



Papillon adulte
Bennyboymothman CC BY 2.0

La Processionnaire du chêne est un papillon de nuit

Sa chenille se nourrit presque exclusivement de feuilles de Chêne.

Ne pas confondre avec d'autres chenilles de papillons



Chenille

Christian Fischer CC BY-SA 3.0



Chenilles agrégées

HereIs Tom CC BY-NC-ND 2.0



Chenilles formant un cocon

Vlad Proklov CC BY-NC 2.0

Le cycle des populations de ces papillons se fait sur 3 à 5 ans. Cela consiste en une phase d'explosion des individus puis de colonisations de nouveaux lieux puis de régression.

La Processionnaire du Chêne

Thaumetopoea processionea



Procession de chenilles
souvent la nuit

To.wi
CC BY-NC-SA 2.0

La Processionnaire du chêne passe la majeure partie de sa vie sous forme d'œuf puis de chenille pendant 2 ou 3 mois. Les chenilles changent plusieurs fois de forme. A la moitié de leur vie, elles sont capables de libérer des milliers de poils urticants entre mi-mai et fin juin.

Son cycle de vie se décompose en plusieurs phases :

	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE
Stade larvaire	Œufs						Œufs	
		Eclussions						
			Chenilles					
				Nymphose				
Adulte					Vol, reproduction, ponte			

Problématique de santé :

Les chenilles libèrent dans l'air des poils urticants très allergènes pouvant provoquer :

- ❖ des atteintes cutanées lors d'un contact avec la peau,
- ❖ des atteintes oculaires suite à contact avec les yeux,
- ❖ des atteintes respiratoires lors d'une inhalation,
- ❖ des atteintes aux muqueuses lors d'une ingestion.

A cause du maintien des nids vides, le potentiel d'urtication peut persister même pendant l'hiver.

Prévention :

- ne pas faire sécher son linge à proximité d'infestation,
- ne pas consommer ou laver soigneusement les fruits et légumes du potager,
- ne pas laisser jouer les enfants à proximité des arbres atteints,
- ne pas se balader en forêt contaminée par temps de vent,
- faire une barrière de protection pour les animaux domestiques,
- éviter tout contact direct et garder vos distances, favoriser l'emploi de gants, combinaisons, d'un masque et d'une paire de lunettes.

Comment y faire face ?

Au vu des risques sanitaires pour la population et pour celui qui va opérer dans le cadre de la lutte contre le développement des chenilles processionnaires, il est recommandé de faire appel à un **professionnel** pour traiter cette problématique.



Echenillage par grimpeurs



Traitement par pulvérisation

Les interventions :

Les interventions sont potentiellement multiples selon la période d'intervention et selon l'urgence de la situation.

En effet, il ne faut pas oublier que le papillon vole sur des distances moyennes donc si l'hôte, le chêne en l'occurrence, reste, les infestations vont durer dans le temps. Il faut anticiper cela et prévoir des traitements de différents ordres à renouveler au besoin.

Lutte mécanique:

Cela consiste à :

- Prélever les nids,
- Pulvériser de l'eau savonneuse sur le nid pour éviter une grande dispersion des soies,
- Décrocher ou aspirer,
- Emballer dans des sacs.

Se doter d'équipements individuels de protection, d'une nacelle au besoin

Technique peu adaptée à de grands arbres et aux espaces clos
Le brûlage des nids est une solution qui n'est pas recommandée

Si les chenilles ont déjà dépassé le stade urticant l'emploi d'un traitement phytosanitaire est envisageable

Lutte chimique:

Le traitement consiste à traiter uniquement les nids, et le regroupement d'insectes. Quelques jours après et selon la configuration de l'arbre, il est souvent nécessaire de récupérer ou d'incinérer les nids et le regroupement d'insectes morts.

Les pièges auront une meilleure efficacité s'ils sont accrochés à une grande hauteur (>8 mètres).

Le système doit être installé plusieurs mois pour toute éventualité climatique jouant sur le papillon.

Le piégeage:

L'emploi de pièges à phéromones est possible pour la capture des papillons mâles avant la reproduction.

Les pièges doivent être installés de manière à quadriller la surface à «traiter».



Piège à phéromones

Lutte microbiologique :

Il peut être réalisé un traitement phytosanitaire biologique, par la pulvérisation sur le feuillage infesté d'une bactérie, *Bacillus thuringiensis kurstaki*. La Bactérie après ingestion du feuillage par la chenille, va jouer sur son organisme de digestion et entraîner la mort.

Ce traitement ne peut être réalisé que sur les jeunes chenilles avant mi-juin.

Lutte biologique :

Elle peut être réalisée toute l'année. Cela consiste en la mise en place de nichoirs et refuges pour oiseaux comme les mésanges pour les chenilles, mais aussi favoriser la présence d'autres arthropodes comme les carabes ou araignées et les chauve-souris qui sont les prédateurs des adultes.

Ce traitement a pour avantage, de respecter l'homme, les animaux mais aussi les autres insectes dont les abeilles.



Mésange charbonnière
Franck.Vassen CC BY 2.0