



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



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/rqimV59E8hzcC1H82>

MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION !

L'essentiel de la semaine

Après plusieurs semaines sans pluie, celle-ci est arrivée en fin de semaine dernière. Depuis, le temps reste couvert avec quelques averses. Pour cette fin de semaine, le temps s'annonce couvert avec des averses pour samedi. Les températures remontent.

Poireau : premiers piégeages de mouches des semis et de l'oignon dans certaines pépinières.

Oignon, céleri, poivron sous abri: bon état sanitaire.

Chou : quelques dégâts de pigeon dans le val de Saire, à surveiller.

Salade : augmentation des piégeages de limace dans le val de Saire.

Tomate sous abri : un cas de mildiou, surveillez vos parcelles.

SOMMAIRE :

POIREAU	2
OIGNON	3
SALADE.....	3
CHOU.....	5
CAROTTE-CELERI-PERSIL	5
POIVRON sous abri	5
TOMATE sous abri.....	6
FRAISE sous abri	6

POIREAU :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	2 pépinières sous petits tunnels 1 parcelle plantée	De 2 à 3 feuilles Reprise jeunes plants
Créances	3 pépinières plein champ 1 parcelle plantée	De fouet à 2 feuilles Reprise jeunes plants
Surtainville	2 pépinières sous voiles et plein champ	-
Val de Saire	2 parcelles plantées 1 pépinière sous voile	Jeunes plants 1 ^{ère} feuille

Bon état sanitaire des parcelles observées.

Thrips :

Les tout premiers individus ont été piégés dans une parcelle de pépinière sur la zone de Surtainville. Aucun individu n'a été observé dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles (fraîches et pluvieuses) et celles prévues pour cette fin de semaine ne sont pas favorables à l'activité des thrips. Le risque est très faible.

Mouche de l'oignon et mouche des semis :

Suite à la mise en place la semaine dernière des pièges dans les parcelles, les premiers individus ont été piégés dans les parcelles de pépinière. Le suivi de ces deux mouches est réalisé à l'aide de deux bols jaunes contenant de l'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

	Mouche des semis <i>Delia platura</i>	Mouche de l'oignon <i>Delia antiqua</i>
Nb moyen de mâle/piège/semaine	2 mai	2 mai
Créances	5	1,5
Surtainville	2,5	0
Val de Saire	0	0



Piège en pépinière de poireaux

Nuisibilité :

Les asticots de la mouche des semis, *Delia platura*, s'attaquent à une très large gamme de plantes hôtes et sont surtout dommageables sur jeunes plants, conduisant à la destruction plus ou moins totale des semis. Pour pondre, les femelles sont attirées par les sols récemment travaillés (terre fine), humides et riches en matière organique.

Les asticots de la mouche de l'oignon, *Delia antiqua*, s'attaquent aux jeunes plantules d'*Allium*, entraînant une pourriture et la destruction des racines.

Prophylaxie : protection par bâchage des semis et des jeunes plantations.

Evolution du risque : les conditions climatiques actuelles (fraîches et pluvieuses) ne sont pas très favorables au vol des mouches. Evolution à suivre avec les prochains relevés, surveillez tout de même vos jeunes plantules.

Adventices :

Des levées d'adventices notamment de souchet comestible sont observées dans les pépinières de la zone de Créances.



Plantules de souchet *Cyperus esculentus* dans une pépinière de la zone de Créances et adventices en cours de levée

OIGNON :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	1 parcelle de semis	1 ^{ère} feuille
	2 parcelles de bulbilles	4 feuilles
Lingreville	1 parcelle d'oignons botte	Bulbaison

Bon état sanitaire des parcelles observées.

Mildiou :

Aucune tache dans les parcelles du réseau.

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

Modélisation Miloni INOKI au 3 mai sur semis ou plantation réalisés début 2017.

STATION	DATES DES DERNIERES CONTAMINATIONS	GENERATION EN COURS	SORTIES DE TACHES A VENIR
MONT SAINT MICHEL	5 avril	2 ^{ème}	Incubation en cours

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 : sur le secteur du Mont Saint Michel, la 2^{ème} génération est toujours en cours. Le risque est faible car aucune sortie de tache n'est prévue cette fin de semaine. A suivre dans le prochain bulletin avec la hausse possible des températures en fin de semaine.

SALADE :*Suivi :*

Bassin	Parcelles suivies	Type	Stade
La Haye-Pesnel	<i>1 parcelle sous abri en AB</i>	<i>Feuille de chêne</i>	<i>Récolte</i>
Créances	<i>2 parcelles dont 1 en AB</i>	<i>Laitue</i>	<i>De 6 à 10 feuilles</i>
Lingreville	<i>1 parcelle</i>	<i>Feuille de chêne</i>	<i>Proche récolte</i>
Surtainville	<i>4 parcelles</i>	<i>Laitue</i>	<i>De jeunes plants à 5 semaines de culture</i>

Mont Saint Michel et Val de Saire, les cultures sont encore sous voiles.

Globalement, bon état sanitaire des parcelles observées.

Puceron :

Les pucerons verts sont toujours en progression dans les feuilles de chêne conduites en AB et sont maintenant présents dans 80% des plants contre 56% la semaine dernière. Des pucerons parasités (momifiés) sont présents sur 16% des feuilles de chêne de cette parcelle.

Evolution du risque :

Sous abri, les conditions climatiques sont toujours favorables au développement des colonies de pucerons. Surveillez la présence de la faune auxiliaire.

Limace :

Les captures de limaces sont en augmentation dans le val de Saire. Plus généralement, les conditions humides de cette semaine ont été favorables à ce ravageur.

Evolution du risque :

Les conditions humides se maintiennent cette fin de semaine, le risque augmente, surveillez vos parcelles, notamment les jeunes plantations.

Sclérotinia :

Cette maladie est toujours présente dans la parcelle de feuilles de chêne conduite en AB sous abri sur 72% des plantes.

Prophylaxie : cette maladie est favorisée par les ambiances humides sous abri.

- aérez les abris le plus souvent possible afin d'éviter la présence d'eau libre,
- arrosez le matin afin que le feuillage sèche rapidement, jamais le soir,
- attention à la densité de plantation.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles maintiennent l'humidité, aérez au maximum les abris.

Mildiou :

Du *Bremia* est toujours signalé à Lingreville dans des séries de feuilles de chêne rouge au stade récolte.

Prophylaxie : un enherbement important, une fertilisation et une irrigation excessives sont des facteurs aggravants.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles, humides et fraîches, sont favorables. La pression dépend aussi du niveau de résistance des variétés utilisées.

Botrytis :

La présence de cette maladie est stable dans une parcelle située à Surtainville sur 4% des laitues.

Prophylaxie : cette maladie est favorisée par les ambiances humides, désherbez régulièrement les rangs pour favoriser l'aération.

Evolution du risque :

L'humidité actuelle est favorable à cette maladie, notamment les stades proches de la récolte.

CHOU :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Val de Saire	2 parcelles de cabus blanc dont 1 en AB 1 parcelle de cabus rouge	4 à 6-7 feuilles 3 feuilles
Surtainville	1 parcelle de cabus blanc	8 à 10 feuilles

Globalement, bon état sanitaire des parcelles.

Alternaria :

Présence stable de cette maladie qui reste cantonnée aux feuilles les plus âgées de deux parcelles du val de Saire.

Evolution du risque : à suivre.

Pigeon :

Des dégâts de pigeon ont été notés dans une parcelle du val de Saire sur 12% des jeunes plants.

Evolution du risque :

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



Plant attaqué par les pigeons

CAROTTE – CELERI - PERSIL :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Surtainville	1 parcelle de céleri	Jeunes plants

Dans les autres bassins, les cultures sont encore sous voiles.

Bon état sanitaire de la parcelle observée.

POIVRON :

Suivi :

Bassin	Parcelle suivie	Stade
Lingreville	1 parcelle sous abri	Boutons floraux

Bon état sanitaire de la parcelle.

TOMATE :*Suivi :*

Bassin	Parcelle suivie	Stade
Lingreville	1 parcelle sous abri	Jeunes plants

Mildiou :

Cette maladie a été observée sur le feuillage et la tige d'un plant de tomate.

Evolution du risque :

Les conditions humides et couvertes actuelles sont favorables au développement des maladies sous abri (mildiou, botrytis), aérez au maximum les abris. Observez régulièrement vos plants, le risque est important.

Taches de mildiou sur face inférieure de tomate (source : <http://ephytia.inra.fr>)

**FRAISE :***Suivi :*

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Coutances	1 parcelle sous abri	Floraison à récolte

Puceron :

Quelques pucerons ont été observés notamment près des entrées.

Evolution du risque :

Surveillez régulièrement vos parcelles, notamment la progression ou la régression des populations de pucerons ainsi que la présence de la faune auxiliaire.

Sous abri, les conditions sont favorables au développement de ce ravageur.

Pucerons sur hampe florale.



Crédit photos : FREDON BN sauf mildiou tomate

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
Lycée Horticole de Coutances, Agrobio Basse-Normandie