



# Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°30 du 3 novembre 2022

Des nuages, des averses et des températures qui se rapprochent des normales de saison.

L'essentiel de la semaine

**Poireau** : activité en recul de la mineuse, surveillez l'évolution des maladies.

**Chou** : surveillez l'évolution des maladies.

**Céleri, carotte, persil** : les captures de la mouche de la carotte sont nulles à quasi-nulles. Fin des suivis

**PROCHAIN BULLETIN SEMAINE 46**



**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

## Table des matières

POIREAU : .....	2
CHOU : .....	3
CAROTTE - CELERI - PERSIL : .....	4
« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent » .....	6

**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](http://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

Les agrowebinaires du mardi de 13h à 14h

"Plante adventice ou mauvaise herbe ? Ce que nous racontent les plantes..."

**Mardi 8 novembre 2022**

Les plantes qui se développent dans les cultures sont appelées « plantes adventices » car elles pourront devenir gênantes, envahissantes, toxiques... et deviendront alors des « mauvaises herbes ». Quels sont les enjeux économiques et environnementaux du contrôle de la flore adventice en culture ? Quels sont les éléments qui structurent les communautés végétales adventices dans les champs ? Que nous disent-elles ?

<https://www.agreenium.fr/numerique/webinaires/les-webinaires-agreeniumacta>



## POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
76		1 parcelle	
14	Nord de Caen	1 parcelle	
	Mt St Michel	5 parcelles	
	La Haye Pesnel	Pas de données	
50	Créances	6 parcelles dont 1 en AB	De 10 feuilles à récolte
	Surtainville	2 parcelles	
	Val de Saire	6 parcelles	

### Thrips :

Observations : avec les températures douces, des thrips sont toujours présents dans toutes les parcelles du réseau touchant 16 à 100% des plantes. Selon les parcelles, les effectifs sont stables voir en augmentation.

#### Evolution du risque :

Au vu des conditions climatiques, il n'y pas de risque de re-infestation de parcelle.

La pression reste présente sur poireaux d'automne et début d'hiver où des populations sont toujours observées. La baisse annoncée des températures devrait limiter leur développement.

**Observer attentivement** vos parcelles afin d'apprécier l'évolution des populations.

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 *Phytomyza gymnostoma* :

Aucune pique n'a été observée cette semaine.

#### 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>

Evolution du risque : le vol est perturbé par les fréquentes averses et se termine. **Le risque de nouvelle ponte est très faible**. Les larves présentes vont continuer leur développement au sein des fûts, former une puppe et une nouvelle génération d'adultes émergera au printemps prochain

### Rouille :

Des taches récentes de rouille ont été notées dans toutes les parcelles du nord Cotentin, une parcelle au Mont Saint Michel et deux parcelles sur le secteur de Créances. Ces infestations touchent 4 à 50% des plantes selon les parcelles.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont toujours favorables au développement de cette maladie. La pression est présente en particulier pour les variétés sensibles, soyez vigilants.

Le risque dépend aussi de la sensibilité variétale et du créneau de production.

Rouille sur poireau



**Alternaria/stemphylium :**

Cette maladie est stable dans toutes les parcelles du nord Cotentin sur 4 à 36% des poireaux. Des taches sont également observées dans quatre autres parcelles sur 4 à 50% des poireaux

**Prophylaxie :** privilégiez les variétés peu sensibles.

**Evolution du risque :** cette maladie est favorisée par des températures comprises entre 12 et 34°C et par une forte humidité (pluie, irrigation). Le risque dépend aussi de la sensibilité variétale et du créneau de production. Evolution à suivre.

**CHOU :**

*Suivi :*

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14	Nord Caen	3 parcelles cabus et Milan	Pommaison/croissance à récolte
	Surtainville	1 parcelle de chou-fleur 1 parcelle de navet	
50	Val de Saire	5 parcelles cabus et fleur 3 parcelles de navet	

**Aleurode :**

Suite aux températures douces pour la saison, les effectifs d'aleurodes sont en augmentation dans certaines parcelles de choux de Milan du Calvados.

**Evolution du risque :**

La baisse des températures devrait limiter leur développement. Une fois les parcelles récoltées, il faut broyer et enfouir les résidus de cultures pour éviter que ces mouches blanches ne s'installent pendant l'hiver.



Aleurodes sur chou (CA 76)

**Maladies foliaires :**

Des taches d'*Alternaria* et/ou de *Mycosphaerella* sont observées dans six parcelles du réseau sur 4 à 100% des plantes.

**Prophylaxie :**

Il existe des différences de sensibilité variétale.

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

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

**Evolution du risque :**

Ces maladies se développent en conditions humides, les conditions climatiques actuelles sont favorables.

**Bactériose :**

Comme dans le bulletin précédent, cette maladie est présente dans trois parcelles du val de Saire sur 12 à 32% des plantes. Présence stable.

**Prophylaxie :**

Il existe des différences de sensibilité variétale.

**Evolution du risque :**

Des températures douces associées à l'irrigation et/ou aux pluies sont favorables à la dissémination et l'expression de cette bactérie. La baisse des températures devrait limiter son développement.

# CAROTTE - CELERI - PERSIL :

Suivi :

Département	Bassin	Culture	Parcelles suivies	Stade
14		Persil	1 parcelle	Développement du feuillage ou de la rave à récolte pour les céleris,
27	Vallée de Seine		1 parcelle	
76	Proche Rouen		1 parcelle	
50	Val de Saire		2 parcelles	
14		Céleri rave	Pas de données	Fin des coupes en persil
50	Mont Saint Michel		3 parcelles	
50	Lingreville		1 parcelle en AB	
50	Val de Saire	Céleri branche	2 parcelles	De grossissement à proche récolte pour les carottes.
50	Surtainville		1 parcelle	
50	Mont Saint Michel	Carotte	5 parcelles	
50	Surtainville		2 parcelles	
50	Val de Saire		4 parcelles	
50	Créances		3 parcelles	
14			3 parcelles dont 1 AB	
27	Val de Reuil		Pas de données	

## Les suivis sont terminés

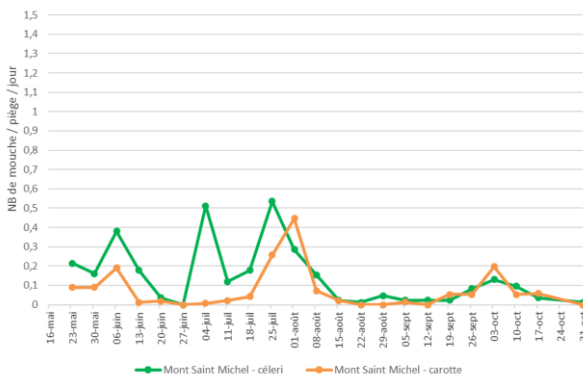
### Mouche de la carotte :

#### Relevé des pièges :

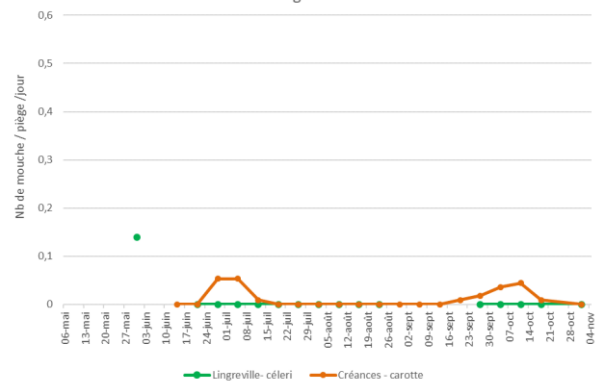
- Secteur Mt St Michel :

- Secteur Créances et Lingreville :

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Mont Saint Michel - 2022



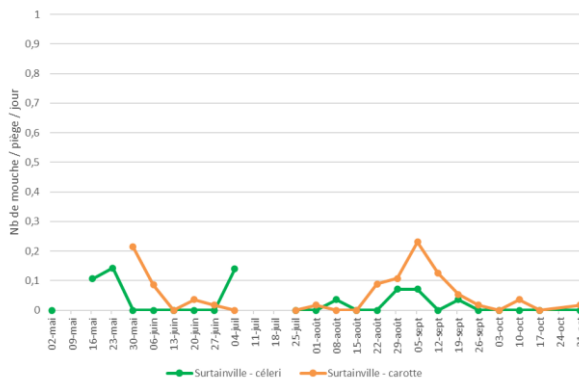
Evolution des captures de mouche de la carotte  
Créances et Lingreville - 2022



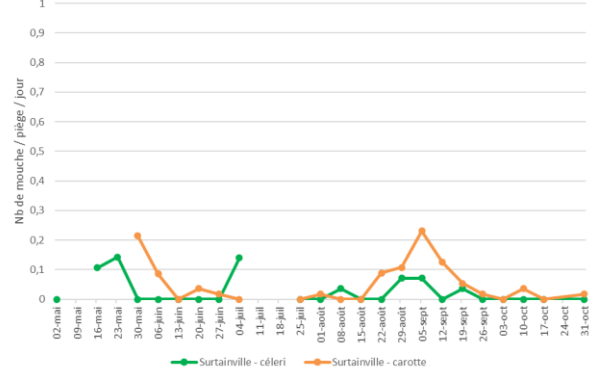
Secteur Val de Saire :

- Secteur Surtainville :

Moyenne des piégeages mouche de la carotte  
Surtainville - 2022



Moyenne des piégeages mouche de la carotte  
Surtainville - 2022



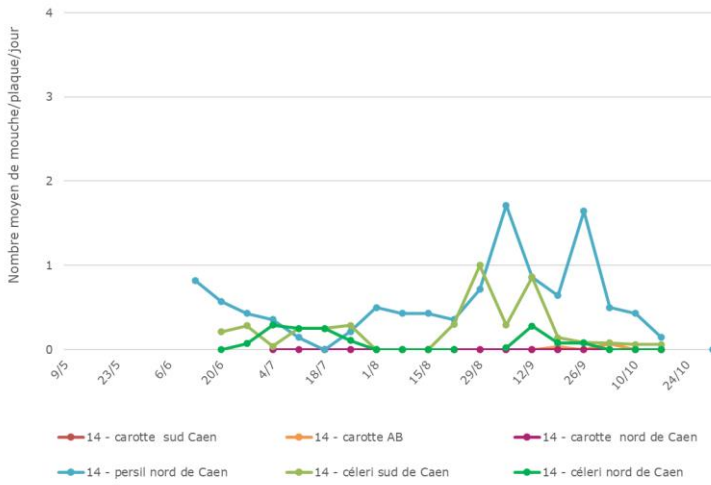
Les captures sont nulles à quasiment nulles dans les parcelles du réseau de la Manche.



- Secteur du Calvados :

Les captures sont nulles sur ce secteur.

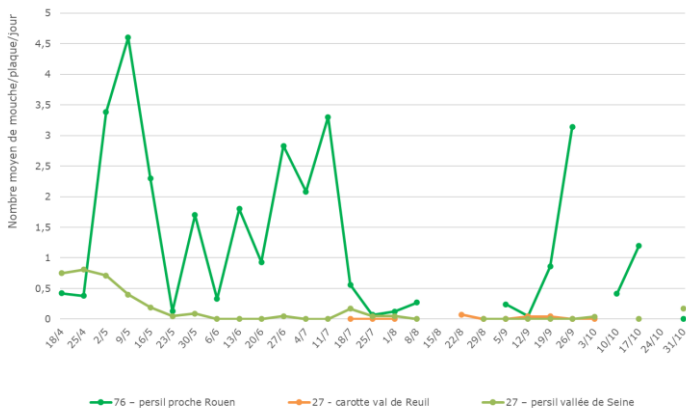
Evolution des captures de mouche de la carotte  
Calvados 2022



- Secteur Eure et Seine-Maritime :

Les captures sont quasi nulles sur ce secteur.

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Seine-Maritime et Eure - 2022



**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 est recommandé pendant la durée du vol sur les cultures sensibles d'Apiacées.

**Evolution du risque :**

Les captures sont quasi nulles à nulle sur l'ensemble des secteurs. La mouche de la carotte hiverne à l'état de pupes dans le sol et à l'état de larve dans la racine.

**Septoriose :**

Cette maladie est présente dans certaines parcelles de céleri et de persil du réseau.

**Evolution du risque :**

Le développement de la septoriose est favorisé par des périodes humides avec des températures optimales se situant entre 20 et 23°C. Les fortes rosées sont également favorables. Pour les céleris raves près de la récolte, l'incidence de cette maladie est en général faible contrairement au persil et au céleri branche qui peuvent être fortement impactés et non commercialisables.

**Alternaria :**

Cette maladie est présente de façon faible dans les parcelles de carottes du département de la Manche et du Calvados.

Evolution du risque : à surveiller notamment sur les cultures à fort développement foliaire.

## « 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 :

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

Crédit photos : FREDON Normandie 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.