



Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°06 du 3 mai 2019

Des averses ainsi qu'une baisse des températures sont annoncées pour les prochains jours.

L'essentiel de la semaine

Tous les Allium : le vol de la mineuse du poireau se poursuit.
Carotte – Persil-Céleri : début du 1^{er} vol de mouche de la carotte en vallée de Seine et près de Rouen.



Animatrice référente

Marie-Laure BLANC
FREDON BN
02.31.46.96.53
ml.blanc.fredonbn@wanadoo.fr

Animatrice suppléante

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

SOMMAIRE :

Toute culture	2
Tous les Allium	2
POIREAU	3
OIGNON	4
CHOU	5
SALADE	6
CAROTTE-PERSIL-CELERI	7



PORTAIL

Les sclérotinioses : des bioagresseurs sous surveillance

Synthèse PIC

Actualité publiée le : 23/04/2019

Culture : [Cultures légumières](#), [Cultures tropicales](#), [Grande Culture](#)

Relié aux rubriques : [Bio-agresseurs et Auxiliaires](#)

Source : EcophytoPIC / Auteur : Ph DELVAL

Références : Synthèse EcophytoPIC n°7

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.



Les sclérotinioses sont des maladies des plantes, provoquées par différents agents du genre Sclerotinia. Elles produisent des altérations humides affectant les parties des plantes au contact du sol et notamment les feuilles sénescentes, puis le collet, voire la tige de certaines cultures. Un [tableau réalisé dans le cadre du projet Sciérolég](#) présente les types d'organes principalement colonisés par le S.sclerotiorum et les symptômes pour quelques cultures.



Tableau Sciérolég



TOUTE CULTURE :

Quel que soit le secteur, le réseau de piégeage et d'observation se met en place.

Adventices :

Des levées de souchet comestible sont observées dans des parcelles de la zone de Créances.



Plantules de souchet *Cyperus esculentus* sur la zone de Créances au 26/04/2019.

TOUS LES Allium :

Département	Culture	Bassin	Parcelles suivies	Stade
27	Poireau		1 parcelle piégeage ciboulette	-

Mouche mineuse :

Les piqûres de nutrition de *Phytomyza gymnostoma* sont en recul en vallée de Seine sur ciboulette.

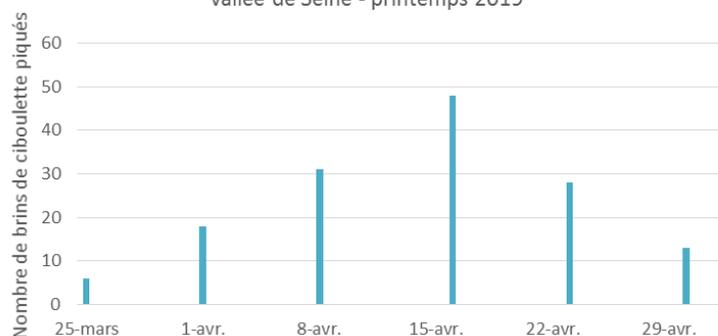
La présence de ces piqûres de nutrition indique que des adultes sont toujours présents. Elles précèdent de peu la ponte.

A cette période, les dégâts sur les jeunes plantules d'*Allium* se traduisent par leur affaiblissement, leur déformation jusqu'à la perte de plantules.



Piqûres de nutrition

Suivi de l'activité de la mouche mineuse du poireau
vallée de Seine - printemps 2019



Prophylaxie :

- La pose et le maintien d'un filet anti-insectes (maille 0,8mm) durant les périodes de vol. Il faut veiller à ce que le feuillage ne touche pas le filet.
- L'élimination des résidus après récolte et éviter le compost.
- La rotation des cultures car cette mineuse est inféodée aux *Allium* uniquement.

Evolution du risque : Le vol de printemps est toujours en cours puisque même si elles sont en recul, de nouvelles piqûres sont observées. **Le risque reste élevé** pour toutes les jeunes cultures d'*Allium* et les oignons bottes au stade bulbaison.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'Agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Basse-Normandie, SILEBAN et les producteurs

POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14		1 parcelle semée	
50	Créances	2 pépinières 1 parcelle plantée	De crochet-fouet en pépinière à reprise en parcelle plantée
	Surtainville	2 pépinières dont 1 en AB 1 parcelle plantée	
	Val de Saire	4 parcelles plantées	

Globalement, bon état sanitaire des parcelles observées.

Thrips :Observations :

- Créances : aucun thrips n'a été observé dans les parcelles du réseau.
- Val de Saire : des thrips (1 thrips par poireau) sont observés dans deux parcelles sur 4% à 16% des plants.
- Surtainville : des thrips sont observés sur 16% des plants d'une pépinière (1 thrips par poireau) et sur 32% des plants d'une parcelle avec une présence de 2 à 3 thrips par plant atteint.

Relevé des pièges :

Les premières captures ont été enregistrées dans les parcelles équipées de pièges chromatiques sur les zones du nord Cotentin. Elles sont très faibles.

nb moyen de thrips/plaque/semaine	Semaine 18
Surtainville	0,60
Val de Saire	0,38

Evolution du risque : la baisse des températures et les averses annoncées pour cette fin de semaine ne sont pas favorables aux populations de thrips. Observez régulièrement vos pépinières.

Mouche de l'oignon et mouche des semis :

Observations : aucune attaque n'a été observée dans les parcelles du réseau.

Relevé des pièges : le suivi de ces deux mouches est réalisé à l'aide de deux bols jaunes contenant de l'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle. Des captures de ces deux mouches sont enregistrées dans les parcelles équipées de pièges.

Nb moyen de mâle/piège/semaine	Mouche des semis <i>Delia platura</i>		Mouche de l'oignon <i>Delia antiqua</i>	
	Sem 16	Sem 18	Sem 16	Sem 18
Créances	Mise en place	5	Mise en place	1,75
Surtainville	-	2,75	-	0,75
Val de Saire	-	3	-	0,5

Nuisibilité :

Les asticots de la mouche des semis, *Delia platura*, s'attaquent à une très large gamme de plantes hôtes et sont surtout dommageables sur jeunes plants, conduisant à la destruction plus ou moins totale des semis.

Pour pondre, les femelles sont attirées par les sols récemment travaillés (terre fine), humides et riches en matière organique.

Les asticots de la mouche de l'oignon, *Delia antiqua*, s'attaquent aux jeunes plantules d'*Allium*, entraînant une pourriture et la destruction des racines.

Prophylaxie : protection par bâchage des semis et des jeunes plantations.

Evolution du risque : des vols de ces deux mouches sont en cours cependant la baisse des températures prévue n'est pas favorable. Le risque est moyen dans les parcelles de pépinières.

OIGNON :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14		1 parcelle semis précoce 4 parcelles semis 2 parcelles bulbilles	Pour les semis : fouet à 1 feuille. Pour les bulbilles : 3 feuilles.
50	Mont St Michel	2 parcelles semis 1 parcelle bulbilles	Pour les bottes : bulbaison.
76		1 parcelle oignon botte	

Globalement, bon état sanitaire des parcelles observées.

Grêle :

Dans certaines parcelles, des impacts dus à la grêle ont été observés sur les toutes jeunes feuilles d'oignons.

Evolution du risque : à ce stade, ces impacts seront sans conséquence pour la culture puisque nous sommes encore en début de végétation.

Mildiou :

Aucune tache n'a été observée dans les parcelles du réseau.

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 :

Les cultures d'oignon sont sensibles au mildiou causé par le champignon *Peronospora destructor* à partir du stade 2 feuilles. Le risque est présent en cas de temps humide et doux dans les parcelles d'oignons de bulbilles et d'oignons bottes.

CHOU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14		3 parcelles cabus et brocolis	De jeunes plants à 8-10 feuilles
50	Surtainville	1 parcelle brocolis	
76		1 parcelle Milan	

Globalement, bon état sanitaire des parcelles observées.

Mouche du chou :

Aucune capture dans la parcelle suivie à Surtainville.

Prophylaxie :

- La pose d'un voile/voile anti insectes sur les jeunes plantations dès le début d'activité de la mouche du chou permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

Evolution du risque :

Cette absence de capture dans une parcelle du réseau n'est pas généralisable à tout le réseau. Au vu des captures enregistrées les années précédentes à cette période, il faut être prudent et laisser la culture sous voiles notamment sur les jeunes plantations, les pépinières et tout le cycle des crucifères racines.

Altise :

Des altises sont constatées dans plusieurs parcelles du réseau, notamment en Seine-Maritime et dans le Calvados où 5 à 100% des plants sont porteurs d'un insecte. Peu de dégâts pour le moment.



Altises sur chou

Prophylaxie :

- Un travail du sol superficiel et régulier perturbe le développement des altises.
- Eliminer toutes les adventices, en particulier celles de la famille des crucifères. En effet, elles permettent aux altises de s'abriter.
- Favoriser un développement rapide des jeunes plants.
- La pose d'un voile/filet anti insectes dès le début d'activité de l'altise permet de réduire le niveau d'attaque. Par contre, elle peut présenter un risque, si aucune rotation n'a été pratiquée.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques à venir ne sont pas favorables au développement de ces insectes. Une surveillance régulière de vos parcelles de jeunes plants est conseillée. Elle vous permettra d'apprécier l'évolution des populations.

Aleurode :

Les aleurodes sont observés dans une parcelle du Calvados, proche d'une parcelle où des choux d'hiver ont été cultivés.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques à venir ne sont pas favorables à leur développement. Surveillez tout de même l'évolution des populations lorsqu'il y a eu présence d'aleurodes tout l'hiver sur les cultures de choux.

Pigeon :

Globalement, peu de dégâts de pigeon ont été observés dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

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

Dégâts de pigeon

SALADE :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14		4 parcelles	
50	Mont St Michel	3 parcelles	De jeunes plants à 6 feuilles
	Créances	1 parcelle	
	Surtainville	1 parcelle	
27	Vallée de Seine	1 parcelle	
76		1 parcelle	

Globalement, bon état sanitaire des parcelles observées.

Ravageurs telluriques :

Quelques attaques de larves de taupins sont signalées ponctuellement dans des parcelles du val de Saire :

Nuisibilité :

Ce sont les larves qui sont responsables des dégâts : racines dévorées et perforation du collet.

Evolution du risque :

Le risque est lié à l'importance des populations présentes dans la parcelle.



(BLANCARD D/INRA)

Larves de taupin :

cylindriques de 2,2 à 3 cm de long, de couleur brun jaunâtre et brillantes, cylindriques à subcylindriques.

CAROTTE – PERSIL - CELERI :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
50	Surtainville	1 parcelle céleri rave en AB	
	Val de Saire	1 parcelle de persil	
Eure	Vallée de Seine	1 parcelle de persil	
Seine-Maritime		1 parcelle de persil	

Mouche de la carotte :

Relevé des pièges :

Des captures sont enregistrées en vallée de Seine et près de Rouen en parcelles de persil.

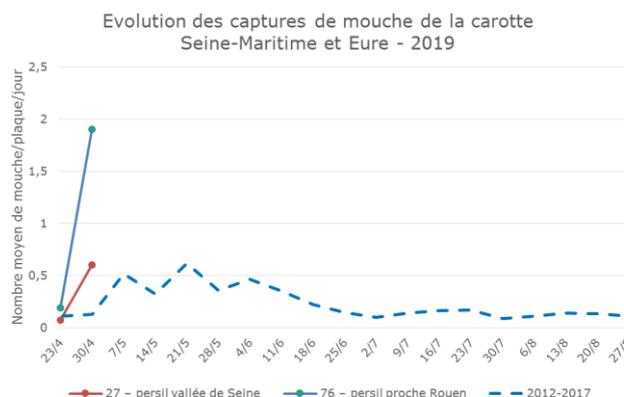
En revanche aucune capture n'est enregistrée dans la parcelle de persil suivie dans le val de Saire.

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 :

Au vu des deux premiers relevés, le premier vol est en cours en vallée de Seine et près de Rouen. Evolution à suivre avec les prochains relevés.

Mouche du céleri :

Des adultes de mouche du céleri ont été piégés en vallée de Seine.

Nuisibilité :

Ce sont les asticots de la mouche du céleri qui creusent des galeries sur le feuillage. Une forte attaque peut être préjudiciable sur jeunes plants. Sur céleri branche, la présence de ces mines peut nuire à la qualité commerciale du produit.

Seuil indicatif de risque :

Sur céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation.

Sur céleri-branche : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

Prophylaxie : la pose et le maintien d'un voile anti-insecte est recommandé pendant la durée du vol sur les jeunes plants.

Evolution du risque :

A suivre avec les prochains relevés. Observez la présence de galeries sur le feuillage de vos jeunes plants.

PROCHAIN BULLETIN SEMAINE 20

Crédit photos : FREDON BN sauf mention particulière

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'Agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Basse-Normandie, SILEBAN et les producteurs