



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°14 du 2 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 pucerons selon les secteurs.

Chou : toujours des pucerons verts dans de nombreuses parcelles.

Poireau : augmentation des captures de teigne en vallée de Seine, captures de thrips

Oignon : absence de mildiou dans les oignons de semis.

Carotte - persil - céleri : captures stables de mouche de la carotte en Haute-Normandie, mines dans les feuilles dans le Calvados.

Pois : reprise des captures.

Endive : aucun pucerons lanigères dans les pièges.

Fraise : augmentation des captures de *Drosophila suzukii* en vallée de Seine et dans le Calvados.

SOMMAIRE :

SALADE	1
CHOU.....	3
POIREAU	4
OIGNON	4
CAROTTE- PERSIL-CELERI	6
POIS.....	7
ENDIVE	7
FRAISE.....	7

SALADE :

Suivi : Haute-Normandie : 5 parcelles de laitue dont 1 en AB, stade : 12 feuilles.
Calvados : 4 parcelles de laitue, stade : 8 feuilles à pomaison.

	Semaine 26	Semaine 27
Noctuelle ipsilon		
Calvados en AB	0	0
Seine-Maritime	0	0
Seine-Maritime en AB	0	2
Noctuelle segetum		
Calvados en AB	1	0
Seine-Maritime	0	0
Seine-Maritime en AB	1	1

Noctuelles terricoles :

Des captures de noctuelles segetum et ipsilon ont été enregistrées en Seine-Maritime dans une parcelle conduite en AB.

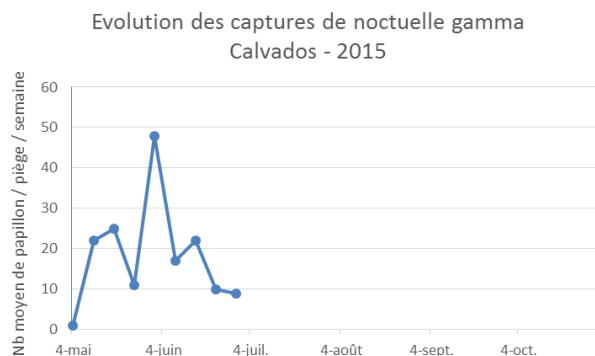
Evolution du risque : une activité des papillons est enregistrée, à suivre avec les prochains relevés.

Noctuelle gamma :

Relevés des pièges installés dans le Calvados :
Les captures sont presque stables cette semaine dans le Calvados.

Observations :
Des œufs ainsi que de toutes jeunes chenilles ont été observés dans les parcelles du Calvados sur 7% des laitues.
Aucun individu n'a été observé en Haute-Normandie.

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

**Puceron :**

Des pucerons (*Nasanovia ribis-nigri*) ont été observés en vallée de Seine comme la semaine dernière dans trois parcelles sur 6 à 25% des plants. Dans le Calvados, ce sont uniquement des pucerons ailés qui ont été vus dans certaines parcelles.

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

CHOUX :

*Suivi : Haute-Normandie : 4 parcelles de chou Milan et cabus, stade : 4 à 10 feuilles.
Calvados : 3 parcelles de chou cabus blanc et Milan, stade : 4 à 12 feuilles.*

Aleurode :

Comme la semaine dernière, des adultes d'aleurodes sont présents en Haute-Normandie dans les quatre parcelles sur 1 à 20% des plants. Dans le Calvados, la situation est stable. Ils sont présents dans les deux parcelles de chou de Milan observées sur 60 à 100% des plants.

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

Altise :

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

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

Pucerons verts et cendrés :

Comme la semaine dernière, et quel que soit le secteur la présence de pucerons verts est notée sur 10 à 100% des plants et les pucerons cendrés sur 1 à 20% des plants. Dans certaines parcelles, les cœurs des jeunes plants sont recouverts.

La faune auxiliaire est présente sous la forme de pucerons parasités, larves de syrpe, de coccinelle.

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

Papillon / chenille :**Piégeage :**

Aucune capture de noctuelle du chou (*Mamestra brassicae*) dans le Calvados et en Haute-Normandie.
Aucune capture de teigne des crucifères (*Plutella xylostella*) dans le Calvados.

Observation des plants :

Des chenilles ont été notées uniquement en Haute-Normandie dans les quatre parcelles du réseau sur 30 à 90% des plants. Dans le Calvados, ce sont des pontes de piérides du chou qui ont été relevées dans une parcelle sur 4% des plants.

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

POIREAU :

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

Thrips :

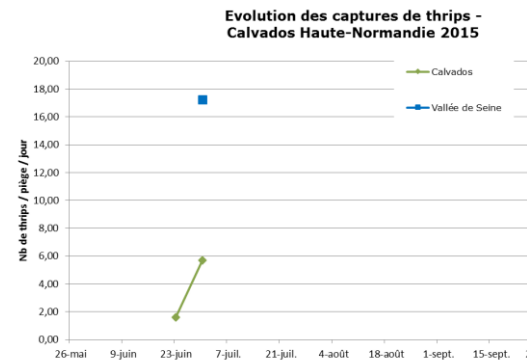
✓ Relevés des captures :
Les captures sont très importantes en Haute-Normandie et en augmentation dans le Calvados.

✓ Observation des plants :
La présence de thrips est relevée sur 100% des plants dans la parcelle suivie en Haute-Normandie. Les averses de ce matin ne permettent pas de donner la situation dans le Calvados.

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

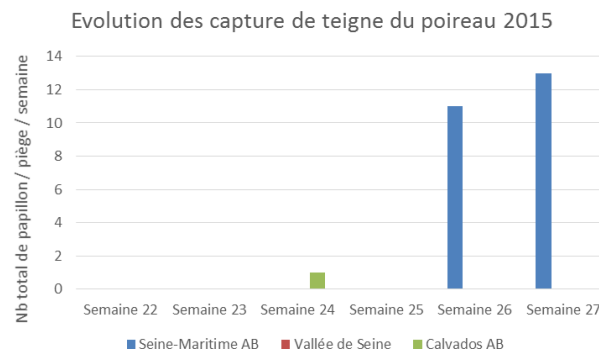
D'après le modèle, des émergences sont annoncées cette fin de semaine sur tous les postes météo.

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 :

Les captures sont en augmentation dans la parcelle conduite en AB suivie en Seine-Maritime.



Teigne du poireau, 16 à 18mm d'envergure (FREDON BN)

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 en vallée de Seine suite aux captures.

OIGNON :

Suivi : Calvados : 2 parcelles de semis, stade : 9^{ème} feuilles,
Haute-Normandie : 1 parcelle oignons blancs.

Mildiou :

Observation :

Il n'est pas observé de mildiou sur les oignons de semis dans le Calvados et dans la parcelle d'oignons blancs de Haute-Normandie.

Modélisation réalisée par le modèle oignon - Mildiou DGAL / INOKI – CTIFL au 01/07/2015

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 :

1^{ère} génération : aucun risque.

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

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

Evolution du risque : le temps sec et ensoleillé annoncé pour les jours à venir est peu favorable à son développement, à surveiller en cas d'orage et d'irrigation.

Thrips :

La présence de thrips, 1 à 5 par plant est relevée dans les deux parcelles du Calvados sur 2 à 4% des plants.

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.

Mineuse :

Des pupes de mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*) sont observées dans les deux parcelles du Calvados sur 1 à 3% des plants. Les plants attaqués sont déformés.

Evolution du risque : les déformations actuellement observées résultent du premier vol de cette mouche mineuse. Un second vol aura lieu courant août-septembre. Il faut observer régulièrement les cultures pour détecter au plus tôt les piqûres de nutrition, signe d'activité de cette mouche.



Piqûres de nutrition



Pupe insérée dans les tissus et oignon déformé (FREDON BN)



CAROTTE – CELERI – PERSIL :

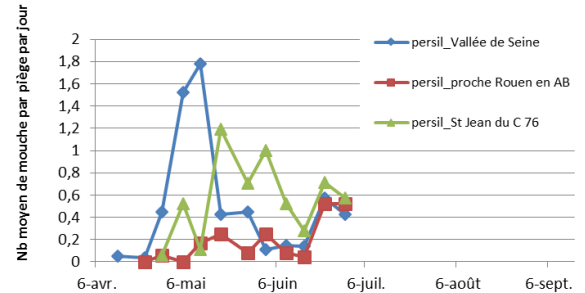
Suivi : Calvados : 4 parcelles de carotte, stade : 2ème à 3ème feuilles, 2 parcelles de céleri, stade : jeunes plants et 1 parcelle de persil : jeunes plants à 1ère coupe.

Haute-Normandie : 3 parcelles de persil dont 1 en AB.

Mouche de la carotte :

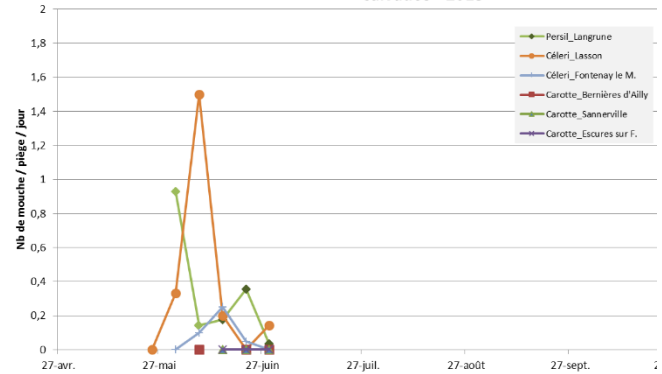
En Haute-Normandie, les captures sont plutôt stables dans les parcelles du réseau.

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



Dans le Calvados, comme la semaine dernière, les captures sont globalement faibles.

Evolution des captures de mouche de la carotte Calvados - 2015



Evolution du risque : à suivre avec les prochains relevés.

Mouche du céleri :

La présence de galeries est toujours notée dans une parcelle du Calvados sur 2 céleris rave sur 3.

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

Galleries sur feuilles et asticot dans galerie (CA 14)



Puceron :

Cette semaine encore, des pucerons ailés ainsi que des aptères (sans ailes) ont été observés dans le Calvados en parcelles de carotte sur 8 à 40% des plants. 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. Des parcelles observées dépassent le seuil de nuisibilité. Surveillez la présence de faune auxiliaire.

POIS :

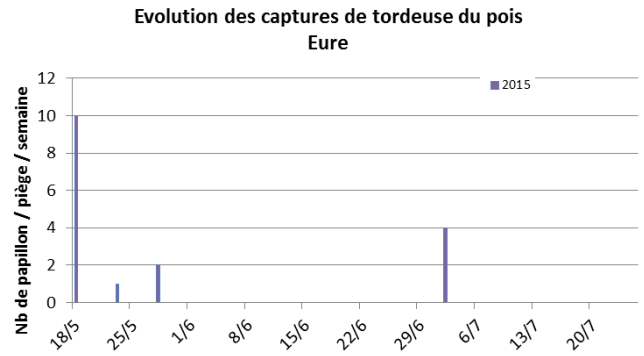
Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle, stade : floraison à récolte.

Tordeuse du pois :

Il est observé une reprise des captures.

Nuisibilité : elle commence à la fin de la floraison du 1^{er} étage de fleur, dès l'apparition des premières gousses plates et dès les premières captures.

Evolution du risque : à suivre avec les prochains relevés.

**ENDIVE :**

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

Puceron lanigère :

Depuis la semaine dernière, aucune capture n'a été enregistrée.

Evolution du risque : à suivre avec les prochains relevés.

FRAISE :

Suivi : Calvados : 2 parcelles sous abri, stade : récolte.

Puceron :

Il n'a pas été constaté de foyer cette semaine.

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

Thrips :

La présence de thrips est constatée dans 10% des fleurs contre 8% la semaine dernière.

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

Acarien :

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 19	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27
Calvados 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
Calvados 2	0	0	0	1	1	0	0	0	5
Vallée de Seine	0,5	2	4	3,5	3	5	1,5	20	55

Les captures sont toujours en forte augmentation en vallée de Seine et des individus ont été piégés dans le Calvados. Aucun dégât sur fraise n'est signalé.

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.

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