



Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°31 du 18 novembre 2021

Temps gris avec quelques éclaircies, un risque d'averses et en fin de semaine arrivée du vent nord/nord-est. L'arrivée du froid est annoncée pour la fin de semaine prochaine.

L'essentiel de la semaine

Poireau : fin d'activité de vol pour la mineuse du poireau. Rouille à surveiller.

Choux : vigilance sur les maladies.

Persil : toujours des captures importantes de mouches de la carotte en vallée de Seine.

PROCHAIN BULLETIN le 2 décembre



FREDON
NORMANDIE

Animatrice référente

Marie-Laure BLANC
FREDON NORMANDIE
02.31.46.96.53
marie-laure.blanc@fredon-normandie.fr

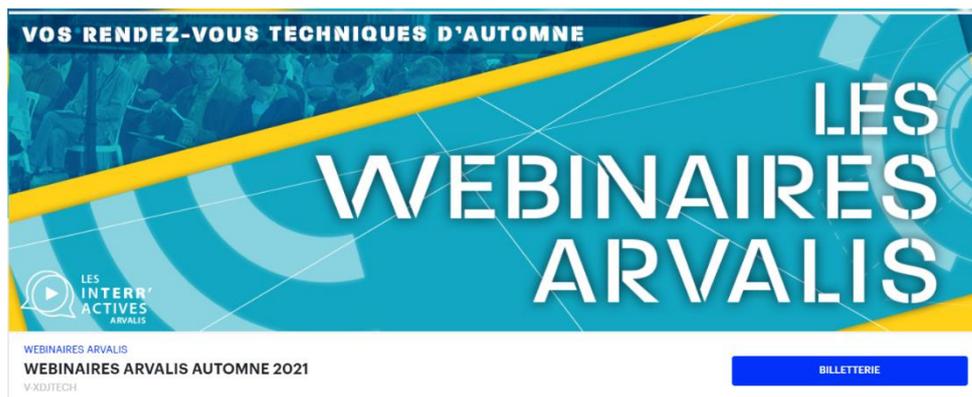
Animatrice suppléante

Marielle SUIRE
CA 76
02.35.59.47.50
marielle.suire@seine-maritime.chambagri.fr

SOMMAIRE :

POIREAU	2
CHOU	6
PERSIL	8
Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent	11

WEBINAIRES :



Cette année, ARVALIS vous propose un ensemble de réunions thématiques en numérique via l'outil TEAMS Live.

Inscrivez-vous gratuitement et dès à présent à un ou plusieurs webinaires

<https://ecophytopic.fr/piloter/les-webinaires-arvalis>

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
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.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité



POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord de Caen	1 parcelle	
	MSM	5 parcelles plantées	
50	Créances	6 parcelles plantées dont 1 en AB	de croissance à récolte
	La Haye Pesnel	1 parcelle en AB	
	Surtainville	2 parcelles plantées dont 1 en AB	
	Val de Saire	6 parcelles plantées	
27		1 parcelle	

Thrips :

Observations :

Secteur	Observations
Calvados	Des thrips sont présents sur 100% des plants.
Mont St Michel	Des thrips adultes sont présents dans trois parcelles du réseau sur 20% des plants.
Créances	Des thrips adultes sont présents dans trois parcelles du réseau sur 20% des plants.
Val de Saire	Des thrips sont présents dans les six parcelles sur 28 à 40% des plants.
Surtainville	Des thrips sont observés dans les deux parcelles sur 24 à 32% des plants.

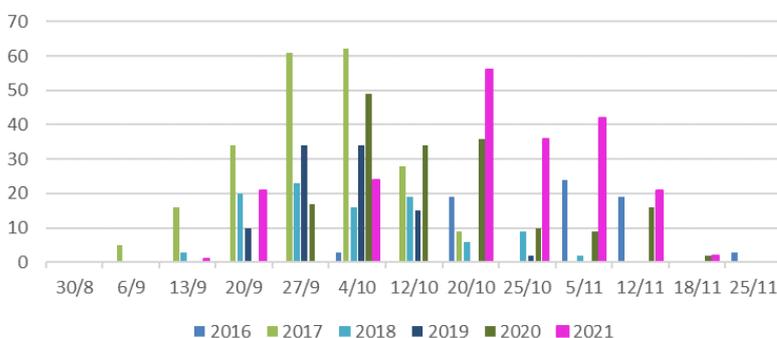
Evolution du risque : malgré les précédentes averses, les thrips restent présents au cœur des poireaux dans certaines parcelles, ils peuvent être observés aux heures les plus chaudes de la journée. En dessous de 6°C, les dégâts dus aux piqûres de nutrition sont négligeables. Au-dessus de 13°C, l'activité est importante. Evolution à suivre avec l'arrivée du froid annoncée pour la semaine prochaine.

Observez très régulièrement vos parcelles. En l'absence de thrips, le risque de nouvelles infestations est nul. Les thrips passent l'hiver sous forme d'adultes et de larves dans les fûts. 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.

Mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* :

Le vol des adultes de la mouche mineuse du poireau est quasi terminé en vallée de Seine. Des pupes sont observées au sein des fûts dans une parcelle conduite en AB sur le secteur de la Haye-Pesnel sur 4% des poireaux.

Nombre de brins de ciboulette avec piqûres de nutrition
vallée de Seine - automne



Larve dans les tissus du poireau



Pupe insérée dans les tissus du poireau

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.

Pour en savoir plus :

http://www.ctifl.fr/ecophytopic/infos_ctifl/infos319/319p39p45.pdf

Evolution du risque : le vol d'automne de la mineuse se termine, **le risque de nouvelle ponte est quasiment nul** sur toutes les cultures d'*Allium*. Les larves présentes vont continuer leur développement au sein des fûts, former une puppe et une nouvelle génération d'adultes émergera au printemps prochain

Rouille :

De nouvelles taches sporulantes ont été observées dans tous les secteurs.

Secteur	Observations
Calvados	Des taches sont observées sur 4% des plants.
Mont St Michel	Des taches récentes sont observées dans quatre parcelles sur 1 à 15% des poireaux.
Créances	Elles sont observées dans toutes les parcelles sur 1 à 100% des poireaux.
Val de Saire	Des taches sont présentes dans quatre parcelles sur 4 à 8% des plantes.
Surtainville	Des taches sporulantes sont notées sur 12% des poireaux.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : les fortes rosées et les températures douces actuelles sont favorables au développement de cette maladie avec un risque important sur les variétés sensibles. Sur les variétés non sensibles, le risque reste moyen. Le risque dépend aussi du créneau de production ; à surveiller sur les créneaux automne/hiver. L'arrivée du froid la semaine prochaine devrait ralentir son développement.

Alternaria / Stemphylium :

La présence de cette maladie est notée dans le nord Cotentin sur 28 à 44% des plantes selon les parcelles.

Pour les secteurs du Mont Saint Michel et de Créances, se sont essentiellement de vieilles taches sèches qui sont observées, aucune tache récente.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : les rosées matinales et les températures douces sont favorables à ce champignon. Le risque dépend aussi de la sensibilité variétale et du créneau de production.

A surveiller dans les parcelles proches de la récolte.

Taches alternaria/stemphylium

**Mildiou :**

Une tache récente de mildiou a été observée dans une parcelle du secteur de Créances.

Evolution du risque : la conservation de cet agent pathogène se fait dans le sol et la contamination par éclaboussure sur le feuillage. Pour se développer, ce champignon a besoin de conditions humides. Le risque dépend aussi de la sensibilité variétale et du créneau de production.



Tache de mildiou

CHOU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord Caen	4 parcelles Milan, cabus, brocolis.	Croissance à récolte
	Surtainville	1 parcelle chou-fleur en AB	
	Val de Saire	5 parcelles chou-fleur et cabus	
76		1 parcelle de Milan	

Aleurode :

La présence d'aleurodes est constatée dans une parcelle de choux de Milan du réseau sur 2% des plantes avec des effectifs de 1 adulte par plante.

Evolution du risque :

Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et de Bruxelles. Les pontes et les larves sont situées au revers des feuilles, à l'abri des intempéries. Observez vos parcelles pour détecter leur présence.

Chenilles (Piéride de la rave, Piéride du chou, teigne des crucifères et noctuelle) :

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

Evolution du risque :

Le risque de nouvelles générations est nul.

Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction du créneau de production :

- pour les choux d'automne, le risque est lié à la présence de chenilles et d'excréments sur et dans les pommes.
- pour les choux d'hiver, le risque est beaucoup plus faible et est lié à la perte de vigueur des plants en cas de forte défoliation. A ce stade, il n'y a plus de risque.

Pucerons verts et cendrés :

Comme dans le bulletin précédent, de petites colonies de pucerons cendrés sont observées dans deux parcelles du réseau sur 1 à 4% des choux.

Evolution du risque :

Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction du créneau de production :

- pour les choux d'automne, le risque est lié à la présence de pucerons sur les pommes.
- pour les choux d'hiver, le risque est beaucoup plus faible et est lié à la perte de vigueur des plants en cas de forte infestation. A ce stade, il n'y a plus de risque.

Maladies foliaires :

La présence de *Mycosphaerella* et d'*Alternaria* est notée dans la majorité des parcelles suivies dans le nord Cotentin.

Prophylaxie :

- Les variétés ont des sensibilités à cette maladie très variables.

Certaines variétés de choux-fleurs d'hiver et de printemps sont tolérantes ou moyennement sensibles.

Evolution du risque :

Les conditions régulièrement humides sont favorables au développement de *Mycosphaerella*.

PERSIL :

Suivi :

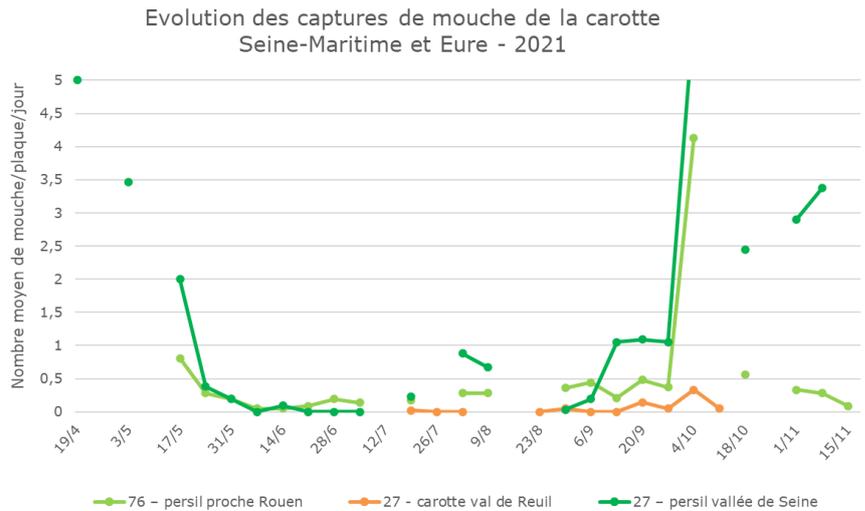
Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
27 et 76		2 parcelles persil	

Mouche de la carotte :Relevé des pièges :

Lors du précédent bulletin, les captures de mouches de la carotte enregistrées dans les bassins de la Manche et dans le Calvados étaient quasi nulles à nulles. Les piégeages ont été maintenus en vallée de Seine où des captures importantes étaient encore enregistrées.

Seine-Maritime / Eure :

Des captures importantes sont encore enregistrées dans la parcelle de persil située en vallée de Seine.

**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 :

A suivre avec le prochain relevé en vallée de Seine où les captures sont toujours en augmentation sur ce secteur. La mouche de la carotte hiverne à l'état de pupes dans le sol et à l'état de larve dans la racine.

« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent »



Le biocontrôle vise la protection des plantes en privilégiant l'utilisation de mécanismes et d'interactions naturels. A l'inverse de la lutte chimique, il est fondé sur la gestion des équilibres des populations d'agresseurs plutôt que sur leur éradication.

Afin d'informer et de sensibiliser les partenaires du plan Ecophyto normand, les 5 fiches techniques de biocontrôle conçues par l'IBMA (Association Internationale des Producteurs de Produits de Biocontrôle) ont été « labellisées Ecophyto », avant d'être rééditées et diffusées en région :

- ❖ Biocontrôle
- ❖ Macro-organismes
- ❖ Micro-organismes
- ❖ Médiateurs chimiques
- ❖ Substances naturelles

<https://normandie.chambres-agriculture.fr/conseils-et-services/preserver-lenvironnement/ecophyto/biocontrole/>

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages

Retrouvez la liste actualisée régulièrement sur le site : <http://www.ecophytopic.fr/>

Crédit photos : FREDON Normandie
sauf mention particulière

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.