



Cultures légumières

Calvados - Eure - Seine-Maritime

BSV n°23 du 12 octobre 2018

Après un début de semaine ensoleillé et suite aux pluies enregistrées le week-end dernier, la fin de semaine s'annonce couverte avec un risque d'averses prévu dimanche, les températures en journée restent douces.

L'essentiel de la semaine

Le développement des maladies est à surveiller suite aux précipitations du week-end dernier, en présence de rosées et aux averses annoncées en fin de semaine.

Poireau : vol d'automne de la mineuse du poireau toujours en cours. Rouille à surveiller.

Chou : toujours des aleurodes.

Carotte, persil, céleri : vol de mouche de la carotte hétérogène selon les parcelles du réseau. Evolution de la septoriose à surveiller.

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.



SOMMAIRE :

Poireau	2
Salade	3
Chou	4
Carotte - Persil - Céleri	6
Fraise.....	7

Retrouvez toutes les informations sur le site de la chambre régionale d'Agriculture de Normandie :



Judi 18 octobre 2018

9h30 - 17h00

UniLaSalle

3 rue du Tronquet | 76130 Mont-Saint-Aignan | [S'y rendre](#)

Vous êtes prescripteur du monde agricole : élu, conseiller, formateur, enseignant...

Venez participer, le 18 octobre prochain, à la 2^e édition du Forum Champs d'Innovation et découvrir 52 solutions innovantes issues des travaux de R&D de 22 organisations publiques ou privées, directement applicables au sein des exploitations agricoles de Normandie #ChampsDInnovation

<https://normandie.chambre-agriculture.fr/champs-d-innovation/>

Financé par Co-piloté par



POIREAU :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle	
Eure	2 parcelles dont 1 uniquement pour le piège teigne en AB	8-9 feuilles
Seine-Maritime	1 parcelle	

Thrips :

Observations :

La présence de thrips est observée sur 50 à 100% des plants.

Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 10 octobre :

STATION	DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE
14-BRECY	Pas d'émergence cette semaine
27-LE NEUBOURG	Pas d'émergence cette semaine
76-BEAULIEU	Pas d'émergence cette semaine

Prophylaxie :

- L'irrigation (bassinage) constitue une mesure d'atténuation des populations.
- La rotation des cultures.

Evolution du risque : des thrips sont présents et installés dans les parcelles du réseau. Ils sont actifs aux heures les plus chaudes de la journée. Le risque diminue mais reste moyen pour ce ravageur.

L'observation de vos parcelles est indispensable.

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.

Teigne :

Observations:

Aucune chenille n'a été observée.

Piégeage :

0 capture en AB dans l'Eure.

0 capture en vallée de Seine.

Evolution du risque : en l'absence de capture depuis plusieurs semaines, le risque de présence de chenille est faible. Observez attentivement vos parcelles.

Mouche mineuse :

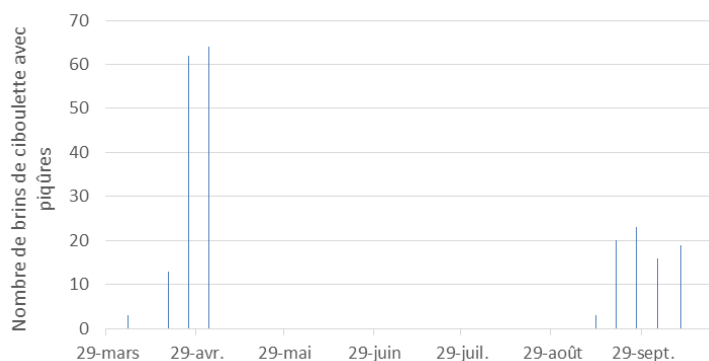
Des brins piqués sont toujours observés en vallée de Seine.

Surveillez la présence des piqûres de nutrition qui sont un signe d'activité de la mouche mineuse, *Phytomyza gymnostoma*, et précèdent de peu la ponte.



Piqûres de nutrition

Suivi de l'activité de la mouche mineuse du poireau
vallée de Seine - printemps automne 2018



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

Prophylaxie :

La pose d'un voile dès le début d'activité permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

Nuisibilité :

Au cours de la croissance des jeunes feuilles centrales, les feuilles externes fragilisées éclatent sous leur poussée latérale et le plant est complètement déstructuré. À l'éclatement des plantes, s'ajoute l'altération de la récolte par la présence de galeries colorées et de pupes sur plusieurs épaisseurs de feuilles, rendant le poireau impropre à la consommation ou le dégradant fortement.

Pour aller plus loin : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/18879/VigiJardin-Symptomes-Degats>

Evolution du risque : le vol d'automne se poursuit. **Le risque reste important.** Surveillez la présence de piqûres de nutrition dans vos parcelles.

Rouille :

Cette maladie est présente dans une parcelle située en Seine-Maritime.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : les fortes rosées et les températures actuelles (l'optimum de développement est 18°C) sont favorables à cette maladie. Evolution à surveiller dans les parcelles en fonction de la sensibilité variétale, du créneau de production et de la présence de forte rosée.

Rouille sur poireau

**SALADE :****Suivi :**

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	5 parcelles de laitue	De pomaison à récolte
Seine-Maritime	1 parcelle	

Noctuelle gamma :**Observations :**

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

Piégeage :

Dans le Calvados, les captures sont plutôt faibles et stables.

Evolution du risque :

Le risque de présence de chenille en parcelle est faible. Cependant, il convient d'observer régulièrement vos dernières séries afin de détecter d'éventuelles toutes jeunes chenilles.

Puceron :

Aucun puceron n'a été observé dans les parcelles du réseau.

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 :

La pression est faible. Surveillez vos parcelles car les conditions climatiques sont favorables.

Maladies : mildiou, sclérotinia, botrytis

Il n'a pas été observé de mildiou dans les parcelles du réseau.

Suite aux fortes précipitations de la fin de semaine dernière, des attaques de botrytis sont notées dans le Calvados sur 4% des plants.

Prophylaxie :

- Arrosez le matin afin que le feuillage sèche rapidement, jamais le soir,
- Attention à la densité de plantation,
- Désherbez régulièrement les rangs pour favoriser l'aération.

Evolution du risque :

Les rosées permettent le maintien de l'humidité indispensable au développement de ces maladies. Restez vigilants et surveillez vos parcelles notamment si du mildiou est présent dans l'environnement en cas de variétés sensibles et sur les stades proches de la récolte.

Pour le sclérotinia, le risque reste inféodé à la parcelle et aux précédents culturaux.

CHOU :**Suivi :**

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle de choux cabus	Pommaison
	3 parcelles de choux de Milan	
Seine-Maritime	1 parcelle de choux de Milan	
Eure	1 parcelle de choux de Milan	

Aleurode :

Selon les parcelles la pression est variable.

Evolution du risque :

Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et choux de Bruxelles. Les conditions actuelles restent favorables à leur développement.

Zoom sur les adultes et les pontes (CA 76)

**Chenilles phytophages :****Observations :**

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

Relevé des pièges :

Noctuelle du chou :

0 papillon relevé dans le piège du Calvados,
1 papillon en vallée de Seine.

Evolution du risque :

Observez attentivement le cœur des choux sur les séries en début de pommaison afin de repérer les chenilles qui peuvent s'y dissimuler.

Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction du créneau de production :

- pour les choux d'automne, le risque est lié à la présence de chenilles et d'excréments sur et dans les pommes.
- pour les choux d'hiver, le risque est beaucoup plus faible et est lié à la perte de vigueur des plants en cas de forte défoliation.

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

Pucerons cendrés :

Des pucerons cendrés sont notés dans une parcelle située en vallée de Seine sur 16% des plants.

Des pucerons parasités sont observés au sein des colonies.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont favorables. Surveillez vos parcelles afin de repérer les premières colonies. Observez l'action de la faune auxiliaire.

Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction du créneau de production :

- pour les choux d'été/automne, le risque est lié à la présence de pucerons sur les pommes.
- pour les choux d'hiver, le risque est beaucoup plus faible et est lié à la perte de vigueur des plants en cas de forte infestation.



Foyers de pucerons cendrés et pucerons parasités

Alternaria :

Cette maladie est stable dans deux parcelles du Calvados.

Prophylaxie :

- Eliminer les reliquats de culture après récolte.
- Eviter les plantations serrées pour favoriser l'aération.
- Pratiquer des rotations longues.
- Eliminer les crucifères adventices.

Evolution du risque :

Les fortes rosées actuelles sont favorables à cette maladie. Observez vos parcelles.

Bactériose :

Les symptômes de nervation noire des crucifères sont notés dans une parcelle située en vallée de Seine.

Prophylaxie :

- Il existe des différences de sensibilité variétale.

Evolution du risque :

Des températures douces associées à l'irrigation et/ou les pluies sont favorables à la dissémination et l'expression de cette bactérie.



Taches caractéristiques en V

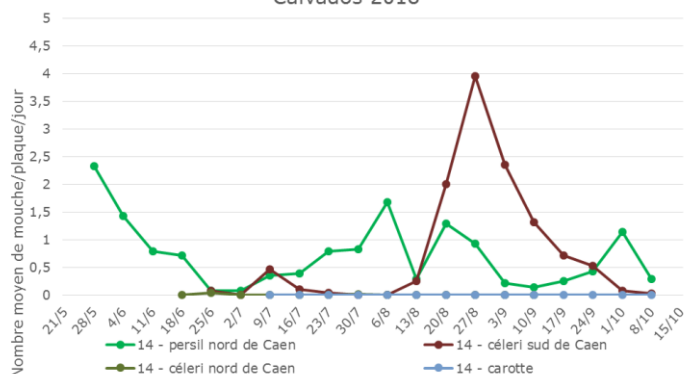
CAROTTE – PERSIL - CELERI :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle de persil	De croissance du feuillage à coupe en persil Croissance des racines pour les carottes et les céleris rave
	2 parcelles de céleri rave	
	1 parcelle de carotte	
Eure	1 parcelle de carotte en AB	
	1 parcelle de persil	
	1 parcelle de céleri	

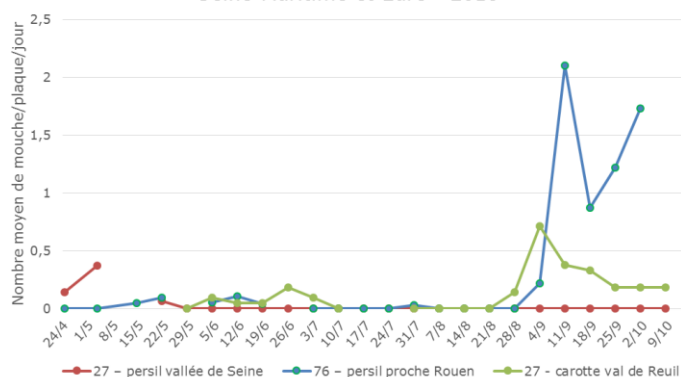
Mouche de la carotte :Relevé des pièges :

Calvados : les captures sont en recul dans les parcelles suivies dans le Calvados.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Calvados 2018

Seine-Maritime et Eure :

Les captures sont stables dans les parcelles de carotte et de persil.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Seine-Maritime et Eure - 2018Nuisibilité :

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 sont recommandés pendant la durée du vol sur les cultures sensibles d'Apiacées.

Evolution du risque :

Evolution à suivre avec les prochains relevés.

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

Septoriose :

Comme la semaine dernière, cette maladie est présente dans les trois parcelles de céleri et dans une parcelle de persil de la vallée de Seine.

Prophylaxie :

- Rotation d'au moins 5 ans,
- Broyer les résidus de culture rapidement après la récolte et les enfouir profondément.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe par foyers dans les endroits humides de la parcelle. L'eau est indispensable à la germination des spores. Les fortes rosées sont favorables à cette maladie.

FRAISE :**Suivi :**

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	2 parcelles (1 serre et 1 tunnel)	Fruits verts à récolte

Drosophila suzukii :

Des captures sont toujours enregistrées sur les deux sites.

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 (framboises ou fraises).
- veiller à la bonne aération des plantations (nettoyage régulier des vieilles feuilles sur fraisier).
- 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 cultures et à détruire.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles sont encore favorables à son développement, la période à **risque élevé se poursuit**.

Oïdium :

Cette maladie est toujours présente dans un tunnel sur de nombreuses plantes.

Prophylaxie :

- Evitez les excès d'azote.
- Sortir les déchets de culture de la culture.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles chaudes en journée et fraîches la nuit **sont très favorables** au développement de cette maladie. Restez vigilant et surveillez attentivement vos variétés remontantes sensibles.



Oïdium sur fruit

Crédit photos : FREDON BN sauf mention particulière

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