BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°01 du 23 janvier 2025

Après un passage froid, un redoux s'installe avec un retour des précipitations.

L'essentiel de la semaine	**Chou** : avec le redoux vigilance vis-à-vis des maladies. **Poireau** : pression mildiou importante. **Prochain bulletin en février, semaine 9**

Sommaire :

CHOU : 2
POIREAU : 2
« Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent » 5

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

Rejoignez-nous en 2025 !

C'est grâce à l'observation de chacun d'entre nous que ce bulletin peut fournir des informations représentatives de la situation sanitaire des cultures légumières de notre région.

Techniciens ou maraîchers de Normandie, participez à notre réseau et devenez observateur !

Si ces suivis vous intéressent, contactez-moi :

Marie-Laure BLANC
FREDON Normandie
Tél : 02-31-46-96-53 / 06-89-81-75-08
mail : marie-laure.blanc@fredon-normandie.fr

Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre d'agriculture de région Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur
normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto 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

GOUVERNEMENT Liberté Égalité Fraternité
ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Avec le soutien financier de

CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

CHOU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
76 - 27		*1 parcelle de chou*	*De croissance à récolte*
14	Nord de Caen	*2 parcelles de chou*	
50	Val de Saire	*4 parcelles de chou*	
	Surtainville	*1 parcelle de chou*	

Suite aux épisodes de gel, des dégâts sont constatés.

Aleurode :

Observations :
Malgré des températures négatives qui ont été enregistrées courant janvier, des aleurodes adultes sont toujours constatés dans une parcelle de Seine-Maritime sur 25% des choux avec 2 mouches blanches par plante.

Evolution du risque :
Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et de Bruxelles, à la face inférieure des feuilles. Les effectifs sont faibles et les températures négatives enregistrées courant janvier ne sont pas favorables à leur développement. Surveillez le développement de fumagine (champignon qui se développe sur le miellat sécrété par les aleurodes).

Maladies foliaires :

Observation :
Suite aux conditions froides, la maladie des taches noires (*Mycosphaerella brassicicola*) est stable dans les parcelles de chou du nord Cotentin. Sa présence est notée sur 56% des plantes en moyenne. En Seine-Maritime, cette maladie a progressé et touche 50% des choux contre 35% dans le précédent bulletin.

Comme pour la maladie des taches noires, il est noté très peu d'évolution depuis le précédent bulletin. Les taches d'*Alternaria* sp. sont présentes dans le nord Cotentin en moyenne sur 47% des choux contre 43% dans le bulletin précédent.

Des taches de bactériose à *Xanthomonas campestris* sont présentes dans six parcelles quel que soit le secteur sur 8 à 52% des choux.

Phytophthora brassicae :
Cette maladie a été observée sur des choux de Milan proches de la récolte dans le Calvados sur 10% des plantes.

Phytophthora brassicae

Evolution du risque :
Les conditions régulièrement humides ont été très favorables à ces maladies mais le froid de courant janvier a permis de limiter leur extension. Evolution à suivre avec le redoux actuel.

Gestion du risque :

Prophylaxie :

- Pour *Mycosphaerella* les variétés ont des sensibilités très variables.

Certaines variétés de choux-fleurs d'hiver et de printemps sont tolérantes ou moyennement sensibles.

- Pour *Xanthomonas campestris*, les variétés ont des sensibilités très variables.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Problème physiologique :

Observation :
Comme dans le bulletin précédent, des cas de tip-burn sont observés sur chou-fleur de printemps dans le Calvados. Les lésions situées sur le bord des jeunes feuilles ont légèrement progressé.

Décembre 2024 ->janvier 2025

Evolution du risque :
Ces lésions sont liées à une mauvaise alimentation calcique. Par temps sec, les nécroses s'arrêtent et seront parées à la récolte. Si le temps est humide, elles peuvent servir de départ à des pourritures secondaires. Evolution à suivre avec le redoux actuel.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
Il existe des différences de sensibilité variétale.

POIREAU *:*

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
27 - 76		*1 parcelle*	De +10 feuilles à récolte
50	Mont Saint Michel	*4 parcelles*	
	Créances	*5 parcelles*	
	Val de Saire	*5 parcelles*	
	Surtainville	*2 parcelles*	

Rouille :

Observations :

Situation	
50 - Mt St Michel	Globalement, il n'est pas observé de pustules récentes dans les parcelles du réseau.
50 - Créances	
50 – Surtainville	
50 – Val de Saire	
76 - 27	

Evolution du risque :
Les températures froides n'ont pas été favorables à son développement. Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C et 100% d'humidité pendant 4 heures. Au vu de la faible présence en parcelle, **le risque reste faible sur variété non sensible.** A suivre en fonction de la sensibilité variétale, du redoux actuel, des pluies et du créneau de production.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Alternaria / Stemphylium :

Observations :
Pas de taches récentes dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :
Les températures froides n'ont pas été favorables à leur évolution. Des températures comprises entre 12 et 34°C, et une humidité élevée sont favorables au développement de ces maladies. Evolution à suivre en fonction du redoux actuel, de la sensibilité variétale et du créneau de production.

Gestion du risque :
Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Mildiou :

Observations :
Depuis le précédent bulletin, les conditions ont été favorables et cette maladie est observée dans de nombreuses parcelles sur 4 à 100% des plantes.
Certaines variétés comme la variété Oslo sont plus touchées.

Plants touchés

Tache 'fraiche' en cours d'extension

Biologie :
La conservation de cet agent pathogène se fait dans le sol. Ce champignon se développe entre 5 et 25°C avec une température optimale de 10 à 15°C. Les pluies permettent la dispersion des spores et favorisent les contaminations par éclaboussures sur le feuillage.
Les symptômes de cette maladie apparaissent lorsque des périodes douces et humides succèdent à une période plus froide. Attention, une période de gel suivie d'un redoux est favorable au développement de la maladie.

Evolution du risque :
Le redoux enregistré fin décembre / début janvier a été **très favorable** à la sortie de taches de cette maladie. Il en est de même pour le redoux actuel et l'inoculum qui peut être important dans certaines parcelles. **Le risque est important**.
Evolution à suivre en fonction de la sensibilité variétale et du créneau de production.

Gestion du risque :
Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Puceron :

Observations :
Depuis le début de l'automne quelques foyers de pucerons de l'oignon (*Neotoxoptera formosana*) sont observés dans le val de Saire. Ces infestations ponctuelles sont observées depuis 2021 sur ce secteur.

Présence sur feuille

Ailé

Biologie :
https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/fiche-especes/pucerons/neotoxoptera/n.-formosana

Evolution du risque :
La biologie de ce puceron est mal connue mais les températures froides de la semaine dernière devraient limiter voire stopper son développement. Evolution à suivre.

B

« 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. https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

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 :
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/

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.

Crédit photos : FREDON Normandie
sauf mention particulière

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs