



# Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°01 du 27 janvier 2022

Le temps froid et sec actuel devrait se poursuivre encore la semaine prochaine.

L'essentiel de la semaine

**Chou et poireau** : les conditions climatiques actuelles froides et sèches ne sont pas favorables au développement des maladies.

**PROCHAIN BULLETIN semaine 8**



**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 .....1  
CHOU .....2  
Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent .....3



**Vous êtes impliqué-e dans le conseil agricole et vous vous intéressez aux expérimentations visant à réduire l'usage des phytos ?**



**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](http://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



En 2022 et 2023, le réseau DEPHY organise 3 saisons de 5 webinaires sur les systèmes agroécologiques testés au sein du dispositif DEPHY EXPE et qui utilisent les produits phytosanitaires en ultime recours. Les porteurs et porteuses de 41 projets mis en place depuis 2018 présenteront les premiers acquis de ces expérimentations dans les filières grandes cultures/polyculture-élevage, viticulture, arboriculture, légumes, horticulture et cultures tropicales.

SAISON 1 : Mars à mai 2022 | Méthodes de contrôle biologique, semences non traitées, régulation naturelle, diversité culturale, gestion des adventices

- Jeudi 10 mars | 13h-14h15 | Intégrer des méthodes de contrôle biologique pour maîtriser les bioagresseurs  
Projets BEE avec Xavier BURGUN (IFV), Ecopêche 2 avec Julie BORG (INRAE) et HORTIPOT 2/HORTIPOT 3 avec Olivier Yzebe (CDHR)  
S'INSCRIRE
- Jeudi 24 mars | 13h-14h15 | Produire et utiliser des semences non traitées  
Projets FAST avec Véronique LAUDINOT (chambre d'agriculture) et AGROSE  
S'INSCRIRE
- Jeudi 7 avril | 13h-14h15 | Favoriser la régulation naturelle des bioagresseurs par la diversité culturale  
Projets FRAGASYST avec Marion TURQUET (INVENIO), COSYNUS avec Marie-Laure GREIL (INRAE)  
S'INSCRIRE
- Jeudi 12 mai | 13h-14h15 | Diversifier les cultures pour une meilleure résilience des systèmes  
Projets DIVERVITI avec David LAFOND (IFV), SYDRA avec Anne GUERIN (IFPC) et STOP avec Rachel GRANDORGE (ARMEFLHOR)  
S'INSCRIRE
- Jeudi 19 mai | 13h-14h15 | Gérer les adventices en diminuant ou supprimant les herbicides tout en conservant une production de qualité - Partie 1  
Projets RésoPest avec Vincent CELLIER (INRAE), SYSTEM ECO avec Sébastien DARRAS (INRAE) et REVATRA avec Fabrice LHEUREUX (ICTIFL)  
S'INSCRIRE

Pour en savoir plus et s'inscrire : <https://ecophytopic.fr/pic/pour-aller-plus-loin/les-webinaires-dephy-expe-retours-dexperiences-sur-les-systemes>

**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	2 parcelles	
	Val de Saire	6 parcelles	
76	Pointe du Havre	1 parcelle	

**Rouille :**

Aux vues des températures actuelles, il n'a pas été observé de rouille récente dans les parcelles du réseau. Ce sont uniquement de vieilles taches sèches.

**Prophylaxie :** privilégiez les variétés peu sensibles.

**Evolution du risque :** les températures actuelles inférieures à 6°C bloquent le développement de la maladie. Actuellement le risque de nouvelles taches est nul. Evolution à suivre en cas de redoux sur les variétés plus sensibles.

**Mildiou et taches blanches :**

Comme pour la rouille, les taches de mildiou et les taches blanches observées sont d'anciennes taches. Il n'est pas observé de tache récente dans les parcelles du réseau.

**Prophylaxie :** rotation des cultures.

**Evolution du risque :** les températures actuelles ralentissent fortement le 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 en cas de redoux.

**CHOU :**

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord Caen	1 parcelle Milan et 2 parcelles chou-fleur de printemps	Pour les choux Milan: De pomaison à récolte
	Surtainville	1 parcelle de chou-fleur de printemps	
50	Val de Saire	3 parcelles de chou-fleur de printemps et 2 parcelles de choux cabus	
	76	Pointe du Havre	1 parcelles de Milan

**Maladies foliaires :**

La présence de *Mycosphaerella* est notée dans les parcelles du nord Cotentin mais comme pour les maladies du poireau les taches observées sur les choux ne sont pas récentes.

**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 :**

Avec le temps sec actuel, le risque est faible. A surveiller en cas de retour des pluies qui seront de nouveau favorables au développement de *Mycosphaerella* quelle que soit la température.

## « 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.