



Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°32 du 30 novembre 2023

Après une période très arrosée, un temps plutôt sec malgré quelques averses possibles est annoncé pour cette fin de semaine. Les températures sont de saison.

L'essentiel de la semaine

Chou : vigilance vis-à-vis des maladies.
Poireau : vigilance vis-à-vis des maladies

Prochain bulletin semaine 51



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 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

Sommaire :

CHOU : 2
POIREAU : 3
Notes nationales biodiversité : 4
« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent » 4

Pratiques Innovantes de gestion des Sols adaptées aux systèmes légumiers normands basées sur l'Agriculture de Conservation des Sols

Le SILEBAN et les Chambres d'agriculture de Normandie ont pour objectif de construire, avec les producteurs légumiers de trois bassins de production de la Manche, des références techniques en ACS adaptées aux systèmes pratiqués et leurs situations pédoclimatiques, dans un contexte de retrait de produits phytosanitaires.

Résultats obtenus :

Gestion des Sols en systèmes légumiers - Témoignage de Gwénaëlle Lebihan
<https://www.youtube.com/watch?v=YfvN68CsZ48>

Gestion des Sols en systèmes légumiers - Témoignage de Benjamin Léonard
<https://www.youtube.com/watch?v=cyzqPILyGNs>

Plus d'infos :

<https://normandie.chambres-agriculture.fr/innovation/nos-projets-innovants/transition-et-multi-performance/innosolleg-acs/>



CHOU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
76 - 27		3 parcelles de chou	
14	Nord de Caen	2 parcelles chou	10 feuilles à pommaison
50	Val de Saire	5 parcelles chou	

Aleurode :

Observations :

Les aleurodes sont toujours présentes dans cinq parcelles de chou de Milan situées en ex-Haute-Normandie et dans le Calvados sur 50 à 100% des plantes.

Evolution du risque :

Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et de Bruxelles, à la face inférieure des feuilles. La baisse des températures devrait ralentir leur croissance. Surveillez le développement de fumagine (champignon qui se développe sur le miellat sécrété par les aleurodes).

Maladies du feuillage :

Observations :

Dans les parcelles du nord Cotentin, la présence de *Mycosphaerella brassicicola* est en augmentation depuis le précédent bulletin. Dans les autres parcelles du réseau cette présence est stable.

Pour en savoir plus :

voir BSV N°22 : https://fredon.fr/normandie/sites/normandie/files/2020-01/SBT/legume/2023_BSV_Normandie%20leg_22_sem35.pdf

Evolution du risque :

Les très fréquentes averses des semaines précédentes ont été favorables au développement des maladies du feuillage. Observez vos parcelles.

Gestion du risque :

Prophylaxie :

Il existe des différences de sensibilité variétale.

Pour *Mycosphaerella*, les variétés ont des sensibilités très variables à cette maladie.

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

Bactériose du feuillage : Nervation noire

Observations :

Les symptômes de nervation noire sont stables dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Les températures actuelles et celles annoncées pour cette fin de semaine ne sont pas favorables au développement de cette bactérie. Observez vos parcelles.

Phytophthora brassicae :

Observations :

Des symptômes de cette maladie sont observés dans une parcelle de la vallée de Seine sur 5% des choux de Milan observés.

Evolution du risque :

La biologie et les conditions favorables de cette maladie ne sont pas formellement identifiées. Les fortes humidités enregistrées les semaines précédentes ont été favorables à la sortie des taches foliaires.



Taches foliaires de la maladie

POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
27 - 76		2 parcelles	De 8-9 feuilles à récolte
14		1 parcelle	
50	Mont Saint Michel	5 parcelles	
	La Haye-Pesnel	1 parcelle en AB	
	Créances	5 parcelles dont 1 en AB	
	Val de Saire	6 parcelles	
	Surtainville	3 parcelles	

Thrips :**Observations :**

Dans certaines parcelles des thrips adultes sont toujours présents dans les cornets.

Evolution du risque :

Suite aux pluies, et à la baisse des populations et des températures, **le risque est nul**.

Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction de la présence ou non de feuillage commercial, du créneau variétal et de la présence de thrips dans les poireaux.

Rouille :**Observations :**

	Situation	Tendance
14 - Calvados	Présence de pustules récentes sur 12% des plantes	=
50 - Mt St Michel	Absence de pustules récentes	=
50 - Créances	Présence de pustules dans trois parcelles dont une conduite en AB. Variable entre 12 à 100% selon les parcelles.	=
50 - Surtainville	Présence de pustules récentes dans trois parcelles sur 4 à 16% des poireaux.	= à ↗
50 - Val de Saire	Présence de pustules récentes dans six parcelles sur 4 à 16% des plantes.	= à ↗
76 - 27	Présence dans une parcelle sur 100% des poireaux.	=

Evolution du risque :

Cette maladie a progressé un peu dans les parcelles du nord Cotentin. Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C et 100% d'humidité pendant 4 heures. Les températures actuelles ne sont pas favorables à son extension. Au vu de la faible présence en parcelle, **le risque est faible sur variété sensible**. A suivre en fonction de la sensibilité variétale, des pluies, des rosées et du créneau de production.

Alternaria / Stemphylium :**Observations :**

Ces maladies sont stables dans les parcelles du réseau Normand.

Evolution du risque :

Des températures comprises entre 12 et 34°C, et une humidité élevée sont favorables au développement de ces maladies. Les températures actuelles ne sont donc pas favorables à ces maladies. Evolution à suivre en fonction de la sensibilité variétale et du créneau de production.

Gestion du risque maladies :

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Mildiou :**Observations :**

Comme dans le précédent bulletin, des taches de cette maladie sont observées dans deux parcelles sur le secteur de Créances sur 1 à 12% des poireaux.

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, la période de gel suivie d'un redoux est favorable au développement de la maladie.

Evolution du risque :

Pour les parcelles situées sur la côte ouest du Cotentin, les blessures sur le feuillage causées par le passage de la tempête Ciaran combinées aux fréquentes averses ont pu constituer des portes d'entrées à ce champignon. Les conditions actuelles (moins humides et T<10°C) sont défavorables au développement de ce champignon. Evolution à suivre en fonction de la sensibilité variétale et du créneau de production.

Gestion du risque maladie :

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles

Notes nationales biodiversité :

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, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs