



Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°32 du 3 décembre 2021

Globalement le temps est couvert, frais avec de l'humidité.

L'essentiel de la semaine

Poireau : Rouille stable et peu de mildiou.
Choux : *Mycosphaerella* à surveiller

PROCHAIN BULLETIN le 16 décembre



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	3
CAROTTE - PERSIL	4
Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent	5

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 et 76	Vallée de Seine	2 parcelles	

Thrips :

Observations : aucun thrips n'a été observé.

Evolution du risque : les températures fraîches et les régulières averses ne sont pas favorables au développement de ces insectes. Les thrips passent l'hiver sous forme d'adultes et de larves dans les fûts. En dessous de 6°C, les dégâts dus aux piqûres de nutrition sont négligeables. Au-dessus de 13°C, l'activité est importante.

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.

Rouille :

Seize parcelles sur les vingt-trois du réseau présentent des taches récentes de rouille. La situation est hétérogène entre les parcelles.

Secteur	Observations
Calvados	Des taches sont observées sur 2% des plants.
Mont St Michel	Des taches récentes sont observées dans quatre parcelles sur 2 à 5% des poireaux.
Créances	Elles sont observées dans trois parcelles sur 2 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 4 à 8% des poireaux.
Vallée de Seine	Des taches sont observées sur 25 à 50% des poireaux.

Evolution du risque : avec la baisse des températures, les sorties de taches de rouille ralentissent. Actuellement le risque est faible sur les créneaux de fin d'automne/hiver.

Alternaria / Stemphylium :

Présence stable de ces maladies dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque : les rosées matinales et les températures douces sont favorables à ce champignon. Les températures fraîches actuelles ne sont pas favorables à l'évolution de ces maladies.

Mildiou :

Des taches récentes de mildiou ont été notées dans deux parcelles 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, chou-fleur.	Croissance à récolte
	Surtainville	1 parcelle chou-fleur en AB	
	Val de Saire	5 parcelles chou-fleur et cabus	
76		3 parcelles de Milan	

Aleurode :

La présence d'aleurodes est constatée en vallée de Seine dans deux parcelles de choux de Milan sur 100% des plantes avec des effectifs de 10 adultes par plante.

Evolution du risque :

Les populations sont bien installées dans certaines parcelles. Elles sont protégées des intempéries en étant situées à la face inférieure des feuilles. Avec le temps frais actuel, les colonies ne progressent plus.

Pucerons verts et cendrés :

Ponctuellement de petites colonies de pucerons cendrés sont observées dans deux parcelles du réseau sur 1% des choux. Dans une des parcelles, la totalité des pucerons sont parasités.

Evolution du risque :

Au vu des températures fraîches, des conditions humides et des stades culturaux, le risque 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 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.



Pucerons parasités

Maladies foliaires :

La présence de *Mycosphaerella* est en augmentation dans les parcelles du réseau. Du sclérotinia est également constaté sur certaines pommes.

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 climatiques actuelles, régulièrement humides, sont favorables au développement de *Mycosphaerella* quelle que soit la température.

Pour le sclérotinia, le risque est inféodé à la parcelle.

CAROTTE - PERSIL :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
27 et 76		2 parcelles persil	

Mouche de la carotte :

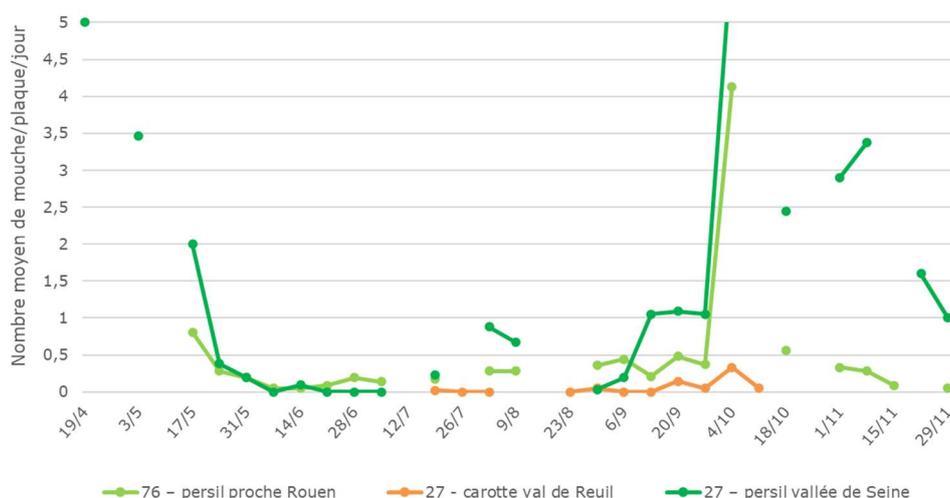
Relevé des pièges :

Lors du bulletin 46, 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 :

Les captures sont en recul dans la parcelle de persil située en vallée de Seine. Les suivis sont terminés.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Seine-Maritime et Eure - 2021



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 :

Aux vues des températures et des captures le suivi est terminé. La mouche de la carotte hiverne à l'état de puppe dans le sol et à l'état de larve dans la racine.

Sclérotinia :

La présence ponctuellement de sclérotinia est signalée par le réseau sur le feuillage proche du sol dans certaines parcelles de carotte.

Nuisibilité :

Les dégâts les plus préjudiciables interviennent sur les racines au cours de la conservation au champ ou en chambre froide.

Pour en savoir plus :

https://www.ctifl.fr/ecophytopic/infos_ctifl/infos%20274/274p26-32.pdf

Evolution du risque :

Le risque est inféodé à la parcelle.

« 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/>

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.