



Cultures légumières

Calvados - Eure - Seine-Maritime

BSV n°24 du 19 octobre 2018

La fin de semaine s'annonce clémente, ensoleillée et les températures restent douces.

L'essentiel de la
semaine

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

Chou : toujours des aleurodes.

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



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 les bulletins Normands :



<http://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/Campagne-2018,271>



<http://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/Campagne-2018,267>

POIREAU :

Suivi :

| Département | Parcelles suivies | Stade |
|-------------|--|--------------|
| Calvados | 1 parcelle | |
| Eure | 1 parcelle uniquement pour le piège teigne en AB | 8-9 feuilles |

Thrips :

Observations :

La présence de thrips est toujours constatée sur de nombreux plants.

Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 17 octobre :

| STATION | DATE THEORIQUE DES EMERGENCES D'ADULTE |
|----------------|--|
| 14-BRECY | Emergence d'une nouvelle génération cette fin de semaine. |
| 27-LE NEUBOURG | Emergence d'une nouvelle génération en cours. |
| 76-BEAULIEU | Emergence d'une nouvelle génération en fin de semaine prochaine. |

Prophylaxie :

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

Evolution du risque : des thrips sont toujours présents dans certaines parcelles du réseau. Ils sont actifs aux heures les plus chaudes de la journée. Le risque 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. Les pièges sont retirés des parcelles.

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

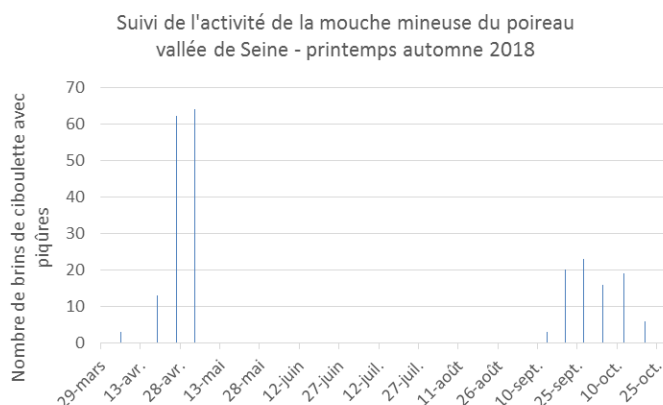
Mouche mineuse :

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



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.

SALADE :**Suivi :**

| Département | Parcelles suivies | Stade |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| Calvados | 5 parcelles de laitue | De pomaison à récolte |
| Seine-Maritime | 2 parcelles | |

Noctuelle gamma :**Observations :**

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

Evolution du risque :

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

Puceron :

Des colonies de pucerons sont présentes dans les deux parcelles notées en vallée de Seine sur 20 à 100% des plants.

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 climatiques restent favorables, le risque est moyen.



Colonie de pucerons

Maladies : mildiou, sclérotinia, botrytis

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

Des attaques de botrytis sont toujours observées sur les feuilles les plus âgées dans le Calvados sur 10 à 100% 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.

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

CHOU - NAVET:

Suivi :

| Département | Parcelles suivies | Stade |
|----------------|-------------------------------|--|
| Calvados | 1 parcelle de choux cabus | Pommaison pour les choux et récolte pour les navets |
| | 3 parcelles de choux de Milan | |
| Seine-Maritime | 2 parcelles de choux de Milan | |
| Eure | 1 parcelle de choux de Milan | |
| | 1 parcelle de navet | |

Aleurode :

Leur présence est constatée dans la majorité des parcelles sur 100% des plants.

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. Des populations importantes et un développement de fumagine déprécie la qualité commerciale des choux.



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 : aucun papillon. Les pièges sont retirés des parcelles.

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. Le risque est faible.

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.

Pucerons cendrés :

Des pucerons cendrés sont présents dans deux parcelles situées en vallée de Seine et près de Rouen sur 4 à 24% des plants.

Des pucerons parasités sont observés au sein des colonies.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont toujours favorables. Le risque reste moyen. 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.



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

Mouche du chou :

Des attaques sont observées dans une parcelle de la vallée de Seine sur 60% des navets.

Nuisibilité :

Ce sont les asticots qui sont responsables des dégâts causés aux racines.

Prophylaxie :

- Rotation d'au moins 4 ans entre deux cultures ou intercultures de la famille des crucifères.
- La pose d'un voile sur les jeunes plantations dès le début d'activité de la mouche du chou permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

Evolution du risque :

Ces attaques font suite au vol de la mouche du chou. Le risque est présent durant tout le cycle des crucifères racines. La saison avançant le risque de nouvelles attaques diminue.

Alternaria :

Cette maladie est stable dans le 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 sur 20% des plants.

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

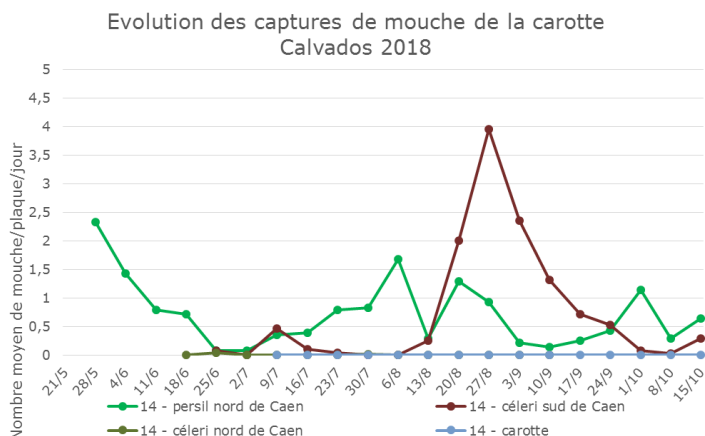
CAROTTE – PERSIL - CELERI :

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 | |

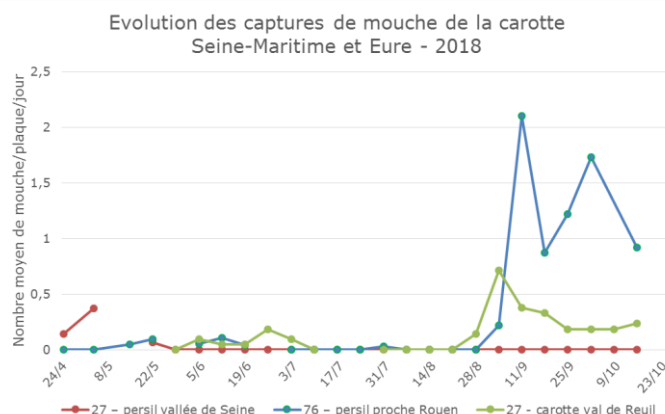
Mouche de la carotte :Relevé des pièges :

Calvados : une reprise des captures est enregistrée dans plusieurs parcelles.



Seine-Maritime et Eure :

Les captures se maintiennent dans la parcelle de carotte et sont en recul dans la parcelle de persil.

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

Evolution du risque :

Le troisième vol semble toujours en cours. Evolution à suivre avec les prochains relevés en fonction des températures.

Septoriose :

Comme la semaine dernière, cette maladie est présente dans deux 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 :

Les conditions actuelles sont favorables. 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 qui permettent le maintien de l'humidité 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 récoltes se terminent. Les suivis de cette culture sont terminés pour cette saison. Ce sont les femelles (qui seraient fécondées à l'automne) qui passent l'hiver sous forme adulte dans les haies, les zones abritées...

Crédit photos : FREDON BN sauf mention particulière