



vous informer

# La chenille processionnaire du chêne : risques et prévention

Travaux forestiers



santé  
famille  
retraite  
services

[www.msa.fr](http://www.msa.fr)

L'essentiel & plus encore



## Qui est-elle ?

- ▶ **Il s'agit d'une chenille issue d'un papillon nocturne, le "Thaumetopoea processionea". Sa durée de vie est brève puisqu'il ne s'alimente pas.**
- ▶ Les papillons femelles volent au cours de l'été et pondent en juillet-août 150 à 200 œufs sur les fines branches au sommet des arbres. Les œufs éclosent en avril pour donner naissance à des chenilles qui évoluent en six stades au cours d'une période de 3 mois.
- ▶ Elles se regroupent à la fin du 4<sup>ème</sup> stade larvaire et construisent un nid pouvant atteindre 1 m de long. Il contient les tissages individuels renfermant les chrysalides. Les adultes apparaissent 30 à 40 jours plus tard.
- ▶ L'habitat de cet insecte se situe dans les peuplements ouverts et clairsemés, en lisière des forêts, des chênaies à feuilles caduques.
- ▶ Les chenilles effectuent des déplacements nocturnes en ruban (procession) pour se nourrir.
- ▶ Les dégâts causés par cette chenille se traduisent par des défoliations importantes, surtout visibles en juin-juillet.



## Quels risques ?

Les chenilles portent 2 types de poils : des poils longs soyeux et visibles à l'œil nu inoffensifs et des poils microscopiques dangereux.

Ces petits poils tapissent des poches présentes sur les segments abdominaux. Ils sont libérés lorsque la chenille est dérangée ou agressée. Ils sont également présents dans les nids (mues) et peuvent être dispersés par le vent.

Ces poils contiennent une substance urticante et allergisante qui se libère lorsque le poil se brise.

### IMPORTANT

*Il y a risque pour la santé lors de contacts :*

- directs avec les nids et les chenilles,*
- indirects, après la disparition des dernières chenilles, avec les nids ou en cas de travail du bois remettant des poils en suspension.*

*En effet, bien conservés dans les nids, les poils gardent leur capacité urticante pendant plusieurs mois, voire un à trois ans.*

# Quelles maladies pour l'homme ?

Les maladies se manifestent par contact direct avec les chenilles ou les nids, ou indirect avec les poils portés par le vent. Les poils se fixent dans la peau ou les muqueuses (yeux, bouche, voies respiratoires) avec des effets :

- ▶ **mécaniques** : liés à la piqûre entraînant des démangeaisons et une réaction inflammatoire comme une écharde,
- ▶ **toxiques** liés à l'urtication. La brisure des poils par frottement libère une substance, la "thaumétopoéine", qui provoque la libération d'histamine. La réaction inflammatoire cutanée qui en résulte est simple ou plus grave en cas d'atteinte de la cornée ou d'œdème des voies respiratoires,



- ▶ **allergiques tels que :**
  - gastro-entérite,
  - asthme,
  - œdème cutané et urticaire localisée,
  - rhinite, sudation,
  - micro thrombose vasculaire,
  - urticaire généralisée,
  - œdème de Quincke,
  - choc anaphylactique : décès éventuel.

Une personne qui a des contacts répétés avec la chenille processionnaire présente des réactions qui s'aggravent à chaque nouvelle exposition.

## Quelle prévention ?

Il faut éviter toute exposition, en particulier les personnes allergiques aux poils de chenille.

En cas d'exposition obligatoire (bûcherons), il est nécessaire de porter un équipement de protection individuelle (EPI) protégeant la peau, les yeux et les voies aéro-digestives (masque ventilé).



### **IMPORTANT**

*En cas de forte prolifération des chenilles, il est nécessaire de procéder à leur destruction par des professionnels spécialisés.*

*Différentes techniques peuvent être mises en œuvre (mécaniques, chimiques, biologiques) de manière à réduire les risques pour la santé des bûcherons.*

La MSA intervient pour la Santé-Sécurité au Travail des exploitants, salariés, employeurs et chefs d'entreprises agricoles. Elle agit pour améliorer les conditions de travail et prévenir les risques en agriculture.

Les conseillers en prévention, les médecins et les infirmiers du travail sont là pour vous aider à trouver des solutions de prévention adaptées à votre situation.

