



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°11 du 11 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 : toujours quelques chenilles et pucerons selon les secteurs.
Chou - radis : pigeons et pucerons sur chou.
Carotte - persil - céleri : captures hétérogènes de mouche de la carotte.
Pois : capture nulle.
Fraise : toujours des captures de *Drosophila suzukii* en vallée de Seine.

SOMMAIRE :

SALADE	1
CHOU - RADIS	3
POIREAU	4
OIGNON	4
CAROTTE- PERSIL-CELERI	5
POIS	6
FRAISE	6
AUXILIAIRE : les parasites de pucerons	7

SALADE :

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

Noctuelles terricoles :

	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24
Noctuelle epsilon			
Calvados en AB	0	0	0
Seine-Maritime en AB	0	0	
Noctuelle segetum			
Calvados en AB	0	1	0
Eure en AB	0	0	0
Seine-Maritime en AB	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.

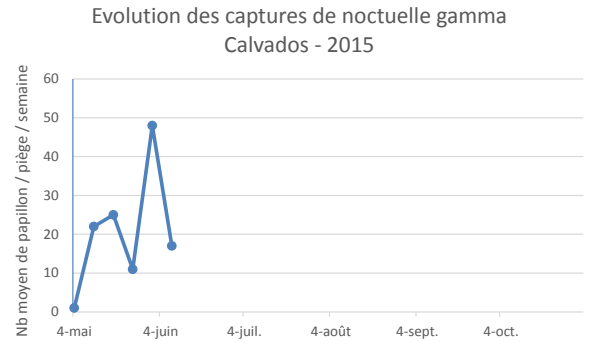
Noctuelle gamma :

Relevés des pièges installés dans le Calvados :
Les captures enregistrent une forte baisse.

Observations :

Des chenilles ont été observées cette semaine : dans le Calvados, dans les parcelles situées au nord de Caen sur 11% des plants et en vallée de Seine dans une parcelle sur 8% des plants.

Evolution du risque : le temps sec et ensoleillé actuel est favorable à leur activité.

**Puceron :**

En vallée de Seine, les populations de pucerons sont en augmentation dans les parcelles atteintes dans le bulletin précédent. Des individus sont relevés dans deux parcelles sur 24 à 88% des plants contre 8 à 24% la semaine dernière. La présence de coccinelle a été constatée dans une parcelle.

Dans le Calvados, sous la forte action de la faune auxiliaire (larves de syrpe, pucerons parasités, pucerons mycosés et de punaises prédatrices), leur présence a été notée dans 12% des batavias conduites en AB contre 60% la semaine dernière.

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

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont notés en Haute-Normandie dans plusieurs parcelles, touchant 15 à 20% des plants, essentiellement les feuilles de la jupe. Des séries d'Iceberg sont touchées à 100%.

Evolution du risque : à suivre.



Dégâts de pigeon sur laitue (FREDON BN)

Sclérotinia :

Ponctuellement du sclérotinia est observé en Haute-Normandie sur 1 à 8% 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.

Pythium :

Des dégâts de pythium ont été notés en Seine-Maritime sur 1 à 10% des plants.

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

CHOUX - RADIS :

*Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle de radis, stade : de cotylédons à pré récolte,
4 parcelles de chou, stade : 4 à 10 feuilles.
Calvados : 4 parcelles de chou, stade : 4 à 12 feuilles.*

Aleurode :

La présence d'aleurode adulte a été relevée dans deux parcelles sur 20 à 30% des plants.

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

Altise :

Des individus ont été observés dans une parcelle de Seine-Maritime sur 8% des plants.

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

Pucerons verts et cendrés :

Très peu de pucerons ont été observés dans le Calvados. En Haute-Normandie, des pucerons verts ont été observés sur l'ensemble des parcelles sur 60 à 100% et des pucerons cendrés dans deux parcelles sur 5 à 20%. Quel que soit le secteur, la faune auxiliaire est présente sous la forme de pucerons parasités et de larves de coccinelles.

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.

Observation des plants :

Des chenilles ainsi que des pontes ont été observées en Haute-Normandie sur 8% des plants (de 5 à 16% des plants). Aucune chenille n'a été notée dans le Calvados.

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

Pigeon :

Comme les semaines précédentes, des dégâts de pigeons sont toujours observés dans de nombreuses parcelles du réseau, touchant 50 à 100% des plants.

Evolution du risque : à suivre

Mildiou :

Une attaque de mildiou est observée sur 100% des cotylédons des plantules de radis observés.

Evolution du risque : les conditions sèches actuelles sont peu favorables à cette maladie, à surveiller en cas d'arrivée d'orage car ce champignon se propage à la faveur des pluies, des rosées et des arrosages. Ce sont les attaques précoces (cotylédons, 1ère et 2ème feuilles) qui sont à l'origine des dégâts sur la racine.

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 présents sur 100% des plants observés en vallée de Seine.

✓ Situation du modèle Poireau – Thrips : INOKI® – Thrips Ctifl / Sileban :

Stations météo : Saint Gabriel Brécy (14), Le Neubourg (27), Beaulieu (76).

D'après le modèle, aucune émergence n'est prévue cette semaine

Evolution du risque : le temps sec et ensoleillé actuel est favorable au développement des populations de thrips, à surveiller.

Teigne du poireau :

Relevé des captures :

Papillon / semaine	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24
Calvados en AB	0	0	0	0	1
Vallée de Seine	-	-	0	0	0

Les captures débutent dans le Calvados, il n'est pas observé de chenille.

Evolution du risque : l'activité des adultes est crépusculaire et nocturne et les conditions climatiques favorables sont des températures supérieures à 10-12°C. Le risque reste faible, activité à confirmer avec les prochains relevés.

OIGNON :

*Suivi : Calvados : 1 parcelle de semis, stade : 6^{ème} feuilles,
Haute-Normandie : 2 parcelles oignons blancs, stade : bulbaison.*

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}	Milieu de semaine prochaine

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 : les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables au développement de la maladie, à suivre en cas d'arrivée d'un temps orageux.

Thrips :

Des individus sont présents sur 100% des plants observés en vallée de Seine.

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.

Mouche de l'oignon / Mouche des semis :

Comme la semaine dernière, des attaques de mouche ont été relevées dans une parcelle d'oignons blancs située en vallée de Seine sur moins de 1% des plants.

Evolution du risque : un temps sec et ensoleillé est favorable à leur activité. Surveillez les jeunes plants.

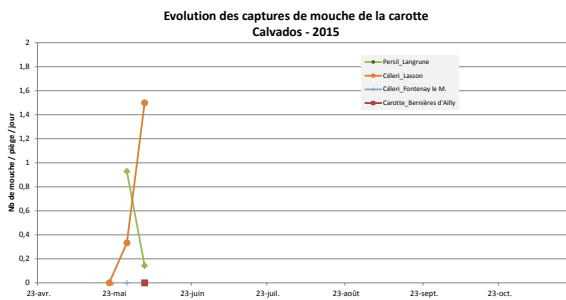
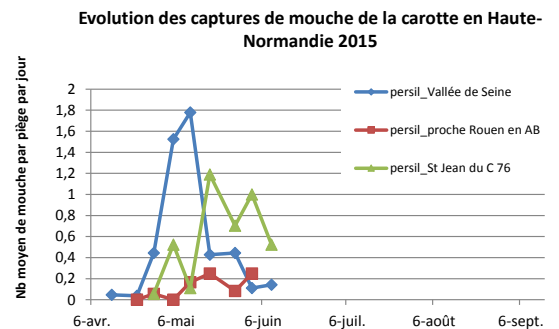
CAROTTE – CELERI - PERSIL :

Suivi : Calvados : 5 parcelles de carotte, stade : cotylédons à 1^{ère} feuille, 1 parcelle de céleri, stade : jeunes plants et 1 parcelle de persil : jeunes plants à 1^{ère} coupe.

Haute-Normandie : 2 parcelles de persil et 2 parcelles de céleri rave, stade 3 à 8 feuilles.

Mouche de la carotte :

Comme les semaines précédentes, les captures sont hétérogènes en Haute-Normandie.



Là aussi, les relevés sont hétérogènes.

Evolution du risque : à suivre avec les prochains relevés.

Mouche du céleri :

Les captures sont stables en Haute-Normandie (0,33 mouche/piège/semaine) dans une parcelle de persil.

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

Puceron :

Comme la semaine dernière, des pucerons sont présents dans une parcelle de céleri rave située en vallée de Seine sur 50% des plants, de nombreux pucerons parasités sont observés.

Dans le Calvados, la présence de pucerons ailés et aptères a été constatée sur les jeunes carottes dans deux parcelles sur 12 à 20% des plantules. Aucun individu n'a été relevé dans le persil.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, SILEBAN, DRAAF Haute et Basse-Normandie, AGRIAL, LUNOR, GRAB HN et producteurs

GAB 14

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 :

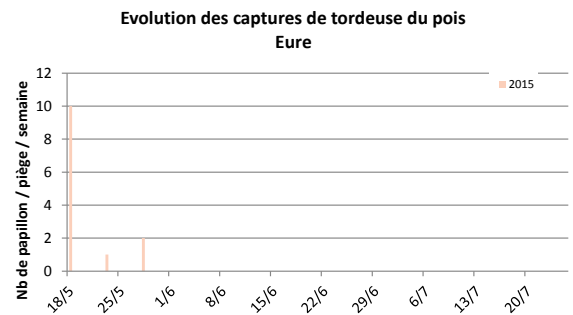
Suivi : Haute-Normandie : 2 parcelles, stade : floraison à récolte.

Tordeuse du pois :

Aucune capture n'a été enregistrée 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.

**Mildiou :**

Comme la semaine dernière, cette maladie est notée dans une parcelle au stade récolte sur les feuilles de la base sur tous les plants.

Evolution du risque : les conditions ensoleillées annoncées pour les prochains jours ne sont pas favorables à cette maladie. A surveiller en cas d'arrivée d'orages et donc d'humidité.

FRAISE :

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

Puceron :

Comme la semaine dernière, la présence de foyers de pucerons a été relevée 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 :

Aucun individu n'a été observé.

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

Acarien :

La présence de foyers plus ou moins étendus d'acariens a été relevée dans les 2 parcelles du réseau. Selon les parcelles, des acariens prédateurs ont également été notés.

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 16	Semaine 17	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24
Calvados 1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Calvados 2		Mise en place	0	0	0	0	1	1	0
Vallée de Seine	29,5	2	3,5	0,5	2	4	3,5	3	5

Les captures se poursuivent 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.
- Éliminez 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.

AUXILIAIRE :

Les hyménoptères parasites de puceron :

Les pucerons sont parasités par des micro-guêpes de l'ordre des Hyménoptères. Il y a plusieurs générations par an, le parasitisme est donc permanent pendant la période de pullulation des pucerons. Il permet dans certains cas de contenir voire contrôler les populations de pucerons.

