



Cultures légumières

Calvados - Eure - Seine-Maritime

BSV n°08 du 29 juin 2018

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

Pour cette fin de semaine, le temps estival continue avec des températures en hausse. Temps plus perturbé la semaine prochaine.

L'essentiel de
la semaine

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

Chou : présence abondante des papillons dans les parcelles.

Fraise : augmentation de l'oïdium.

SOMMAIRE :

Oignon	2
Poireau	3
Salade	4
Chou	5
Carotte - Persil - Céleri	6
Fraise.....	7

Adventices / désherbage mécanique :

Les conditions sèches actuelles peuvent être propices à l'utilisation de techniques mécaniques dans les parcelles de légumes.



http://www.agrobio-bretagne.org/wp-content/uploads/2014/04/FicheFL31_DMI%C3%A9gumes.pdf



http://www.boitagri.com/toolbox/production/_production_legumiere/_Adventices/V_desherbage_mecanique/fiche:0133-D%C3%A9sherbage+m%C3%A9canique

http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2016_-_Fiche_generalites-SERAIL_cle084618.pdf

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.



Bases du désherbage en maraîchage

La maîtrise de l'enherbement des cultures est un enjeu majeur pour la réussite technique et économique en productions légumières. Des moyens préventifs existent pour limiter l'impact des herbes indésirables sur les cultures. Ils font appel à la prophylaxie et à des techniques adaptées. La lutte directe en culture nécessite généralement l'utilisation combinée de différentes approches techniques et de différents matériels.

Serail
Station Rhône-Alpes
Légumes
123, Chemin du Finday
69126 BRINDAS
Tél. : 04 78 87 97 59
Site internet : www.pep.chambagri.fr
Mail : station.serail@wanadoo.fr

OIGNON :*Suivi :*

Département	Culture	Parcelles suivies	Stade
Calvados	Oignon	6 parcelles de semis	5 à 9 feuilles
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 28 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	Pas de contamination en cours		
27-LE NEUBOURG	15 juin	3	La semaine prochaine
76-BEAULIEU	Du 12 au 19 juin	3	A partir du début de la 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.

Evolution du risque :

Des sorties de taches sont annoncées la semaine prochaine sur les secteurs du Neubourg et de Beaulieu. Les conditions climatiques chaudes actuelles ne sont pas favorables à son évolution.

Thrips :

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 augmente, soyez vigilant.

Mineuse :

Des dégâts de mineuses sont observés dans une parcelle du Calvados sur 1% des pieds.

Evolution du risque :

Il n'y a pas de risque de dégâts supplémentaires, le vol des adultes ayant eu lieu au printemps (cf. BSV du mois précédent).

Présence de galerie et larve



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 :

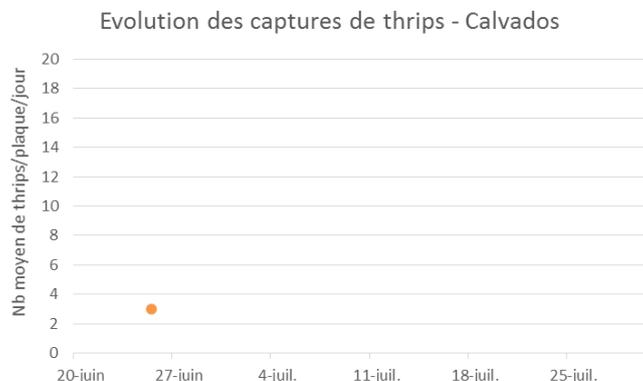
Département	Culture	Parcelles suivies	Stade
Calvados	Poireau	1 parcelle	3-4 feuilles
Eure	Poireau	1 parcelle	Jeunes plants
Seine-Maritime	Poireau	1 parcelle	Jeunes plants

Thrips :Observations :

Comme la semaine dernière, des thrips sont présents dans les trois parcelles sur 8 à 100% des plants.

Piégeage :

Des captures de thrips sont enregistrées dans le Calvados.



Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 28 juin :

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

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 augmente.

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.

Evolution du risque :

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

SALADE :*Suivi :*

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

Puceron :

Des débuts de colonies de pucerons *Nasonovia ribisnigri* sont constatés en vallée de Seine sur 4 à 28% des plants.

Evolution du risque :

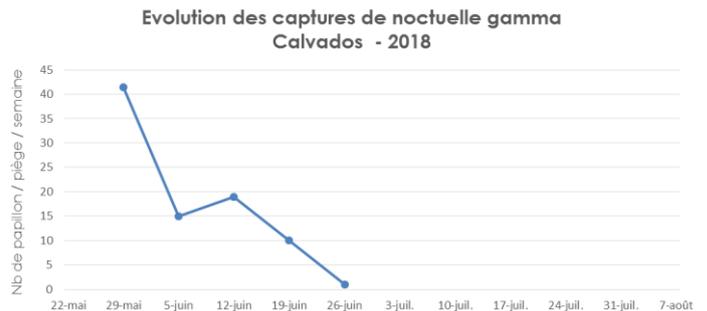
La pression augmente dans certaines parcelles. Surveillez vos parcelles ainsi que la présence de la faune auxiliaire.

Noctuelle gamma :Observations :

La présence de jeunes chenilles et/ou de pontes est notée dans sept parcelles du réseau, sur 4 à 56% des plants.

Piégeage :

Les captures sont en net recul dans le Calvados.

Evolution du risque :

Le risque est en forte augmentation, la présence de ponte et de jeunes chenilles est généralisée. Les températures actuelles sont très favorables au développement des chenilles. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les toutes jeunes chenilles.



Ponte, chenilles et dégâts de noctuelle

Corvidés :

Leur présence est constatée dans une parcelle du Calvados.

Evolution du risque :

A suivre.

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 8-10 feuilles à pomaison
	2 parcelles de choux de Milan	
Seine-Maritime	1 parcelle de choux de Milan	
Eure	2 parcelles de choux de Milan	

Altise :

Des altises sont présentes dans une parcelle en vallée de Seine sur 100% 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 et le risque augmentent au vu des fortes chaleurs actuelles. 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 :

Comme la semaine dernière, leur présence est constatée dans quatre parcelles de choux de Milan 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 très favorables à leur développement.

Aleurode sur chou

**Pucerons vert et cendré :**

Ce sont essentiellement des pucerons verts qui sont observés dans deux parcelles sur 50 à 80% des plants.

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 :**

Très forte activité des adultes de piérides dans les parcelles de chou. Des pontes ainsi que des chenilles sont constatées dans trois parcelles du Calvados sur 8 à 50% des choux. En vallée de Seine, des chenilles sont présentes sur 80% des plants.

Ponte de piéride du chou

**Relevé des pièges :**

Noctuelle du chou : 1 capture dans le Calvados et 2 en vallée de Seine.

Teigne des crucifères : 0 papillon dans le Calvados.

Evolution du risque :

Les papillons sont très actifs, le risque est important. Observez, au revers des feuilles pour repérer les œufs, le cœur des choux sur les jeunes plants et sur les séries en début de pomaison afin de repérer les chenilles.

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

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont toujours constatés dans certaines parcelles du Calvados sur 5 à 20% des plants.

Evolution du risque :

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

CAROTTE – PERSIL – CELERI :

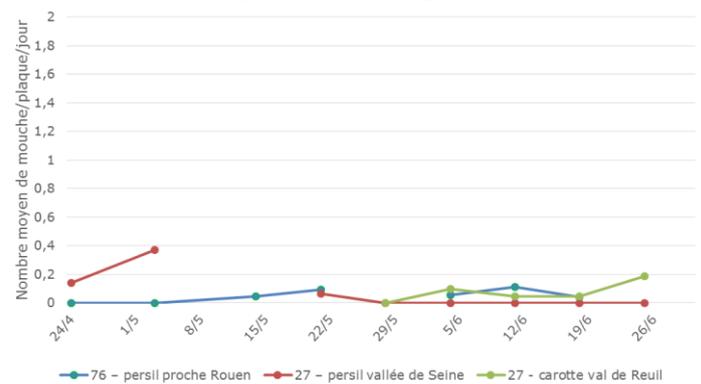
Suivi :

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

Mouche de la carotte :Relevé des pièges :

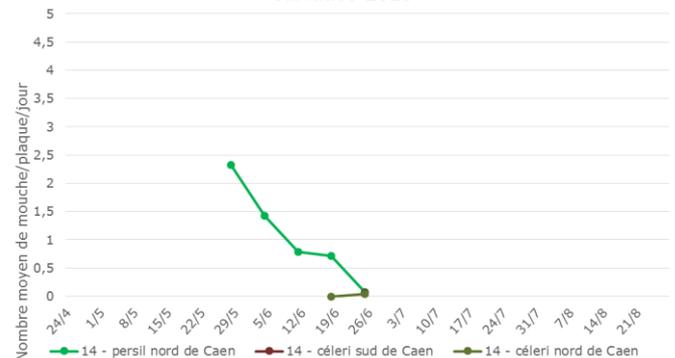
Vallée de Seine et Val de Reuil : quelques captures sont enregistrées sur la zone du val de Reuil.

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



Calvados : les captures sont quasi nulles.

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 :

Le premier vol se termine sur le Calvados. Evolution à suivre avec les prochains relevés. Les températures >25°C sont défavorables au vol des adultes.

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

Septoriose :

Cette maladie est notée dans deux parcelles de céleri située en vallée de Seine.

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 : 1 sous serre et 1 sous tunnels	Floraison 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.

Thrips :

Comme la semaine dernière, des thrips adultes ont été observés dans un tunnel sur moins de 1% des plants.

🐞 Des thrips prédateurs de thrips, *Aeolothrips* sp. ainsi que des acariens prédateurs sont observés.

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.

Oïdium :

Il est observé sous serre une augmentation des symptômes notamment sur tiges et pédoncules floraux.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles chaudes en journée et fraîches la nuit sont favorables au développement de cette maladie. Surveillez attentivement vos variétés remontantes sensibles.



Note nationale BSV



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

Crédit photos : FREDON BN sauf mention particulière

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

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