



Cultures légumières

Calvados - Eure - Seine-Maritime

BSV n°30 du 27 octobre 2017



Animateur référent

Marie-Laure BLANC
FREDON BN
02.31.46.96.53
ml.blanc.fredonbn@wanadoo.fr

Animateur suppléant

Marielle SUIRE
CA 76
02.35.59.47.50
marielle.suire@seine-maritime.
chambagri.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
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.



L'essentiel de la semaine

Globalement le temps reste sec, plutôt couvert avec un risque d'averses éparses dimanche. Les températures restent douces.

Poireau : conditions favorables à la rouille, recul du vol de la mouche mineuse, 1^{ères} observations de mildiou.

Laitue : maladies à surveiller en cas d'humidité persistante.

Chou : situation plutôt saine, sclérotinia dans certaines parcelles.

Persil, céleri et carotte : 3^{ème} vol de mouche de la carotte toujours en cours sur certains secteurs. 1^{ers} signalements d'alternaria et de sclérotinia en parcelles de carotte.

SOMMAIRE :

Poireau	1
Salade	2
Chou.....	3
Carotte – Persil - Céleri	4

POIREAU :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle au nord de Caen	Proche récolte

Thrips :

Observation :

Des thrips sont observés dans les fûts dès que le temps est sec.

Evolution du risque :

Il n'y a plus de risque de ré-infestation. Cependant, les températures douces sont favorables à la multiplication des thrips dans les parcelles où ils sont installés.

Mouche mineuse du poireau :

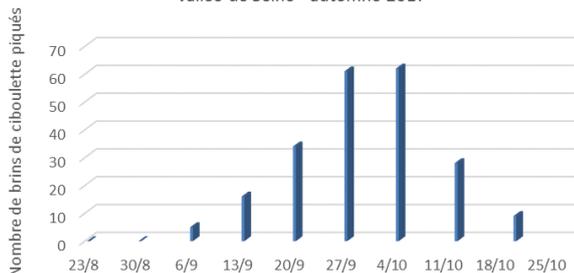
Observation :

Le suivi des piqûres de nutrition de la mouche mineuse, *Phytomyza gymnostoma*, est réalisé sur feuillage de ciboulette.

Les piqûres sont nulles cette semaine en vallée de Seine.

Evolution du risque : du fait du recul des piqûres, le risque devient faible, la fin du vol est à confirmer dans le prochain bulletin.

Suivi de l'activité de la mouche mineuse du poireau
vallée de Seine - automne 2017



Rouille :

Des taches de rouille sont observées sur 30% des plants contre 20% des poireaux la semaine dernière.

Prophylaxie :

Privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque :

Le risque de développement de cette maladie est toujours élevé car cette maladie apprécie les rosées matinales ainsi que les températures douces. Surveillez vos variétés sensibles.

Mildiou :

Les premières taches de cette maladie ont été observées cette semaine dans le Calvados sur 1% des plants.

Evolution du risque :

Ce champignon se développe entre 5 et 25°C avec une température optimale comprise entre 10 et 15°C. Les pluies qui permettent la dispersion des spores favorisent les contaminations.



Tache de mildiou

SALADE :**Suivi :**

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	2 parcelles de laitue	De pommaison à récolte
Seine-Maritime	2 parcelles de laitue	

Puceron :

Des pucerons sont notés dans une parcelle située près de Rouen sur 8% des laitues.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 10% de salades occupées par au moins un puceron aptère au printemps et à l'automne.

Evolution du risque :

Les conditions douces actuelles sont favorables au développement des pucerons, surveillez vos parcelles notamment celles en cours de pommaison.

Limace / escargot :

Des dégâts de limaces et d'escargots sont observés dans deux parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Les conditions humides des semaines précédentes ont favorisé l'activité des limaces et escargots. Surveillez vos parcelles.



Escargot et dégâts d'escargot

Mildiou et botrytis :

Quelques attaques de mildiou *Bremia lactucae* sont observées dans une parcelle de la vallée de Seine sur 3% des plants.

Du botrytis est noté dans le Calvados sur les feuilles de la base sur 4 à 10% des plants.

Evolution du risque :

Les conditions humides des semaines précédentes ont été favorables au développement de ces maladies. Les fortes rosées, la végétation bien développée et les températures actuelles maintiennent le risque de développement.

Surveillez vos variétés sensibles, évitez les irrigations et les fertilisations excessives.



Botrytis

Bactériose :

Suite aux fortes précipitations des semaines précédentes, des taches de bactériose sont présentes dans une parcelle du réseau.

Evolution du risque :

Ces attaques sont favorisées par les fortes pluies. Avec le retour de conditions sèches, le risque diminue.

Dégâts de bactériose

**CHOU :**

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	4 parcelles de choux de Milan et cabus	En cours de pomaison à proche récolte

Aleurode :

La présence d'aleurode est toujours notée sur l'ensemble des parcelles de choux de Milan avec des effectifs variables, de 8 à 10 mouches blanches par chou.

Evolution du risque :

Surveillez la présence de fumagine et d'individus au cœur des plants lors de la pomaison.

Alternaria/maladie des taches noires :

Ces maladies sont stables, elles sont notées sur les feuilles les plus âgées de quatre parcelles du Calvados.

Prophylaxie maladie des taches noires (*Mycosphaerella brassicicola*) :

- rotation des cultures sans choux pendant 2 ans pour réduire l'inoculum,
- utilisation de variétés tolérantes.

Evolution du risque :

A surveiller en cas de retour de conditions humides et plus fraîches.

Sclérotinia :

Cette maladie est présente dans plusieurs parcelles du Calvados et notamment dans une parcelle de choux de Milan où elle touche 11% des plants. Ces attaques sont situées au collet et sur les pommes.



Dégâts de sclérotinia

Evolution du risque :

Pour cette maladie le risque est inféodé à la parcelle et les conditions humides des semaines précédentes ont été favorables à l'expression de cette maladie.

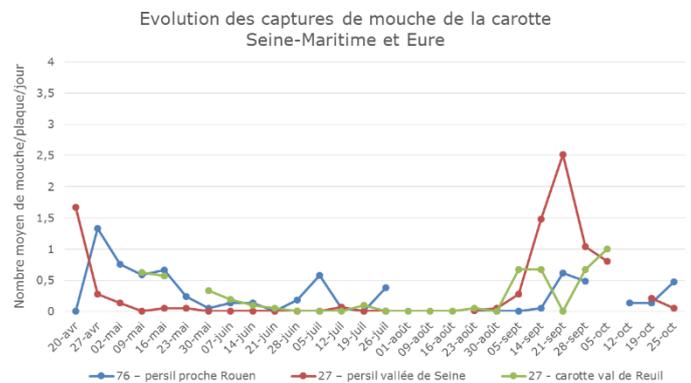
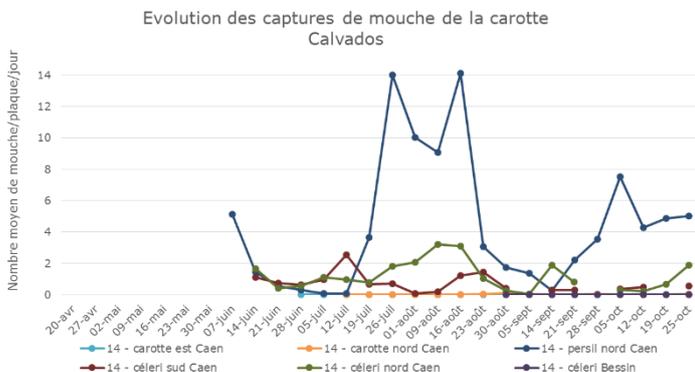
CAROTTE – PERSIL - CELERI :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle carotte 1 parcelle de persil 3 parcelles de céleri rave dont 1 en AB	Grossissement à récolte des racines de carotte et céleri rave.
Eure	1 parcelle de persil 1 parcelle de carotte	Fin du développement foliaire pour le persil.
Seine-Maritime	1 parcelle de persil	

Mouche de la carotte :

Relevé des pièges :



Calvados :
Les captures se maintiennent en persil et en céleri.

Seine-Maritime et Eure :
Les captures progressent près de Rouen.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, Lycée de Coutances, SILEBAN et les producteurs

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 :

Troisième vol toujours en cours sur plusieurs secteurs. Evolution à suivre avec les prochains relevés.

Septoriose :

Cette maladie est notée dans une parcelle de persil, touchant plus de 20% du feuillage.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe par foyers dans les endroits les plus humides de la parcelle. L'eau est indispensable à la germination des spores. A suivre en cas de retour des pluies.

Sclérotinia :

Cette maladie est présente dans une parcelle de carottes située en vallée de Seine.

Evolution du risque :

Les conditions humides sont favorables au développement de cette maladie mais le risque reste inféodé à la parcelle et aux précédents culturaux. La végétation importante permet le maintien de l'humidité.



Présence d'amas cotonneux et de sclérotés noirs sur les feuilles de la base.

Alternaria :

Cette maladie est notée dans deux parcelles du réseau, une dans le Calvados au nord de Caen et une en vallée de Seine. L'alternaria s'attaque tout d'abord aux feuilles les plus âgées.

Evolution du risque :

Cette maladie est favorisée par l'humidité. A surveiller en cas de forte rosée et/ou de végétation importante.



Symptômes d'alternaria sur le feuillage de carotte.

Crédit photos : FREDON BN

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, Lycée de Coutances, SILEBAN et les producteurs