



FREDON
Basse Normandie

Animateur référent

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

Animateur suppléant

Paul BECART
FLORYSAGE
02.35.95.97.07
paul.becart@astredhor.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme

Abonnez-vous sur

www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.



Ce bulletin a été rédigé à partir d'observations réalisées par la FREDON de Basse-Normandie, des collectivités et des jardiniers amateurs.

L'essentiel

C'est encore le repos végétatif qui est bien présent dans nos espaces verts et jardins.

Pour la partie espaces verts, c'est la processionnaire du pin qui continue à faire parler d'elle.

Une grande partie de nos jardins est en sommeil. Des attaques de gastéropodes nous étaient encore signalées en début d'année jusqu'à l'arrivée du froid.

En ce qui concerne les auxiliaires, des adultes de coccinelle ont été observés.

Météorologie

La température moyenne du mois de janvier était au-dessus des normales de saison. Après un mois de décembre 2017 très humide, ce premier mois de l'année le fût aussi avec un cumul de la pluviométrie bien en dessus de la normale.

Avec le mois de février, nous avons retrouvé des conditions bien plus fraîches avec des conditions froides qui sévissent actuellement sur la France. Les précipitations sont en-dessous des normales de saisons.

Suite à plusieurs demandes, les données d'EvapoTranspiration Potentielle sont ajoutées aux tableaux afin de calculer les besoins en eau de nos végétaux lorsque les périodes d'arrosage arriveront.

Vous trouverez ci-dessous les données météorologiques pour la Normandie jusqu'au 26 février inclus.

Janvier	Température moyenne (en °C)	Normale de saison (en °C)	Cumul de la pluviométrie (en mm)	Normale de saison(en mm)	Cumul de l'E.T.P (en mm)	Normale de saison (en mm)
Caen	7,6	5,1	88,7	63,8	20,7	24,2
Argentan	7	3,7	95,5	65,9	16,3	
Pont-Hébert	7,6	5,5	159	108		
Evreux	7		84		17	
Buchy	8		134			

Février	Température moyenne (en °C)	Normale de saison (en °C)	Cumul de la pluviométrie (en mm)	Normale de saison(en mm)	Cumul de l'E.T.P (en mm)	Normale de saison (en mm)
Caen	4,1	5,3	27,4	56,4	23,3	26,4
Argentan	2,7	4,4	33,6	55,4	17,1	
Pont-Hébert	4,4	5,8	37,4	86,6		
Evreux	2,5		27		20	
Buchy	4,9		37			

Source : données météo CRAN

Espaces Végétalisés et Infrastructures

Arbustes/Rosiers

• Buis

- Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) :

Stade de développement observé : les chenilles sont toujours en hivernage sous forme de cocon.



Chenille de pyrale du buis



Buis en végétation

Dégâts observés – incidence : les chenilles sont en pause hivernale. Les buis qui n'étaient pas complètement défoliés repartent en végétation.

Secteur d'observation : Caen (14).

Facteurs de risques : lorsque les conditions redeviendront favorables, les jeunes larves sortiront et reprendront leur activité afin de terminer leur cycle.

Arbres

• Pin

- Processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*):

Stade de développement observé : observation de nids.

Dégâts observés – incidence : les chenilles de processionnaire du pin passent l'hiver dans des nids tissés.

Secteur d'observation : de très nombreux signalements nous sont remontés autour de Bellême, Mortagne-au-Perche, Sées.



Nid de processionnaire du pin
Source : Commune de Belforêt-en-Perche (61)

Facteurs de risques : les chenilles de processionnaire du pin sont redoutées pour leurs poils urticants et les allergies qu'elles peuvent provoquer.

Méthodes prophylactiques :

- favoriser le développement des prédateurs naturels par **la mise en place de nichoirs à mésange**. La mésange, insensible aux poils urticants, est un prédateur naturel des chenilles processionnaires. Il est préconisé de mettre en place entre 15 et 20 nichoirs par hectare sur la zone « à protéger ».

- l'échenillage : pour les nids encore en place, **il est indispensable de les retirer des arbres** à l'aide d'un échenilloir ou d'une nacelle si la hauteur des pins est importante. Ceci permettra de limiter les effets dus aux poils urticants qui se trouvent dans les nids et de diminuer la quantité de chenilles. Cette pratique nécessitera le port d'équipement de protection individuel.

- l'écopiège : si les chenilles ne sont pas encore entrées en procession, **il est encore temps de les installer**. Ces pièges sont remplis de terre au $\frac{3}{4}$, disposés autour des troncs et permettent de piéger les chenilles à leur descente de l'arbre.

Pelouse/gazon

- o Mousse



Développement de mousse sur pelouse

Dégâts observés – incidence : présence importante de mousse dans certains gazons.

Secteur d'observation : sur la région.

Facteurs de risques : plusieurs facteurs peuvent favoriser le développement des mousses : un excès d'humidité, un mauvais ressuyage du sol et un sol insuffisamment fertilisé. Sur les sols bien aérés et régulièrement fertilisés, le gazon couvrira totalement le sol.

Méthodes prophylactiques : il faudra éviter les applications de sulfate de fer qui ne résoudront pas les raisons de développement des mousses et qui occasionneront une acidification de la couche superficielle du sol.

Intervenez mécaniquement pour améliorer l'aération du sol et l'infiltration de l'eau. La scarification permet d'enlever les mousses. Suite à cette intervention mécanique, un regarnissage peut être nécessaire afin de combler les zones où la terre est à nue.

Dernier point, ne tondez pas trop court, car ceci favorise l'apparition des mousses et autres adventices.

- o Taupinières:

Dégâts observés – incidence : la reprise d'activité des taupes est observé sur certaines pelouses sportives ainsi que d'ornement. La période de reproduction des taupes a lieu en ce moment : fin d'hiver/début du printemps.



Taupinières

Secteur d'observation : toutes les zones.

Facteurs de risques : c'est principalement le critère esthétique propre à chaque site qui détermine le seuil de nuisibilité pour les pelouses d'ornement. Concernant les gazons sportifs, la qualité de jeu est aussi un critère important à prendre en compte.

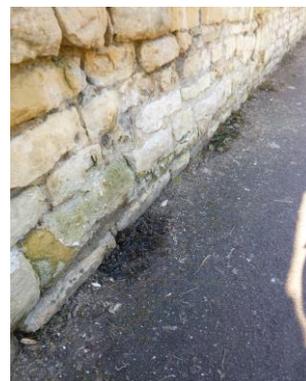
Méthodes prophylactiques : si le seuil de nuisibilité est atteint, la lutte se fera par la pose de pièges de type « putanges ». Cette technique mécanique est très efficace et judicieuse en cette période de gestation car elle limitera l'expansion de ce mammifère.

Adventices

Dégâts observés – incidence : avec les conditions douces et humides du mois de janvier, les adventices sont déjà bien installées.

Secteur d'observation : toutes zones.

Méthode prophylactique : il est important d'intervenir le plus rapidement possible sur jeunes plantules et avant les futures montées à graines.



Adventices désherbées thermiquement

Jardins d'amateurs

Potager

• Toutes cultures

- Gastéropodes :

Dégâts observés – incidence : la présence de dégâts de limaces et d'escargots était toujours signalée dans certains jardins courant janvier / début février.

Secteur d'observation : Calvados (14).

Facteurs de risques : cette période de gel va fortement ralentir leur activité. Par contre, il est important de rester vigilant sur les semis ou plantations qui sont sous abris.

Verger

• Prophylaxie

- Désinfection du matériel : nous sommes en pleine de période de taille des fruitiers, de greffe de sortie d'hiver, ayez le réflexe de désinfecter vos outils de taille, de greffe afin de ne pas disséminer les maladies cryptogamiques.
- Protéger votre verger des parasites et des maladies, si ce n'est déjà fait :
 - en cas de forte présence de mousses et de lichens, il est encore temps de brosser les écorces avec une brosse pour les faire tomber car ils peuvent servir d'abris potentiels.
 - veillez à ramasser et à exporter les feuilles mortes qui peuvent encore se trouver au pied de vos arbres. Ce tapis de feuilles peut être le refuge de spores de nombreux champignons : tavelure, maladie criblée du cerisier, ...
 - veillez à décrocher tous les fruits momifiés. La moniliose qui affecte tous les arbres fruitiers hiverne sur les fruits momifiés avant de s'attaquer aux fleurs dès le printemps.
 - ramassez les fruits tombés qui peuvent contenir chenilles et larves.



Adulte de *Chilocorus sp.*

Auxiliaires

Quelques auxiliaires en activité ont été observés en cette période hivernale, comme cet adulte de *Chilocorus sp.* qui se nourrit de cochenilles des arbres fruitiers.

Devenez observateurs en 2018 !

Afin d'assurer un meilleur suivi sur l'ensemble de la région, nous invitons toute personne à rejoindre le réseau des observateurs du BSV Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructure.

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 :

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
Fax : 02-31-46-96-59

Crédit photos : FREDON Basse-Normandie