

# Les chenilles processionnaires

- ◆ *Généralités*
- ◆ *Les risques*
- ◆ *Les bons comportements*



# Les chenilles processionnaires généralités

## De quoi parle-t-on ?

Les chenilles processionnaires sont des chenilles toxiques.

Il existe 2 espèces ayant des cycles différents :

=> **Chenilles processionnaires des pins** (et cèdres) :  
*Thaumetopoea pityocampa*

### ATTENTION :

Risque maximum d'exposition aux poils urticants  
de février à avril

=> **Chenilles processionnaires des chênes** :  
*Thaumetopoea processionea*

### ATTENTION :

Risque maximum d'exposition aux poils urticants  
de mai à fin juillet (voire août)



Chenilles processionnaires des pins (et cèdres)

• Chenilles processionnaires des pins (et cèdres) : *Thaumetopoea pityocampa*



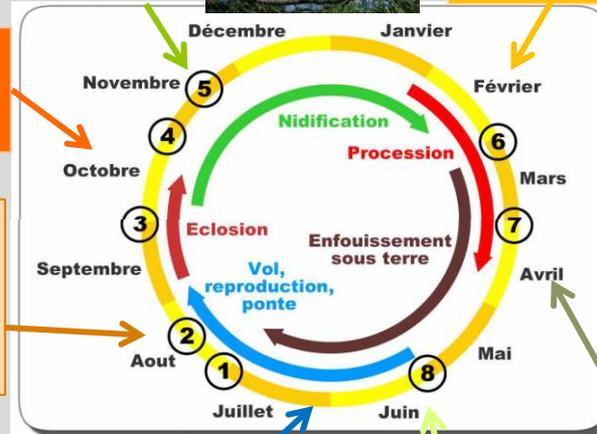
5. Les chenilles construisent un abri en soie en automne



6. Au printemps, la colonie quitte l'abri en procession et se dirige vers le sol et s'enfouissent (site ensoleillé)



3. Les chenilles éclosent 30 à 45 jours après la ponte



2. La femelle s'envole et dépose entre 70 et 300 oeufs sur les aiguilles de pin.



1. A partir de mi juin, un soir, les papillons sortent de terre

8. Les chrysalides se transforment en papillons sous terre



7. Deux semaines plus tard, toujours dans le sol, les processionnaires se transforment en chrysalides.

• Chenilles processionnaires des chênes : *Thaumetopoea processionea*

3. La processionnaire du chêne passe l'hivers sous forme d'oeufs

4. Ecllosion des oeufs avant le débourrement des chênes



2. La femelle s'envole et pond dans les fines branches au sommet des chênes bien dégagés.



5. Les chenilles vivent en colonie et s'alimentent la nuit sur le feuillage. Le soir, elles gagnent le feuillage en procession



1. Métamorphose des chrysalides en papillons.

6. Tissage d'un nid plus résistant plaqué sur le tronc ou branche charpentière pour transformation en chrysalides



## • Chenilles processionnaires: Développement

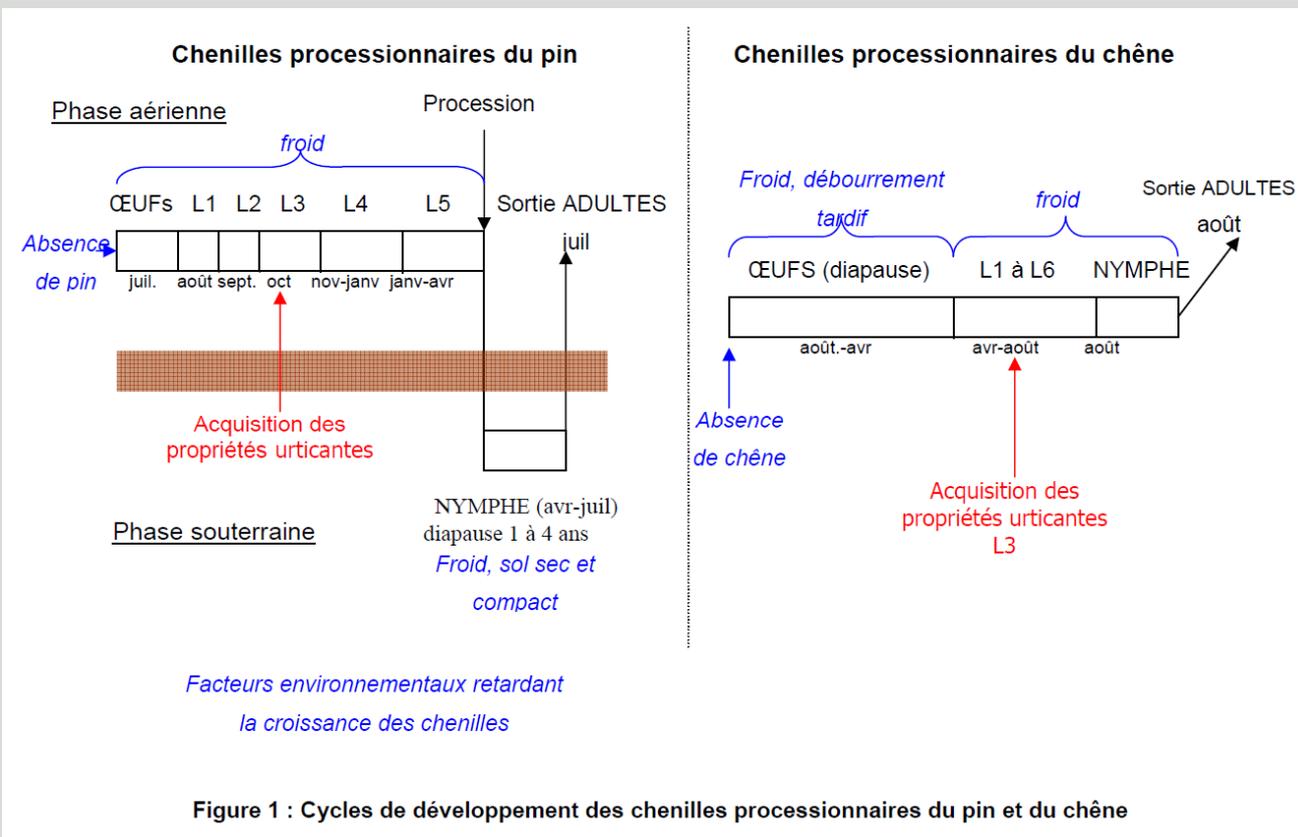


Figure 1 : Cycles de développement des chenilles processionnaires du pin et du chêne

Rapport\_ENSP Grojean-De Baudouin-Flamant \_ 2006



## • Chenilles processionnaires: Les risques

### • Les symptômes :

Les poils microscopiques (forme de harpon) s'accrochent facilement à la peau, aux muqueuses, et y provoquent une réaction urticarienne due à la **thaumétopoéine** induisant une libération d'histamine (substance aussi libérée dans les réactions allergiques).

Ces propriétés urticantes persistent même après la disparition de la chenille.

• **Contact avec la peau** : Dans les 8 heures, apparition d'une **éruption douloureuse avec de sévères démangeaisons**. Les poils urticants se dispersent aisément par la sueur, le grattage et le frottement ou par l'intermédiaire des vêtements.

• **Contact avec les yeux** : Après 1 à 4 heures, **développement d'une conjonctivite** (yeux rouges, douloureux et larmoyants).

• **Contact par inhalation** : **Irritation des voies respiratoires**, éternuements, des maux de gorge, des difficultés à déglutir et éventuellement des difficultés respiratoires.

• **Contact par ingestion** : **Inflammation des muqueuses de la bouche et des intestins** qui s'accompagne de symptômes tels que de l'hyper-salivation, des vomissements et des douleurs abdominales.

**En cas de contacts répétés de graves symptômes peuvent apparaître : vomissements, vertiges, malaises, voire oedème de Quincke.**

**En cas d'apparition de symptômes**  
consulter rapidement un médecin ou un service d'urgences

## • Chenilles processionnaires: Les bons comportements

### Comment réduire l'exposition aux chenilles processionnaires ?

- Activités à risque = Proximité avec les chenilles = période « chenilles » + présence de nids

**I Tableau 3 | Activités pratiquées par les cas ayant fréquenté le lac du Der**

Cas n° Activités	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	%
Balade en forêt	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x					x	x		x		x			x		62
Pique-nique												x								x	x		x			x	x			21
Aires de jeux						x					x	x					x			x	x									21
Activités nautiques															x			x	x											10
Baignade											x	x			x									x		x	x			24
Vélo			x	x																			x			x		x	x	21
Autre														x		x							x							10

*Exemple : lac du Der (Marne), activités ayant exposé les malades, juillet-Août 2011 (rapport InVS 2011)-P du chêne*

- Connaître son environnement : Autour de centre de vacances / Alentours

=> Zones boisées/zones découvertes ?

=> Présences des essences hôtes : Chênes / Pins (et cèdres) ?

=> Si essences hôtes, présence/absence de nids visibles ?



- *Chenilles processionnaires: Les liens utiles*

*Les chenilles processionnaires du pin :*

<https://chenilles-processionnaires.fr/chenille-processionnaire-du-pin.htm>

<http://www.fredonra.com/collectivites/les-chenilles-processionnaires/>

*Chenilles processionnaires du chêne :*

<https://chenilles-processionnaires.fr/chenille-processionnaire-du-chene.htm>

*Sites « santé » :*

<https://www.auvergne-rhone-alpes.ars.sante.fr/chenilles-processionnaires>

[http://fulltext.bdsp.ehesp.fr/Ensp/memoires/2006/ase\\_igs/rap\\_9\\_chenilles.pdf](http://fulltext.bdsp.ehesp.fr/Ensp/memoires/2006/ase_igs/rap_9_chenilles.pdf)

***Vivre c'est s'exposer...  
...connaître son environnement,  
c'est vivre mieux.***

