



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°21 du 20 août 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

L'essentiel de la semaine

Salade : dans le Calvados, quelques chenilles dans toutes les parcelles.
Chou : toujours aleurodes, pucerons selon les parcelles et arrivée des maladies.
Poireau : vigilance teigne notamment en vallée de Seine.
Oignon : vigilance vis-à-vis du mildiou dans les parcelles encore en croissance.
Carotte - persil - céleri : les captures de mouches de la carotte sont en augmentation dans certaines parcelles.

SOMMAIRE :

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

SALADE :

*Suivi : Haute-Normandie : 3 parcelles de laitue, stade : 12 à 14 feuilles.
Calvados : 6 parcelles de laitue dont 1 en AB (uniquement piégeage noctuelles terricoles), stade : 8 feuilles à pomaison.*

Noctuelles terricoles :

Aucune capture cette semaine dans les parcelles du réseau.

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

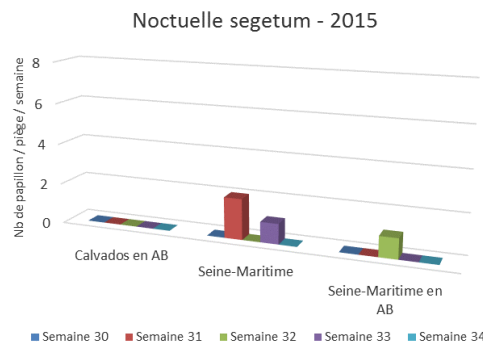
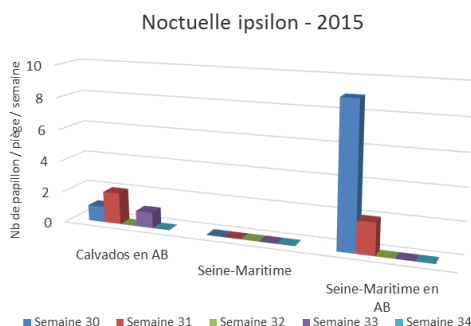
Abonnez-vous sur

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



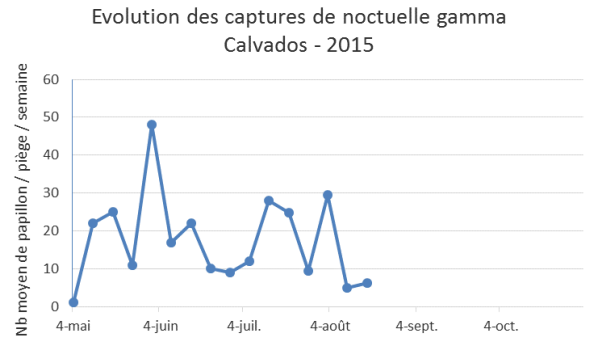
Evolution du risque : le risque est faible, à surveiller toutefois dans les parcelles conduites en AB où des captures ont été enregistrées les semaines précédentes.

Noctuelle gamma :

✓ Relevé des pièges installés dans le Calvados :
Les captures sont stables vis-à-vis de la semaine dernière.

✓ Observations :
Dans le Calvados, des chenilles ont été observées dans toutes les parcelles sur 4 à 12% des plants. En moyenne cette présence est notée sur 7% des plants contre 1% la semaine dernière.

En Haute-Normandie, aucune chenille n'a été observée.



Evolution du risque : un retour de conditions ensoleillées (favorables aux vols des papillons) mais ponctué d'averses en fin de semaine est annoncé. Surveillez régulièrement vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades de chenille.

Puceron :

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

Evolution du risque : la pression est faible, surveillez régulièrement vos parcelles et la présence de la faune auxiliaire.

Mildiou :

Des taches de mildiou sont signalées dans deux parcelles du Calvados sur laitues (beurre et rouge) au stade récolte.

Evolution du risque : ce champignon apprécie les conditions humides, à surveiller en cas de fortes rosées et d'humidité persistante.

CHOU :

Suivi : Calvados : 2 parcelles de choux cabus, stade : début pomaison à pomaison et 1 parcelle en AB (uniquement piégeage noctuelle du chou).

Haute-Normandie : 3 parcelles de choux, stade : 6 feuilles à pomaison.

Aleurode :

Malgré les averses de la semaine dernière, la présence d'aleurode est plutôt stable dans les parcelles touchées (de 4 à 70%).

Evolution du risque : les averses prévues en fin de semaine devraient limiter leur développement sans toutefois réduire les populations présentes sous les feuilles.

Pucerons verts et cendrés :

En Haute-Normandie, leur présence est toujours constatée dans les parcelles touchant jusqu'à 100% des plants.

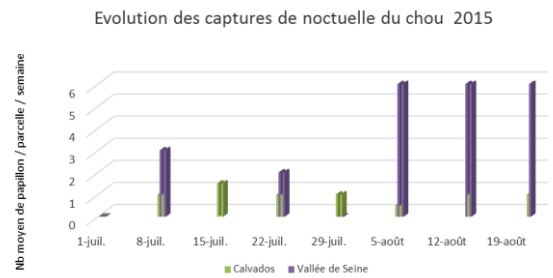
Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles sont peu favorables au développement des colonies de pucerons. Surveillez vos parcelles de jeunes plants et en cours de pomaison ainsi la présence de la faune auxiliaire.

Papillons / chenilles :

✓ Piégeage :

Depuis trois semaines, les captures sont stables dans les parcelles du réseau.

Une capture de teigne des crucifères a été relevée dans le Calvados.



✓ Observation des plants :

Dans le Calvados, la présence de ponte et de chenille de piéride de la rave a été notée sur 4% des plants. En Haute-Normandie, des chenilles ont été notées dans une parcelle sur 74% des plants.

Evolution du risque : dès que le temps est sec, les papillons blancs de piérides font leur retour au-dessus des parcelles. Les averses annoncées en fin de semaine seront de nouveau peu favorables au vol des papillons et au développement des chenilles. Surveillez régulièrement vos parcelles afin de repérer les tout jeunes stades de chenille.

Maladies du feuillage :

Les températures douces et la présence d'humidité la semaine dernière ont créé des conditions propices au développement des maladies foliaires. Des taches de *Mycosphaerella* ont été observées dans le Calvados sur les feuilles les plus âgées d'une parcelle.



Maladie des taches noires (FREDON BN)

Evolution du risque : les conditions douces actuelles et le maintien d'humidité sont favorables au développement des maladies.

POIREAU :

*Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : grossissement et 1 piégeage teigne en AB.
Haute-Normandie : 1 parcelle et 1 piégeage teigne en AB.*

Thrips :

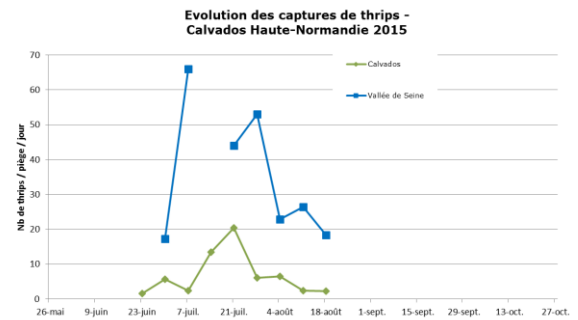
✓ Relevés des captures :
Les captures sont stables dans le Calvados et en baisse en vallée de Seine.

✓ Observation des plants :
Présence stable au nord de Caen sur 100% des plants.

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

D'après le modèle, des émergences sont en cours dans le Calvados et l'Eure.

Evolution du risque : les averse sont moins favorables aux vols de thrips. Cependant, les températures restent toujours favorables à leur activité, notamment dans les parcelles où ceux-ci sont déjà présents. Surveillez régulièrement vos parcelles.

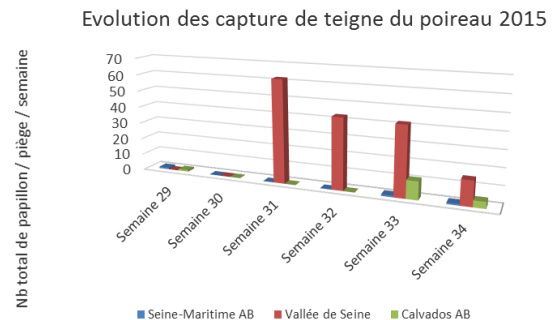


Teigne du poireau :

✓ Relevé des captures :
Les captures sont en recul cette semaine en vallée de Seine après deux semaines de captures très importantes. Dans le Calvados, des captures sont également enregistrées.

✓ Observation :
Aucune chenille n'a été observée dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque : suite aux captures importantes en vallée de Seine, le risque est important. Surveillez vos parcelles, notamment celles conduites en AB pour détecter les toutes premières chenilles.



OIGNON :

Suivi : Calvados : 4 parcelles de semis, stade : tombaison.

Thrips :

Aucun individu n'a été observé sur l'ensemble des parcelles du réseau.

Evolution du risque : peu de risque car absence de populations installées et parcelles en cours de tombaison.

Pourriture blanche :

Des symptômes de *Sclerotium cepivorum* sont toujours notés dans une parcelle du Calvados.

Evolution du risque : cette maladie est liée à la parcelle car les sclérotés se conservent 7 à 10 ans dans le sol même en l'absence d'Alliacées.

Mildiou :

✓ Observation :

Aucun symptôme dans les parcelles du réseau.

✓ Modélisation réalisée par le modèle oignon - Mildiou DGAL / INOKI – CTIFL au 20/08/2015

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

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 : dans les parcelles où le feuillage est desséché et où la tombaison est avancée, l'incidence du mildiou est faible. Par contre dans les parcelles encore en culture, restez vigilants, surtout si vos parcelles sont irriguées (apport d'humidité) et/ou si l'environnement de la parcelle permet un maintien de l'humidité.

CAROTTE – CELERI - PERSIL :

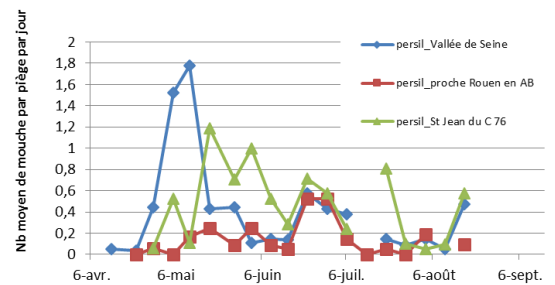
Suivi : Calvados : 4 parcelles de carotte, stade : grossissement, 1 parcelle de céleri rave, stade : grossissement et 1 parcelle de persil : 2^{ème} coupe.

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

Mouche de la carotte :

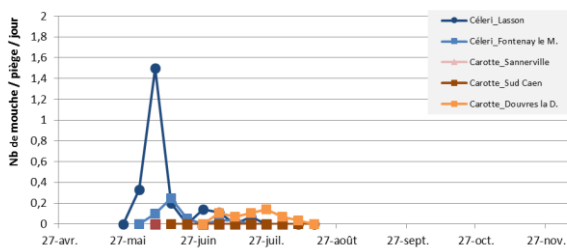
En Haute-Normandie, les captures sont en augmentation dans deux parcelles.

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

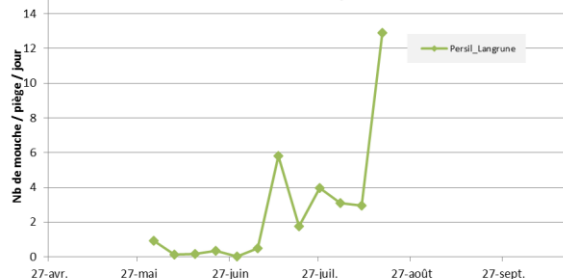


Dans le Calvados :

Evolution des captures de mouche de la carotte Calvados - 2015 : carotte et céleri



Evolution des captures de mouche de la carotte Calvados - 2015 : persil



aucune capture dans les parcelles de carotte et dans la parcelle de céleri. En revanche, très forte augmentation des captures dans la parcelle de persil au nord de Caen.

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.

Septoriose :

Aucun symptôme pour le moment.

Evolution du risque : des températures élevées et un temps humide sont favorables à son développement.

FRAISE :

Suivi : Calvados : 1 parcelle sous abri, stade : récolte.

Acariens :

La présence d'acariens est notée sur de nombreux plants.

Evolution du risque : surveillez vos parcelles car les conditions climatiques sont favorables à leur développement.

***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 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33	Semaine 34
Calvados 1	0	0,5	0	1	1	2	2	6	1
Calvados 2	0	5	5	8	10	2	3	8	1
Vallée de Seine	20	55	21	-	-	70	130	-	-

Des fruits atteints ont été observés.

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 en 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 : la période à risque est en cours, la vigilance est de mise sur l'ensemble des parcelles.

Oïdium :

La présence de cette maladie est stable.

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