



LA PROCESSIONNAIRE DU PIN

Une chenille nuisible aux pins...
et aux Hommes

Originnaire du bassin méditerranéen, la processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*) s'est progressivement répandue sur la majorité de la France méridionale et sur la façade Atlantique. Ces dernières années, le front de progression de cette espèce s'est étendu au bassin parisien pour finalement toucher l'Aube et la Marne au début des années 2010. Bien que pouvant être à l'origine de dégâts sur végétaux, cette espèce est davantage connue pour les risques qu'elle peut causer pour la santé humaine.

IDENTIFICATION ET BIOLOGIE

• Chenilles

De couleur foncée, elles portent de nombreuses touffes de poils brun-orangé. Des plages de **poils urticants** (non visibles à l'œil nu) sont présentes sur leur corps. Les chenilles éclosent généralement en septembre et se développent pendant l'hiver. Elles acquièrent leur caractère urticant au 3^{ème} stade larvaire en novembre. En sortie d'hiver, les chenilles forment une procession pour descendre des arbres

• Adultes (papillons)

Les papillons de la processionnaire du pin mesurent environ 3 à 4 cm de long et sont de couleur gris-clair. Le vol des papillons s'étale généralement de la mi-juin à fin août.

SYMPTÔMES ET DÉGÂTS

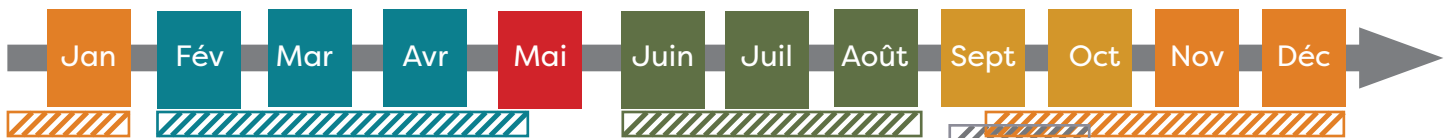
Les chenilles de la processionnaire du pin s'attaquent généralement aux espèces de **pins** (pin noir d'Autriche, pin maritime, pin corse, ...), et plus marginalement aux **cèdres**.

En s'alimentant des aiguilles, les chenilles peuvent être à l'origine de **défoliations** (partielles ou totales) sur ces arbres. Ces dégâts, associés à la présence de nids engendrent une dépréciation esthétique des espaces verts et des forêts. En raison d'une meilleure exposition au soleil, les bordures de peuplement et les arbres isolés sont davantage touchés.



STRATÉGIES DE LUTTE RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT

Un large panel de solutions alternatives, respectueuses de l'Homme et de l'environnement, est disponible pour lutter contre la processionnaire du pin. Pour optimiser la lutte contre ce ravageur, il est indispensable de combiner les méthodes entre elles.



LES PIÈGES MECANIQUES (Ecopièges)

Cible : chenilles (processions)

Constitués d'une gouttière à installer autour du tronc de l'arbre et d'un sac collecteur, ces pièges empêchent les chenilles de descendre au sol en les guidant directement dans le sac collecteur.

Ces pièges sont à installer sur tous les arbres où des nids sont présents. **Présentant une efficacité de 99%, cette méthode est reconnue.**

PIÈGE A PHEROMONE

Cible : papillons mâles

Le piégeage par phéromone sexuelle permet de détecter la présence et de capturer en grand nombre les papillons mâles. Les phéromones couvrant l'ensemble de la période de vol, la manipulation du piège est inutile.

LUTTE BIOLOGIQUE

Cible : jeunes chenilles

Elle consiste à pulvériser un produit à base de *Bacillus thuringiensis* sur les arbres. En s'alimentant des aiguilles, les chenilles ingèrent le produit qui provoque leur mort. Le *Bacillus thuringiensis* n'est toutefois efficace que sur des jeunes chenilles.

ECHENILLAGE MECANIQUE

Cible : chenilles (nids)

Cette méthode consiste à faire enlever par un professionnel les nids présents.



Les mésanges sont des prédatrices naturelles des chenilles de la processionnaire. La pose de nichoirs leur permet de s'installer durablement pour lutter contre le ravageur.

FREDON GRAND EST, VOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE

FREDON Grand Est est un réseau d'expertise unique dédié à la santé des végétaux. Reconnue Organisme à Vocation Sanitaire (OVS) du végétal, FREDON mène des actions de surveillance, de prévention, voire de lutte contre les espèces impactant les végétaux, l'environnement et la santé au travers de missions telles que :

- La surveillance de l'émergence d'organismes nuisibles réglementés par l'Etat
- L'accompagnement vers une gestion plus durable des espaces agricoles, publics et privés,
- Le conseil et la formation pour les professionnels,
- L'information et la sensibilisation des différents publics,
- La mise en place de plans d'action afin de lutter contre les espèces invasives ayant un impact potentiel sur les écosystèmes et la santé humaine (ambroisie, frelon asiatique, berce du Caucase, ragondins et rats musqués).



BON DE COMMANDE

1 Piégeage des chenilles : anticipez la lutte dès février

Commencer par mesurer la circonférence à 2m de hauteur des troncs des arbres sur lesquels vous souhaitez installer des pièges. Vous pourrez ainsi choisir le piège adéquat.

CIRCONFÉRENCE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE (€ HT)	QUANTITÉ SOUHAITÉE	MONTANT (€ HT)
< 100 cm	Ecopiège 35 cm	27		
< 175 cm	Ecopiège 55 cm	33		
Sac collecteur (vendu à l'unité)		5		
> 205 cm	Nous contacter			

2 Piégeage des papillons : pour prolonger la lutte en été

DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE (€ HT)	QUANTITÉ SOUHAITÉE	MONTANT (€ HT)
Piège PROCEREX cuve	40		
Lot de 2 phéromones	10		

BON DE COMMANDE À RETOURNER À LOUIS AUDREN :

Par mail : l.audren@fredonca.com

Ou par courrier : **FREDON Grand Est**
2, esplanade Roland Garros
51 100 REIMS

TOTAL HT (€)

TVA 20%

**TOTAL TTC AVEC REMISE ADHÉRENTS
(5%)**

3

**Accompagnement technique,
diagnostic et animation**

Sur devis

STRUCTURE :

NOM PRÉNOM :

ADRESSE COMPLÈTE :

.....

TÉLÉPHONE :

MAIL :

FREDON Grand Est est assujettie à la TVA, au taux de 20%. Les prix exprimés en euros HT sont indicatifs et n'incluent pas les frais de port des fournisseurs (variables selon l'importance de la commande). La participation aux frais de port de chaque exploitant sera facturée en supplément.



FREDON
GRAND EST



FREDON Grand Est,
2 Espl. Roland Garros, 51100 Reims
Tél : 03 26 77 36 70 - Courriel : contact@fredonca.com - www.fredon-grandest.fr
SIRET - 440 409 175 000 13 - APE / NAF 9412Z - N°TVA FR43440409175

RETROUVEZ TOUTE NOTRE ACTUALITÉ



www.fredon-grandest.fr



FREDON Grand Est