



Animateur référent

Benoit COIFFIER
FREDON BN
02.31.46.96.54
06.77.60.09.73
b.coiffier.fredonbn@orange.com

Animateur suppléant

Solenn LE GALL
FLORYSAGE
02.35.95.97.07
Solenn.le-gall@astredhor.fr

Le plan Ecophyto est la traduction française de la directive 2009/128 qui impose aux Etats-membres de fixer des objectifs chiffrés de réduction de risques et impacts liés aux produits phytosanitaires et de déterminer les moyens appropriés d'y parvenir.

La mise en œuvre d'Ecophyto 2 renforce le travail mis en place en Zones Non Agricoles avec la volonté de supprimer l'utilisation de produits phytopharmaceutiques partout où cela est possible dans les Jardins, les Espaces Végétalisés et les Infrastructures.

Comme vous pouvez l'observer sur le bandeau supérieur les ZNA deviennent les JEVI.

Ce bulletin a été rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées par les FREDON de Basse et Haute Normandie, FLORYSAGE et 2 collectivités.

L'essentiel

L'information importante de ce bulletin est la présence de nouveaux cas de dépérissement du buis dans le Calvados.

Avec l'arrivée du printemps, la nature continue à se réveiller tranquillement avec des petites colonies de pucerons qui se généralisent, des attaques sur pensées et présence de cocons d'hyponomeutes.

Météorologie

Les conditions climatiques pour ce mois de mars sont des températures fraîches bien en dessous des normales de saisons sans pour autant qu'il y ait eu des fortes gelées. Au niveau des précipitations, elles ont été fortes en début de mois pour passer sur des conditions sèches jusqu'au week-end de pâques puis retour de la pluie en fin de mois.

Vous trouverez ci-dessous les moyennes de températures et de pluviométries pour les départements de du Calvados, de l'Orne et de la Manche jusqu'au 30 mars inclus.

Mars	Température moyenne (en °C)	Normale de saison (en °C)	Pluviométrie moyenne (en mm)	Normale de saison (en mm)
Caen	6,2	7,4	66,3	53,9
Argentan	5,7	7	82,6	55
Pont-Hébert	6,4	7,8	105,1	87,1

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.



Phénologie

Les conditions plus fraîches du mois de mars ont favorisé un ralentissement du fleurissement par rapport aux 2 premiers mois de l'année.

Ci-dessous, période de début de floraison de différentes plantes au niveau de l'agglomération caennaise.

Plantes	Début de floraison 2016
Camélia	en fleur tout l'hiver
Prunelier	semaine 4
Narcisse	semaine 2 (zone abritée) à semaine 7
Magnolia	semaine 5
Prunus sp.	semaine 7
Forsythia	semaine 12

Massifs/Fleurs

• Pensée

- Blaniule moucheté (*Blaniulus guttulatus*):

Stade de développement observé : stade larvaire.

Éléments de biologie : arthropode qui vit dans le sol et se nourrit des organes souterrains ou proches du sol de diverses plantes.

Dégâts observés - incidence: dessèchement des plantes puis dépérissement.

Secteur d'observation : La Ferté-Macé (61).

Facteurs de risques : présence de compost mal dégradé car avant tout cet insecte est un détritivore. Ce n'est qu'une fois qu'il est en surnombre qu'il va s'attaquer aux racines de jeunes plantes.

Méthodes prophylactiques : un travail du sol ne sera pas apprécié par cet insecte. En laissant la terre à nue, une partie des ravageurs sera consommée par les oiseaux.



Source photo : La Ferté-Macé

Blaniules mouchetés

• Valériane

- Pucerons verts et pucerons noirs:

Stade de développement observé : petites colonies.

Dégâts observés - incidence: incidence faible mais présence de miellat.

Secteurs d'observation : agglomération caennaise (14).

Méthodes prophylactiques : favoriser la présence d'auxiliaire. Les premiers vols de syrphes sont constatés aux périodes ensoleillées mais pas encore de ponte.



Pucerons sur valériane

Arbustes

• **Buis**

- Dépérissements du buis (complexe *Cylindrocladium buxicola* et *Volutella buxi*):

Dégâts observés - incidence: dépérissement des buis présents en bordures, massifs et topiaires.

Secteurs d'observation : Vendevre (14).

Facteurs de risques : aujourd'hui, le contrôle de la maladie est difficile, l'objectif est de limiter sa propagation à travers différentes mesures prophylactiques.

Méthodes prophylactiques : effectuer les tailles en période sèche, afin de permettre une bonne cicatrisation.

Veillez à désinfecter les outils après chaque utilisation et entre les sujets.

Évitez de mouiller les feuilles (irrigation) et favorisez le séchage rapide.

Pensez à ramasser et détruire les organes malades et issus de la taille.



Dépérissements du buis

• **Fusain d'Europe (*Euonymus europaeus*)**

- Hyponomeute du fusain:

Stade de développement observé : présence de cocons.

Éléments de biologie : l'hyponomeute du fusain est une espèce de papillon de la famille des Yponomeutidae, qui fait partie du groupe des teignes.

Dégâts observés - incidence: faible pour le moment.

Secteurs d'observation : Fontenay-le-Marmion (14).

Méthode prophylactique : taillez les pousses entourées de toiles au début de l'attaque.

Arbres

● Cèdre de l'Himalaya (*Cedrus deodara*)

- Armillaire couleur de miel (*Armillaria mellea*):

Éléments de biologie : champignon basidiomycète

Dégâts observés - incidence: le cèdre présente une coloration orangée sur la base du tronc avec des remontées jusqu'à 1m50 environ avec des écoulements de résine importants sur toutes les faces. Les jeunes rameaux sèchent et les bouquets d'aiguilles les plus anciens se décolorent. L'arbre est très affaibli et est en train de dépérir de façon rédhibitoire.

Secteurs d'observation : agglomération caennaise (14).

Méthodes prophylactiques : aucune.



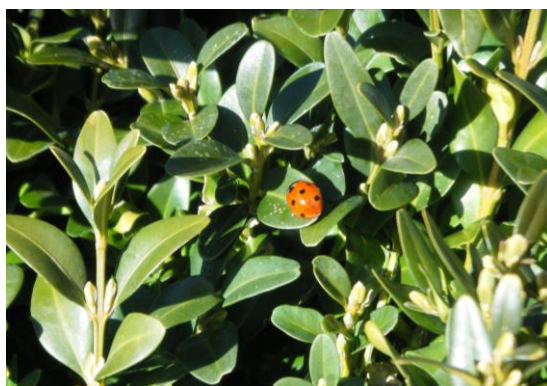
Dessèchement des aiguilles et écoulement sur le tronc – cèdre d'Himalaya

Auxiliaires

- Coccinelles:

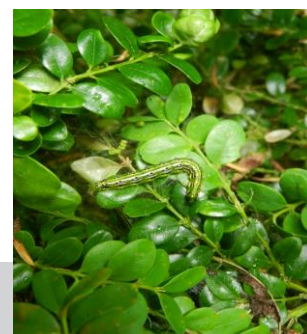
Stade de développement observé : adulte – coccinelles à 7 points + coccinelles asiatiques

Secteurs d'observation : toute la région



Coccinelle à 7 points

Suivi de la pyrale du buis en Normandie!



Chenille de pyrale du buis

Un réseau de piégeage d'adulte est mis en place cette année. Nous recherchons encore des collectivités volontaires pour le suivi du piégeage (avec un relevé hebdomadaire).

Le piège et les phéromones seront fournis par le réseau d'épidémiosurveillance.

Les candidatures seront retenues en fonction de leur situation géographique pour suivre le front de progression de ce nouveau ravageur sur toute la région normande.

• **Je souhaite participer au réseau de piégeage de la pyrale du buis :**

Nom : Prénom :

Collectivité:

Téléphone :

Mail :

FREDON de Basse-Normandie – Benoît COIFFIER
4, place de Boston – Bât A – 14200 Hérouville Saint Clair
02-31-46-96-54 – b.coiffier.fredonbn@orange.fr

Devenez observateurs pour l'année 2016 !

Afin d'assurer un meilleur suivi sur l'ensemble des régions Basse et Haute Normandie, nous invitons toute personne à rejoindre le réseau des observateurs du BSV Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures.

Pour cela, c'est simple, il vous suffit de remplir la fiche suivante et de la renvoyer aux coordonnées indiquées.

• **Je participe au réseau d'observateurs :**

Nom : Prénom :

Adresse :

Téléphone : Mail :

Profession :

Bioagresseurs et Végétaux pouvant être suivis :

.....

.....

FREDON de Basse-Normandie – Benoît COIFFIER
4, place de Boston – Bât A – 14200 Hérouville Saint Clair
02-31-46-96-54 – b.coiffier.fredonbn@orange.fr

Crédit photos : FREDON Basse-Normandie