



Cultures légumières

Calvados - Eure - Seine-Maritime

BSV n°28 du 13 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

Le temps couvert et pluvieux de ces derniers temps laisse place cette fin de semaine à des conditions ensoleillées avec une augmentation des températures durant la journée.

Poireau : rouille à surveiller, recul du vol de la mouche mineuse.
Laitue : les maladies restent à surveiller notamment sur les fins de cycle,
Chou : situation plutôt saines, maladies à surveiller.
Persil, céleri et carotte : 3^{ème} vol de mouche de la carotte plutôt en recul,
progression de la septoriose dans le Calvados.
Fraise : toujours des captures de *Drosophila suzukii*.

SOMMAIRE :

Poireau	1
Salade	2
Chou.....	3
Carotte – Persil - Céleri	4
Fraise.....	5

POIREAU :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Seine-Maritime	1 parcelle	Grossissement à
Calvados	1 parcelle au nord de Caen	proche récolte

Thrips :

Observation :

Comme les semaines précédentes, des thrips sont observés dans certaines parcelles.

Piégeage :

Les captures sont quasi-nulles dans le Calvados. Il n'y a plus de vol.

Prophylaxie :

L'irrigation permet d'atténuer les populations.

Evolution du risque :

Aux vues des captures, il y a peu de risque de ré-infestation des parcelles. Cependant, des thrips sont bien installés dans certaines parcelles et les températures actuelles sont favorables à leur activité.

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 en recul en vallée de Seine.

Evolution du risque : surveillez vos parcelles, le second vol de cette mouche mineuse est toujours en cours.

Rouille :

Des taches de rouille sont observées dans les deux parcelles.

Prophylaxie :

Privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque :

Même si un temps plus sec en journée est de retour, les fortes rosées matinales font persister un risque important de développement de cette maladie. Surveillez vos variétés sensibles.

SALADE :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	6 parcelles de laitue	De pommaison à récolte
Seine-Maritime	2 parcelles de laitue	

Chenilles défoliatrices :

Observation :

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

Relevé des pièges :

Les captures d'*Autographa gamma* dans les parcelles du Calvados sont faibles, le suivi par piégeage de ce ravageur est terminé pour cette année.

Evolution du risque :

Les captures sont faibles et aucune chenille n'est présente dans les parcelles, le risque est en recul. Observez tout de même régulièrement vos parcelles.

Puceron :

Aucune colonie de pucerons n'a été observée dans les parcelles.

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 :

Avec l'arrêt des pluies, les conditions actuelles sont favorables au développement des pucerons, surveillez vos parcelles et la présence de la faune auxiliaire.

Mildiou :

Cette maladie est présente ponctuellement quel que soit le secteur.

Evolution du risque :

Même avec un retour de temps sec, surveillez vos parcelles notamment en fin de cycle du fait de la végétation importante. Surveillez vos variétés sensibles, évitez les irrigations et les fertilisations excessives.

Sclérotinia :

Cette maladie est présente dans les parcelles du Calvados.

Prophylaxie :

- arrosez le matin afin que le feuillage sèche rapidement, jamais le soir,

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

- attention à la densité de plantation,
- désherbez régulièrement les rangs pour favoriser l'aération.

Evolution du risque :

Les conditions restent favorables à cette maladie mais le risque est inféodé à la parcelle et aux précédents culturaux.

Botrytis :

Cette maladie est présente dans cinq parcelles du réseau sur 2 à 60% des plants.

Evolution du risque :

Le temps sec de cette fin de semaine va permettre de ralentir le développement de cette maladie notamment sur les feuilles de la pomme à surveiller en cas de fortes rosées.

Bactériose :

Des attaques dues à des bactéries sont observées dans une parcelle située en vallée de Seine.

Evolution du risque :

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

CHOU :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	4 parcelles de chou de Milan, cabus et chou-fleur	En cours de pomaison à proche récolte
Seine-Maritime	3 parcelles de chou de Milan	

Aleurode :

Les effectifs de mouches blanches sont stables et faibles dans les parcelles du réseau : de moins de 1 à 5 individus par plant. L'absence de ce ravageur est constatée dans plusieurs parcelles du réseau.

Evolution du risque :

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

Chenilles :

Observation :

Aucune chenille dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Le risque diminue, surveillez tout de même vos parcelles avec le retour des conditions ensoleillées cette fin de semaine.

Alternaria/maladie des taches noires :

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

Evolution du risque :

Le retour d'un temps sec devrait limiter leur développement.

Bactériose :

Ces symptômes sont stables dans deux parcelles du Calvados (chou-fleur et chou de Milan).

Evolution du risque :

Les températures douces et les pluies de ces dernières semaines ont été favorables à l'expression de cette bactérie. Il existe des différences de sensibilité variétale.



Taches caractéristiques en V

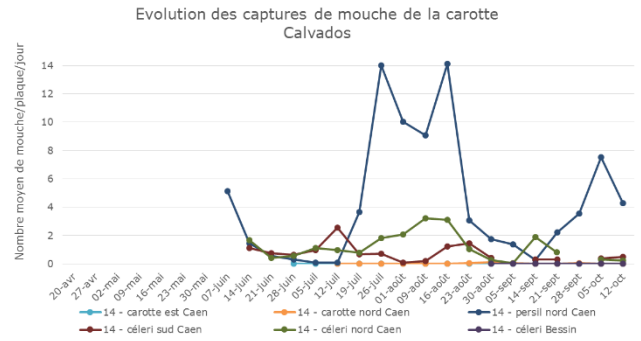
CAROTTE – PERSIL - CELERI :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	2 parcelles carotte	Grossissement des racines de carotte et céleri rave. Développement foliaire pour le persil
	1 parcelle de persil	
	3 parcelles de céleri rave dont 1 en AB	
Seine-Maritime	1 parcelle de persil	

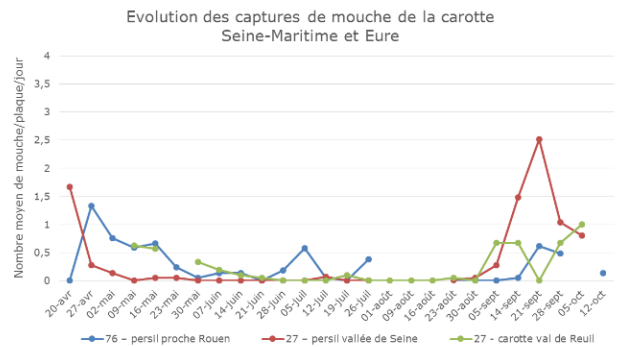
Mouche de la carotte :Relevé des pièges :

Calvados : les captures sont en recul.



Seine-Maritime et Eure :

Les captures près de Rouen sont faibles.

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 en recul sur l'ensemble des secteurs. Evolution à suivre avec les prochains relevés.

Septoriose :

Cette maladie est notée dans les parcelles de céleri rave du Calvados.

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. Le temps sec n'est pas favorable à cette maladie.

FRAISE :*Suivi :*

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle sous tunnel, Bessin	Récolte
	2 parcelles sous tunnel et serre, Est de Caen	

***Drosophila suzukii* :**

Relevé des pièges :

Nb de mâles piégés/parcelle	23 aout	30 août	5 sept	14 sept	20 sept	27 sept	4 oct	11 oct
Bessin	59	9	9	19	72	28	16	48
Est de Caen	6	2	4	15	13	15	74	62

Des captures sont toujours enregistrées dans les deux entreprises et des fruits attaqués sont encore constatés dans ces parcelles.

Prophylaxie :

Tout doit être fait pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures. La mise en œuvre des mesures prophylactiques est de première importance dans le maintien des populations de *D. suzukii* à un faible niveau.

Il est donc recommandé de :

- ne pas trop espacer les cueillettes des cultures à récolte étalée
- veiller à la bonne aération des plantations (nettoyage régulier des vieilles feuilles)
- ne pas laisser de fruits en sur-maturité ou infestés sur le plant ou tombés au sol. Ces déchets sont à évacuer des parcelles de culture et à détruire.

Mâle de *Drosophila suzukii* sur fruit attaquéEvolution du risque :

La période à risque est en cours. Des fruits matures sont présents en parcelle.

Oïdium :

Cette maladie est toujours constatée dans les parcelles du réseau sur feuilles et fruits.

Evolution du risque :

Cette maladie est favorisée par les fortes amplitudes thermiques. Aérez au maximum vos abris. Surveillez vos parcelles, les conditions climatiques actuelles sont très propices à cette maladie.

Crédit photos : FREDON BN