

## 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, les voies aéro-digestives (masque ventilé).



### IMPORTANT

En cas de fortes pullulations, il est nécessaire de procéder à la destruction des chenilles. Différentes techniques peuvent être mises en oeuvre (mécaniques, chimiques, biologiques).



vous informer

# La chenille processionnaire du chêne

## Comment s'en protéger ?

■ Santé Sécurité au Travail

### MSA Lorraine

15 avenue Paul Doumer  
54507 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex

tél. 03 83 50 35 00

fax. 03 83 56 65 86

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

[contact@lorraine.msa.fr](mailto:contact@lorraine.msa.fr)

N'hésitez pas à contacter votre MSA



L'essentiel & plus encore



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

L'essentiel & plus encore



## Ses caractéristiques

- ▶ Il s'agit d'une chenille issue d'un papillon nocturne, "Thaumetopoea processionea", d'une durée de vie brève car il ne s'alimente pas.
- ▶ L'habitat de ce lépidoptère se situe dans les peuplements ouverts et clairsemés, en lisière de forêts, des chênaies à feuilles caduques.
- ▶ Les dégâts causés par cette chenille se traduisent par des défoliations importantes surtout visibles en juin-juillet.

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.

Les chenilles effectuent des déplacements nocturnes en ruban (procession), pour se nourrir.

Elles se regroupent à la fin du 4<sup>ème</sup> stade larvaire, construisent un nid pouvant atteindre 1 m de long contenant les tissages individuels renfermant les chrysalides. Les adultes apparaissent 30 à 40 jours plus tard.



## Des poils urticants

- ♦ Les chenilles portent de longs poils soyeux. Toutefois ce ne sont pas les grands poils visibles qui sont dangereux mais les petits poils (1 à 2/10 mm) qui tapissent les invaginations sur la partie dorsale des segments abdominaux.
- ♦ Ces plages appelées miroirs au nombre de huit par larve s'ébauchent à partir du 3<sup>ème</sup> stade larvaire (120 000 poils par miroir).
- ♦ En forme de harpon, ces poils sont libérés lorsque la chenille est dérangée ou agressée. Ils sont également présents dans les nids (mues) et peuvent être dispersés par le vent.

♦ Ils contiennent une substance urticante et allergisante libérée lorsque le poil se brise.

♦ Ils conservent leurs propriétés d'autant plus longtemps qu'ils sont préservés de l'humidité dans les nids.

### IMPORTANT

**Les risques peuvent se prolonger toute l'année.**

## Les pathologies chez l'homme

Elles se manifestent par contact direct avec les chenilles ou les nids ou indirect avec les poils portés par le vent, les poils se fichent 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 suite à la brisure des poils par frottement qui libèrent une substance, la "thaumetopœine", provoquant la libération d'histamine, induisant une réaction inflammatoire cutanée 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 éventuellement

En cas de sensibilisation, la personne contaminée a une chance sur deux de présenter une réaction allergique au second contact.