

## Dossier Chenille Processionnaire du pin et du chêne

**Écopiège** : Stopper, capturer et détruire les chenilles en procession du pin-cèdre.

*De Décembre à Avril*

**Piégeage à phéromone** : capturer les papillons de la processionnaire du pin et du chêne

*De juin à Septembre*

**Traitement Biologique par pulvérisation de BTK (bacille de Thuringe)**

*Pin : De mi-septembre à mi-novembre*

*Chêne : au printemps une semaine après le débourrage des feuilles*

**Enlèvement mécanique des nids - Échenillage**

*De Décembre à Avril*

**Nichoir à mésange**

*Toute l'année*



**Conseils, Commandes : 04 74 05 25 56**

**Connaitre l'insecte pour mieux le combattre et l'éradiquer**

# L'Écopiège, piège-collier à chenille

La capture des processions de chenilles processionnaires du pin



Après un échenillage partiel (nid trop haut, ligne haute tension ...), et qu'il reste des nids inaccessibles, c'est la solution idéale pour terminer l'intervention.

Temps moyen pour la pose (15 à 20 mn)



L'Écopiège est un piège constitué d'une collerette fixée autour du tronc de l'arbre qui va stopper les chenilles processionnaires pin lors de leur descente.

Celles-ci seront récupérées dans un sac collecteur qui sera éliminé après les dernières descentes.

## Avantage de l'Écopiège

### Piégeage spécifique de la chenille processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

Mise en place rapide et simple avec une grande capacité de piégeage,

Respectueux de l'homme et de son environnement

Écologique : Ne cible que la chenille processionnaire du pin.

Économique : réutilisable plusieurs années.

Biologique : aucun insecticide utilisé. Piège totalement mécanique

# Tarif Écopiège Standard Version Transparente

## Écopiège Ø 30cm, piège chenille processionnaire du pin

Pour un tronc d'une circonférence comprise entre 0.30 m à 0.94 m

**34.00 €** TTC

## Écopiège Transparent Ø 55cm, Collier piège chenille processionnaire du pin et du cèdre

Pour un tronc d'une circonférence comprise entre 0.85m à 1.75m

**39.00 €** TTC

## ÉcoPiège Ø 66cm, piège chenille processionnaire du pin

Pour un tronc d'une circonférence comprise entre 0.94m à 2.00m

**44.00 €** TTC

## ÉcoPiège Ø 80cm, piège chenille processionnaire du pin

Pour un tronc d'une circonférence comprise entre 1.45m à 2.45m

**48.00 €** TTC

## ÉcoPiège Ø 100cm, piège chenille processionnaire du pin

Pour un tronc d'une circonférence jusqu'à 3.14 m

**53.50 €** TTC

## Écopiège Transparent Ø 120cm, collier piège chenille processionnaire du pin et du cèdre

Pour un tronc d'une circonférence jusqu'à 3.75m

**70.00 €** TTC

## Écopiège Transparent Ø 140 cm, collier piège chenille processionnaire du pin et du cèdre

Pour un tronc d'une circonférence jusqu'à 4.40 m

**78.00 €** TTC

## Écopiège sur mesure pour un arbre d'une circonférence supérieur à 3.90m

Circonférence supérieur à 3.90m.

**80.00 €** TTC

## Kit Sac plus tube pour Écopiège

Kit de descente supplémentaire à ajouter sur votre écopiège si votre pin ou votre cèdre est infesté par plus de 5 nids (cocon blanc).

**9.80 €** TTC

## Kit recharge : Un Sac Collecteur transparent plus un sachet de mastic pour Éco Piège

Kit recharge écopiège : un sac collecteur Transparent + un sachet de mastic de 100 gr

**9.50 €** TTC

## Sac collecteur seul pour Écopiège

Sac vendu seul pour le piège collier à chenilles processionnaire (Eco Piège)

**6.00 €** TTC

# Écopiège, version Ecorce

**NOUVEAU MODELE : NE VOYEZ PLUS LE SAC !!!**



- Orifice du tube **4 fois plus grand**, pour une descente plus rapide des chenilles dans le sac
- Mastic avec liant et applicateur, pour une facilité de pose et une obturation parfaite
- **Design élégant** pour les jardins les plus exigeants
- **Pose plus rapide**

## Tarif Écopiège Version Ecorce

### Écopiège Ecorce Ø 30cm, collier piège chenille processionnaire du pin

Pour un tronc d'une circonférence comprise entre 0.30 m à 0.94 m

**36.00 €** TTC

### Écopiège Ecorce Ø 55cm, collier piège chenille processionnaire du pin

Pour un tronc d'une circonférence comprise entre 0.85m à 1.75m

**42.50 €** TTC

### Écopiège Ecorce Ø 66cm, collier piège chenille processionnaire du pin

Pour un tronc d'une circonférence comprise entre 0.94m à 2.00m

**49.40 €** TTC

### Écopiège Ecorce Ø 80cm, collier piège chenille processionnaire du pin

Pour un tronc d'une circonférence comprise entre 1.45m à 2.45m

**53.90 €** TTC

### Écopiège Ecorce Ø 100cm, collier piège chenille processionnaire du pin

Pour un tronc d'une circonférence jusqu'à 3.14 m

**60.50 €** TTC

### Écopiège Ecorce Ø 120cm, collier piège chenille processionnaire du pin

S'adapte sur un tronc d'une circonférence jusqu'à 3.75 m.

**69.00 €** TTC

### Écopiège Ecorce Ø 140cm, collier piège chenille processionnaire du pin

S'adapte sur un tronc d'une circonférence jusqu'à 4.40 m.

**75.00 €** TTC

### Kit Sac Écorce et Tube Large pour Écopiège Écorce

Descente supplémentaire à ajouter sur votre Écopiège si vous avez plus de 5 nids dans l'arbre

**9.80 €** TTC

### Kit Sac + Mastic - Ecopiege version ECORCE

Kit recharge écopiege Ecorce: un sac collecteur + un sachet de mastic

**9.50 €** TTC

### Sac Écorce collecteur Piège collier Écopiège Écorce pour détruire la chenille processionnaire

Sac Écorce

[t](#)

**6.50 €** TTC

## Kit Pro Écopiège linéaire 16,60 mètres

Vendu en deux versions : La version standard et la version vissée.

Composition du kit 16 mètres linéaires version standard contre la processionnaire du pin qui vous sera livré.

- 16 mètres de joint mousse gris-noir,
- 16 mètres de collerette en PVC transparent,
- 20 mètres de sangle en plastique noir (feuillard) pour maintenir le sac collecteur sur le tronc,
- 10 tubes de descente blanc,
- 10 sacs collecteurs et 20 crochets en S pour le maintenir sur l'arbre.
- 10 attaches pour tendre la sangle de soutien du sac.
- 10 ressorts de tension.
- Sacs de mastic pour jointer la mousse au tronc (ouate de cellulose grise).



Quantité nécessaire pour le montage d'un Écopiège

Dans la version vissée, les ressorts de tension, les crochets en S, les épingles en L, le feuillard... sont remplacés par 2 longueurs de vis Torx avec un embout de vissage Torx.

Ce kit vous permet de constituer 10 pièges complets d'environ 50 cm de diamètre. Une seule référence dans le véhicule sans se soucier de la taille de l'arbre du client car vous coupez au fur et à mesure de vos besoins.

A prévoir en plus dans le véhicule : 1 sac de terreau premier prix pour remplir les sacs collecteurs.

**Kit Éco-Piège Transparent 16m linéaire à découper- version VISSAGE réf : TV**

Version avec kit vissage (80 vis à peinture)

**360.00 €** TTC

**Kit Éco-Piège 16.60 m linéaire, version RESSORT**

Version avec fixation classique (ressort)

**358.80 €** TTC

Vidéo du montage sur France Chenilles :

<https://chenilles-processionnaires.fr/ecopiege-piege-collier-chenille-pin-processionnaire.htm>

# Le piégeage à phéromones

## La capture des papillons mâles



C'est à la fin du printemps que débutent les premiers vols des papillons qui est la forme adulte de la chenilles. Il est possible d'intervenir sur l'accouplement des adultes par un piégeage massif des mâles.

Cette méthode consiste à installer des pièges à phéromone sexuelle directement dans les arbres. Le piège permet de diffuser une phéromone spécifique à chaque espèce.



Attirés, les papillons mâles volent autour de la capsule qui émet l'odeur du papillon femelle. Épuisés, ils finissent par tomber dans l'entonnoir. La portée de la phéromone est de plusieurs dizaines de mètres.

L'avantage du piégeage est sa mise en place rapide et sans protection. Écologique et respectueux de l'environnement. Il permet la détection, le suivi des populations et le raisonnement des stratégies de lutte. Une fois la période de vol terminée, les pièges seront retirés et gardés, après nettoyage, afin d'être utilisés l'année suivante.

**IMPORTANT : Le piégeage est une méthode de lutte collective et complémentaire. Le piégeage doit faire partie d'un plan de lutte raisonné intégrant les autres techniques (mécanique et traitements phytosanitaires).**

**Date de piégeage : de Début Juin à Fin Septembre**

### La pose

Le piège doit être placé sur les branches basses de l'arbre. Arbres isolés : 1 piège par arbre. Alignement d'arbres : 1 piège tous les 25 mètres ou tous les 3 arbres. Bosquet : 1 piège tous les 25 mètres en périphérie. Forêt : 4 à 8 pièges par hectare en périphérie et au milieu des clairières. Une densité de pièges plus forte peut être employée dans le cas de peuplement fragmentés.

La pose des pièges doit aussi être guidée par l'analyse des arbres les plus touchés, il faut donc se concentrer sur les arbres les plus ensoleillés et en général dans le cadran sud-sud-est.

### La conservation des phéromones

Conserver la phéromone dans son emballage d'origine, sans l'ouvrir, au réfrigérateur (3-5°C) jusqu'au moment de son utilisation. Dans le cas d'une utilisation à la prochaine saison, le stockage au congélateur (-18°C) s'impose. Dans ces conditions, le produit peut être gardé pendant une période de deux ans.

**Important : Ne jamais toucher les phéromones avec les doigts pour éviter de la polluer.**

## Le piège Funnel Trap



Piège pour capturer les papillons (chenille processionnaire, mineuse du marronnier, etc...).

Après montage, le remplir avec 6 ou 7 cm d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle ou huile ou savon noir.

La phéromone se place dans le petit panier ajouré en haut du piège.

Le piège se compose de 5 parties :

- 1 couvert plat vert
- 1 entonnoir vert
- 1 seau transparent
- 1 panier ajouré et son opercule pour la phéromone
- 1 cordelette pour suspendre le piège

**Tarifs : 17 € à l'unité**

## Phéromone du pin : Long-Life 200 jours *Thaumetopoea pityocampa*

1 capsule pour toute la saison de piégeage.

Phéromone pour attirer les papillons mâles de la chenille processionnaire du pin

Phéromone Long-Life d'une durée d'attractivité de 200 jours.

Cette phéromone doit être utilisée avec le piège Funnel Trap  
Fabriquée en France.



**Une seule phéromone suffit pour toute la période de piégeage.**

**Attention : nous avons testé de nombreuses phéromones, la long life est celle qui a donné les meilleurs résultats en nombre de capture.**

**Tarifs : 17 € à l'unité**

## Phéromone du chêne : *Thaumetopoea processionea*

Un sachet aluminium étanche de 2 phéromones *Thaumetopoea processionea*

Phéromone pour attirer le papillon mâle de la chenille processionnaire du chêne.

Cette phéromone doit être utilisée avec le piège Funnel Trap.

Fabriquée en France.

Une seule phéromone par piège à changer toutes les 4 à 6 semaines.

**Tarifs : 17 € à l'unité**

## Dosage

- 1 seul chêne : 1 à 2 pièges
- Alignement de chênes : 1 piège 1 arbre sur 3 ou tous les 25 m.
- Groupe de plusieurs chênes : 1 piège tous les 25 mètres sur les chênes extérieurs
- Plusieurs hectares de chênes : 6 à 8 pièges par hectare sur les pourtours et dans les clairières

# La lutte mécanique, l'échenillage

## Enlèvement des nids de chenilles processionnaires du pin

L'échenillage consiste à couper mécaniquement les nids (gros cocons blancs) à l'aide d'un **ÉCHENILLOIR** et d'une **PERCHE TELESCOPIQUE** du sol ou en nacelle.

Si l'enlèvement mécanique des nids est réalisé avant les processions, cela permettra d'éviter les processions de chenilles sur le sol et de réguler les futures populations. Il est indispensable de retirer les nids des arbres afin de limiter les effets dus aux poils urticants qui se trouvent dans les nids.

**Un nid vide contient encore des millions de poils urticants et polluera l'environnement direct de l'arbre durant plusieurs années.**

## Les Échenilloirs

### - Échenilloir BAHCO P34-27A F



Léger et puissant, c'est incontestablement le meilleur échenilloir de tous ceux que nous avons testé.

L'Echenilloir BAHCO a une lame croissante découpée et entièrement trempée. Sa contre-lame est munie d'un racloir anti-sève trempée.

Sa douille en acier réglable par vissage s'adaptant facilement sur une perche de 25 mm

Livré avec une corde de 5 mètres.

Capacité de coupe : 3 cm.

Toutes les pièces détachées sont disponibles sur stock. (Lame, contre- lame, ressort, etc.)

**Tarif Pro : 39,50 / pièce**

### - Échenilloir BAHCO P34-27A F modifié

Allégé pour s'adapter sur la perche télescopique principale. professionnel. Modèle à lame croissante découpée et munie d'un racloir anti-sève trempée. Livré avec une corde cm. Pièce de rechange disponible sur demande

**Tarif Pro : 98,40 € / pièce**



Produit made in France entièrement trempée. Contre-lame de 20 mètres. Capacité de coupe : 3

## Les Perches d'échenillage



Les perches télescopiques UNGER permettent un travail en toute sécurité jusqu'à 10m (6m de perche + 3m d'extension), tout en restant au sol.

Elles sont munies de zones d'avertissement jaune pour éviter tout démontage involontaire des perches. Tous les outils s'enclenchent entre eux. Grâce à une technique de constructions des plus modernes, elles font preuve d'une rigidité excellente.

### **Perche télescopique Principale en Aluminium nLite, 6m AN60G**

Attention : Vendu sans accessoire, ni outil

**132.00 €** TTC

### **Perche télescopique d'extension Aluminium de 3 m pour perche principale AN30G**

Attention : Vendu sans accessoire, ni outil

**84.00 €** TTC

# Traitement insecticide Biologique

## Pulvérisation d'un bio pesticide : le *Bacillus thuringiensis* (Btk)

Pulvériser sur les aiguilles des pins-cèdres ou sur les feuilles du chêne un bio insecticide : le ***Bacillus thuringiensis***.

La chenille est infectée lorsqu'elle dévore les parties de la plante arrosée par la bactérie. La bactérie produit des spores et des cristaux de protéines qui entraînent la libération d'une substance toxique dans l'intestin des chenilles. Cette substance leur corrode la paroi intestinale et a pour effet de paralyser les mâchoires de la chenille. Quelques heures après l'absorption du produit, la chenille ne peut plus s'alimenter puis meurt quelques jours plus tard.

**Le *Bacillus* est non toxique, ne laisse aucun résidu dans le sol ni sur l'arbre traité et est sans danger pour les animaux, les auxiliaires, les insectes pollinisateurs, les organismes aquatiques, les végétaux et les utilisateurs.**

**IMPORTANT : Le traitement ne peut être réalisé que lorsque la chenille s'alimente régulièrement. La fenêtre de traitement est donc assez courte et se situe en fonction des régions et des conditions climatiques de l'année en cours, entre le 15 septembre et le 15 Novembre pour la processionnaire du pin**

**L'entreprise doit être certifiée pour réaliser ce traitement (CertiPhyto).**

### Méthodes de Pulvérisation

#### Au canon



Un véhicule (tracteur ou pickup) est équipé d'un canon atomiseur, sorte de grosse turbine, qui propulse un mélange d'air et de produit.

**Hauteur Maxi :** 15 à 40 mètres.

**Réduction moyenne du nombre de nid :** 70 à 80 %

**Avantages :** Permet de traiter rapidement un grand nombre d'arbres, idéal dans un parc par exemple.

**Inconvénients :** En cas de vent non favorable, la hauteur est considérablement réduite, et si le véhicule ne peut aller du bon côté, la dérive peut rendre le traitement difficile ou moins efficace.

#### Avec un atomiseur dorsal



Au moyen d'un atomiseur autonome porté dans le dos, on pulvérise de fine gouttelette de produit sur l'arbre. L'application est extrêmement précise car l'applicateur peut plus facilement se déplacer autour des arbres.

**Hauteur Maxi :** de 8 à 12 mètres, la hauteur peut être supérieure si l'applicateur utilise une nacelle.

**Réduction moyenne du nombre de nid :** 80 à 90%

**Avantages :** C'est la méthode idéale pour traiter des petits arbres isolés.

**Inconvénients :** Application longue, équipement lourd pour l'applicateur, faible hauteur.

## A la lance



A l'aide d'une lance télescopique reliée à une pompe haute pression, on pulvérise le produit sur l'arbre. L'application est extrêmement précise car l'applicateur peut plus facilement se déplacer autour des arbres.

**Hauteur Maxi** : de 20 à 25 mètres en fonction de l'équipement.

**Réduction moyenne du nombre de nid** : 90 à 95%

**Avantages** : Plus précis que le canon, c'est la méthode idéale pour traiter des arbres chez les particuliers et dans les petits parcs.

**Inconvénients** : La taille des gouttes étant plus importante qu'en atomisation, il faut bien maîtriser la technique pour éviter le ruissellement.

## Le dosage

Le dosage dépend de nombreux paramètres, la chenille devant ingérer une quantité proportionnelle à son poids, plus le stade est avancé, plus la dose doit être importante. A titre indicatif, pour un arbre d'envergure moyenne d'environ 10 mètres, il faut appliquer environ 30 gr de BTK.

## Le BTK

Nous avons testé différentes présentations du BTK, au final, le Delfin de chez Certis présente de nombreux avantages :

- Poudre mouillable qui facilite le stockage et la conservation.
- Un fois la bouillie réalisée, le produit reste parfaitement en suspension.

**Important** : L'ajout d'un adjuvant adhésif, mouillant, étalant augmente considérablement l'efficacité du traitement. Selon nos tests, nous vous proposons un des meilleurs : HURRICANE (50 ml pour 100 litres de préparation).

**Si vous désirez plus d'info sur les matériels, les dosages, le protocole, contactez David au 04 74 05 25 56**

Agréée par la Direction Régionale de l'Agriculture et des Forêts (DRAF), nous respectons scrupuleusement les différentes législations en vigueur, notamment sur le respect des mesures de protection de l'environnement

Nous vous rappelons que ce traitement doit être renouvelé tous les ans.

**Pour réserver votre traitement biologique ou obtenir un devis gratuit, contactez-nous rapidement au 04.74.05.25.56**

# Tarif Traitement insecticide Biologique

**Ce tarif correspond à des arbres isolés, si vos arbres sont en bosquet ou en « forêt », contactez-nous pour un devis personnalisé.**

<b>Tarif d'intervention pour des arbres dont la taille est inférieure à 20 mètres (au-delà, nous consulter) Secteur : 40 km autour de Lyon ou de Roanne</b>	
1 arbre	90.00 € TTC
2 arbres	75.00 € TTC / arbre
de 3 à 5 arbres	65.00 € TTC / arbre
de 6 à 10 arbres	55.00 € TTC / arbre
de 11 à 20 arbres	45.00 € TTC / arbre
de 21 à 30 arbres	43.00 € TTC / arbre
Plus de 30 arbres	40.00 € TTC / arbre

**Attention : En raison du délai court pour le traitement, le nombre de place est limité !!!**

# Installation de Nichoirs à Mésanges

## La Lutte auxiliaire contre les chenilles processionnaires



La mésange, insensible aux poils urticants, est un prédateur naturel des chenilles processionnaires. En période de nidification, un couple de mésanges consomme jusqu'à 500 insectes par jour.

Le nichoir à mésange est utilisé par de nombreuses collectivités pour favoriser la nidification des mésanges pour une lutte auxiliaire contre la chenille processionnaire. La méthode consiste à implanter des nichoirs à mésange près des arbres susceptibles d'être touchés par les chenilles processionnaires.

Le nichoir doit être installé entre 2.5 à 3.5 mètre de haut sur le tronc, l'ouverture de 32 mm doit être exposée au sud-est à l'abri des vents dominants

Nous avons sélectionné trois nichoirs particulièrement adaptés le Schwegler, en béton de bois, un en écorce et un en cèdre.



Illustration 1: Suspension au tronc avec clou en aluminium

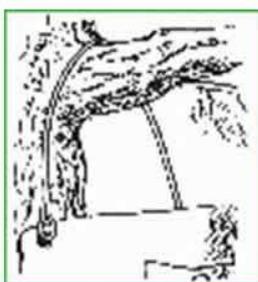


Illustration 2: Suspension par l'anse à une branche

Le nichoir a une chambre d'incubation de 12 cm de diamètre et peut être fixé au tronc d'arbre avec le clou en aluminium livré avec le nichoir Schwegler (illustration 1). Il peut être également suspendu à une branche par l'anse (illustration 2). Son trou d'envol de 32 mm est particulièrement adapté au nichage des mésanges.

Les nichoirs en béton de bois SCHWEGLER ont largement fait leurs preuves comme ayant un succès indéniable, mais aussi en tant que produit durable et responsable pour l'environnement.

A ce jour, plus de 8,5 millions d'entre eux ont été placés dans le bois, forêts, vergers et jardin, partout en Europe, aux USA, au Canada et dans bien d'autres régions.

**Tarif :**  
**35 € /unité Nichoir SCHWEGLER 1B**  
**14 € /unité Nichoir en écorce de sapin**  
**35 € /unité Nichoir bois Red Cedar**