



Cultures légumières

Calvados - Haute Normandie

BSV n°08 du 19 mai 2017



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

Dans le cadre de l'amélioration du Bulletin de Santé du Végétal (BSV), la DRAAF et la Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie réalisent une enquête auprès des lecteurs afin d'avoir leurs retours concernant ce dernier. Il suffit de quelques minutes pour répondre à ce questionnaire.

Vous trouverez cette enquête en cliquant sur le lien suivant :
<https://goo.gl/forms/rgimV59E8hzgC1H82>

L'essentiel de la semaine

Un temps couvert ponctué d'averses est annoncé pour cette fin de semaine. Dans le même temps les températures sont à la hausse.

Tous les Allium : le vol de la mouche mineuse semble terminé.

Oignon : mildiou, la modélisation annonce des sorties de taches sur certains secteurs, à surveiller.

Chou : dégâts de pigeon

Laitue : présence de Brémia sur certaines séries,

Persil et carotte : vol de mouche de la carotte toujours en cours.

SOMMAIRE :

Tous les <i>Allium</i>	2
Oignon.....	2
Salade.....	3
Chou - radis.....	4
Carotte - Persil.....	4
Fraise.....	5

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



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDIE

Prochain BSV le jeudi 1er juin

TOUS LES *Allium* :

Mouche mineuse :

En vallée de Seine, aucune nouvelle piqure de nutrition sur le feuillage des ciboulettes.

Prophylaxie :

- ne pas jeter de débris végétaux contenant des pupes et des larves sur le tas de compost,
- éliminer les déchets de culture par le feu si possible,
- couper et brûler les feuilles atteintes en début d'attaque avant que les larves ne descendent jusqu'au cœur du poireau,
- mettre en place des voiles anti-insectes (maille 0,8mm) pendant la période de vol des adultes, la pose doit être soignée et éviter que le voile soit en contact avec le feuillage des poireaux.

Evolution du risque :

Aucune piqure n'a été observée, la fin du vol se confirme, le risque est faible.

OIGNON :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	4 parcelles de semis	1 à 3 feuilles
Eure	2 parcelles d'oignon botte, vallée de Seine	-

Mildiou :

Les cultures d'oignon sont sensibles au mildiou causé par le champignon *Peronospora destructor* à partir du stade 2 feuilles.

Aucune tache de mildiou cette semaine dans les parcelles du réseau

Modélisation Miloni INOKI au 18 mai sur semis ou plantation réalisés début 2017.

STATION	DATES DES DERNIERES CONTAMINATIONS	GENERATION EN COURS	SORTIES DE TACHES A VENIR
14-BRECY	12 et 13 mai	1	Sortie de tache fin de semaine 21
27-LE NEUBOURG	9 mai 12 et 13 mai	2	Sortie de tache milieu de semaine 21 Incubation en cours
76-BEAULIEU	4 mai 12 mai	2	Sortie de tache cette fin de semaine Incubation en cours
76-PISSY-POVILLE	9 mai 12 mai	3	Sortie de tache début de semaine 21 Incubation en cours

Les prévisions fournies ici sont sous réserve de l'évolution des données météo et ne prennent pas en compte l'irrigation.

Seuil indicatif de risque :

1^{ère} génération : aucun risque.

2^{ème} génération : le risque mildiou débute pour les bulbilles et les oignons de semis précoces.

3^{ème} génération : le risque mildiou débute pour les oignons de semis.

Le risque est immédiat lorsque du mildiou sporulant est observé dans le secteur, quelle que soit la génération.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques de la fin de la semaine dernière ont engendré des contaminations sur tous les postes météo, elles sont en cours d'incubation.

Le modèle annonce des sorties de taches de la 2^{ème} génération cette fin de semaine sur le poste météo de Beaulieu et courant de la semaine prochaine sur le poste du Neubourg, le risque est élevé pour les bulbilles et les semis précoces. En début de semaine prochaine, suite aux sorties de taches de la 3^{ème} génération, le risque est élevé et démarre pour tous les types d'oignons sur le secteur de Pissy-Poville.

Le risque n'a pas débuté sur le secteur de Brécy dans le Calvados.

Pourriture blanche :

Des attaques de ce champignon sont relevées dans les deux parcelles d'oignon botte sur 1 à 2% des plants.

Prophylaxie :

- irrigation suffisante car la maladie se développe en conditions sèches,
- rotation des cultures, cette maladie se conserve 7 à 10 ans (voire plus) dans le sol,

Evolution du risque :

Evolution à suivre, le risque est inféodé à chaque parcelle.

SALADE :*Suivi :*

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	<i>2 parcelles de laitue</i>	<i>10 feuilles</i>
Seine-Maritime	<i>1 parcelle de laitue</i>	-
Eure	<i>2 parcelles de laitue</i>	-

Globalement, bon état sanitaire des parcelles observées.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon sont toujours notés dans les parcelles de laitue du Calvados sur 10 à 80% des plants.

Evolution du risque :

Dès que les parcelles sont non bâchées, le risque est important, surveillez vos jeunes plantations.

Chenille :Observations :

Cette semaine, les premières pontes ont été observées dans le Calvados dans les deux parcelles sur 12 à 24% des laitues.

Aucune chenille et aucune ponte pour les autres secteurs.

Evolution du risque :

Les averses annoncées pour cette fin de semaine ne sont pas favorables au vol des papillons, mais dès le retour des éclaircies les populations peuvent progresser. Le risque augmente, à suivre avec les prochaines observations.

Mildiou et sclérotinia :

Les averses régulières enregistrées ces derniers temps ont permis le maintien de l'humidité et donc le développement de maladies.

Du mildiou est signalé dans le Calvados sur des stades récolte et des taches ont été notées en vallée de Seine sur une série de feuille de chêne rouge sur 5% des plants.

Du sclérotinia est également observé dans trois parcelles sur 1 à 4% des plants.

Prophylaxie :

- arrosez le matin afin que le feuillage sèche rapidement, jamais le soir,
- attention à la densité de plantation,
- désherbez régulièrement les rangs pour favoriser l'aération.

Evolution du risque :

Le temps couvert ainsi que les averses éparses annoncées pour cette fin de semaine vont maintenir l'humidité dans les parcelles, le risque est moyen à élevé surtout pour les stades proche de la récolte.

CHOU - RADIS :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	2 parcelles de chou de Milan et chou-fleur	Jeunes plants à 12 feuilles
Seine-Maritime	1 parcelle de chou-fleur, proche Rouen 1 parcelle de radis, proche Rouen	-
Eure	1 parcelle de chou cabus, vallée de Seine 1 parcelle de chou pointu 1 parcelle de radis, vallée de Seine	- Récolte -

Pigeon :

Comme les semaines précédentes, des dégâts de pigeon ont été observés dans une parcelle de chou-fleur du Calvados sur 100% des plants.

Evolution du risque :

Dès que les parcelles sont non bâchées, le risque est important, surveillez vos jeunes plantations.



Dégâts sur chou-fleur

Altise :

Suite aux passages ensoleillés et plutôt chaud que nous avons eu, des altises sont présentes dans une parcelle de radis proche de Rouen et une parcelle de chou cabus en vallée de Seine. De 1 à 3 individus ont été observés par plant.

Evolution du risque :

Les averses annoncées ne sont pas favorables, à surveiller tout de même car une augmentation des températures est annoncée à partir de cette fin de semaine.

Mouche du chou :

Une attaque de mouche du chou a été notée sur 20% d'une culture de chou pointu proche de récolte en vallée de Seine.

Evolution du risque :

A suivre, ces asticots sont le résultat d'un vol qui a eu lieu sur les semaines précédentes.

CAROTTE – PERSIL - CELERI :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle carotte AB, Bessin 2 parcelles de céleri	1 ^{ère} feuille Jeunes plants
Seine-Maritime	1 parcelle persil, proche Rouen	-
Eure	1 parcelle persil, AB, vallée de Seine 1 parcelle carotte, AB, Val de Reuil	- 2 feuilles

Bon état sanitaire des cultures.

Mouche de la carotte :

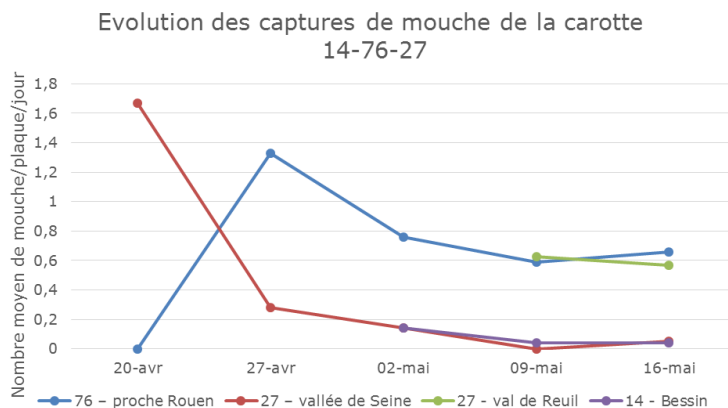
Des captures sont toujours enregistrées sur l'ensemble des parcelles du réseau.

Nuisibilité : ce sont les larves qui sont responsables des dégâts observés sur les cultures d'Ombellifères.

Prophylaxie : la pose et le maintien d'un voile anti-insecte est recommandé pendant la durée du vol sur les cultures sensibles d'Ombellifères.

Evolution du risque :

Le vol se poursuit et le risque de ponte est toujours élevé.

**Mouche du céleri :**

Les premières captures de mouche du céleri ont été enregistrées dans la parcelle proche de Rouen.

Nuisibilité : ce sont les larves qui sont responsables des galeries observées sur le feuillage du céleri et peuvent provoquer le dessèchement du feuillage des jeunes plantules.

Sur céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation,

Sur céleri-branché : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

Prophylaxie : la pose et le maintien d'un voile anti-insecte est recommandé pendant la durée du vol sur les jeunes plants.

Evolution du risque :

Le vol est en cours, à surveiller sur vos jeunes plants.

FRAISE :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Calvados	1 parcelle sous tunnel, Bessin	Floraison à récolte
	1 parcelle sous tunnel, est de Caen	Floraison à récolte

***Drosophila suzukii* :**

Un individu mâle a été piégé dans le Bessin.

Prophylaxie :

Tout doit être fait pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures. La mise en œuvre des mesures prophylactiques est de première importance dans le maintien des populations de *D. suzukii* à un faible niveau.

Il est donc recommandé de :

- ne pas trop espacer les cueillettes des cultures à récolte étalée (framboises ou fraises).
- veiller à la bonne aération des plantations (nettoyage régulier des vieilles feuilles sur fraisier, éclaircissage des latérales basses excédentaires et limitation du nombre de cannes/mètre linéaire sur framboisier).
- ne pas laisser de fruits en sur-maturité ou infestés sur le plant ou tombés au sol. Ces déchets sont à évacuer des parcelles de cultures et détruits régulièrement au moment de la récolte.

Evolution du risque :

A surveiller sur les parcelles en récolte.

Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

Crédit photos : FREDON BN

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