



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
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture**

**Abonnez-vous sur
www.normandie.chambagri.fr**

Action pilotée par le ministère chargé
de l'agriculture, avec l'appui financier
de l'Office national de l'eau et des
milieux aquatiques, par les crédits
issus de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



L'essentiel de la semaine

Un temps nuageux est annoncé pour les prochains jours, avec alternance de ciel partiellement couvert et de soleil. Les températures restent douces.

Salade : conditions favorables aux maladies sur les dernières séries.
Poireau : attention, vol de la mouche mineuse toujours en cours dans le Calvados.
Carotte - céleri - persil : les captures de mouche de la carotte reprennent dans la parcelle de persil du Calvados, et diminuent en Haute-Normandie.
Chou : conditions favorables au développement de maladies.
Fraise : augmentation des captures de *Drosophila suzukii* dans une parcelle.

SOMMAIRE :

Salade	1
Poireau	3
Carotte - céleri - persil	3
Chou.....	4
Fraise.....	5

SALADE :

*Suivi : Calvados : 1 parcelle de laitue stade : récolte,
Haute-Normandie : 3 parcelles*

Noctuelle gamma :

Observation des cultures :

Aucune chenille n'a été observée dans les parcelles du réseau cette semaine.

Evolution du risque :

Suite aux captures des semaines précédentes, il peut rester des chenilles dans les toutes dernières séries.

A l'automne, les papillons migrent vers les régions du sud de l'Europe. Une partie qui n'a pas fini son développement passe l'hiver sous nos latitudes :

- Au stade larvaire âgé, elles peuvent résister à plusieurs périodes de gel,
- Au stade larvaire jeune, il y a une forte mortalité,
- Au stade chrysalide, elles résistent au froid.

La reprise d'activité a lieu au printemps, renforcée par l'arrivée des papillons en provenance du sud.

Puceron :

Des pucerons ont été observés sur 30% des plants d'une parcelle située en Haute-Normandie.

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 températures plus douces de cette semaine peuvent être favorables à l'activité des pucerons. Surveillez régulièrement vos parcelles.

Botrytis :

Dans le Calvados, cette maladie est notée sur 32% des plants. Du botrytis est également présent dans une parcelle de Haute Normandie sur 80% des plants.

Evolution du risque :

Ce champignon apprécie l'humidité des vieilles feuilles sur les fins de cycle de salades.



Laitue en cours d'affaissement et pourriture grise au collet (FREDON BN)

Mildiou :

En Haute-Normandie cette maladie est notée dans toutes les parcelles du réseau sur 50 à 100% des plants. Il n'a pas été observé de symptômes de Mildiou dans la parcelle du Calvados.

Evolution du risque :

Les longues périodes d'humectation des feuilles le matin liée à la présence de rosée sont particulièrement favorables au développement de cette maladie.

Sclérotinia :

Des symptômes de cette maladie sont observés dans une parcelle de Haute-Normandie sur moins de 1% des plants.

Evolution du risque :

Le sclérotinia se développe en conditions humides et est favorisé par des précédents sensibles comme la laitue, le céleri-rave ou encore la phacélie.

POIREAU :

Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : grossissement,
Vallée de Seine : 3 parcelles, stade : croissance.

Thrips :

Observation des cultures :

Les fortes rosées rendent difficile le comptage des thrips dans les fûts, cependant de nombreux individus sont encore présents dans la parcelle du Calvados.

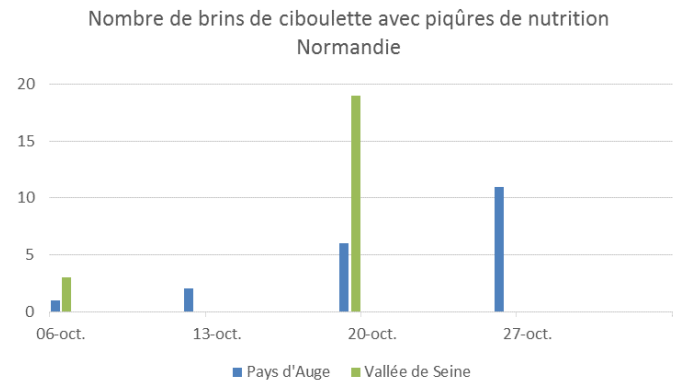
Evolution du risque :

A cette période de l'année, les thrips volent moins même s'ils sont présents dans les parcelles. Les températures douces annoncées restent favorables à l'activité des thrips présents. Surveillez vos parcelles.

Mouche mineuse :

De nouvelles piqûres de nutrition de la mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* sont toujours observées sur ciboulette dans le Calvados. Ces piqûres précèdent de peu la ponte.

Evolution du risque : surveillez vos parcelles, l'activité de cette mouche mineuse est en cours. Le risque est important.



Rouille :

De la rouille sporulante a été observée en Haute-Normandie dans 2 parcelles sur 10 à 85% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie est favorisée par un temps doux et humide. Les conditions climatiques annoncées cette semaine lui seront donc favorables, surtout en cas de forte rosée. Son développement est aussi dépendant de la sensibilité variétale.

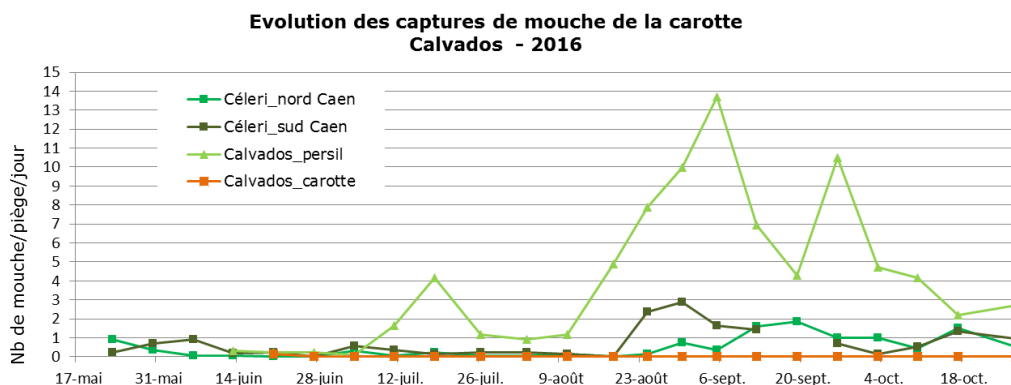
CAROTTE - CELERI - PERSIL :

Suivi : Calvados : 2 parcelles de céleri rave, proche récolte, 1 parcelle de persil (dernier relevé, fin de culture), et 3 parcelles de carotte, proche récolte.

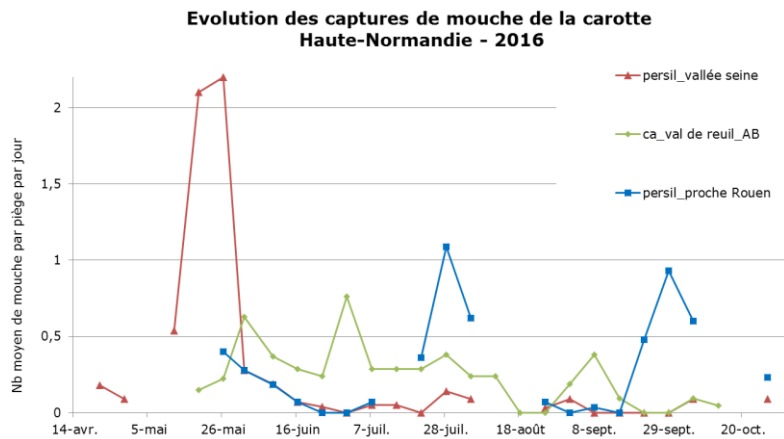
Haute-Normandie : 2 parcelles de persil en AB et 1 parcelle de céleri-rave.

Mouche de la carotte :

Dans la parcelle de persil du calvados, on note une légère reprise du nombre de captures. En revanche, elles sont en diminution dans les 2 parcelles de céleri rave.



En Haute-Normandie, le nombre de mouche de la carotte piégées est stable voire en diminution dans les parcelles de persil suivies.



Evolution du risque :

Evolution à suivre avec les prochains relevés.

Alternaria :

Cette maladie se développe dans la parcelle de carotte suivie dans le Calvados.

Evolution du risque :

Les fortes rosées et la végétation très développée notamment en fin de culture, favorisent l'évolution de cette maladie.

Septoriose :

En Haute-Normandie, cette maladie est notée sur 25% des plants de la parcelle de céleri-rave suivie.

Evolution du risque :

La présence d'eau et de températures favorables (20 à 25°C mais les spores peuvent germer entre 10°C et 30°C) favorisent le développement de cette maladie.

CHOU :

Suivi : Calvados : 3 parcelles cabus et Milan.

Haute-Normandie : 2 parcelles chou de Milan.

Noctuelle du chou, piérides, teigne des crucifères :

Observation des cultures :

Aucune chenille n'a été observée dans les parcelles du Calvados, en revanche en Haute-Normandie des chenilles sont notées sur 100% des plants d'une parcelle.

Evolution du risque :

Le risque chenille diminue. Surveillez tout de même encore vos parcelles car les températures douces restent favorables aux chenilles déjà présentes.

Aleurode :

Des aleurodes sont toujours présents dans toutes les parcelles de choux de Milan du Calvados sur 100% des choux. En Haute-Normandie, leur présence est notée dans une parcelle sur 60% des plants.

Evolution du risque :

Les températures actuellement douces sont favorables aux populations d'aleurodes encore présentes.

Puceron cendré :

Quelques colonies de pucerons cendrés ont été notées dans une parcelle du Calvados.

Evolution du risque :

A cette période de l'année, le risque puceron est faible. Cependant les populations peuvent se maintenir tant que les températures restent douces.

Sclérotinia :

Cette maladie est toujours présente dans une parcelle observée dans le Calvados sur 8% des plants.

Evolution du risque :

Le sclérotinia se développe en conditions humides et il est favorisé par des précédents sensibles comme la laitue, le céleri rave, la phacélie.



Symptômes de sclérotinia (FREDON BN)

Alternaria :

Des taches d'*Alternaria* sont notées dans une parcelle du Calvados sur 12% des plants.

Evolution du risque :

Cette maladie du feuillage est favorisée par des conditions météorologiques douces et humides.

FRAISE :

Suivi : Calvados : 2 parcelles.

***Drosophila suzukii* :**

Suivi du piégeage de *Drosophila suzukii* dans le Calvados sur deux sites, les pièges sont situés à l'extérieur des abris.

INDIVIDU MALE / PIEGE	SEMAINE 37	SEMAINE 38	SEMAINE 39	SEMAINE 40	SEMAINE 41	SEMAINE 42	SEMAINE 43
CALVADOS 1	15	0	43	74	7	10	1
CALVADOS 2	49	68	57	51	12	31	71

Evolution du risque :

Le maintien de températures douces est favorable à ce ravageur, évolution à suivre.