

Après un mois de novembre pluvieux, nous entamons décembre avec l'arrivée du froid. On bascule en régime d'est plus frais avec un risque de gelées matinales

L'essentiel de la semaine

**Poireau** : surveillez l'évolution du mildiou.

**Chou** : surveillez l'évolution des maladies.

**PROCHAIN BULLETIN SEMAINE 50**



**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](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

## Table des matières

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

## Webinaire DEPHY EXPE –

Utiliser des barrières/protections physiques pour lutter contre les bioagresseurs

Au cours de ce webinaire, les projets MIRAD (arboriculture), Sys'Noix (arboriculture) et Syst'M-OR (cultures légumières) restitueront et mettront en débat leurs premiers acquis sur les barrières/protections physiques.



<https://ecophytopic.fr/pic/pour-aller-plus-loin/les-webinaires-dephy-expe>

## POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord de Caen	1 parcelle	
	Mt St Michel	5 parcelles	
	La Haye Pesnel	1 parcelle en AB	
50	Créances	6 parcelles dont 1 en AB	
	Surtainville	2 parcelles	
	Val de Saire	6 parcelles	

### Thrips :

Observations : ponctuellement quelques individus ont été observés en parcelle ce début de semaine.

### Evolution du risque :

Le nombre de thrips est très faible et les conditions climatiques actuelles et annoncées pour cette semaine sont **défavorables** à cet insecte.

Quand les températures sont inférieures à 6°C, les niveaux de populations sont relativement faibles et les dégâts dus aux piqûres sont négligeables. L'activité reprendra quand les températures seront supérieures à 13°C.



Piqûres de thrips

### Rouille :

Cette maladie a légèrement progressé dans les parcelles atteintes les semaines précédentes. Dans le val de Saire, cette maladie touche en moyenne 28% des poireaux contre 24% dans le précédent bulletin.

Des taches récentes ont été constatées dans les deux parcelles suivies à Surtainville sur 6% des poireaux.

Dans les parcelles conduites en AB, de nouvelles taches sont observées sur 20 à 100% des plantes.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : les températures faibles annoncées pour les prochains jours ne vont pas permettre à la maladie de se développer rapidement. Un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloque la maladie.

En cas de redoux ( $T^{\circ} > 10^{\circ}\text{C}$ ), soyez vigilants en particulier sur les variétés sensibles.



Rouille sur poireau

### Alternaria/stemphylium :

Les taches présentes sont observées essentiellement sur les vieilles feuilles dans les parcelles du nord Cotentin.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Dégâts : Ces maladies peuvent provoquer une forte dégradation du feuillage entraînant un parage plus important.

Evolution du risque : les températures actuelles et annoncées sont **défavorables** à cette maladie qui se développe par des températures comprises entre 12 et 34°C. Il n'y a pas de risque d'apparition de nouvelles taches.

**Mildiou :**

Cette maladie est observée dans cinq parcelles du val de Saire sur 4 à 12% des poireaux.

Evolution du risque : cette maladie est favorisée par des températures basses mais positives, et peut se développer entre 1°C et 25°C avec un optimum à 17°C.

Les symptômes peuvent apparaître de manière explosive lorsque des périodes douces et humides succèdent à des températures plus froides.

Tache de mildiou sur poireau

**CHOU :**

*Suivi :*

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord Caen	4 parcelles choux-fleurs et Milan	Pommaison à
50	Surtainville	1 parcelle de chou-fleur	récolte
	Val de Saire	5 parcelles cabus, Milan et fleur	

**Aleurode :**

Dans le Calvados, des aleurodes sont présentes dans trois parcelles de choux de Milan sur 50 à 100% des plantes. Les effectifs varient de 5 à 50 mouches blanches par plante.

Evolution du risque :

Les températures actuelles devraient stopper leur développement. Une fois les parcelles récoltées, il faut broyer et enfouir les résidus de cultures pour éviter que ces mouches blanches ne s'installent pendant l'hiver.



Aleurodes sur chou

**Maladies foliaires :**

Des taches d'*Alternaria* et/ou de *Mycosphaerella* sont observées dans les parcelles du réseau du nord Cotentin essentiellement sur les feuilles les plus âgées.

**Prophylaxie :**

Il existe des différences de sensibilité variétale.

Pour *Mycosphaerella*, 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 toujours 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 :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

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.