



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°20 du 4 août 2016



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.



L'essentiel de la semaine

Un temps ensoleillé est annoncé pour cette fin de semaine, avec des températures de saison. Ce beau temps devrait durer jusqu'en milieu de semaine prochaine.

Attention : cette semaine, pas d'observations dans le Calvados, mais uniquement du relevé de pièges.

Salade : diminution du nombre de captures de noctuelles gamma dans le Calvados
Poireau : les captures de thrips sont en baisse dans le Calvados,
Oignon : des symptômes de pourriture blanche sont observés au Sud de Caen,
Carotte - céleri - persil : le nombre de mouches de la carotte piégées est stable ou en recul selon les secteurs.
Chou : présence de chenilles et/ou dégâts dans la majorité des parcelles du réseau de Haute-Normandie,
Fraise : augmentation des captures de Drosophile cette semaine.

SOMMAIRE :

Salade	1
Poireau	3
Oignon	4
Carotte - céleri - persil	4
Chou.....	5
Radis	6
Fraise.....	7

SALADE :

*Suivi : Calvados : 4 parcelles de laitue, stade : 8 feuilles à pomaison et 1 parcelle en AB uniquement piégeage des noctuelles terricoles,
Haute-Normandie : 4 parcelles dont 1 en AB et 1 parcelle en AB uniquement piégeage des noctuelles terricoles.*

Noctuelles terricoles :

	NOCTUELLE SEGETUM			NOCTUELLE IPSILON		
	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
CALVADOS_AB	0	0	0	1	3	0
VAL DE RUEIL_AB	0	0	1	0	0	0
SEINE MARITIME	-	-	-	2	-	-

Aucune capture de noctuelle terricole cette semaine.

Evolution du risque :

Le risque existe dès que des papillons sont piégés, mais ce sont les chenilles qui causent les dégâts. Les conditions climatiques annoncées seront favorables à l'activité des papillons. Evolution à suivre en fonction des prochaines captures.

Puceron :

En vallée de Seine, des pucerons ont été observés dans une parcelle sur 4% des plants.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 20% de salades occupées par au moins un puceron aptère en juillet et août.

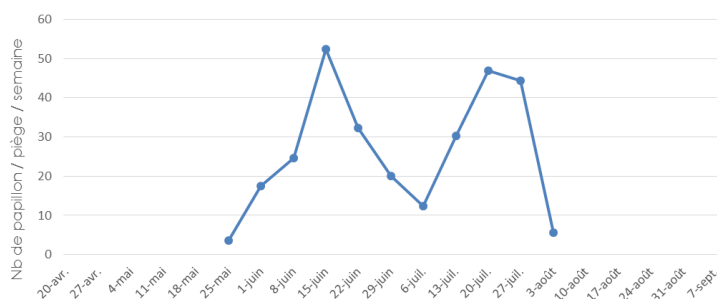
Evolution du risque :

Un temps ensoleillé est favorable à l'installation et à l'augmentation des populations de pucerons. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

Noctuelle gamma :**Relevé des pièges :**

Les captures enregistrent une forte baisse dans le Calvados.

Evolution des captures de noctuelle gamma
Calvados - 2016

**Observation des cultures :**

En Haute-Normandie, aucune chenille ni dégât n'ont été observés dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Le temps sec et ensoleillé annoncé est favorable à l'activité des papillons. Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles.

Toutes jeunes chenilles de noctuelle (FREDON BN)

**Botrytis :**

Les premiers symptômes de cette maladie ont été observés en Haute-Normandie, sur moins de 1% des plants d'une parcelle.

Evolution du risque :

C'est un parasite de faiblesse qui s'installe sur des tissus vieillissants ou lésés. Les conditions humides et peu lumineuses lui sont favorables.

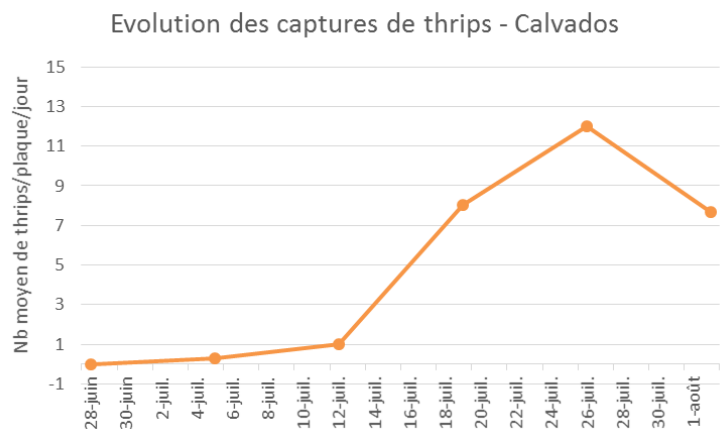
POIREAU :

Suivi : Calvados : 1 parcelle, stade : croissance et 1 parcelle en AB uniquement piégeage de la teigne du poireau,

Haute-Normandie : 3 parcelles et 1 parcelle en AB uniquement piégeage de la teigne du poireau.

Thrips :Relevé des pièges :

Le nombre de captures est en baisse dans la parcelle suivie dans le Calvados.

Observations dans les parcelles :

En vallée de Seine, des thrips sont observés dans 2 parcelles sur 20 à 100% des pieds.

Evolution du risque :

Le temps humide a ralenti l'activité des thrips mais les éclaircies annoncées dès vendredi risquent de favoriser l'augmentation des populations. Surveillez vos parcelles afin de repérer les tout premiers individus.

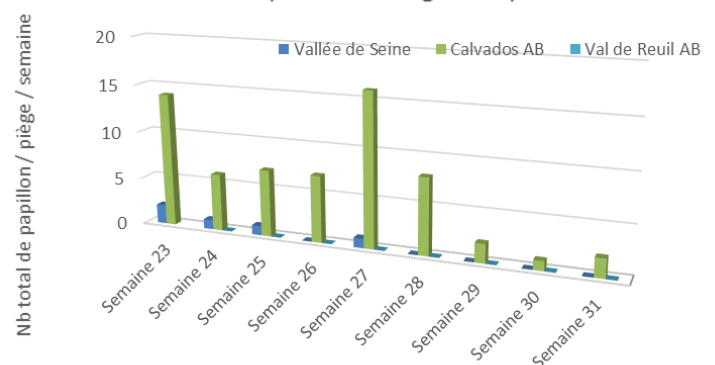


Adulte de thrips (FREDON BN)

Teigne :Relevé des pièges :

Des captures sont enregistrées dans le Calvados uniquement.

Evolution des captures de teigne du poireau 2016

Observations dans les parcelles :

Aucun dégât n'a été observé cette semaine dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les toutes petites chenilles.

Rouille :

Aucune tache n'a été observée dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Les conditions plus humides de ces derniers jours ont été plus favorables à son développement, à surveiller en cas de sensibilité variétale.

OIGNON :

Suivi : Calvados : 4 parcelles d'oignons de semis et 1 de semis précoce, stade : bulbaison, et 1 de bulbilles, stade : récolte.

Mildiou :

Aucune tache n'a été observée cette semaine.

Evolution du risque :

Le temps sec annoncé ne sera pas favorable au développement de cette maladie. 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.

Pourriture blanche :

Des symptômes de *Sclerotium cepivorum* sont toujours notés dans deux parcelles d'oignon situées au sud de Caen sur 3% des plants.

Evolution du risque :

Ce champignon de sol est redoutable sur les *Allium* car il peut persister dans le sol de nombreuses années. Une rotation sans *Allium* d'au moins 5 ans est à respecter mais les sclérotés peuvent survivre plus de 10 ans dans le sol.

Un sol humide mais non gorgé d'eau sera plus favorable au développement de la pourriture blanche. Evolution à suivre.



Pourriture blanche sur oignon (FREDON BN)

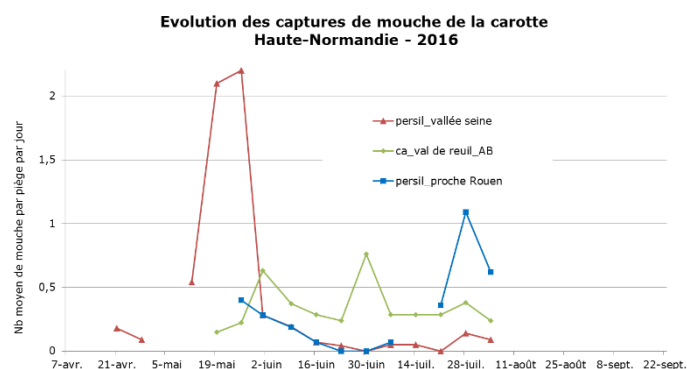
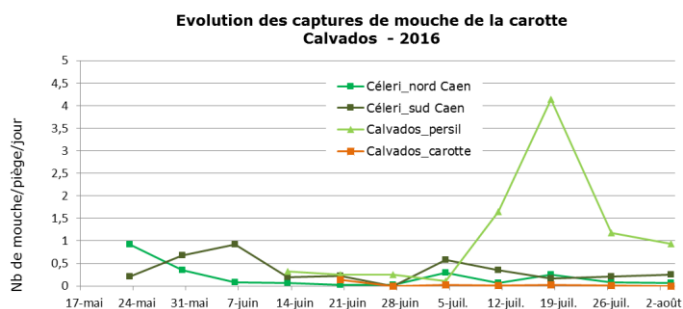
CAROTTE - CELERI - PERSIL :

Suivi : Calvados : 2 parcelles de céleri rave, stade : début grossissement, 1 parcelle de persil, stade : 1^{ère} coupe et 3 parcelles de carotte.

Haute-Normandie : 4 parcelles de céleri rave et 2 parcelles de persil en AB.

Mouche de la carotte :

Dans le Calvados : le nombre de captures est toujours très faible en céleri et carotte. En persil la diminution du nombre de captures se confirme cette semaine.



En Haute-Normandie le nombre de captures est en baisse sur tous les secteurs.

Evolution du risque :

A suivre avec les prochains relevés.

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
Agrobio Basse-Normandie

Mouche du céleri :

Aucune capture n'a été signalée sur les parcelles du réseau.

Nuisibilité et seuil indicatif de risque :

Céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation,
Céleri-branche et persil : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

Evolution du risque :

Le risque est faible, à suivre avec les prochains relevés.

Septoriose :

Des symptômes de cette maladie sont toujours observés cette semaine dans une parcelle au Sud de Caen sur 3% des plants.

Evolution du risque :

Le temps sec annoncé en cette fin de semaine ne sera pas favorable à cette maladie qui nécessite une phase d'eau liquide dans son cycle.

CHOU :

Suivi : Calvados : 3 parcelles cabus et Milan, stade : 10 feuilles à pomaison et 1 parcelle en AB piégeage de la noctuelle du chou.

Haute-Normandie : 4 parcelles de chou de Milan.

Altise :

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

Evolution du risque :

Les conditions climatiques ensoleillées sont favorables au développement de ce ravageur, surveillez vos jeunes plants.

Aleurode :

Des aleurodes sont observés dans 3 parcelles du réseau de Haute-Normandie, sur 5 à 60% des plants.

Evolution du risque :

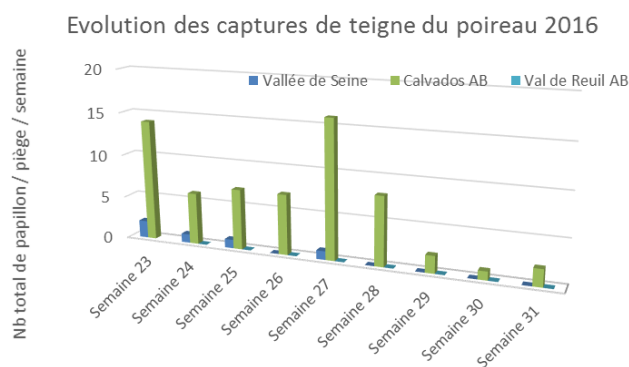
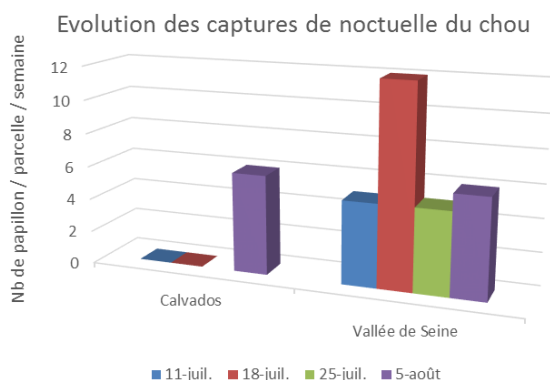
Les averses ralentissent l'activité des aleurodes mais un retour à des conditions favorables est annoncé pour cette fin de semaine. Surveillez vos parcelles.

Aleurode sur feuille de chou (FREDON BN)



Noctuelle du chou, piérides, teigne des crucifères:

Relevé des pièges :



Des captures de noctuelle du chou sont enregistrées dans le Calvados et leur nombre est stable en Vallée de Seine. Les captures de teigne sont en légère augmentation dans la Calvados.

Observations dans les parcelles :

Des chenilles et des dégâts ont été observés en Haute-Normandie dans 3 parcelles sur 15 à 28% des plants.

Evolution du risque :

Dès la fin de semaine, les conditions climatiques seront de nouveau favorables à l'activité des papillons et au développement des chenilles. Surveillez vos parcelles.



Dégâts de noctuelle sur pomme de chou (FREDON BN)

Puceron :

En vallée de Seine, des pucerons verts et cendrés ont été observés dans une parcelle sur 4% des plants.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 20% de plants occupés par au moins un puceron aptère en juillet et août.

Evolution du risque :

Un temps ensoleillé est favorable à l'installation et à l'augmentation des populations de pucerons. Surveillez la présence et l'action de la faune auxiliaire.

RADIS :

Suivi : Haute-Normandie : 1 parcelle.

Mildiou:

Des taches de mildiou sont observées sur 50% des plants de la parcelle suivie.

Evolution du risque :

Le temps sec annoncé ne sera pas favorable au développement de cette maladie. Restez vigilants en cas de fortes rosées matinales ou si l'environnement de la parcelle permet un maintien de l'humidité.

FRAISE :

Suivi : Calvados : 3 parcelles, stade : récolte.

***Drosophila suzukii* :**

Suivi du piégeage de *Drosophila suzukii* dans le Calvados sur deux sites, les pièges sont situés à l'extérieur des abris.

INDIVIDU MALE / PIEGE	SEMAINE 25	SEMAINE 26	SEMAINE 27	SEMAINE 28	SEMAINE 29	SEMAINE 30	SEMAINE 31
CALVADOS 1	1	0	0	0	1	0	2
CALVADOS 2	3	3	0	-	9	6	33

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 dans des 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.

Seuil indicatif de risque et évolution du risque :

Le nombre de captures augmente et des fruits mûres sont présents en parcelle. Évolution à suivre avec le prochain relevé.