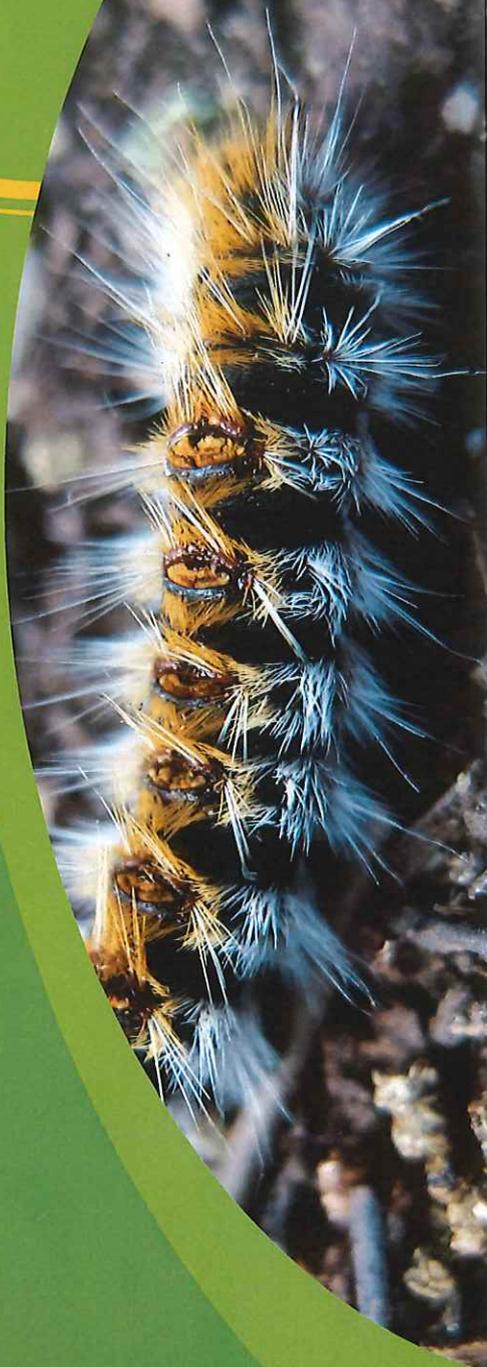


# *La chenille processionnaire du pin*

- ▶ **LES CHENILLES  
AFFAIBLISSENT L'ARBRE MAIS  
NE LE TUENT PAS**
- ▶ **LES CHENILLES PROJETTENT  
DES POILS CONTENANT UNE  
SUBSTANCE URTICANTE ET  
ALLERGÈNE**
- ▶ **ÉVITEZ LES FORÊTS  
INFESTÉES EN CAS DE VENT ET  
PENDANT LES PROCESSIONS**
- ▶ **SOYEZ VIGILANTS AVEC LES  
ENFANTS ET NE LAISSEZ PAS  
DIVAGUER VOTRE CHIEN**



## Parc naturel régional des Pyrénées catalanes

RN 116 • La Bastide • 66360 Olette  
04 68 04 97 60 • [contact@pnrpc.fr](mailto:contact@pnrpc.fr)  
[www.parc-naturel-pyrenees-catalanes.com](http://www.parc-naturel-pyrenees-catalanes.com)

66 communes associées au Département des Pyrénées-Orientales  
et à la Région Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées



### En savoir plus

L'Institut national de la recherche agronomique (INRA) avec le Centre de biologie et de gestion des populations (CBGP) • Montferrier-sur-Lez (34988) • [Kerdelhue@supagro.inra.fr](mailto:Kerdelhue@supagro.inra.fr)

[www.inra.fr](http://www.inra.fr) tapez «chenille» dans le moteur de recherche de la rubrique «grand public»

La mésange verte  
Concepteur et fabricant de l'éco-piège • Bages (66670)  
• 04 68 37 58 96  
[www.lamesangeverte.com](http://www.lamesangeverte.com)

### Sources

[www.inra.fr](http://www.inra.fr) • [www.lamesangeverte.com](http://www.lamesangeverte.com) •  
<http://chenilles-processionnaires.fr> • Article de Bruno  
Robert, agent forestier (ONF), publié le 19 décembre  
2015 sur [www.mairie-fontromeu.fr](http://www.mairie-fontromeu.fr)

### Remerciement à

Carole Kerdelhuet, directrice de recherche (DR2) •  
INRA



LANGUEDOC-ROUSSILLON  
LA RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

# La chenille processionnaire du pin

LES CHENILLES  
AFFAIBLISSENT L'ARBRE MAIS  
NE LE TUENT PAS

LES CHENILLES PROJETTENT  
DES POILS CONTENANT UNE  
SUBSTANCE URTICANTE ET  
ALLERGÈNE

ÉVITEZ LES FORÊTS  
INFESTÉES EN CAS DE VENT ET  
PENDANT LES PROCESSIONS

SOYEZ VIGILANTS AVEC LES  
ENFANTS ET NE LAISSEZ PAS  
DIVAGUER VOTRE CHIEN



LANGUEDOC  
ROUSSILLON  
LA RÉGION  
MIDI  
PYRÉNÉES

**La chenille processionnaire du pin est la larve d'un papillon de nuit, le *Thaumetopoea pityocampa*. Ce papillon vit une nuit...**

**Pourquoi l'éviter ?**

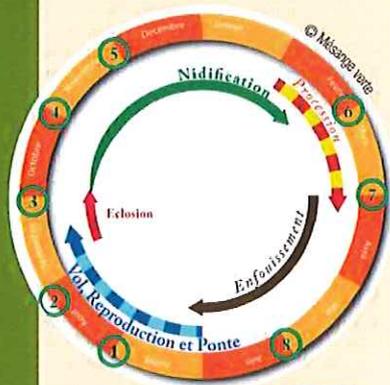
En cas de dérangement ou de vent, les chenilles projettent des poils microscopiques, qui fonctionnent comme des harpons. Quand on se gratte, le poil se casse et libère une substance urticante et allergène. Les conséquences sont très graves en cas d'ingestion, de respiration ou d'impact dans l'œil. Des allergies massives sont possibles.

**Comment se protéger ?**

**Ne pas fréquenter** les forêts infestées en cas de vent et pendant les processions. Si les températures sont trop clémentes, la période de risque est avancée et s'étale dans le temps. Quand la chenille atteint le sol, **ne pas l'approcher** et garder son chien à distance.

**Cycle de vie**

- 1 • La femelle pond autour de deux aiguilles de pin l'été
- 2 • L'éclosion a lieu 30 à 45 jours plus tard
- 3 et 4 • Pendant leurs 2 premiers stades larvaires, les chenilles tissent des pré-nids qu'elles abandonnent
- 5 • A partir de leur 3<sup>e</sup> stade, elles entretiennent un nid dans lequel elles vont passer tout l'automne et l'hiver
- 6 • La procession se déroule en fin d'hiver et au début du printemps
- 7 et 8 • Les chenilles migrent vers le sol où elles se transforment en chrysalide puis en papillon



**Comment réguler sa présence?**

**Installer un piège à phéromones** pour attirer les papillons mâles.

**Fixer un éco-piège sur le tronc** pour capturer les chenilles lorsqu'elles se dirigent vers le sol.

**Poser des nichoirs à mésanges**, un des prédateurs de la chenille.

**Planter une haie de feuillus** à la lisière d'une forêt de pins pour masquer l'accès voire émettre une odeur répulsive.

**Diffuser un micro-organisme** : le *Bacillus thuringiensis*. Efficace aux 1<sup>ers</sup> stades larvaires (automne), ce traitement fait l'objet d'une réglementation.

**Retirer les cocons avec un echenilloir**, protégé par une tenue spéciale. Ou faites appel à des professionnels.

**Un phénomène exceptionnel ?**

En cas de douceur automnale, l'attaque devient exceptionnelle dans son intensité et sa précocité. Elle favorise un taux élevé de survie des larves.

**Est-ce la mort des forêts?**

**Non, les arbres concernés peuvent supporter des attaques consécutives.** Leur croissance est interrompue mais ils reverdiront.

**Pourquoi certaines forêts sont plus touchées que d'autres ?**

Les chenilles attaquent les forêts **mono-spécifiques** (uniquement de pins), exposées **Sud** et composées d'arbres fragiles (sol pauvre).

**Mémo**

- La femelle papillon pond entre 100 et 200 œufs
- Les chenilles sorties de l'œuf meurent à 0°C
- Les chenilles dans le nid survivent à des températures extérieures très basses
- Les chrysalides peuvent rester quelques semaines à 3 ans dans le sol
- Des oiseaux en font leur repas. Les chauves-souris préfèrent le papillon et des insectes se régalaient des œufs
- Ce ravageur suit des cycles de 7 à 10 ans
- Les chenilles mangent la nuit les aiguilles de pin et parfois de cèdre

**Science participative**

AGIR est une application pour mobile développée par l'Inra pour identifier, mieux connaître, signaler voire gérer, la présence de la chenille processionnaire du pin et du frelon asiatique à pattes jaunes. **Participez à cette mission scientifique** en téléchargeant l'application [www.inra.fr](http://www.inra.fr) ou par « agir » dans le moteur de recherche de la rubrique « grand public ».

