



Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°03 du 19 mars 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

Un temps plutôt sec et ensoleillé est annoncé pour les prochains jours et la semaine prochaine. Un risque toutefois de précipitations est possible pour dimanche. Les températures resteront assez fraîches avec des risques de gelées matinales.

L'essentiel de la semaine

Chou et poireau : les cultures se terminent

SOMMAIRE :

POIREAU	2
CHOU	3
Gestion des adventices : le faux semis	5
Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent	5

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

Tout savoir sur la Haute Valeur Environnementale (HVE)

La Haute Valeur Environnementale (HVE) correspond au niveau le plus élevé, le niveau 3 de la certification environnementale des exploitations agricoles. Depuis février 2012, date de mise en œuvre du dispositif, le nombre d'exploitations certifiées a connu un développement constant. Plus de 8 200 exploitations (8 218 exploitations précisément – chiffre en date du 1er juillet 2020) peuvent se revendiquer être « Haute Valeur Environnementale », preuve de leur engagement dans des pratiques plus respectueuses de l'environnement et de la biodiversité.



<https://agriculture.gouv.fr/tout-savoir-sur-la-haute-valeur-environnementale-hve>



POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
50	Mont Saint Michel	2 parcelles	De proche récolte à récolte.
	Créances	4 parcelles	
	Surtainville	2 parcelles	
	Val de Saire	4 parcelles	

Rouille :

Globalement cette maladie est plutôt stable dans les parcelles.

Secteur	Observations	Tendance vis-à-vis du précédent BSV
- Mt St Michel	Présence de taches récentes dans les deux parcelles sur 10% des poireaux.	=
- Créances	Présence de taches récentes dans deux parcelles sur 100% des plantes.	=
- Surtainville	Présence de taches récentes dans les deux parcelles sur 12% des plantes.	=
- Val de Saire	Présence de taches récentes dans trois parcelles sur 12 à 36% des poireaux.	=

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Pour vos prochaines plantations de poireaux :

La transmission se fait d'une saison sur l'autre majoritairement par les cultures de poireaux encore en place et dans une moindre mesure par les Alliées sauvages.

Il convient d'éviter le chevauchement de culture de poireau sur une même parcelle,

Rotation d'au moins 5 ans,

Les repousses de poireaux doivent être éliminées.

Evolution du risque : Les températures douces et les averses sont favorables à son développement. En fonction de la sensibilité variétale et de la date de récolte le risque est **moyen à faible**. Seul un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloquent la maladie.

Mildiou :

Secteur	Observations	Tendance vis-à-vis du précédent BSV
- Mt St Michel	Dans deux parcelles sur 1 à 2% des plantes.	=
- Créances	Présence de taches récentes dans les quatre parcelles.	=
- Surtainville	Présence de taches récentes dans les deux parcelles sur 16 à 24% des plantes.	=
- Val de Saire	Présence de taches récentes dans toutes les parcelles sur 16 à 44% des poireaux.	=

Prophylaxie : rotation des cultures.

Evolution du risque : avec le temps sec annoncé et les récoltes proches, le risque d'évolution de la maladie est limité.

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.

Tache de mildiou (CA 76)



CHOU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord Caen	1 parcelle Milan et 1 parcelle chou-fleur printemps	Pour les choux Milan: De proche à récolte
	Surtainville	1 parcelle cabus en AB	
50	Val de Saire	1 parcelle cabus, 1 parcelle Milan et 3 parcelles chou-fleur printemps	
	Vallée de Seine	1 parcelle Milan	

Prophylaxie : Pour les prochaines plantations de choux :

Quelques recommandations prophylactiques sur le chou-fleur et le brocoli

La lutte contre les bioagresseurs du chou-fleur et du brocoli commence par la prévention et l'évitement.

Elle nécessite de prendre en compte les mécanismes agronomiques : choix des parcelles, rotation des cultures, raisonnement de la fertilisation et de l'irrigation, travail du sol, gestion des résidus de récolte...

https://ecophytopic.fr/sites/default/files/upload-documents-entity-import-csv/UNILET_Mesures%2520pr%25C3%25A9ventives%2520Brocoli%2520%2526%2520Chou-fleur.pdf

Aleurode :

Il n'a pas été observé d'aleurodes dans la parcelle observée 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 :

Comme dans les précédents bulletins, des taches de *Mycosphaerella* sont notées dans toutes les parcelles observées dans le nord Cotentin.

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 averses sont favorables à son développement. La présence de cette maladie peut altérer la qualité des feuilles de la couronne. Risque à intégrer en fonction des dates de récolte.

Mildiou :

Des taches de mildiou sont observées sur le feuillage de deux parcelles de chou-fleur sur 8 à 12% des plantes.

Prophylaxie :

Il existe des différences de sensibilité variétales

Evolution du risque: les conditions restent favorables. La présence de cette maladie peut altérer la qualité des feuilles de la couronne du chou-fleur. Risque à intégrer en fonction des dates de récolte.

***Phytophthora brassicae* :**

Comme dans le précédent bulletin, des taches de cette maladie sont notées dans deux parcelles de choux de Milan, sur 20 à 50% des plants. Cette présence est en progression dans les parcelles.

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



Taches foliaires typiques sur chou de Milan

Gel :

Des dégâts de gel sont observés dans certaines parcelles sur les feuilles de la couronne.



Dégâts de gel

Gestion des adventices : le faux semis

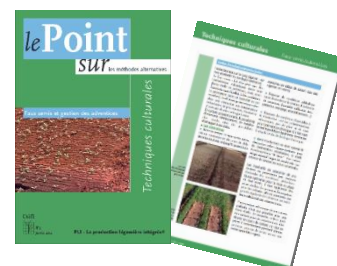
Source et pour en savoir plus : https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Realiser_Des_Faux-semis_Pendant_L_Interculture

Avant la mise en cultures des parcelles, il est possible lorsque les conditions climatiques le permettent de réaliser **un faux-semis**. Les conditions climatiques doivent être favorables pour permettre la levée des adventices et le passage au champ des outils de travail du sol superficiel. La réalisation de faux semis peut ne pas être toujours faisable.

Cette technique consiste à travailler le sol plusieurs semaines avant la mise en place de la culture afin de faire lever les adventices et de les détruire ensuite par un travail superficiel.

- le Point sur le faux semis édité par le CTIFL.

https://geco.ecophytopic.fr/documents/20182/21720/upload_00009355_pdf.pdf



- TECHNIQUE

Réaliser des faux-semis pendant l'interculture

https://www.youtube.com/watch?time_continue=4&v=-d6C_-Y2sqE&feature=emb_title



- Gestion des mauvaises herbes : le faux-semis

Estorgues V., Perennec S., Buffard J. Aujourd'hui & Demain, n°111, Article de presse, 2012

https://geco.ecophytopic.fr/documents/20182/21720/pdf_R_aliser_des_faux_semis_pendant_l_interculture_2.pdf

« 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 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.