



Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°33 du 17 décembre 2020

Après un début de mois avec des températures plutôt de saison, un redoux est observé et les perturbations se succèdent.

L'essentiel
de la
semaine

Chou et poireau : Avec le redoux, vigilance sur les maladies

PROCHAIN BULLETIN janvier 2021



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

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



Ce bulletin est le dernier de 2020.

MERCI à tous les observateurs et relecteurs du BSV pour leur participation assidue au réseau malgré le contexte de cette année particulière.

MERCI également à tous les producteurs partenaires du réseau pour leur participation et mise à disposition des parcelles.

Je vous souhaite à tous une belle fin d'année et à l'année prochaine !

Marie-Laure BLANC
Animatrice du BSV cultures légumières

Lettre à PIC n°60

https://40kxx.r.ag.d.sendibm3.com/mk/mr/wyLnDVDra4Xx8pHq2rVT3q1JPA-IxXxWuXmBUXqaZnpE7a9Obce9oddFkq-QyBaKtcwmD_GFbXMeXjxSWyf3wj5J6rOShiIqtYtRmyTvX8S5Ar-R0A

Lettre à PIC - Spéciale CEPP

https://40kxx.r.ag.d.sendibm3.com/mk/mr/Iulu2tZiRjnBabWr5ZNNXYg6mpuBFA6BAX_eD8fM6Bh13W-z4vyrogGMTxEnxQDNALIS9RwlppMYmiSL7a3Tc3RPIOnuI1Lujd5CpyClnnJxZPqpLg

POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord de Caen	1 parcelle	
	Mont Saint Michel	4 parcelles	
50	Créances	6 parcelles dont 1 en AB	De +8 feuilles à récolte.
	Surtainville	2 parcelles dont 1 en AB	
	Val de Saire	5 parcelles	

Rouille :

13 parcelles sur les 18 observées signalent la présence de rouille. Cette maladie n'a guère progressé dans les parcelles du réseau.

Secteur	Observations	Tendance vis-à-vis du précédent BSV
- Calvados	Présence de taches récentes sur 12% des plantes.	=
- Mt St Michel	Présence de taches récentes dans une parcelle sur 16% des plants.	=
- En AB Créances	Présence d'anciennes taches sur 100% des plants, peu de nouvelles.	=
- Créances	Présence de quelques taches récentes dans quatre parcelles sur 4 à 8% des plants.	= à ↓
- Surtainville	Des taches sont observées dans une parcelle sur 20% des plants.	=
- Val de Saire	Des taches sont notées dans toutes les parcelles sur 8 à 24% des plants.	= à ↓

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : Les températures et l'humidité actuelles sont de nouveau favorables au développement de cette maladie.

En fonction de la sensibilité variétale et du créneau de production le risque est **moyen à faible**. Seul un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloquent la maladie.

Taches blanches et mildiou :

Des taches blanches de type mildiou sont observées dans toutes les parcelles du nord Cotentin, comme dans le précédent bulletin 8% des plantes sont atteintes.

Il n'est pas noté de progression des taches de mildiou observées dans une parcelle sur le secteur de Créances.

Prophylaxie : rotation des cultures.

Evolution du risque : les pluies sont favorables aux contaminations du mildiou. Evolution à suivre.



Tache de mildiou

CHOU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord Caen	4 parcelles cabus, Milan et chou-fleur	Pour les choux : De
50	Surtainville	1 parcelle de chou-fleur en AB	+10 feuilles à récolte
	Val de Saire	3 parcelles : 2 chou-fleur et 1 cabus	

Pucerons verts et cendrés :

Depuis le précédent bulletin, les températures fraîches n'ont pas été favorables aux pucerons. La présence de foyers de pucerons cendrés est constatée uniquement dans deux parcelles du nord Cotentin sur 4 à 8% des plantes.

Evolution du risque :

La présence est en nette recul. Le risque reste faible en chou-fleur d'hiver.

Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction du créneau de production :

- pour les choux fleurs d'hiver, le risque est beaucoup plus faible et est lié à la perte de vigueur en cas de forte attaque.

Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents.



Pomme de Milan recouverte par des pucerons cendrés

Aleurode :

Des colonies d'aleurodes sont toujours observées dans les deux parcelles de choux de Milan suivies dans le Calvados jusqu'à 100% des plants. Les effectifs vont de 2 à plus de 20 mouches blanches par chou. Leur présence est stable.

Evolution du risque :

Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et de Bruxelles. La baisse des températures va stopper leur développement. Observez vos parcelles.

Taches noires : Alternaria et *Mycosphaerella brassicola* :

Des taches de *Mycosphaerella* sont notées dans cinq parcelles sur 12 à 100% des plants. Cette présence est stable voire en progression.

De l'*alternaria* est également toujours présent dans certaines parcelles. Présence stable.

Prophylaxie :

- Eliminer les reliquats de culture après récolte.
- Eviter les plantations serrées pour favoriser l'aération.
- Pratiquer des rotations longues.
- Eliminer les crucifères adventices.

Evolution du risque :

La pression *Mycosphaerella brassicola* se maintient dans les parcelles. Observez vos parcelles.



Taches noires (SILEBAN)

Botrytis et sclérotinia :

Le sclérotinia est noté conjointement à du botrytis sur des pommes de choux cabus dans le Calvados, sur 12% des plantes. Du botrytis est également présent dans une parcelle de choux-fleurs du val de Saire sur 4% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions humides sont favorables au développement de ces maladies mais le risque pour le sclérotinia reste inféodé à la parcelle et aux précédents culturaux.

Tip burn :

Ce désordre physiologique est observé dans une parcelle de choux fleurs du nord Cotentin (32% des plantes atteintes). Celui-ci est lié à une mauvaise alimentation calcique de la feuille. Par temps humide, cette nécrose en bout de feuille peut servir de point de départ à des pourritures.

Evolution du risque :

A suivre. Il existe des différences de sensibilité variétale.



Tip burn (SILEBAN)

« 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

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