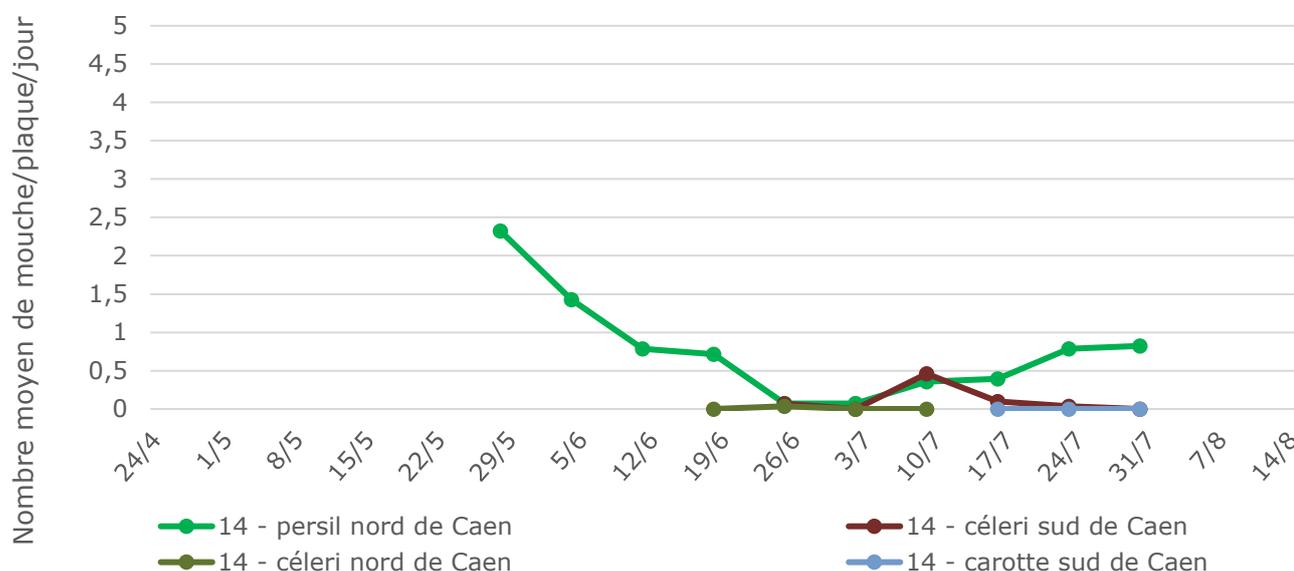
Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	2 parcelles de carotte	Grossissement pour les carottes et céleris rave.
	1 parcelle de persil	
	2 parcelles de céleri rave	
Eure	1 parcelle de persil	Croissance du feuillage en persil
	1 parcelle de carotte	
	1 parcelle de céleri rave	
Seine-Maritime	1 parcelle de persil	
	1 parcelle de céleri rave	

Mouche de la carotte :Relevé des pièges :

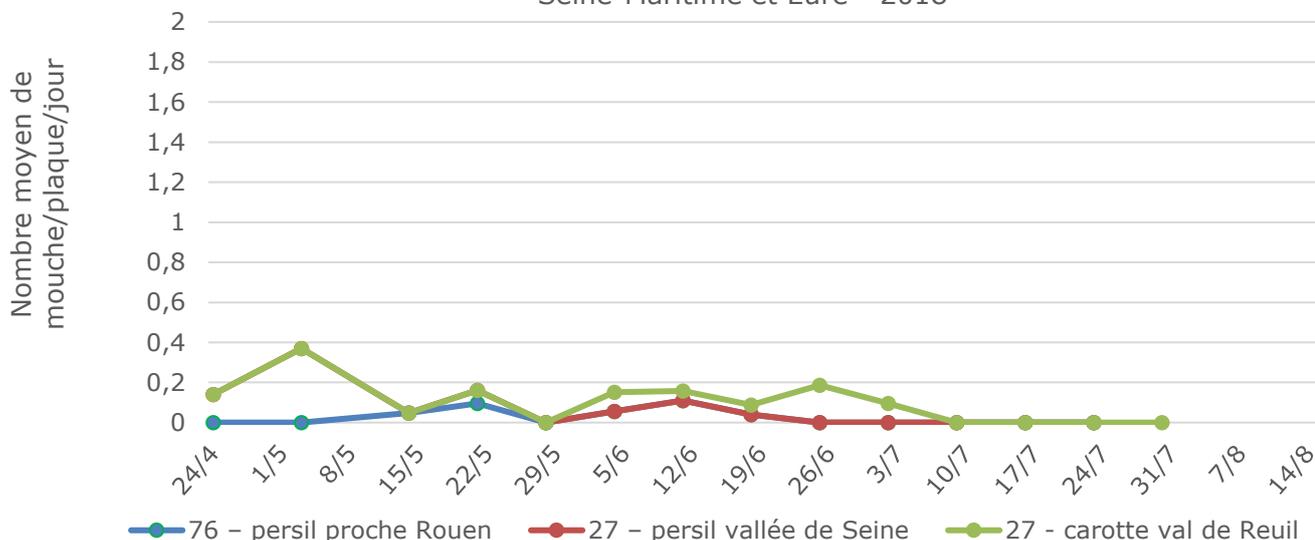
Calvados : légère augmentation des captures observée dans la parcelle de persil.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Calvados 2018



Seine-Maritime – Eure : les captures sont quasi-nulles.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Seine-Maritime et Eure - 2018



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

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.

Septoriose :

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

Evolution du risque :

L'eau étant indispensable à la germination des spores, les conditions climatiques actuelles sont défavorables au développement de cette maladie.

FRAISE :**Suivi :**

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	Pas de données	

***Drosophila suzukii* :**

Des captures sont enregistrées sur le site nord : forte augmentation des captures avec 133 mâles prélevés sur ce site.



Adulte mâle

L'adulte (2,6-2,8mm) ressemble à la drosophile commune, ou mouche du vinaigre (*Drosophila melanogaster*), qui consomme les fruits trop mûrs ou est présente sur les blessures des fruits.

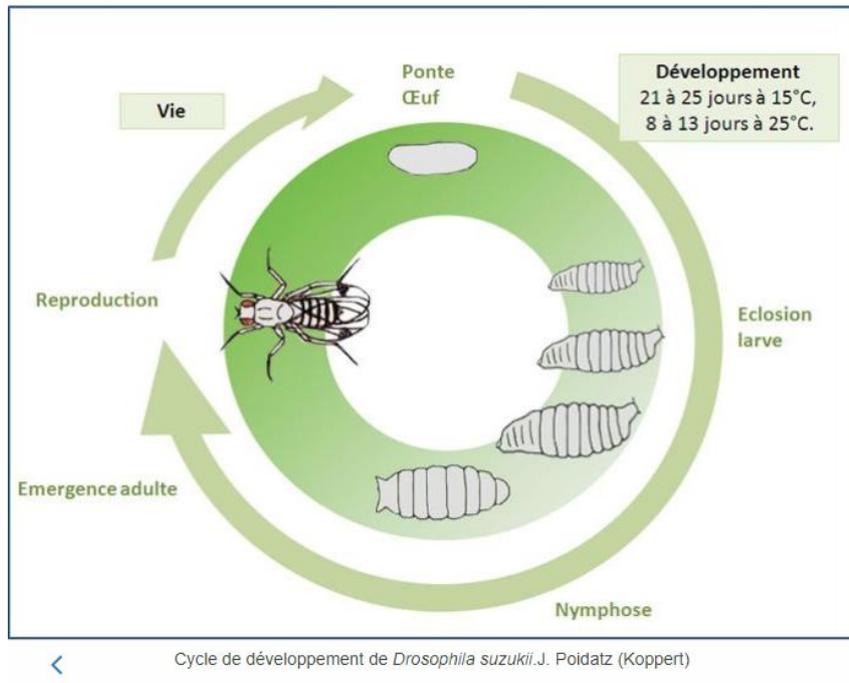
L'identification précise doit être faite à la loupe. Le mâle possède une tache noire sur chaque aile, et la femelle est reconnaissable à son ovipositeur très développé.



Larves

Les œufs mesurent 0,2 à 0,6 mm de long et sont légèrement transparents, laiteux et brillants. Ils ne sont pas faciles à observer parce que pondus dans la chair du fruit.

Les larves sont blanches (2 à 3mm de long).



Cycle de développement <http://ephytia.inra.fr/fr/C/20079/Biocontrol-Biologie>

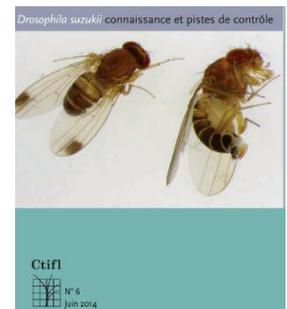
Nuisibilité :

Les larves, en se nourrissant de la pulpe des fruits, provoquent des dépressions sous l'épiderme et l'affaissement général du fruit. Les fruits ainsi endommagés sont souvent contaminés par des champignons ou des bactéries.

Les fruits tombés au sol sont sources d'infestations secondaires.

Pour en savoir plus :

http://www.ctifl.fr/ecophytopic/point_sur/PointsurDrosophilasuzukii.pdf



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 est à **risque élevé**.

Thrips :

Pas de données cette semaine.

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 et l'installation 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

Aleurode :

Des aleurodes sont présents dans une parcelle concernée par ce ravageur depuis plusieurs années. Dans celle-ci, on constate 100% de présence sur les plants.

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 :

Pas de données cette semaine.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques sont favorables au développement de ce ravageur. Surveillez l'installation et l'action de la faune auxiliaire. 🐞 Des acariens prédateurs ont pu être observés.

Punaise :

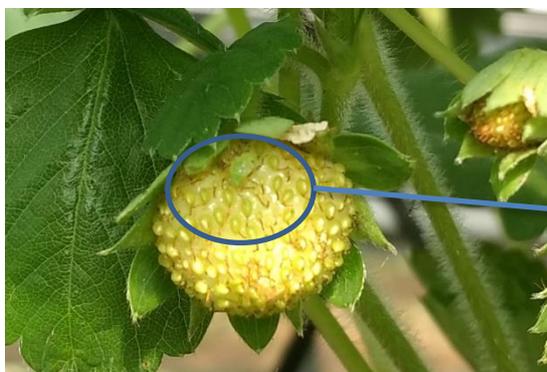
Pas de données cette semaine.

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

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

Oïdium :

Pas de données cette semaine.

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 sont favorables au développement de cette maladie. Restez vigilant et surveillez attentivement vos variétés remontantes sensibles.

Crédit photos : FREDON BN sauf
mention particulière