



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°16 du 17 juillet 2015



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

Salade : des pontes et des chenilles de noctuelle.

Chou : des pontes, des chenilles, des pucerons et des aleurodes selon les parcelles.

Poireau : conditions climatiques très favorables au thrips.

Oignon : présence de mildiou dans certaines parcelles du Calvados.

Carotte - persil - céleri : très fortes captures de mouche de la carotte dans le Calvados sur persil.

Fraise : toujours des captures de *Drosophila suzukii*.

SOMMAIRE :

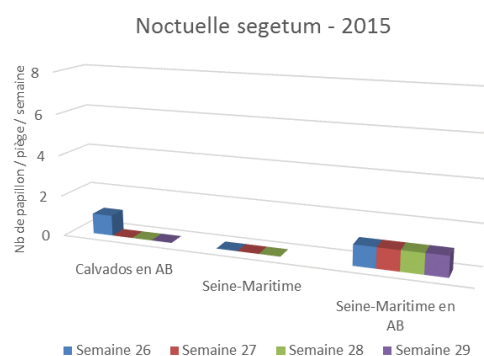
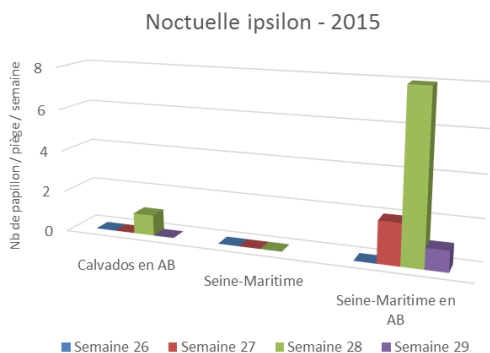
SALADE	1
CHOU.....	2
POIREAU	3
OIGNON	4
CAROTTE- PERSIL-CELERI	5
ENDIVE	6
FRAISE.....	6

SALADE :

Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle de laitue en AB, uniquement piégeage noctuelles terricoles,

Calvados : 6 parcelles de laitue dont 1 en AB (uniquement piégeage noctuelles terricoles), stade : 8 à 10 feuilles.

Noctuelles terricoles :



Les captures de noctuelles ipsilon sont en recul en Seine-Maritime dans une parcelle conduite en AB et celles de noctuelle segetum sont toujours stables.

Evolution du risque : une activité des papillons est enregistrée, surveillez vos parcelles notamment en conduite AB.

Noctuelle gamma :

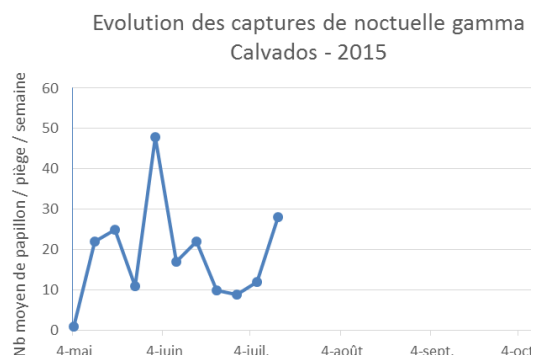
- ✓ Relevé des pièges installés dans le Calvados :

La reprise des captures constatée la semaine dernière se poursuit dans le Calvados.

- ✓ Observations :

La présence d'œufs ainsi que de jeunes chenilles est notée sur 14% des laitues contre 7% la semaine dernière.

Evolution du risque : le temps sec et ensoleillé annoncé pour cette fin de semaine est favorable à leur activité.

**Puceron :**

Il n'a pas été constaté d'individus dans les parcelles du Calvados.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables aux pucerons, surveillez la présence de la faune auxiliaire.

CHOUX :

Suivi : Calvados : 4 parcelles de choux cabus blanc et Milan, stade : 8 à 12 feuilles.

Aleurode :

Des adultes d'aleurode sont présents dans les parcelles de choux de Milan sur 100% des plants.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables, à suivre.

Altise :

Ponctuellement, des individus ont été notés dans une parcelle de choux cabus du Calvados sur 10% des plants.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables à ce ravageur. Surveillez les jeunes plantations.

Pucerons verts et cendrés :

Ce sont essentiellement des pucerons cendrés qui ont été observés cette semaine dans les parcelles de choux cabus du Calvados sur 11% des plants.

La faune auxiliaire est présente sous la forme de pucerons parasités, larves de syrphe, adultes et larves de coccinelle.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables aux pucerons, surveillez la présence de la faune auxiliaire.

Papillon / chenille :

- ✓ Piégeage :

Noctuelle du chou (*Mamestra brassicae*) : Calvados : 3 papillons.

Teigne des crucifères (*Plutella xylostella*) : Calvados : 0 papillon.

- ✓ Observation des plants :

Dans le Calvados, ce sont des pontes de piérides du chou et de la rave ainsi que de toutes jeunes chenilles qui ont été notées sur 18% des plants observés contre 7% la semaine dernière.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables à la ponte et au développement des chenilles.

POIREAU :

Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : 3-4 feuilles et 1 piégeage en AB.

Thrips :

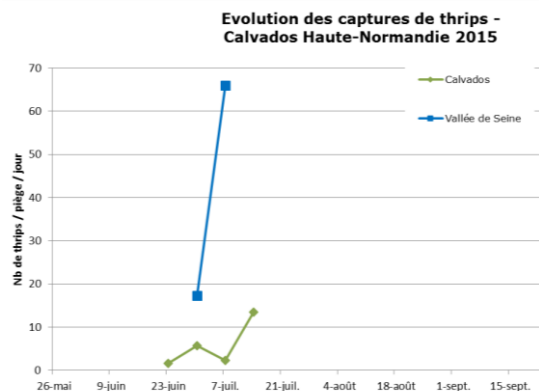
✓ Relevés des captures :
Les captures sont en augmentation dans le Calvados.

✓ Observation des plants :
La présence de thrips adultes et larves est relevée sur 100% des plants.

✓ Situation du modèle Poireau – Thrips : INOKI® – Thrips
Ctifl / Sileban :
Stations météo : Saint Gabriel Brécy (14), Le Neubourg (27), Beaulieu (76).

Pas d'émergence pour cette fin de semaine.

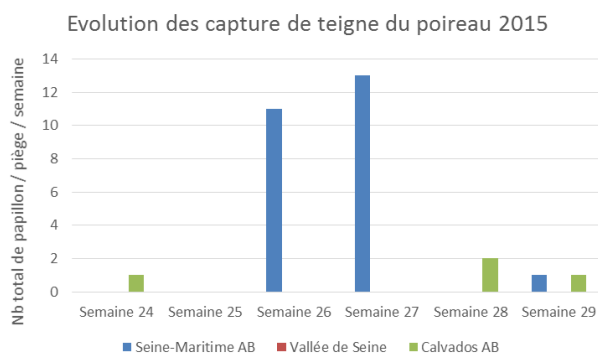
Evolution du risque : le temps sec et ensoleillé annoncé pour cette fin de semaine est favorable au développement des populations de thrips, à surveiller.



Teigne du poireau :

✓ Relevé des captures :
Quelques captures sont enregistrées dans le Calvados et en Seine-Maritime.

✓ Observation :
Aucune chenille ni aucun dégât ne sont signalés.



Evolution du risque : la période à risque est atteinte lorsque sont observées les toutes premières chenilles. Actuellement, aucune chenille n'a été notée. A surveiller, notamment dans les parcelles conduites en AB.

OIGNON :

*Suivi : Calvados : 4 parcelles de semis et Mulhouse.
Haute-Normandie : 1 parcelle oignons blancs.*

Mildiou :

Observation :

Du mildiou est observé dans deux parcelles du Calvados, il semble plutôt sec.

Modélisation réalisée par le modèle oignon - Mildiou DGAL / INOKI – CTIFL au 16/07/2015

Station	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sortie théorique
14-Saint Gabriel Brécy			Aucune contamination en cours
27-Le Neubourg			Aucune contamination en cours
76-Beaulieu			Aucune contamination en cours

Les prévisions fournies ici sont sous réserve de l'évolution des données météo et ne prennent pas en compte d'éventuelles recontaminations qui peuvent avoir lieu.

Evolution du risque :

1ère génération : aucun risque.

2ème génération : risque pour les oignons bulbilles et oignons de semis « précoces ».

3ème génération et plus : risque pour tous les oignons (semis et bulbille).

Le cycle de développement du mildiou se compose de 3 phases : la sporulation, la contamination et l'incubation.

Certaines conditions sont nécessaires pour qu'il y ait une contamination (d'après Monnet Y., Thibault J., Legrand M.) :

- une hygrométrie supérieure à 92% pendant au moins 11h,
- absence de pluie (supérieure à 1 mm),
- températures inférieures à 24 °C la veille.

Après chaque contamination, il y a incubation du champignon. La durée d'incubation va dépendre de la température.

L'optimum se situe entre 15 et 17 °C et elle dure au minimum 10 jours quand les conditions sont réunies. Les taches de mildiou apparaissent ensuite sur les feuilles de l'oignon.

Evolution du risque : restez vigilants, surtout si vos parcelles sont irriguées (apport d'humidité) ou / et si l'environnement de la parcelle permet un maintien de l'humidité.

Thrips :

La présence de thrips est stable dans le Calvados : 1 à 5 individus par plant dans une parcelle.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables à ce ravageur. Cependant, les thrips sont souvent peu préjudiciables sauf lors de populations très importantes en conditions très favorables (chaud et sec). Pour les oignons blancs, le feuillage peut être déprécié en cas de forte population.

CAROTTE – CELERI - PERSIL :

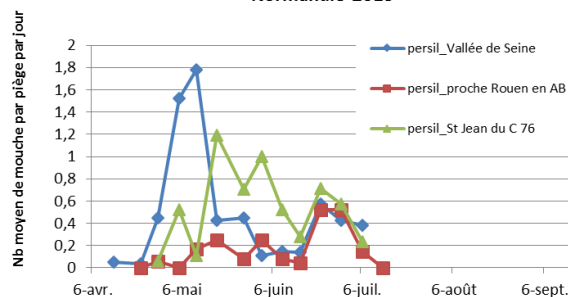
Suivi : Calvados : 5 parcelles de carotte, stade : 4^{ème} feuilles à petit crayon, 2 parcelles de céleri, stade : jeunes plants et 1 parcelle de persil : jeunes plants à 1^{ère} coupe.

Haute-Normandie : 1 parcelles de persil en AB.

Mouche de la carotte :

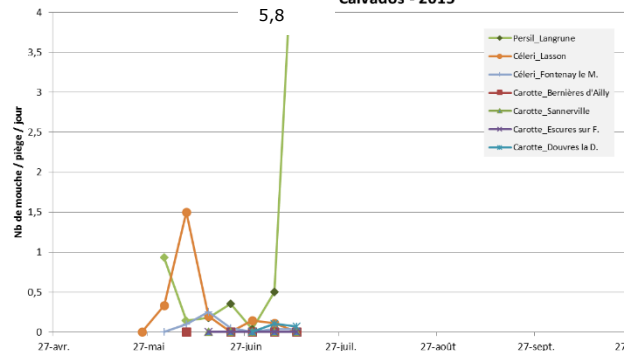
En Haute-Normandie, les captures sont nulles dans la parcelle relevée cette semaine.

Evolution des captures de mouche de la carotte en Haute-Normandie 2015



Dans le Calvados, les captures sont très importantes dans la parcelle de persil, quelques captures sont enregistrées en carotte au nord de Caen.

Evolution des captures de mouche de la carotte Calvados - 2015



Evolution du risque : à suivre avec les prochains relevés.

Mouche du céleri :

Aucune capture sur l'ensemble des secteurs.

Evolution du risque : à suivre en fonction des prochaines captures.

Puceron :

Peu de pucerons ont été notés dans les parcelles de carotte du Calvados. Des pucerons parasités, ainsi que des adultes et des larves de coccinelles ont été observés.

Seuil de nuisibilité :

- carotte : 10% de plantes avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies.
- céleri rave : 10% de plantes avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies ou 3 semaines après plantation.
- céleri branche et persil : 10% de plantes avec colonies d'aptères pendant tout le cycle.

Evolution du risque : surveillez vos jeunes semis et jeunes plants. Surveillez la présence de faune auxiliaire.

Septoriose :

Aucun symptôme pour le moment.

Evolution du risque : le temps sec actuel n'est pas favorable à son développement.

ENDIVE :

Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : 5 - 7 feuilles.

Puceron lanigère :

Pas de données cette semaine, les pièges étaient secs.

Evolution du risque : à suivre avec le prochain relevé.

FRAISE :

Suivi : Calvados : 3 parcelles sous abri, stade : récolte.

Puceron :

Très peu d'individus ont été observés.

Evolution du risque : surveillez vos parcelles car les conditions climatiques sous abri sont favorables.

Thrips :

Selon les parcelles, la présence de thrips dans les fleurs a été relevée sur moins de 10%.

Evolution du risque : surveillez vos parcelles car les conditions climatiques sous abri sont favorables.

Acarien :

Comme la semaine dernière, très peu de foyers actifs ont été observés et des acariens prédateurs ont été relevés.

Evolution du risque : surveillez vos parcelles car les conditions climatiques sous abri sont favorables.

***Drosophila suzukii* :**

Suivi du piégeage de *Drosophila suzukii* dans le Calvados et en vallée de Seine.

Cette année, il est mis en place un suivi *Drosophila suzukii* en Vallée de Seine dans une parcelle où sont cultivés des cerisiers, des framboisiers et des fraisiers en collaboration avec le BSV Arboriculture Fruits transformés.

Nb moyen de mâle / piège	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29
Calvados 1	0	0	0	0	0	0	0,5	0	1
Calvados 2	0	1	1	0	0	0	5	5	8
Vallée de Seine	4	3,5	3	5	1,5	20	55	21	-

Des captures sont toujours enregistrées en vallée de Seine et dans le Calvados.

Vigilance permanente et prophylaxie rigoureuse sont indispensables pour éviter sa pullulation :

- Observez très fréquemment la culture pour détecter les premiers dégâts.
- Eliminez les fruits en sur-maturité, endommagés, les mettre dans un conteneur ou sacs étanches placés en plein soleil afin d'éliminer les insectes présents. L'enfouissement des fruits n'est pas efficace.
- Gardez une fréquence de récolte rapprochée, ne pas laisser de fruits en sur-maturité sur les plants.
- Veillez à une bonne aération des cultures (nettoyage régulier des vieilles feuilles), tout ce qui favorise l'humidité doit être évité.

Evolution du risque : évolution à suivre.

Oïdium :

La présence de cette maladie est stable dans les parcelles. Quelques taches récentes sont relevées.

Evolution du risque : cette maladie est favorisée par les fortes amplitudes thermiques, aérez au maximum les abris.