



Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°01 du 28 janvier 2021

Après un passage de froid et des épisodes neigeux localisés, le temps pour cette fin de semaine est gris, avec des averses et des températures douces.

L'essentiel de la semaine

Chou et poireau : les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des maladies.

PROCHAIN BULLETIN février 2021



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

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



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

SOMMAIRE :

POIREAU2
CHOU3
Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent4

Adventices : comment les gérer avec des méthodes alternatives ?

<https://ecophytopic.fr/pic/concevoir-son-systeme/adventices-comment-les-gerer-avec-des-methodes-alternatives>

WEBSÉRIE - Changer ses pratiques avec le réseau DEPHY

https://ecophytopic.fr/pic/concevoir-son-systeme/webserie-changer-ses-pratiques-avec-le-reseau-dephy?utm_source=sendinblue&utm_campaign=Lettre_PIC_multifilire_n62&utm_medium=email

Deux exemples à retrouver sur cette page : maraichage Bio et culture de pomme de terre

#7 Expérimenter pour pallier aux limites du bio - Maraichage



#8 Désherber mécaniquement une culture industrielle - Grandes cultures - Polyculture/Elevage



POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord de Caen	1 parcelle	De proche récolte à récolte.
	Mont Saint Michel	5 parcelles	
50	Créances	5 parcelles	
	Surtainville	Pas d'observations dans les parcelles fixes	
	Val de Saire		
76 et 27	Vallée de Seine	2 parcelles	

Rouille :

9 parcelles sur les 13 observées signalent la présence de rouille. Depuis le précédent bulletin cette maladie a progressé dans les parcelles.

Secteur	Observations	Tendance vis-à-vis du précédent BSV
- Calvados	Présence de taches récentes sur 90% des plantes.	↑
- Mt St Michel	Présence de taches récentes dans quatre parcelles sur 1 à 32% des plants.	↑
- Créances	Présence de quelques taches dans trois parcelles sur 8 à 40% des plants.	↑
- Vallée de Seine	Présence hétérogène de la maladie, de 1 à 100% des plants.	/

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : Les températures douces et l'humidité actuelles sont favorables au développement de cette maladie.

En fonction de la sensibilité variétale et du créneau de production le risque est **moyen**. Seul un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloquent la maladie.

Mildiou :

Depuis le précédent bulletin, des taches de mildiou sont observées sur une grande majorité des secteurs.

Ces taches sont en progression dans cinq parcelles du réseau sur 1 à 20% des plants.

Cette augmentation de la pression est confirmée également par le réseau pour les parcelles du val de Saire.

Prophylaxie : rotation des cultures.

Evolution du risque : un temps pluvieux et des températures comprises entre 10 et 15°C sont favorables au développement de cette maladie. L'expression des symptômes s'observe d'autant plus lorsque des périodes douces succèdent à des températures froides. Les pluies sont favorables aux contaminations par les éclaboussures provoquées sur le feuillage puisque ce champignon se conserve dans le sol. Evolution à suivre.

Au vu des conditions climatiques actuelles, de l'évolution dans certaines parcelles, de sensibilité variétale et du créneau de production le risque est moyen à fort dans les parcelles du réseau.



Tache de mildiou (CA 76)

CHOU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord Caen	2 parcelles Milan et 1 parcelle chou-fleur printemps	Pour les choux Milan: De pomaison à récolte
50	Surtainville Val de Saire	Pas d'observations dans les parcelles fixes	
76 et 27	Vallée de Seine	2 parcelles de Milan	

Pucerons verts et cendrés :

Malgré les épisodes de froids, des pucerons cendrés sont toujours constatés dans une parcelle de chou de Milan située en vallée de Seine sur 16% des plants.

Evolution du risque :

En chou de Milan, compte tenu du stade avancé de la culture, le risque est lié à la présence de pucerons sur et dans les pommes au moment de la commercialisation en cas de forte attaque.

Pour les choux fleurs, le risque est beaucoup plus faible et est lié à la perte de vigueur en cas de forte attaque.



Pomme de Milan recouverte par des pucerons cendrés

Aleurode :

Des colonies d'aleurodes sont toujours observées sur 100% des choux de Milan suivies dans trois parcelles du réseau. Les effectifs sont stables dans le Calvados.

Evolution du risque :

Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et de Bruxelles. La baisse des températures a permis de ralentir voire stopper leur développement mais ne les élimine pas. Le risque est lié à la présence de mouches blanches au revers des feuilles au moment de la commercialisation.

Phytophthora brassicae :

Des taches de cette maladie sont notées dans les quatre parcelles de chou de Milan, sur 8 à 95% des plants. Cette présence est en progression dans les parcelles.

La biologie et les conditions favorables de cette maladie ne sont pas formellement identifiées. Une forte humidité semble nécessaire pour les taches foliaires.



Taches foliaires typiques sur chou de Milan

« 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/biocontrôle/>

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages

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

Bienvenue sur EcophytoPIC, le portail de la Protection Intégrée des Cultures



La liste biocontrôle toujours à jour

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.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

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