



### 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

Ce bulletin a été rédigé à partir d'observations ponctuelles et/ou de relevés de pièges réalisés par les FREDON de Basse et Haute Normandie, le CREPAN, des collectivités, paysagistes et des jardiniers amateurs.

## L'essentiel

Pour ce mois de mai, nous noterons de nouveaux signalements de pyrales du buis avec l'élargissement du rayon de présence dans l'agglomération caennaise et le premier signalement dans le département de l'Eure.

Plusieurs personnes nous ont fait part de la présence de chenilles défoliatrices et tisseuses sur toute la région : hyponomeute, bombyx cul brun et un cas de processionnaire du chêne.

En ce qui concerne les problématiques fongiques, les conditions sont plutôt saines en lien avec les conditions climatiques actuelles, on pourra simplement noter quelques cas d'oïdium et de taches noires sur rosiers.

En parallèle, toute la faune auxiliaire est en action avec une forte régulation des foyers de pucerons.

## Météorologie

Les conditions climatiques du mois de mai ont été très changeantes avec des conditions fraîches en début de mois, de saison en milieu de mois et très estivales lors du week-end de l'ascension. Les périodes chaudes ont souvent été suivies par des passages orageux.

Vous trouverez ci-dessous les moyennes de températures et de pluviométries pour la Normandie jusqu'au 29 mai inclus.

Mai	Température moyenne (en °C)	Normale de saison (en °C)	Pluviométrie moyenne (en mm)	Normale de saison (en mm)
Caen	14,4	12,3	61,2	58
Argentan	14,6	12,3	78,9	59,6
Pont-Hébert	14,4	12,4	85,1	59,8
Evreux	14,9		60	
Buchy	14,3		94	

### 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.chambre-agriculture-normandie.fr](http://www.chambre-agriculture-normandie.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.



Source : données météo CRAN

## Espaces Végétalisés et Infrastructures

### Arbustes/Rosiers

#### ● Buis

- Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) :

Stade de développement observé : la majorité des chenilles observées rentre en stade nymphose.

Dégâts observés – incidence : forte à très forte défoliation des buis.

Secteur d'observation : le rayon d'observation de la pyrale du buis continue d'augmenter sur l'agglomération caennaise. Elle a aussi été observée dans le département de l'Eure sur la commune de Vernon.

Facteurs de risques : les chenilles vont se nymphoser et se transformer en papillon – une attention particulière devra avoir lieu suite à la reproduction des adultes qui occasionnera des pontes et la survenue de nouvelles chenilles.



Dégâts de pyrale du buis  
Source photo : Vernon (27)



Rouille sur buis

- Rouille (*Puccinia buxi*) :

Dégâts observés – incidence : présence de pustules pulvérulentes brunes sur le feuillage.

Secteur d'observation : Saint James (50).

Facteurs de risques : faible.

Méthodes prophylactiques : lors de la taille, couper les rameaux atteints et les détruire.

#### ● Divers végétaux

- Aphrophore écumeuse (*Philaenus spumarius*) :

Stade de développement observé : des larves d'aphrophore écumeuse (ou cercope des prèes ou « crachats de coucou ») sont observées sur un très grand panel de végétaux.

Dégâts observés – incidence : aucun.

Secteur d'observation : toute la région.

Facteurs de risques : cet insecte provoque rarement de réels dégâts, mais peut être vecteur de maladies spécifiques non signalées dans la région.



« Crachat de coucou »

- Bombyx cul brun (*Euproctis chrysorrhoea*) :

Stade de développement observé : chenilles.

Dégâts observés – incidence : fortes défoliations sur prunus, chênes, argousiers, ronciers. Les chenilles se déplacent de végétaux en végétaux pour s'alimenter.

Secteur d'observation : toute la région.

Facteurs de risques : le bombyx cul brun est redouté pour les urtications et les allergies qu'il peut provoquer chez l'homme ou les animaux. La lutte ne doit être envisagée que pour protéger les zones où il y a contact avec le public. Les végétaux consommés par les chenilles perdent de la valeur esthétique mais leur pérennité n'est nullement affectée.



Bombyx cul-brun

- Hyponomeute (*Yponomeuta* sp.):

Stade de développement observé : chenilles.

Dégâts observés – incidence : ces chenilles défoliatrices tissent de gigantesques toiles collectives qui finissent par recouvrir la majeure partie des rameaux.

Secteur d'observation : toute la région.

Facteurs de risques : lorsque le feuillage a été entièrement dévoré, les chenilles tissent de nouvelles toiles et migrent vers d'autres rameaux à la recherche de nourriture. Sur végétaux d'ornements, les défoliations peuvent être sévères et entraîner des déficits momentanés de vigueur. Ceux-ci n'ont généralement pas d'impact après la reprise de la végétation. Ces chenilles ne sont pas urticantes et ne présentent pas de risques pour la santé humaine.

Méthodes prophylactiques : il est possible de supprimer manuellement les nids (coupe des rameaux concernés). Dans ce cas, ils devront être détruits. Certains prédateurs : oiseaux, tachinaires (les larves de ces mouches sont endoparasites), chalcidiens (petite « guêpe » parasites), ..., permettent de réduire naturellement la population.



Hyponomeutes  
Source photo : FREDON HN

## ● Rosiers

- Maladie des taches noires (*Marssonina rosae*):

Dégâts observés – incidence : taches noires violacées, de taille variable et de contours irréguliers, se développant sur les feuilles, qui se mettent rapidement à jaunir et à tomber.

Secteur d'observation : agglomération caennaise (14).

Facteurs de risques : le rosier est sérieusement affaibli, surtout si la maladie se répète plusieurs années et qu'elle survient tôt dans la saison. La maladie peut provoquer une chute précoce des folioles.

Méthodes prophylactiques : éliminez rapidement les feuilles contaminées et préférez les variétés résistantes.

- Oïdium (*Erysiphe poeltii*):

Dégâts observés – incidence : on observe les premières sorties de taches.

Secteur d'observation : agglomération caennaise (14).

Facteurs de risques : l'oïdium pourra provoquer une crispation des jeunes feuilles ainsi qu'un dessèchement des boutons floraux.

Méthodes prophylactiques : taillez soigneusement les organes malades et préférez les variétés résistantes.



Oïdium sur rosier

- Pucerons :



Pucerons sur rosier

Stade de développement observé : petites colonies de pucerons observées.

Dégâts observés – incidence : aucun.

Secteur d'observation : agglomération caennaise (14).

Facteurs de risques : les colonies vont continuer à se développer avec des conditions clémentes. Mais la faune auxiliaire est bien présente.

Méthodes prophylactiques : favorisez l'accueil des auxiliaires. Sur des grosses colonies, vous pouvez couper le rameau infesté. Stoppez les apports d'azote qui favorisent des longues pousses tendres.

## Arbres

### ● Chêne

- Processionnaire du chêne (*Thaumetopoea processionea*):

Dégâts observés – incidence : les chenilles provoquent une défoliation massive en s'alimentant aux dépens des bourgeons en cours de débournement. Elles vivent dans des retraites communautaires qui, au cours des premiers stades larvaires, sont constitués d'un amas dense de feuilles puis elles tissent par la suite de nombreux nids.

Secteur d'observation : L'Oudon (14) + Léry (27)

Facteurs de risques : les poils des chenilles, très urticants, peuvent provoquer des éruptions cutanées douloureuses et de fortes démangeaisons chez l'homme et les animaux domestiques.

Méthodes prophylactiques : éliminez et brûlez les nids formés par les premiers stades larvaires.



Processionnaires du chêne  
Source photo : L'Oudon (14)

## ● Epicéa

- Gros Puceron du Pin (*Cinara pinea*) :

Dégâts observés – incidence : manchon de pucerons sur tronc.

Secteur d'observation : agglomération caennaise (14).

Facteurs de risques : les attaques, qui causent peu de dégâts sur les arbres bien en place, peuvent être très grave sur jeunes plantations, provoquant la décoloration des aiguilles, leur chute prématurée et réduisant la vigueur des arbres.

Méthodes prophylactiques : favorisez l'accueil des auxiliaires.



Gros pucerons du pin avec présence d'une coccinelle  
Source photo : CREPAN

## Suivi piégeage de la Pyrale du Buis en Normandie



8 collectivités du réseau Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures et 11 établissements de la filière Cultures ornementales participent à ce dispositif de piégeage réalisé en partenariat avec le BSV Cultures ornementales. Les pièges ont été installés semaine 17.

		Piégeage de la Pyrale du buis				
		Calvados	Manche	Orne	Seine-Maritime	Eure
	BSV Cultures Ornementales	3 établissements	1 établissement	1 établissement	5 établissements	1 établissement
	BSV JEVI	1 collectivité	1 collectivité	2 collectivités	1 collectivité	3 collectivités
Relevé n°1	Semaine 18	0	0	0	0	0
Relevé n°2	Semaine 19	0	0	0	0	0
Relevé n°3	Semaine 20	0	0	0	0	0
Relevé n°4	Semaine 21	0	0	0	0	0

## Jardins d'amateurs

### Potager

- Gastéropodes :

Dégâts observés – incidence : des dégâts ont été observés après les pluies orageuses du week-end de l'ascension.

Secteur d'observation : agglomération caennaise (14).

Facteurs de risques : des conditions humides augmenteront les risques d'infestation.

Méthodes prophylactiques : il est important de maintenir une faune auxiliaire diversifiée : insectes, reptiles, amphibiens, oiseaux, petits mammifères, araignées et parasites de limaces (nématodes, mouches, ...).

## ● Courgette

- Oïdium :

Dégâts observés – incidence : présence signalée d'oïdium sur courgette. Ce champignon provoque un feutrage blanc pulvérulent d'abord sur les feuilles les plus âgées puis sur les pétioles et sur l'ensemble du feuillage.

Secteur d'observation : Sotteville-lès-Rouen (76)

Facteurs de risques : en cas de forte attaque, la croissance des plantes est bloquée et il s'en suit une réduction de production. Contrairement à la plupart des champignons, il se développe en périodes chauds et sèches. Il est dispersé par le vent et les insectes.

Méthodes prophylactiques : éliminez rapidement les premières feuilles attaquées en prenant soin de les mettre directement dans un sac plastique afin d'éviter de disséminer des spores. Ne les mettez pas au compost.



Oïdium sur courgette

## ● Fève

- Puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) :

Dégâts observés – incidence : des petites quantités de puceron noir de la fève sont observées.

Secteur d'observation : agglomération caennaise (14) ; Sotteville-lès-Rouen (76)

Facteurs de risques : ces insectes se développent en colonies par temps chaud et sec. En cas de forte attaque, la croissance de la plante est altérée (réduction de la vigueur), les fleurs avortent sous l'effet de la toxicité de la salive.

Méthodes prophylactiques :

- selon certaines recherches, la présence de pucerons sur les fèves favoriserait la fructification. Il peut être préférable de patienter une quinzaine de jours avant d'intervenir.
- favorisez l'accueil d'auxiliaires.
- le pincement des extrémités au moment de floraison favorise le développement des gousses et évite aussi les attaques de pucerons qui préfèrent le sommet de la plante.

## Vergers

### ● Pommier

- Moniliose sur fleurs :

Dégâts observés – incidence : on observe un dessèchement entier du corymbe qui prend une teinte brune. Les fleurs et les quelques feuilles sous-jacente restent agglomérées en une masse sèche caractéristique.

Facteurs de risques : nul. La contamination de ce champignon se fait pendant la floraison quand les conditions sont humides avec des températures assez douces.

Méthodes prophylactiques : veillez à couper les rameaux atteints.



Moniliose sur fleurs

- Oïdium (*Podosphaera leucotricha*) :

Dégâts observés – incidence : des attaques d'oïdium sont toujours observées sur des variétés sensibles de pommier.

Secteur d'observation : Calvados.

Facteurs de risques : l'oïdium prolifère plus facilement par temps doux associé à une forte humidité ambiante.

Méthodes prophylactiques : supprimez immédiatement les parties touchées et évitez de les composter.

- Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*) :

Dégâts observés – incidence : la reprise de l'activité des pucerons lanigères est encore plus marqué ce mois-ci.

Secteur d'observation : agglomération caennaise (14).

Facteurs de risques : les colonies apprécient particulièrement les zones où l'écorce est abimée par une blessure, une taille ou une casse de branche. L'affaiblissement de l'arbre entraîne une diminution de la production. Les colonies vont migrer vers les organes les plus jeunes.

Méthodes prophylactiques :

- de nombreux insectes auxiliaires, prédateurs de pucerons, interviennent dans la régulation des populations.
- vous pouvez aussi intervenir mécaniquement par un brossage.



Pucerons lanigères

## Auxiliaires

Nous continuons à observer différents auxiliaires et en quantité dans l'ensemble des jardins et espaces végétalisés tels que des pontes, des larves et des adultes de syrphe, de chrysope, de coccinelle. De nombreux micro-hyménoptères ont été aussi identifiés.



Larves de syrphe

## Portail ECOPHYTO PRO en JEVI

Dans le cadre du plan ECOPHYTO, un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les **professionnels** des JEVI et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires.

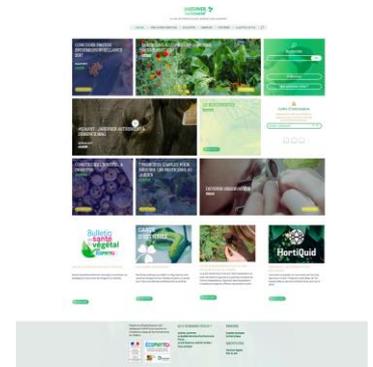
Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant [www.ecophytozna-pro.fr](http://www.ecophytozna-pro.fr) ou en cliquant sur l'image ci-contre :



## Site internet : Jardiner Autrement

Un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les Jardiniers amateurs et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires.

Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant [www.jardiner-autrement.fr](http://www.jardiner-autrement.fr) ou en cliquant sur l'image ci-contre :



## Devenez observateurs pour l'année 2017 !

Afin d'assurer un meilleur suivi sur l'ensemble de la région 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