



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°11 du 18 juin 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 : peu de chenilles et des pucerons selon les secteurs.
Chou : pucerons verts et cendrés.
Carotte - persil - céleri : recul des captures de mouche de la carotte.
Pois : capture nulle.
Endive : aucune capture de puceron lanigère.
Fraise : faibles captures de *Drosophila suzukii* en vallée de Seine.

SOMMAIRE :

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

SALADE :

Suivi : Haute-Normandie : 7 parcelles de laitue dont 1 en AB, stade : 12 feuilles.
Calvados : 5 parcelles de laitue, stade : 8 feuilles à récolte.

Noctuelles terricoles :

	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25
Noctuelle epsilon			
Calvados en AB	0	0	0
Seine-Maritime en AB	0	0	0
Noctuelle segetum			
Calvados en AB	1	0	0
Eure en AB	0	0	0
Seine-Maritime en AB	0	0	0

Aucune capture quel que soit le secteur.

Nuisibilité :

Les larves de noctuelles terricoles « vers gris » sont des chenilles (vers gris) qui ont une activité nocturne. Elles sectionnent les collets des jeunes plantations (salade, chou...)

Evolution du risque : risque très faible, à suivre avec les prochains relevés.

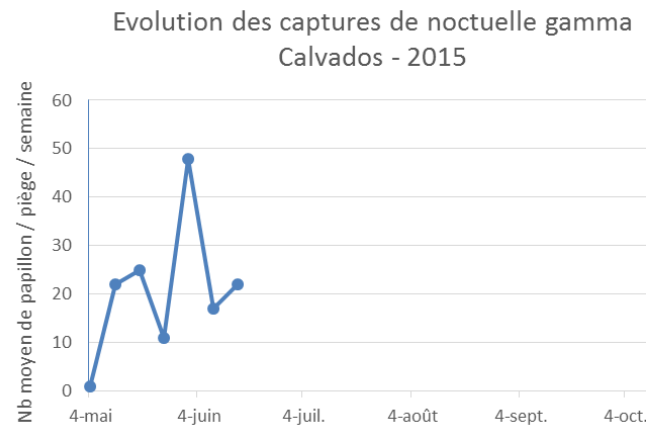
Noctuelle gamma :

Relevés des pièges installés dans le Calvados :
Une petite reprise est observée dans les pièges du Calvados.

Observations :

Globalement faible présence cette semaine : des chenilles ont été observées dans une parcelle située au nord de Caen sur 12% des plants et, cette présence est relevée dans une parcelle sur 1% des plants dans l'Eure.

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

**Puceron :**

C'est en vallée de Seine que des pucerons ont été observés dans deux parcelles sur 30 à 90% des plants. Des adultes ainsi que des larves de coccinelle ont été observés. Dans le Calvados, ce sont uniquement des pucerons ailés de *Myzus persicae* 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.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont observés en Haute-Normandie uniquement sur Iceberg sur 15% des plants.

Evolution du risque : à suivre.

Limace :

Des dégâts ont été observés dans une parcelle sur 10% des plants.

Evolution du risque : les conditions climatiques sèches ne sont pas favorables à leur activité.

Sclérotinia :

Ponctuellement du sclérotinia est observé en Haute-Normandie dans une parcelle sur 1% des plants.

Evolution du risque : ce champignon apprécie les conditions tempérées et humides, le temps sec actuel n'est pas favorable à cette maladie, à surveiller en cas d'orage.

CHOUX :

Suivi : Haute-Normandie : 5 parcelles de chou Milan et cabus, stade : 4 à 10 feuilles.

Calvados : 4 parcelles de chou cabus et Milan, stade : 4 à 12 feuilles.

Aleurode :

La présence d'aleurode est relevée dans 3 parcelles de chou de Milan situées en Haute-Normandie sur 2 à 30% des plants.

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

Altise :

Des altises sont relevées dans deux parcelles de Seine-Maritime sur la quasi-totalité des plants.

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

Pucerons verts et cendrés :

En Haute-Normandie, des pucerons verts sont toujours notés sur l'ensemble des parcelles sur 60 à 100% et des pucerons cendrés dans trois parcelles sur 4 à 30%. Dans le calvados, ce sont essentiellement des pucerons cendrés au cœur des plants qui ont été observés dans trois parcelles sur 4 à 20% des plants. Quel que soit le secteur, la faune auxiliaire est présente sous la forme de pucerons parasités.

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



Foyer de pucerons cendrés et pucerons parasités (FREDON BN)

Papillon / chenille :

Piégeage :

Aucune capture de noctuelle du chou (*Mamestra brassicae*) dans le Calvados, 2 captures en vallée de Seine.

Observation des plants :

Des chenilles ont été relevées en Haute-Normandie dans toutes les parcelles du réseau sur 3 à 30% des plants. Aucune chenille n'a été notée dans le Calvados.

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



Noctuelle du chou (FREDON BN)

Pigeon :

Comme les semaines précédentes, des dégâts de pigeons sont toujours observés dans de nombreuses parcelles du réseau, touchant 10 à 100% des plants.

Evolution du risque : à suivre

POIREAU :

*Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle, stade : 4 feuilles,
Calvados : 1 parcelle, stade : 2 feuilles et 1 piégeage en AB.*

Thrips :

✓ Observation des plants :

Des individus sont toujours observés en vallée de Seine. Aucun individu n'a été observé 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 prévues la semaine prochaine sur les postes météo de Beaulieu et du Neubourg. A confirmer la semaine prochaine.

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 :

Papillon / semaine	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25
Calvados en AB	0	0	0	1	0
Vallée de Seine en AB					0
Vallée de Seine	-	0	0	0	0

Aucune capture.



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 : 6 parcelles de semis, stade : 6^{ème} feuilles et 1 parcelle de Mulhouse, stade : + 9 feuilles,
Haute-Normandie : 1 parcelle oignons blancs, stade : 4 feuilles.*

Mildiou :

Modélisation réalisée par le modèle oignon - Mildiou DGAL / INOKI - CTIFL

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	1 ^{er} juin	2 ^{ème}	Sortie imminente

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).

Evolution du risque : les conditions humide d'aujourd'hui sont favorables à cette maladie, par contre le temps sec et ensoleillé annoncé pour les jours à venir n'est pas favorable à son développement.

Thrips :

Des individus de thrips (4 à 5 par plant) ont été observés dans trois parcelles d'oignons de semis du Calvados.

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.

Taupins :

Des plants attaqués par des larves de taupin sont relevés dans une parcelle du Calvados.

Evolution du risque : à suivre.

CAROTTE – CELERI - PERSIL :

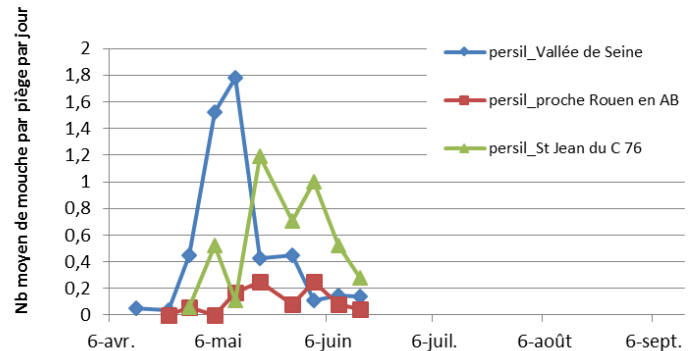
Suivi : Calvados : 3 parcelles de carotte, stade : cotylédons à 1^{ère} feuille, 2 parcelles de céleri, stade : jeunes plants et 1 parcelle de persil : jeunes plants à 1^{ère} coupe.

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

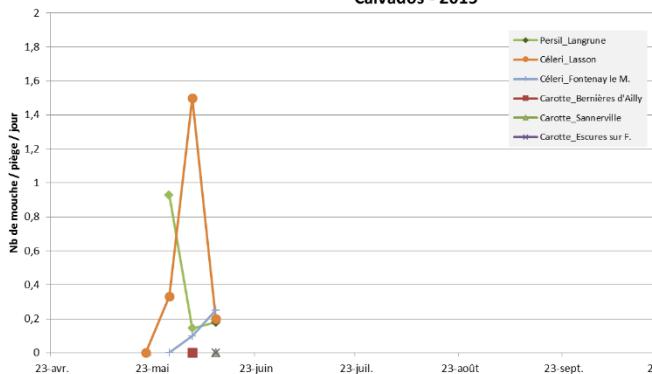
Mouche de la carotte :

En Haute-Normandie, les captures sont en recul dans les parcelles du réseau.

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



Evolution des captures de mouche de la carotte Calvados - 2015



Dans le Calvados, les captures sont stables ou en recul selon les parcelles.

Evolution du risque : à suivre avec les prochains relevés.

Mouche du céleri :

La présence de galeries est relevée dans les deux parcelles de céleri rave du Calvados sur 2 à 5% des plants.

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

Puceron :

Des pucerons ailés ont été observés dans le Calvados en parcelles de carotte sur 4 à 20% des plants.

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 :

Pas de capture cette semaine.

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 : 6 feuilles.

Puceron lanigère :

Pas de capture cette semaine.

Evolution du risque : à suivre avec les prochains relevés.

Pigeon :

Des dégâts de pigeons sont présents dans la parcelle, touchant 80% des plantules.

Evolution du risque : à suivre.

FRAISE :

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

Puceron :

Ce sont toujours des foyers de pucerons qui sont présents dans les parcelles, essentiellement sur les hampes florales. La présence de pucerons parasités a été constatée.

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

Thrips :

Les premiers individus ont été observés dans une parcelle sur 8% des fleurs observées.

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

Acarien :

La présence de quelques petits foyers est notée dans les 2 parcelles du réseau. Des acariens prédateurs ont également été notés dans les deux parcelles.

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 17	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25
Calvados 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calvados 2	Mise en place	0	0	0	0	1	1	0	0
Vallée de Seine	2	3,5	0,5	2	4	3,5	3	5	1,5

Les captures sont faibles en vallée de Seine. 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 plutôt stable dans les parcelles.

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