



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



La neige et les conditions climatiques très froides de la semaine dernière ont laissé place à un redoux avec des températures quasi printanières et des averses. Ces conditions météorologiques sont propices au développement des maladies sur poireaux et choux.

L'essentiel de la semaine

Chou et poireau : le redoux actuel est favorable au développement des maladies.

SOMMAIRE :

POIREAU	2
CHOU	3
Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent	4

Enquête de satisfaction - Portail EcophytoPIC

Donnez votre avis sur le portail EcophytoPIC, l'Espace DEPHY et le Centre de Ressources Glyphosate



EcophytoPIC a pour objet de sensibiliser les professionnels du secteur agricole au sujet de la Protection Intégrée des Cultures et ainsi de faire évoluer les pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Plus qu'un site d'information, ce portail web accompagne les professionnels de toutes les filières agricoles dans leurs efforts pour concilier la rentabilité de leur exploitation et la protection de l'environnement.

<https://ecophytopic.fr/pic/pour-aller-plus-loin/enquete-de-satisfaction-portail-ecophytopic>

POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord de Caen	1 parcelle	De proche récolte à récolte.
	Mont Saint Michel	4 parcelles	
50	Créances	6 parcelles	
	Surtainville	2 parcelles	
	Val de Saire	5 parcelles	
76 et 27		Pas d'observation pour ce bulletin	

Rouille :

6 parcelles sur les 18 observées présentent de la rouille. Globalement peu de taches récentes. Depuis le précédent bulletin cette maladie n'a peu, voire pas progressé dans les parcelles.

Secteur	Observations	Tendance vis-à-vis du précédent BSV
- Calvados	Présence de taches récentes sur 25% des plantes.	↓
- Mt St Michel	Présence de taches récentes dans une parcelle sur 10% des poireaux.	↓
- Créances	Présence de taches récentes dans une parcelle sur 100% des plantes.	↑
- Surtainville	Présence de taches récentes dans une parcelle sur 12% des plantes.	Pas de donnée dans le précédent BSV
- Val de Saire	Présence de taches récentes dans trois parcelles sur 20 à 44% des poireaux.	

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : les températures froides de la semaine dernière ont stoppé la maladie cependant les températures douces et l'humidité actuelles sont favorables à son développement.

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 :

Comme dans le précédent bulletin, la pression de cette maladie est observée dans les parcelles du réseau.

Secteur	Observations	Tendance vis-à-vis du précédent BSV
- Calvados	Présence de taches récentes sur moins de 1% des poireaux	=
- Mt St Michel	Présence de taches récentes dans les quatre parcelles. Dans trois parcelles sur 1 à 2% des plantes, dans la quatrième parcelle présence de plusieurs foyers touchant 20% des poireaux.	↑
- Créances	Présence de taches récentes dans les six parcelles, touchant 2 à 28% des poireaux.	↑
- Surtainville	Présence de taches récentes dans les deux parcelles sur 8 à 32% des plantes.	Pas de donnée dans le précédent BSV
- Val de Saire	Présence de taches récentes dans toutes les parcelles sur 20 à 48% des poireaux.	

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.

Au vu des conditions climatiques actuelles favorables, de l'évolution dans certaines parcelles, de la 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	1 parcelle Milan et 2 parcelles chou-fleur printemps	Pour les choux Milan: De pomaison à récolte
50	Surtainville	1 parcelle de chou-fleur	
	Val de Saire	1 parcelle cabus, 1 parcelle Milan et 3 parcelles chou-fleur printemps	
76 et 27	Vallée de Seine	Pas d'observation pour ce bulletin	

Aleurode :

Quelques aleurodes ont été observés au revers des feuilles de la parcelle de choux de Milan suivie 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 préjudice est lié à la présence de mouches blanches au revers des feuilles au moment de la commercialisation.

Maladie des taches noires:

Des taches de *Mycosphaerella* sont notées dans toutes les parcelles observées dans le nord Cotentin. Cette présence est notée sur 12 à 40% des plants.

Prophylaxie :

Il existe des différences variétales : certaines variétés de chou-fleur sont tolérantes, d'autres sont sensibles ou très sensibles.

Evolution du risque:

Les températures douces et les pluies actuelles sont favorables à son développement. La présence de cette maladie peut altérer la qualité des feuilles de la couronne du chou-fleur d'hiver.

Mildiou :

Des taches de mildiou sont observées sur le feuillage de quatre parcelles de chou-fleur sur 2 à 36% des plantes.

Prophylaxie :

Il existe des différences de sensibilité variétales

Evolution du risque:

A surveiller car les conditions sont favorables. La présence de cette maladie peut altérer la qualité des feuilles de la couronne du chou-fleur d'hiver.



Mildiou sporulant au revers d'une feuille

***Phytophthora brassicae* :**

Des taches de cette maladie sont notées dans les deux parcelles de choux de Milan, sur 16 à 49% 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/biocontrole/>

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

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

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.