



**Je vous souhaite à tous de belles fêtes de fin d'année,
rendez-vous en 2017 !**

Merci aux **observateurs** du réseau d'épidémiosurveillance Cultures légumières Normandie qui ont permis la réalisation de ces bulletins et aux **producteurs** pour la mise à disposition de leurs parcelles.

L'essentiel de la semaine

Après un épisode hivernal frais et sec, un temps couvert et humide est de retour. Les conditions couvertes se poursuivent mais une baisse de températures est annoncée pour cette fin de semaine.

Poireau : les parcelles sont saines, les conditions actuelles sont favorables à la rouille.

Chou : présence stable des maladies de feuillage, à suivre avec les conditions douces et humides actuelles.

Épinard sous abri : présence de premiers individus d'acarien d'hiver.

SOMMAIRE :

POIREAU	1
CHOU	2
EPINARD sous abri	2
FRAISE sous abri	3

POIREAU :

*Suivi : Mont Saint Michel : 7 parcelles ; stade : grossissement à récolte,
Créances : 15 parcelles ; stade : grossissement à récolte,
Surtainville : 4 parcelles dont 1 en AB ; stade : grossissement à récolte,
Val de Saire : 1 parcelle ; stade : récolte.*

Rouille :

Comme dans les bulletins précédents, cette maladie est peu présente dans les parcelles du réseau. Les quelques pustules observées sont sèches et situées sur les feuilles les plus âgées.

- Mont Saint Michel : aucune pustule n'a été observée,
- Créances : sur les quinze parcelles relevées, neuf parcelles n'ont pas de pustules, quatre parcelles présentent de 10 à 40% de plants avec pustules et deux parcelles avec des pustules sur 70 à 100% des plants.
- Surtainville : la présence de cette maladie est relevée dans deux parcelles sur 4% des plants.
- Val de Saire : des pustules ont été notées sur 4% des plants de la parcelle observée.



FREDON
Basse Normandie

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.



Evolution du risque :

Les températures et l'humidité actuelles sont favorables au développement de cette maladie. A suivre avec la baisse des températures annoncée en fin de semaine car des températures inférieures à 5°C bloquent le développement de cette maladie.

Mildiou :

Quelques taches de mildiou ont été observées ponctuellement dans les parcelles du réseau :

- Créances : taches récentes observées dans une parcelle sur quinze, sur moins de 1% des plants,
- Surtainville : présence notée dans deux parcelles sur 2 à 4% des plants,
- Val de Saire : cette maladie est relevée sur 4% des plants de la parcelle observée,
- Mont Saint Michel : aucune tache n'a été observée.

Evolution du risque :

Les symptômes de cette maladie apparaissent lorsque des périodes douces et humides succèdent à des périodes plus froides. Les contaminations sont réalisées par les éclaboussures sur le feuillage lors des fortes pluies. Evolution à suivre.

CHOU :

Suivi : Val de Saire : 5 parcelles,
Surtainville : 1 parcelle en AB.

Maladies :

Suite aux conditions froides et sèches de la semaine dernière, la situation des maladies sur les choux n'a pas évolué depuis le bulletin précédent. La présence de rouille blanche est relevée dans une parcelle du val de Saire sur 4% des plants et à Surtainville sur 6% des plants.

Pour l'*alternaria*, cette maladie est notée dans toutes les parcelles observées du val de Saire (sur les feuilles âgées) sur 10 à 30% des plants et à Surtainville sur 30% des plants de la parcelle du réseau.

Evolution du risque :

Les conditions humides et douces actuelles sont de nouveau favorables au développement des maladies, à suivre avec la baisse des températures en fin de semaine qui devrait les freiner.

EPINARD sous abri :

Suivi : Lingreville : 1 parcelle sous abri, de jeunes plants à récolte.

Acarien d'hiver : *Penthaleus major*

Quelques individus de l'acarien d'hiver *Penthaleus major* ont été observés dans une série d'épinards sous abri. Ce ravageur est un parasite occasionnel mais redoutable des plantes et plantules sous abri.



Adulte (taille : 1mm de long)



Individus sur feuille

Dégâts :

Les dégâts sont typiques et le feuillage attaqué présente des plages argentées ou blanchâtres.

Les cultures attaquées : radis, laitue, chicorée, navet, épinard, blette, pomme de terre primeur, mâche.

Evolution du risque :

Ces acariens se développent en période froide et humide, évolution à surveiller pendant la période hivernale.

Photos : FREDON BN

FRAISE sous abri :

Suivi : Coutances : stade : 1 semaine après plantation.

Bon état sanitaire des plants de Gariguette, début de récolte annoncé pour mi-avril 2017.



Jeunes plants (LYCEE HORTICOLE Coutances)

PROCHAIN BULLETIN janvier 2017.**Rejoignez-nous en 2017 !**

C'est grâce à l'observation de chacun d'entre nous que ce bulletin peut fournir des informations représentatives de la situation sanitaire des cultures légumières de nos régions.

Techniciens ou maraîchers de Normandie, participez à notre réseau et **devenez observateur !**

Piégeage de teigne dans les poireaux, mouche de la carotte, diverses noctuelles...

Si ces suivis vous intéressent, contactez-moi :

Marie-Laure BLANC, animatrice régionale SBT cultures légumières, FREDON Basse-Normandie

Tél : 02-31-46-96-53 / 06-89-81-75-08 ou par mail :

ml.blanc.fredonbn@wanadoo.fr



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