

## SOMMAIRE

### La chenille processionnaire du pin et du chêne

Rédaction :  
FREDON Bretagne - 02 23 21 18 18



**FREDON Bretagne**  
ZA Bellevue  
5 rue Antoine de Saint-Exupéry  
35235 THORIGNÉ-FOUILLARD  
Tél. 02 23 21 18 18  
Fax 02 99 27 56 89  
www.fredon-bretagne.com  
fredon@fredon-bretagne.com

## Situation en Bretagne

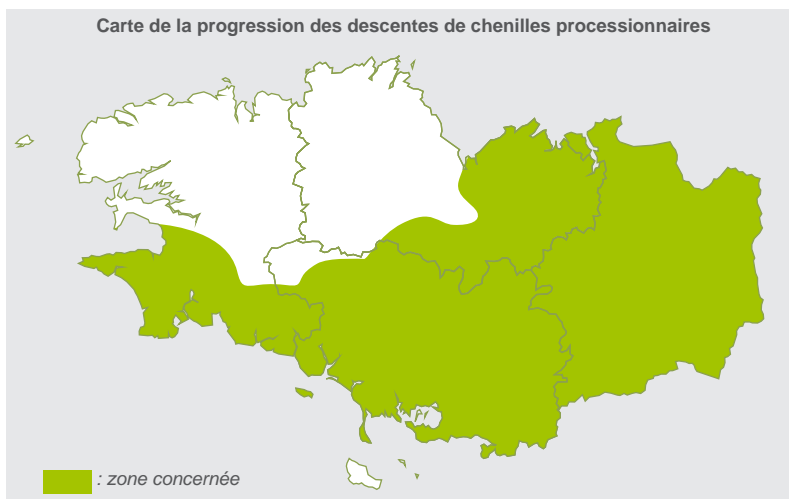


Chenilles processionnaire du pin à terme  
Christian Rebeyrol

Les descentes de chenilles se poursuivent et sont de plus en plus nombreuses, **beaucoup de communes ont signalé leur présence en semaine 6** (du 3 au 5/02/15).

Cette année, les nids sont très nombreux, particulièrement dans le Morbihan. Les communes se plaignent fréquemment de l'impossibilité pour leurs services techniques de lutter efficacement contre la chenille. En effet, les particuliers ne prennent que rarement les dispositions nécessaires pour supprimer ces insectes urticants. Pour une lutte efficace, il est nécessaire de participer aux luttes collectives organisées.

Carte de la progression des descentes de chenilles processionnaires



## Processionnaire du chêne



Chenille processionnaire de chêne à terme  
Philippe Mothiron

Dans plusieurs semaines, avec l'apparition des premières feuilles sur les arbres, une autre chenille sera susceptible de faire son apparition, il s'agit de la **chenille processionnaire du chêne *Thaumetopoea processionea***.

Elle appartient à la même famille que la chenille processionnaire du pin mais présente un cycle de vie complètement différent dans le temps.

## Processionnaire du chêne (suite)

**Elle passe l'hiver sous forme d'oeufs.** Sa présence est irrégulière en France en fonction des années. Cette chenille peut être présente pendant trois ans sur un secteur puis devenir indétectable car sa survie est menacée par froid et la prédation. **En général, elle n'attaque que les chênes mais en cas de grosses infestations, elle peut être vue sur d'autres essences telles que le charme et le bouleau.**

L'éclosion des oeufs a généralement lieu en même temps ou un peu avant l'apparition des bourgeons. **La vie larvaire dure 2 à 3 mois** pendant lesquels les chenilles construisent des abris soyeux accolés au tronc ou à des branches.

Comme les processionnaires du pin, ces chenilles sortent la nuit pour se nourrir. Par contre, **cette espèce a pour particularités de changer de nid à chaque stade larvaire et de réaliser sa nymphose au sein même de l'arbre.**

Les « **plaques de nymphose** » sur les troncs sont particulièrement dangereuses pour les usagers de la forêt puisqu'elles sont souvent à hauteur d'homme. Les nids pendants sous les branches maîtresses tombent souvent au sol lorsqu'ils atteignent un certain volume et qu'ils sont alourdis par la pluie. **Le contact avec les soies urticantes, ou leur inhalation, peut occasionner des réactions pseudo-allergiques** caractérisées par des irritations de la peau, des conjonctivites et des problèmes respiratoires comme des pharyngites ou de l'asthme.

La processionnaire du chêne semble également accroître son aire de répartition. Plutôt qu'une colonisation de nouveaux territoires, cette expansion correspondrait en grande partie à la recolonisation de terrains perdus. Cette phase de nouvelle expansion serait due à de meilleures conditions climatiques ainsi qu'à une meilleure connectivité des taches d'habitats favorables (forêts de chênes) à l'échelle des paysages.

**Chez la processionnaire du chêne, la lutte mécanique est plus complexe puisque les nids, souvent situés sur les grosses branches, sont moins visibles.**

## EN IMAGES



Nid de Processionnaire du chêne  
Cliché H. Guyot



Plaque de chenilles de Processionnaire du chêne - Clichés H. Guyot

### Sources :

- ANSES. 2013. Avis relatif aux «Méthodes alternatives au traitement chimique des processionnaires du pin et du chêne en conditions urbaines», 66 p.
- Fraval, A. 2008. La processionnaire du chêne. *Insectes*, 148: 35-37
- Pouvreau, A. 1999. Les insectes venimeux urticants. *Insectes*, 114: 9-12
- Meurisse N, Hoch G, Schopf A, Battisti A, Grégoire J-C. 2012. Low temperature tolerance and starvation ability of the oak processionary moth: implications in a context of increasing epidemics. *Agricultural and Forest Entomology*, 14: 239-250.
- Groenen F, Meurisse N. 2012. Historical distribution of the oak processionary moth *Thaumetopoea processionea* in Europe suggests recolonization instead of expansion. *Agricultural and Forest Entomology*, 14: 147-155.

### Crédits photos :

- <http://www.lepinet.fr>

### Rédaction :

FREDON Bretagne - 02 23 21 18 18

## CONSEIL

**Si vous procédez à un échenillage, les nids doivent être détruits par incinération ou par trempage prolongé dans un bac rempli d'eau additionnée de mouillant (liquide vaisselle par exemple). Ils peuvent ensuite être enfouis dans la terre sans risque.**