



Cultures légumières

Calvados - Eure - Seine-Maritime

BSV n°06 du 15 juin 2018

Le réseau de piégeage et d'observation poursuit sa mise en place sur l'ensemble des secteurs.

Suites aux journées pluvieuses, un temps couvert avec quelques éclaircies est annoncé pour cette fin de semaine.

L'essentiel de la
semaine

Oignon : des sorties de taches de mildiou sont annoncées sur plusieurs secteurs, les conditions sont toujours favorables à cette maladie.

Salade : présence de chenilles dans le Calvados, risque limace.

Chou : selon les parcelles, présence de chenilles.

Fraise : augmentation des acariens.

SOMMAIRE :

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

QUIZZ :



Spécial adventices : saurez-vous reconnaître les adventices présentées sans tomber dans le piège ?!

10 questions pour tester votre capacité à reconnaître certaines adventices des cultures.

A vous de jouer !

<http://www.ecophytopic.fr/reconnaissance-des-adventices>



Besoin d'aide ?

⇒ **Index Base ABAA – Adventices**

<http://ecophytopic.fr/tr/surveillance/bio-agresseurs-et-auxiliaires/index-base-abaa-%E2%80%93-adventices>

⇒ **Infloweb** : une mine d'informations et de conseils sur plus de 40 adventices majeures <http://www.infloweb.fr/>

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.



POIREAU - OIGNON :Suivi :

Département	Culture	Parcelles suivies	Stade
Calvados	Oignon	6 parcelles de semis	3 à 5 feuilles
Eure	Oignon botte	1 parcelle	Bulbaison
	Poireau	1 parcelle	Jeunes plants

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 13 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	A partir de cette fin de semaine A affiner lors du prochain bulletin
27-LE NEUBOURG	Pas de contamination en cours		
76-BEAULIEU	6 juin Du 12 au 14 juin	3	Semaine 26 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^{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 les BSV Précédents.

Evolution du risque :

Des sorties de taches sont annoncées dès cette fin de semaine sur le secteur de Brécy et dans le courant de la semaine prochaine sur Beaulieu.

Les conditions climatiques actuelles sont favorables. Observez régulièrement vos parcelles.

Teigne :Observations :

Aucune chenille n'a été observée.

Relevé des pièges :

Aucun papillon en vallée de Seine.

Evolution du risque :

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

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	

Sclérotinia :

Comme la semaine dernière, cette maladie est présente ponctuellement dans les deux parcelles situées en Seine-Maritime et dans 4 parcelles du Calvados sur moins de 1% des plants.

Prophylaxie :

- Laisser le maximum d'espace entre vos salades pour favoriser l'aération.
- Désherber régulièrement les rangs de salades.

Evolution du risque :

La pression reste faible. Les conditions actuelles sont très favorables au développement de cette maladie. Les stades proches de la récolte sont très sensibles. Cette maladie se conserve jusqu'à 10 ans dans le sol de la parcelle atteinte.

Thrips :

Comme les semaines précédentes, des thrips sont présents dans trois parcelles du Calvados sur 20 à 100% des plants. Des traces de piqûres sont également relevées dans certaines parcelles.

Evolution du risque :

Dès que les pluies cessent, les conditions chaudes sont favorables au développement des thrips. Observez vos parcelles afin de repérer les thrips.

Puceron :

Comme la semaine dernière, des pucerons *Nasonovia ribisnigri* sont constatés en vallée de Seine sur 4 à 80% des plants. Dans ce dernier cas, ce sont des colonies qui sont présentes.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 10% de salades occupées par au moins un puceron aptère au printemps et à l'automne.

Evolution du risque :

La pression est variable selon les parcelles. Surveillez vos parcelles ainsi que la présence de la faune auxiliaire.

Noctuelle gamma :**Observations :**

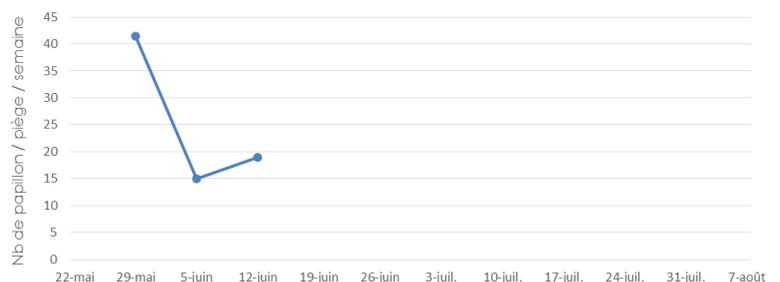
La présence de chenilles et/ou de pontes est constatée dans cinq parcelles du Calvados. Selon les parcelles, elles sont présentes sur 4 à 52% des plants.

Piégeage :

Que cela soit au nord ou au sud de Caen, les captures se maintiennent.



Papillon noctuelle gamma

Evolution des captures de noctuelle gamma
Calvados - 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

Evolution du risque :

Des chenilles sont présentes dans certaines parcelles. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les toutes jeunes chenilles.

Limace :

La présence de dégâts sur les vieilles feuilles est constatée dans deux parcelles du Calvados sur 80% à 100% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions humides actuelles sont favorables aux limaces, le risque est important. Surveillez vos jeunes plants.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont toujours notés dans cinq parcelles/séries du Calvados sur 30 à 100% des plants.

Evolution du risque :

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

CHOU :Suivi :

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

Altise :

Suite aux nombreuses averses, il est observé très peu d'altises dans les parcelles. Elles sont notées dans une parcelle du Calvados sur 28% 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.
- Favoriser une levée rapide des semis et un développement rapide des jeunes plants.

Evolution du risque :

Suite aux fréquentes averses, la pression est faible. Observez régulièrement les séries de radis et les jeunes plants de chou (de la plantation à 10 feuilles).

Aleurode :

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. Etant situées à la face inférieure des feuilles, les averses ne les éliminent pas.

Pucerons vert et cendré :

Des pucerons verts ont été observés dans deux parcelles situées en vallée de Seine sur 50 à 100% des plants.

Evolution du risque :

Dès l'arrêt des pluies, les conditions sont favorables. Surveillez vos parcelles afin de repérer les premières colonies. Observez 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

Chenilles :Observations :

Des chenilles et/ou des pontes de noctuelle ont été observées dans toutes les parcelles du réseau sur 4 à 70% des plants.

Relevé des pièges :

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

Teigne des crucifères : 23 papillons en deux semaines dans le Calvados.

Evolution du risque :

Quel que soit le secteur, la pression augmente dans certaines parcelles. 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 une parcelle de la vallée de Seine sur 50% des plants et dans trois parcelles du Calvados sur 100% des plants.

Evolution du risque :

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

CAROTTE – PERSIL - CELERI :Suivi :

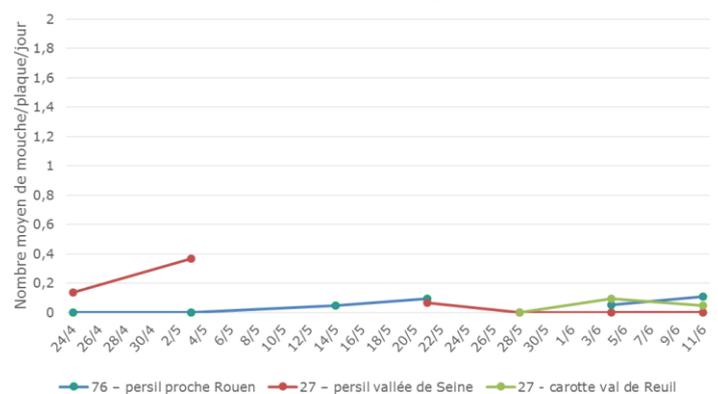
Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle de persil	Jeunes plants
Eure	1 parcelle de persil 1 parcelle de carotte en AB	Croissance 4 feuilles
Seine-Maritime	1 parcelle de persil 2 parcelles de céleri rave	Croissance

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 faibles.

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



Evolution des captures de mouche de la carotte
Calvados 2018



Calvados : les captures sont toujours en recul dans la parcelle de persil.

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 :

Premier vol se poursuit dans le Calvados. Evolution à suivre.

FRAISE :

Suivi :

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

Oïdium :

Des taches blanches sur fruits sont observées dans la parcelle sous serre.

Evolution du risque :

L'oïdium est favorisé par des journées chaudes et des nuits fraîches, avec présence de rosée.

***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 chaudes et humides actuelles sont favorables à son développement.

Puceron :

La pression puceron est 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 :

Comme la semaine dernière, aucun thrips n'a été observé dans les parcelles du réseau.

 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. Voir le paragraphe « auxiliaires » ci-dessous.

Botrytis :

Les épisodes pluvieux ont favorisé l'installation de botrytis sur les fruits dans les tunnels.

Prophylaxie :

- Aération des tunnels.

Evolution du risque :

L'arrêt des pluies devrait permettre de limiter son extension. La pression reste importante en cas de temps couvert.

Crédit photos : FREDON BN sauf
mention particulière