



# Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°05 du 20 avril 2023



**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 [normandie.chambres-agriculture.fr](http://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



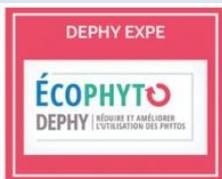
L'essentiel de la semaine

**Tous les Alliums** : vol de la mouche mineuse du poireau peu actif.  
**Céleri** : début du vol de la mouche de la carotte en vallée de Seine.

**PROCHAIN BULLETIN semaine 18**

**Sommaire :**

Tous les Alliums :	2
CELERI :	2
OIGNON :	3
POIREAU :	4
SALADE :	4
Notes nationales :	5
« Méthodes alternatives :	5
Des produits de biocontrôle existent »	5



**Les webinaires DEPHY EXPE** : retours d'expériences sur les systèmes agroécologiques utilisant les pesticides en ultime recours

• Jeudi 04 mai | 13h-14h15 | Renforcer la biodiversité fonctionnelle en systèmes agroécologiques  
Projets BANABIO avec Mathieu COULIS (CIRAD), EMPUSA avec François WARLOP (GRAB) et ABC avec Violaine DEYTIEUX (INRAe)  
[S'INSCRIRE](#)

**Retrouvez les replays des webinaires DEPHY EXPE :**

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

## Tous les Alliums :

### Mouche mineuse du poireau *Phytomyza gymnostoma* :

#### Observation :

Peu à pas de piqûres de nutrition sont observées en vallée de Seine sur des ciboulettes.

**Evolution du risque :** l'activité de ce ravageur est faible et les conditions climatiques annoncées pour cette fin de semaine ne seront pas favorables à son vol.

A cette période, les dégâts sur les jeunes plantules d'Allium se traduisent par la perte de plantules, leur affaiblissement et leur déformation

#### Gestion du risque :

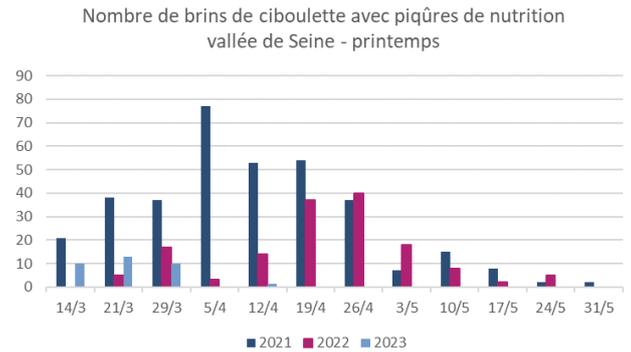
##### Prophylaxie :

La pose et le maintien d'un filet anti-insectes (maille 0,8mm) durant les périodes de vol. Il faut veiller à ce que le feuillage ne touche pas le filet.

L'élimination des résidus après récolte et éviter le compost.

La rotation des cultures car cette mineuse est inféodée aux *Allium* uniquement.

**Pour en savoir plus :** <https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/mouche-mineuse-du-poireau>



## CELERI :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
27	Vallée de Seine	1 parcelle de céleri	

Bon état sanitaire des parcelles.

### Mouche de la carotte :

#### Piégeage :

Les premières mouches de la carotte ont été piégées suite à la mise en place des pièges dans une parcelle de céleri située en vallée de Seine soit 0,47 mouche / piège / jour.

#### Nuisibilité :

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



Adulte de mouche de la carotte (© Coutin R. / OPIE, HYPPZ)

#### Evolution du risque :

Le premier vol est en cours en vallée de Seine. Evolution à suivre avec les prochains relevés. Maintenir le bâchage sur les cultures précoces.

#### Gestion du risque :

##### Prophylaxie :

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

Les rotations sont indispensables pour éviter que les mouches issues des pupes hivernantes n'émergent sous les bâches. L'éloignement de parcelles implantées en carotte l'année précédente est également recommandé.

**Mouche du céleri :****Observations :**

Aucune galerie n'a été observée sur les plants.

**Piégeage :**

Des mouches du céleri ont été piégées en vallée de Seine.

**Nuisibilité :**

Ce sont les asticots de la mouche du céleri qui creusent des galeries sur le feuillage. Une forte attaque peut être préjudiciable sur jeunes plants. Sur céleri branche, la présence de ces mines peut nuire à la qualité commerciale du produit.



Mouche du céleri et galerie avec asticot de mouche du céleri (Sileban)

**Seuil indicatif de risque :**

Sur céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation.  
Sur céleri-branché : pendant tout le cycle car dépréciation du feuillage.

**Evolution du risque :**

Observez la présence ou l'absence de galeries sur le feuillage de vos jeunes plants.

**Gestion du risque :**

**Prophylaxie :** la pose et le maintien d'un voile anti-insecte est recommandé pendant la durée du vol sur les jeunes plants.

**OIGNON :**

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14		4 parcelles de semis 1 parcelle de bulbilles d'automne	
27	Vallée de Seine	1 parcelle oignon blanc/botte	De fouet à 6-7 feuilles
50	Mont St Michel	1 parcelle semis 1 parcelle bulbilles	

Bon état sanitaire des parcelles.

**Mildiou :****Observation :**

Aucune tache n'est signalée dans les parcelles du réseau.

**Gestion du risque :****Prophylaxie :**

- Rotation : respecter une rotation minimum de 5 ans entre alliacées, surtout s'il s'agit d'oignons ou d'échalotes.

- Variété : bien choisir sa variété, il existe des variétés tolérantes ou résistantes au mildiou.
- Thermothérapie : utiliser la thermothérapie pour les bulbilles (plants trempés dans l'eau chaude afin d'éliminer les formes de conservation présentes sur les bulbes).
- Enherbement : maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture.
- Fertilisation : raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante vis-à-vis de la maladie.
- Parcelle : préférer une parcelle bien drainée et aérée, éviter les densités élevées, pour limiter la durée d'humectation du feuillage.
- Déchets : gérer les tas de déchets qui sont des sources potentielles de la maladie.
- Irrigation : raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage.

### Evolution du risque :

Les cultures d'oignon sont sensibles au mildiou causé par le champignon *Peronospora destructor* à partir du stade 2 feuilles. Au vue des stades, il n'y a pas de risque pour les semis de printemps. Les conditions annoncées cette fin de semaine sont favorables à cette maladie sur les parcelles de bulbilles implantées cet automne.

## POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
50	Surtainville	1 parcelle de pépinière	3 feuilles
	Val de Saire	3 parcelles de poireaux plantés	

Bon état sanitaire des parcelles.

## SALADE :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord de Caen	1 parcelle	Jeunes plants à 12-18 feuilles
50	Surtainville	1 parcelle	
	Val de Saire	1 parcelle	

Bon état sanitaire des parcelles.

Avec le retour des pluies et l'humidité déjà présente au sol, il convient de surveiller sous les bâches le développement de maladies telles que le sclérotinia et le botrytis.

## Limace :

### Observation :

Des captures de limace sont enregistrées dans une parcelle du val de Saire.



Limace grise



Limace grise



Limace noire

**Evolution du risque :**

Quel que soit le secteur, avec le retour des pluies, les conditions sous bâches sont très favorables en termes de températures et d'humidité. L'activité des limaces est maximale pour une température de sol entre 12 et 13 °C et pour l'air entre 12 et 14,5 °C.

**Gestion du risque :****Prophylaxie :**

Les leviers agroécologiques sont les premières méthodes de lutte à mettre en œuvre. Ces mesures préventives visent à rompre le cycle de vie des limaces ou à limiter leur développement.

- les rotations : gestion de ce ravageur à l'échelle du système de culture. Par exemple un précédent poireau est préférable à un précédent blé pour une culture de salade précoce.
- le travail du sol : même superficiel, il peut induire une forte mortalité sur les stades jeunes, la destruction de leur habitat. Il perturbe leur alimentation et leurs déplacements.
- la gestion des résidus de cultures permet la destruction des larves présentes ainsi que les abris.
- la gestion de la période d'interculture.

**Pour en savoir plus :**

Note nationale BSV :

[https://ecophytopic.fr/sites/default/files/Limaces\\_Note\\_nationale\\_BSV\\_141010\\_cle84efec\\_0.pdf](https://ecophytopic.fr/sites/default/files/Limaces_Note_nationale_BSV_141010_cle84efec_0.pdf)

**Notes nationales :**

## « 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

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