



Cultures légumières

Calvados - Eure - Seine-Maritime

BSV n°09 du 6 juillet 2018

Pour cette fin de semaine, le temps estival se poursuit avec un risque orageux pour ce week-end. Un temps plus couvert est annoncé pour le début de semaine prochaine.

L'essentiel de la
semaine

Oignon : mildiou présent en bulbille dans le Calvados.

Poireau : conditions très favorables aux thrips.

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

Chou : présence abondante des papillons et de pontes dans les parcelles, la pression est importante.



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

Auxiliaire ou ravageur ?

Des coccinelles et des piérides du chou et de la rave sont en activité dans les parcelles de chou.

Savez-vous différencier leurs pontes ?



Sileban

Ponte de la piéride du chou
Les œufs sont allongés en forme de
pain de sucre de 1,5 mm de haut et
0,6 mm à la base, **côtelés**, jaune
citron et placés côte à côte.



Ponte de coccinelle
Les œufs sont déposés en groupe,
NON côtelés.
 C'est un auxiliaire

OIGNON :*Suivi :*

Département	Culture	Parcelles suivies	Stade
Calvados	<i>Oignon</i>	5 parcelles de semis 1 parcelle de bulbille	8 feuilles Bulbaison
Eure	<i>Oignon botte</i>	1 parcelle	Bulbaison
Seine-Maritime	<i>Oignon botte</i>	1 parcelle	Bulbaison

Mildiou :

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

Du mildiou est constaté dans une parcelle d'oignons bulbille avec de nombreux foyers au sud de Caen.

Modélisation Miloni INOKI au 5 juillet 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	Pas de contamination en cours		
27-LE NEUBOURG	15 juin	3	Courant semaine prochaine
76-BEAULIEU	Du 12 au 19 juin	3	En cours puis semaine prochaine

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^{ère} génération : aucun risque.

2^{ème} génération : le risque mildiou débute pour les bulbilles et les oignons de semis précoces.

3^{ème} 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. BSV précédents.

Foyer observé en parcelle de bulbilles au sud de Caen (CA 14)

Evolution du risque :

Des sorties de taches sont en cours et se poursuivent la semaine prochaine. Les conditions climatiques chaudes actuelles ne sont pas favorables à son évolution.

**Thrips :**

Comme la semaine dernière, des thrips sont constatés dans la parcelle d'oignon botte sur 100% des plants.

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 :

Avec les conditions climatiques chaudes et sèches actuelles, la pression est importante, soyez vigilant.

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	5-6 feuilles
Eure	Poireau	2 parcelles	Jeunes plants

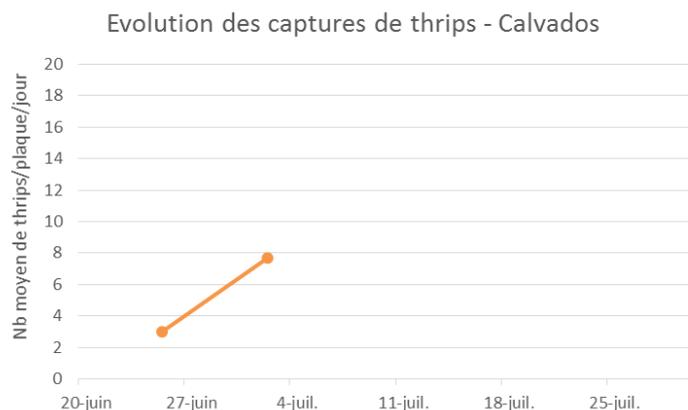
Thrips :

Observations :

Comme la semaine dernière, des thrips sont présents dans les trois parcelles sur 20 à 100% des plants.

Piégeage :

Les captures de thrips sont en forte progression dans le Calvados.



Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 5 juillet :

STATION	DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE
14-BRECY	Pas d'émergence cette semaine
27-LE NEUBOURG	Emergence d'une nouvelle génération d'adulte cette fin de semaine
76-BEAULIEU	Emergence d'une nouvelle génération d'adulte cette fin de semaine

Prophylaxie :

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

Evolution du risque : au vu de la météo favorable, des vols enregistrés et des thrips présents en parcelle, le risque d'augmentation des populations est 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.

Relevé des pièges :

Aucune capture dans les parcelles du réseau.

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

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

SALADE :*Suivi :*

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	6 parcelles de laitue	De 8 feuilles à proche récolte
Eure	1 parcelle de laitue	
Seine-Maritime	3 parcelles de laitue	

Puceron :

Des débuts de colonies de pucerons *Nasonovia ribisnigri* sont présents dans une parcelle en vallée de Seine sur 50% des plants.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 20% de salades occupés par au moins un puceron aptère en été.

Evolution du risque :

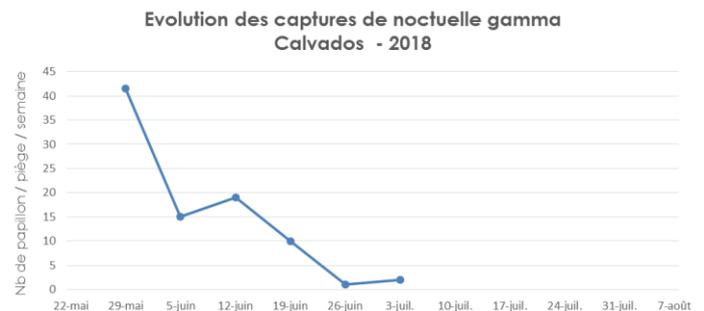
Les conditions restent favorables. Surveillez vos parcelles ainsi que la présence de la faune auxiliaire.

Noctuelle gamma :Observations :

La présence de jeunes chenilles et/ou de pontes est notée dans toutes les parcelles du Calvados, sur 20 à 76% des plants.

Piégeage :

Les captures sont en net recul dans le Calvados.

Evolution du risque :

Comme la semaine dernière, la présence de pontes et de jeunes chenilles est importante dans les parcelles du Calvados. **La pression est importante.** Les températures actuelles sont très favorables au développement des chenilles. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les toutes jeunes chenilles.

Thrips :

Des thrips ont été observés dans deux parcelles du Calvados sur 4 à 10% des plants.

 Des thrips prédateurs de thrips, *Aeolothrips* sp. ont été observés dans une parcelle sur 2% des laitues.

Evolution du risque :

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

CHOU :*Suivi :*

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

Altise :

Des altises sont présentes dans une parcelle du Calvados sur 10% 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 :

Au vu des fortes chaleurs actuelles le risque est présent. Observez vos parcelles de jeunes plants de chou (de la plantation à 10 feuilles), de jeunes navets et de radis afin de repérer les premières altises.

Aleurode :

Leur présence est constatée dans trois parcelles de choux de Milan sur 80 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 très favorables à leur développement.

Aleurode sur chou

**Pucerons vert et cendré :**

Des pucerons verts sont constatés dans deux parcelles sur 7 à 80% des plants.

🐞 Dans le Calvados, des pontes de coccinelles sont constatées.

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 phytophages:**Observations :**

Très forte activité des adultes de piérides dans les parcelles de chou.

Des pontes ainsi que de jeunes chenilles sont observées dans huit parcelles du réseau. Des pontes de piérides de la rave et de piéride du chou sont présentes dans les huit parcelles, touchant 10 à 100% des plants.

La présence de chenilles de teigne des crucifères est notée dans une parcelle de chou pommé du Calvados causant des dégâts dans les pommes en formation.

Attaque de teigne des crucifères et chenille



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



Œufs piéride rave



Chenille piéride rave



Papillon de piéride (Sileban)



Ponte piéride chou (Sileban)



Jeunes chenilles piérides chou



Papillon de teigne



Chenille de teigne

Relevé des pièges :

Noctuelle du chou : 2 captures dans le Calvados et 0 en vallée de Seine.

Teigne des crucifères : 15 papillons dans le Calvados. Reprise du vol des teignes des crucifères.

Evolution du risque :

Les papillons sont très actifs, **le risque est 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 loger.

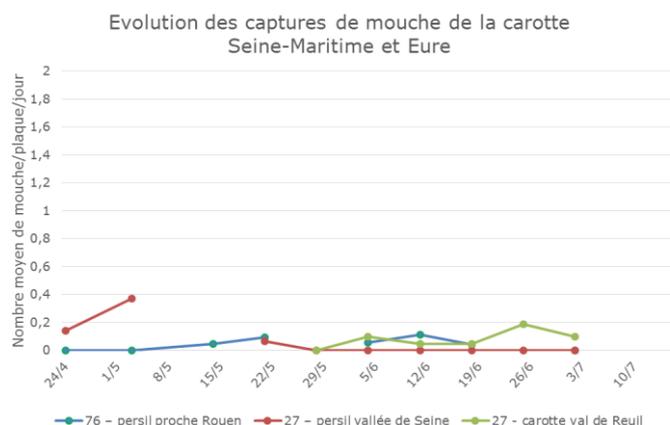
CAROTTE – PERSIL - CELERI :

Suivi :

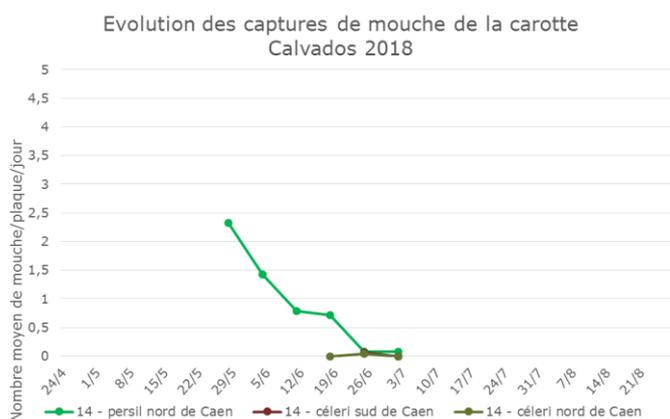
Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle de persil	Croissance
	2 parcelles de céleri rave	
Eure	1 parcelle de persil	Croissance
	1 parcelle de céleri rave	
	1 parcelle de carotte en AB	5 feuilles
Seine-Maritime	1 parcelle de persil	Croissance

Mouche de la carotte :Relevé des pièges :

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



Calvados : les captures sont quasi nulles.

**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 :

Quel que soit le secteur le niveau de capture est très bas, le premier vol se termine. Evolution à suivre avec les prochains relevés. Les températures >25°C sont défavorables au vol des adultes.

Septoriose :

Aucune tache n'est signalée 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	2 parcelles : 2 sous tunnels	Floraison à fruits verts

***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.

Thrips :

Des thrips adultes ont été observés dans les deux tunnels sur moins de 1% des plants.



Des acariens prédateurs sont observés.

Prophylaxie :

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

Evolution du risque :

La pression reste faible mais les conditions climatiques chaudes sous abris sont favorables au développement de ce ravageur. Observez régulièrement vos parcelles et l'installation de la faune auxiliaire.

Oïdium :

Sous tunnel, cette maladie n'a pas été observée.

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.



Note nationale BSV



**Les abeilles, des alliées pour nos cultures :
protégeons-les !**

http://www.ecophytopic.fr/sites/default/files/Note%20nationale_abeilles%20et%20pollinisateurs_2018_v12_def.pdf

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