



Cultures légumières

Calvados - Eure - Seine-Maritime

BSV n°02 du 18 mai 2018



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.



Quels que soient le secteur et la culture, le réseau de piégeage et d'observation se met en place.

Les conditions sèches actuelles persistent cette fin de semaine avant l'arrivée de conditions orageuses annoncées pour lundi.

L'essentiel de la semaine

Oignon : des sorties de taches sont annoncées sur plusieurs secteurs, surveillez les oignons bulbilles.

Salade : conditions favorables aux pucerons.

Chou : des attaques de mouches.

Fraises : des pucerons sous abri.

SOMMAIRE :

Tous les <i>Allium</i>	2
Salade	3
Chou - radis.....	3
Carotte - Persil - Céleri	5
Fraise.....	5



Réseau de Réflexion
et de Recherches sur
les Résistances
aux Pesticides



Le réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA a ouvert un site web très riche en matière de résistances aux substances actives phytopharmaceutiques. Il donne de nombreux outils et informations sur les résistances et il recense les notes de suivi des résistances.

<https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

TOUS LES *Allium* :

Suivi :

Département	Culture	Parcelles suivies	Stade
	Oignon	1 parcelle bulbilles	6 à 7 feuilles
Calvados		10 parcelles semis	Fouet à 2 ^{ème} feuille
	Poireau	1 parcelle de semis	Fouet

Bon état sanitaire des parcelles observées.

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 17 mai 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	29 avril et 1 ^{er} mai	2	17 mai
	5 mai		20 mai
	13 mai		Semaine 21
27-LE NEUBOURG	1 et 3 mai	3	19 mai
	13 mai		Semaine 21
	17 mai		Incubation en cours
76-BEAULIEU	1 et 3 mai	3	19 mai
	13 mai		Semaine 21

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 :

- Rotation : respecter une rotation minimum de 5 ans entre alliacées, surtout s'il s'agit d'oignons ou d'échalotes.
- Variété : bien choisir sa variété, il existe des variétés tolérantes ou résistantes au mildiou.
- Thermothérapie : utiliser la thermothérapie pour les bulbilles (plants trempés dans l'eau chaude afin d'éliminer les formes de conservation présentes sur les bulbes).
- Enherbement : maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture.
- Fertilisation : raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante vis-à-vis de la maladie.
- Parcelle : préférer une parcelle bien drainée et aérée, éviter les densités élevées, pour limiter la durée d'humectation du feuillage.
- Déchets : gérer les tas de déchets qui sont des sources potentielles de la maladie.
- Irrigation : raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage.

Evolution du risque :

Le risque est important sur plusieurs des secteurs pour lesquels des sorties de taches sont annoncées dans les prochains jours.

Secteur de Brécy : risque pour les bulbilles et les oignons de semis précoces,

Secteurs de Beaulieu et du Neubourg : risque pour tous les types d'oignons, notamment les bulbilles.

Les températures douces actuelles, comprise entre 10 et 20°C sont favorables au développement de la maladie.

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	4 feuilles à début pommaison
Seine-Maritime	3 parcelles de laitue	4 feuilles à début pommaison

Sclérotinia :

Quelques cas sont notés dans une parcelle du Calvados sur 0,1% des laitues précédemment sous voile.

Prophylaxie :

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

Evolution du risque :

Les symptômes ne devraient pas progresser au vu des conditions sèches actuelles.

Puceron :

Des pucerons sont observés dans trois parcelles suivies en vallée de Seine sur 12 à 40% des plants.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 10% de salades occupées par au moins un puceron aptère.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont favorables à l'augmentation des populations, surveillez vos parcelles. Surveillez la présence de la faune auxiliaire.

Pigeon :

Dans le Calvados, des dégâts de pigeon ont été observés dans une parcelle de laitues sur 12% 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 2 parcelles de choux cabus 1 parcelle de choux de Milan	De 4 feuilles à tout début pommaison
Seine-Maritime	1 parcelle de choux de Milan	Jeunes plants

Altise :

Avec les températures fraîches, il n'a pas été observé d'altise dans les parcelles de choux.

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 :

Une augmentation des températures est annoncée pour le tout début de semaine avant un passage orageux, le risque est moyen. Surveillez les séries de radis et les jeunes plants de chou (de la plantation à 10 feuilles).

Mouche du chou :

Des dégâts de mouche du chou sont observés dans une parcelle en Seine-Maritime et provoque la perte de

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

2% des plants.

Prophylaxie :

- La pose d'un voile dès le début d'activité de la mouche du chou permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

Evolution du risque :

Ces dégâts sont causés par les larves de mouche qui détruisent la racine, le jeune chou fane puis meurt.

Pigeon :

Dans le Calvados, des dégâts de pigeon ont été observés dans trois parcelles de choux sur 12 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 :

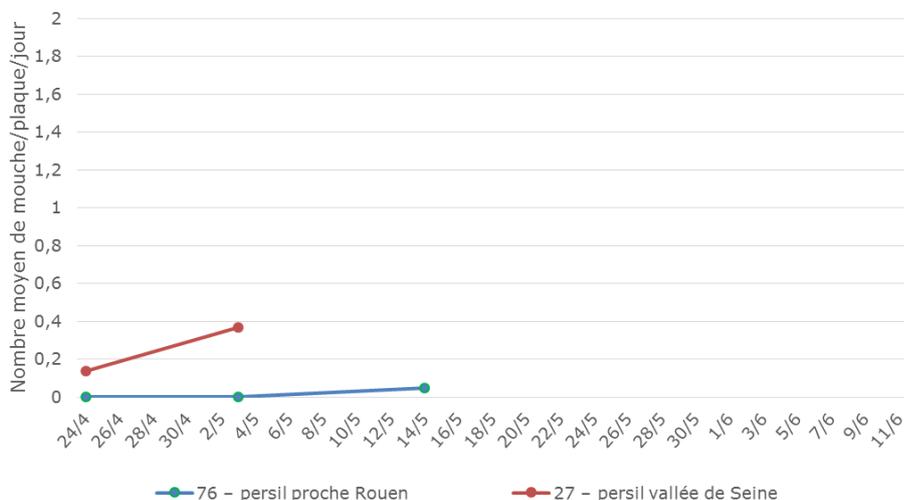
Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle de persil	Jeunes plants
Seine-Maritime	1 parcelle de persil	Croissance

Mouche de la carotte :

Relevé des pièges :

Une capture a été enregistrée près de Rouen.

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



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 est recommandé pendant la durée du vol sur les cultures sensibles d'Apiacées.

Evolution du risque :

Evolution à suivre avec les prochains relevés.

FRAISE :*Suivi :*

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	2 parcelles : 1 sous serre et 1 sous tunnel	Fruits verts à récolte

Puceron :

Des foyers de pucerons ont été observés sur 4% des plants dans les tunnels et sur 15% des plants dans la serre. Des adultes et des pontes de syrphes ont été observés.

Prophylaxie :

- Eliminer les adventices qui peuvent servir de réservoir,
- Favoriser l'installation de la faune auxiliaire.



Foyer de pucerons



Œufs de syrphes



Adulte de syrphes

Evolution du risque :

Les conditions sous abri sont favorables au développement des pucerons, surveillez l'installation de la faune auxiliaire.

Crédit photos : FREDON BN