



Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°31 du 22 novembre 2019

Après un répit de quelques jours, des averses éparses sont annoncées. Une hausse des températures est également prévue.

L'essentiel de la semaine

Les conditions restent favorables au développement des maladies.

Poireau : rouille et mildiou à surveiller.

Chou : développement des maladies à surveiller.

FREDON NORMANDIE

Animatrice référente

Marie-Laure BLANC
FREDON NORMANDIE
02.31.46.96.53
mL.blanc.fredonbn@wanadoo.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.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.

SOMMAIRE :

POIREAU	2
CHOU	3
CAROTTE-PERSIL-CELERI	5
Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent	6

Prochain bulletin semaine 49.



PORTAIL

<http://www.ecophytopic.fr/portail>



POIREAU :

Suivi :

Dépt	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14		1 parcelle	
	La Haye Pesnel	1 parcelle en AB	
	Mont Saint Michel	5 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 dont 1 en AB	
27		1 parcelle	

Thrips :

Quel que soit le secteur, les populations de thrips sont globalement nulles. Ponctuellement, quelques thrips ont été observés dans une parcelle infestée les semaines précédentes dans le Calvados.

Evolution du risque : avec les fréquentes averses qui maintiennent les cornets gorgés d'eau les conditions ne sont plus favorables à l'activité de cet insecte, le risque est nul.

En dessous de 6°C, les dégâts dus aux piqûres de nutrition sont négligeables et l'activité est quasi nulle.

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.

Mouche mineuse :

Aucune nouvelle piqure n'a été observée en vallée de Seine cette semaine.

Des galeries sont signalées sur 2% des poireaux dans la parcelle de la Haye-Pesnel.

Prophylaxie :

La pose d'un voile dès le début d'activité permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

Nuisibilité :

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/18879/VigiJardin-Symptomes-Degats>

Evolution du risque : le vol d'automne est terminé.

Rouille :

Secteur	Observations
Calvados	Présence de rouille sporulante sur 20 % des plants.
Mont Saint Michel	Présence de taches récentes dans deux parcelles sur 10 à 12 % des plants, parfois sur les jeunes feuilles.
Créances	Des taches sporulantes sont observées dans cinq parcelles sur 1 à 60% des plants.
La Haye Pesnel	Des taches sont observées sur 100% des plants essentiellement sur les vieilles feuilles.
Val de Saire	Présence de pustules dans les cinq parcelles, sur 44 à 80% des plants.
Surtainville	La présence de taches dans les deux parcelles est en augmentation et est notée sur 36 à 88% des plants.



Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : les conditions climatiques humides des jours précédents et prévues ainsi que le retour de la douceur font que les conditions sont toujours **très favorables** au développement de cette maladie. Seul un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloquent son développement.

Evolution à surveiller dans les parcelles en fonction de la sensibilité variétale et du créneau de production, les poireaux arrivant à maturité sont plus sensibles.

Mildiou :

Des symptômes de mildiou sont toujours présents dans une parcelle de la zone de Créances sur 10% des plants.

Les conditions humides de ces derniers temps ont été favorables au développement de cette maladie.

Prophylaxie :

La rotation des cultures.

Biologie :

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.

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 : ces premiers symptômes signalent le début d'infestation de cette maladie. Les pluies actuelles et annoncées sont **favorables** aux contaminations. Evolution à suivre.



Tache de mildiou récente

CHOU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14		1 parcelle cabus 3 parcelles Milan	
50	Surtainville	1 parcelle cabus	De pommaison à récolte
	Val de Saire	3 parcelles Milan	
76		1 parcelle Milan	

Aleurode :

Comme les semaines précédentes, en dehors des parcelles situées dans le nord Cotentin, les parcelles de choux de Milan sont toutes concernées par la présence d'aleurodes sur 50 à 100% des choux.

Evolution du risque :

Les aleurodes restent protégés des averses car elles sont situées à la face inférieure des feuilles.

Ces « mouches blanches » se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et de Bruxelles.

Alternaria / maladie des taches noires :

Des taches (alternaria et taches noires) sont notées dans les 4 parcelles observées dans la Manche et dans une parcelle du Calvados dans certaines parcelles sur 44 à 100% des plantes.

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 :

Les fréquentes averses sont favorables au développement de ces maladies. Observez vos parcelles.

Bactériose :

Ces symptômes sont toujours notés uniquement dans trois parcelles du nord Cotentin sur 4 à 12% des choux.

Prophylaxie :

- Il existe des différences de sensibilité variétale.

Evolution du risque :

Des températures douces associées des pluies sont favorables à la dissémination et à l'expression de cette bactérie.

***Phytophthora brassicae* :**

Des symptômes de cette maladie sont observés dans une parcelle en vallée de Seine et touche 20% des choux de Milan observés.

La biologie et les conditions favorables de cette maladie ne sont pas formellement identifiées. Une forte humidité semble nécessaire pour les taches foliaires.

Taches foliaires typiques sur chou de Milan

**Autres maladies : sclérotinia, botrytis, mildiou**

Du botrytis est noté dans toutes les parcelles du nord Cotentin sur 4 à 12% des plants et 1% dans le Calvados.

Du mildiou est ponctuellement observé dans une parcelle du val de Saire.

Des cas de sclérotinia sont signalés sur tous les secteurs sur 1 à 8% des plants.

Prophylaxie :

- Arrosez le matin afin que le feuillage sèche rapidement, jamais le soir,
- Attention à la densité de plantation,
- Désherbez régulièrement les rangs pour favoriser l'aération.

Feutrage gris de botrytis.

**Evolution du risque :**

Les conditions humides des jours précédents et annoncées sont toujours favorables au développement de ces maladies. Dans ces conditions humides, les stades proches de la récolte sont les plus sensibles. Pour le sclérotinia, le risque est inféodé à la parcelle.

CAROTTE – PERSIL - CELERI :

Suivi :

Mouche de la carotte :

Relevé des pièges :

- Seine-Maritime et Eure :

Près de Rouen, les captures sont quasi nulles dans la parcelle de persil.

Nuisibilité :

Ce sont les larves qui sont responsables des dégâts observés sur les cultures d'Apiacées.

Prophylaxie :

La pose et le maintien d'un voile anti-insecte sont recommandés pendant la durée du vol sur les cultures d'Apiacées sensibles.

Evolution du risque :

Avec la baisse des températures annoncée, le troisième vol se termine sur tous les secteurs. Les vols sont nuls pour des températures inférieures à 7°C. Les adultes émergeront du sol au printemps en fonction des températures.

« 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://calvados.chambres-agriculture.fr/environnement/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

Crédit photos : FREDON BN 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.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'Agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Basse-Normandie, SILEBAN et les producteurs