



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°09 du 29 mai 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 : quelques chenilles dans le Calvados.

Chou - radis : pigeon sur chou.

Oignon : bon état sanitaire.

Persil : captures hétérogènes en Haute-Normandie.

Pois : recul des captures.

Fraise : toujours quelques captures en Vallée de Seine, une capture dans le Calvados, acariens dans toutes les parcelles.

SOMMAIRE :

SALADE	1
CHOU - RADIS	2
OIGNON	3
CAROTTE- PERSIL-CELERI	4
POIS	5
FRAISE.....	4
ADVENTICES.....	5

SALADE :

Suivi : Haute-Normandie : 4 parcelles de laitue, stade : 8 feuilles à récolte.

*Calvados : 5 parcelles de laitue, stade : 6 feuilles à début pomaison,
et 1 parcelle en AB : piégeage noctuelles terricoles.*

Globalement, bon état sanitaire des cultures.

Noctuelles terricoles :

	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
Noctuelle epsilon			
Calvados en AB	0	0	0
Noctuelle segetum			
Calvados en AB	0	0	0
Eure en AB		0	0

Aucune capture n'a été enregistrée dans les pièges.

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 :

Calvados	Semaine 19	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
Nb moyen de papillon/piège/semaine	1	22	25	11

Cette semaine, les captures sont en recul dans le Calvados.

Observations :

De toutes jeunes chenilles ainsi que quelques œufs ont été observés dans le Calvados dans deux parcelles sur 12 à 36 % des plants. Il n'a pas été observé de chenille en Haute-Normandie.

Evolution du risque : le retour à un temps sec et ensoleillé dans les prochains jours va être favorable à leur activité.

Puceron :

En Vallée de Seine des pucerons ont été notés dans une parcelle sur 36% des plants avec 1 individu par plant.

Dans le Calvados, quelques individus ailés de *Myzus persicae* ont été relevés sur l'ensemble des parcelles, aucun individu aptère n'a été relevé.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont favorables aux colonies installées.

Thrips :

La présence d'individus de thrips ainsi que des piqûres ont été observées dans une parcelle du Calvados sur 100% des plants de la série notée.

Evolution du risque : évolution à suivre.

Sclérotinia :

Comme la semaine dernière, la présence de cette maladie est relevée très ponctuellement dans 1 parcelle située en vallée de Seine.

Evolution du risque : à surveiller car les conditions humides actuelles sont favorables au développement de cette maladie.

CHOUX - RADIS :

Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle de radis, stade : de cotylédons à pré-récolte,

1 parcelle de chou, stade : 6 feuilles à pomaison.

Calvados : 2 parcelles de chou, stade : 6 à 12 feuilles.

Bon état sanitaire de la parcelle de radis observée.

Puceron cendré :

De petites colonies de puceron cendré (*Brevicoryne brassicae*) ont été observées au cœur de 2% des jeunes plants de choux dans une parcelle du Calvados. La présence de pucerons « momifiés » est également observée.

Evolution du risque : évolution à suivre, surveiller la présence de la faune auxiliaire.

Pigeon :

Comme les semaines précédentes, des dégâts de pigeons sont notés dans toutes les parcelles du réseau, touchant 80 à 100% des plants.

Evolution du risque : à suivre

OIGNON :

*Suivi : Calvados : 3 parcelles de semis, stade : 3 à 4^{ème} feuille; 1 parcelle de Mulhouse, stade : 7 feuilles.
Haute-Normandie : 1 parcelle oignons blancs, stade : 3 feuilles.*

Bon état sanitaire des parcelles observées.

Mildiou :

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

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

Station	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sortie théorique
14-Saint Gabriel Brécy	24 mai	3 ^{ème}	A affiner au prochain bulletin
27-Le Neubourg	Aucune contamination en cours		
76-Beaulieu	19 mai	2 ^{ème}	Début de semaine

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 : A surveiller, car des sorties de taches de la 2^{ème} génération vont avoir lieu sur le poste de Beaulieu et concernent les oignons bulbilles.

Teigne du poireau :

Relevé des captures :

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

Evolution du risque : l'activité des adultes est crépusculaire et nocturne et les conditions climatiques favorables sont des températures supérieures à 10-12°C. Risque très faible.

CAROTTE – CELERI - PERSIL :

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

Haute-Normandie : 2 parcelles.

Mouche de la carotte :

Les captures sont hétérogènes selon les parcelles en Haute-Normandie.

Aucune capture n'a été enregistrée dans une parcelle de céleri du Calvados.

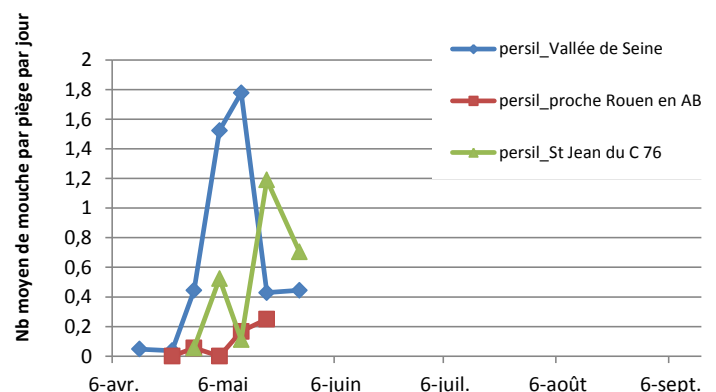
Evolution du risque : à suivre avec les prochains relevés.

Mouche du céleri :

Captures très faibles en Haute-Normandie (0,33 mouche/piège/semaine)

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

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



POIS :

Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle, stade : floraison 3^{ème} étage.

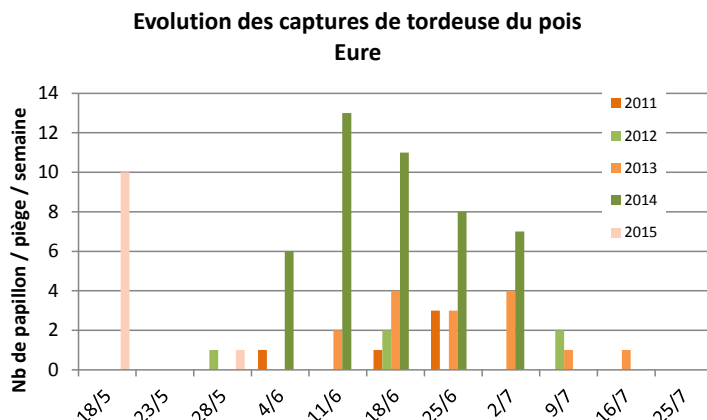
Bon état sanitaire.

Tordeuse du pois :

Les captures sont en net recul.

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.

**FRAISE :**

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

Puceron :

Un foyer de pucerons a été observé dans une parcelle 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 3 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
Calvados 1	0,5	0	0	0	0	0	0
Calvados 2		Mise en place	0	0	0	0	1
Vallée de Seine	29,5	2	3,5	0,5	2	4	3,5

Les captures sont plutôt stables en Haute-Normandie, une première capture vient d'être enregistrée dans une parcelle du Calvados.

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

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

- Observez très fréquemment la culture pour détecter les premiers dégâts.
- Eliminez les fruits en sur-maturité, endommagés, les mettre dans un conteneur ou sac 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.
- Veiller 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.

ADVENTICES :

Infloweb rassemble et synthétise de façon pédagogique des connaissances scientifiques et techniques sur les adventices majeures. <http://www.infloweb.fr/>

Choisissez une adventice et accédez gratuitement à des informations utiles sur : sa description botanique, sa biologie, son affinité vis-à-vis des milieux et les facteurs favorables à son extension

Les différents moyens de lutte disponibles :
Méthodes préventives et agronomiques
Choix des herbicides les plus adaptés
Désherbage mécanique
Lutte spécifique en agriculture biologique