

# Eco-piège à chenilles processionnaires du pin

*Thaumethopoea pytiocampa*



**Sans insecticide**

**Protège**

**Élimine**

**Facile à installer**

**Adaptable**



**La solution simple, efficace et écologique contre les nuisances de la processionnaire du pin**

## QUELS SONT LES DEGATS PROVOQUES PAR LA PROCESSIONNAIRE DU PIN ET POURQUOI PARLE-T-ON DE RISQUES SANITAIRES ?

### QUI EST THAUMETOPOEA PYTIOCAMPA ?

Plus connue sous le nom de chenille processionnaire, c'est un insecte de la famille des lépidoptères<sup>1</sup>, connue surtout pour causer des défoliations sur toutes les essences de pins, cèdres, douglas.

- Les adultes sont des papillons qui émergent de terre en été (selon l'altitude et les conditions climatiques).
- les femelles pondent de 80 à 300 œufs.
- Dès leur éclosion, les chenilles commencent à dévorer les aiguilles de pin.
- Elles passent par cinq stades larvaires successifs.
- De fin janvier à avril (suivant l'altitude et l'insolation), elles descendent de l'arbre menées par une chenille de tête, c'est la procession de nympheose
- A la fin du 5ème stade, elles iront s'enterrer alors dans un sol approprié. Cet état peut durer de quelques mois à cinq ans (diapause lors de mauvaises conditions).

Tout au long de leur vie, elles resteront groupées, pour survivre. Aux les premiers froids, le nid d'hiver, bourse de soie épaisse servant de véritable radiateur solaire est alors visible et devient le signe distinctif de leur présence...

### OU VIT-ELLE ?

La chenille processionnaire dont l'aire de répartition était concentrée auparavant dans la zone méditerranéenne et le long du littoral atlantique, progresse de façon notable ces dernières années vers le nord ainsi qu'en altitude (Alpes, Pyrénées, Massif Central), elle est déjà installée dans la forêt de Fontainebleau et sera sur Paris dans moins de cinq ans (cf carte ci-contre).

### QUAND CAUSE-T-ELLE DES DEGATS ?

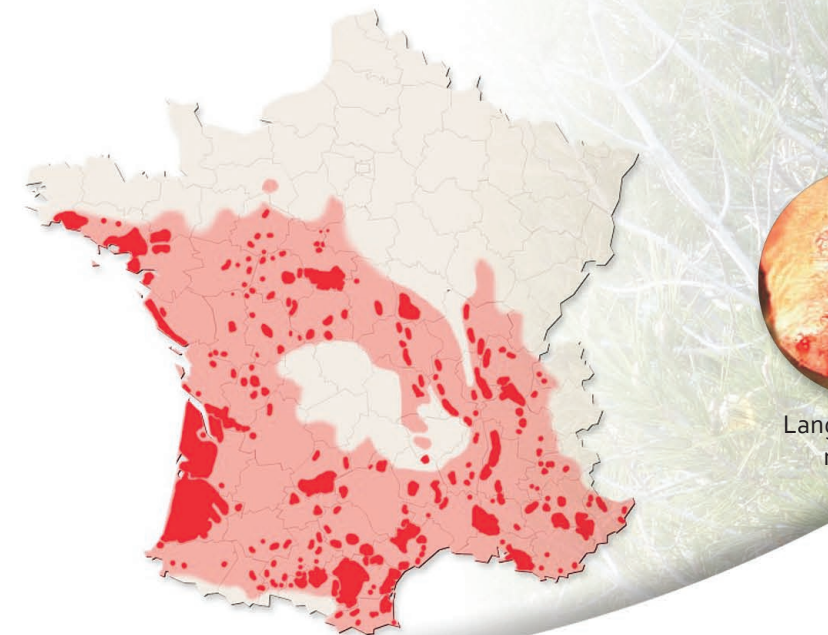
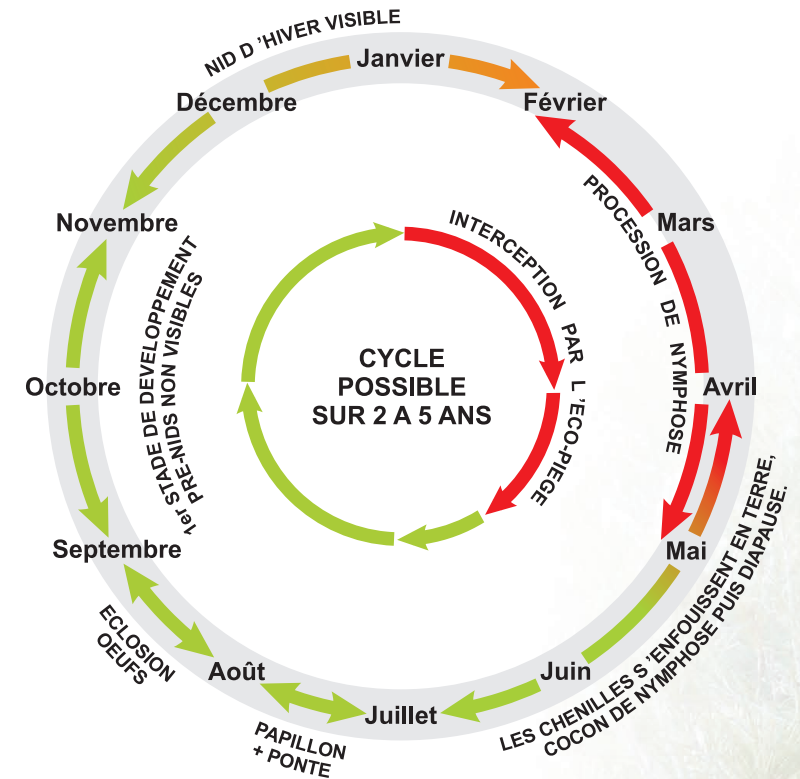
De sa naissance et jusqu'au dernier stade larvaire, la processionnaire du pin est particulièrement défoliatrice de son hôte, dont elle ralentit la croissance.

### POURQUOI PARLE-T-ON DE RISQUE SANITAIRE ?

Parce que dès le troisième stade larvaire, la processionnaire du pin possède des milliers de poils urticants qu'elle va projeter en cas de danger ou de stress. Ils sont dangereux pour les humains et tout particulièrement pour les enfants (allergies, oedèmes, problèmes oculaires).

Elle est aussi virulente sur les animaux domestiques auxquels elle cause de graves atteintes (nécrose de la langue, cécité, mort par ingestion).

Les zones urbaines et péri-urbaines infectées par l'animal sont donc considérées comme des zones à risque dont les collectivités ont pris la mesure.







Nid d'hiver



Chenilles adultes



Chenilles dans l'éco-piège



Langue de chien nécrosée



## EN QUOI L'ECO-PIEGE DE LA MESANGE VERTE APPORTE T-IL UNE SOLUTION ECOLOGIQUE, SIMPLE ET EFFICACE ?

- L'éco-piège apporte une solution alternative et respectueuse, car il est sans insecticide et basé sur une parfaite connaissance de la zoologie de ces insectes dont découle son application.
- L'éco-piège vendu en kit, s'installe facilement, sans machine ni outil\*.
- L'éco-piège protège complètement et efficacement. Il empêche les chenilles de descendre au sol et les collecte pour les détruire à un stade où elles ne sont plus urticantes. Il est donc particulièrement recommandé dans les zones à risque ou sensibles (écoles, crèches, jardins d'enfants, hôpitaux etc...).
- L'éco-piège est respectueux de l'écosystème : il vient seulement intercepter les insectes ciblés.

### QUAND FAUT-IL L'INSTALLER ?

Dès janvier, date des premières descentes possibles (suivant l'altitude et l'insolation) et jusqu'au mois de mai. L'éco-piège est une méthode de lutte suffisante contre cet insecte en offrant une totale protection. Il peut aussi s'installer en complément ou en rattrapage lors d'échecs de méthodes traditionnellement utilisées (ces dernières ne s'effectuant pas aux mêmes époques)<sup>2</sup>.

### COMMENT UTILISER L'ECO-PIEGE ?

Vendu en kit, il est constitué d'une collerette réglable, qu'il faut positionner autour de l'arbre, et d'un sachet collecteur / destructeur (relié à la collerette) à attacher au dessous.

L'attention est portée sur le fait que quelle que soit la politique de traitement mise en œuvre, elle ne saurait être efficace si des zones demeurent non traitées. La multiplicité des traitements assure, si ce n'est l'éradication totale, tout au moins une baisse notable et acceptable des nuisances dans les zones à risque.

La chenille processionnaire du pin a été choisie pour être l'animal témoin de l'adaptation au changement climatique. Cette étude nommée « URTICLIM », est menée par l'I.N.R.A ainsi que par des chercheurs et médecins de l'Europe. Conduite sur cinq années, des conclusions en seront tirées afin de développer des méthodes de lutte alternatives en milieu urbain et péri-urbain.

Notre éco-piège s'inscrit donc parfaitement dans les pistes retenues d'emblée par ce programme. Il est aujourd'hui une vraie solution alternative face aux traitements chimiques agressifs pour la santé humaine dont nous ne voyons les effets notoires qu'au fil des accumulations.

<sup>1</sup> famille des papillons

\*Il peut-être cependant nécessaire d'élaguer les branches du bas de l'arbre pour mettre le piège à hauteur suffisante

<sup>2</sup> La difficulté à détruire ces lépidoptères s'expliquant par le fait qu'ils ont un cycle de vie pouvant s'étaler sur 2, 3, 4 et 5 ans et donc réinfecter les zones supposées assainies. De plus les traitements effectués par pulvérisation du bacille BT peuvent être effectués à des périodes de mues où elles seront localement inefficaces puisque les arbres traités ne seront pas consommés. Le bacille étant par ailleurs très volatil et fragile aux conditions climatiques, les résultats pourront être partiels. Notre éco-piège viendra alors rattraper ces zones où la réussite n'est pas totale.



**LA MESANGE VERTE**

4 rue du Canigou - 66670 Bages

Tél. : +33 (0) 468 375 896 - Internet : [www.lamesangeverte.fr](http://www.lamesangeverte.fr) - Mail : [contact@lamesangeverte.fr](mailto:contact@lamesangeverte.fr)

SIRET : 509 456 232 00016