

# LA CHENILLE PROCESSIONNAIRE DU PIN OU THAMETOPEA PITYOCAMPA



Dès les beaux jours, ses cocons apparaissent  
notamment dans les pins...

Cet Insecte est urticant et dangereux,  
voire mortel, pour nos animaux domestiques...



**Attention !**  
**voilà les chenilles processionnaires !**

Heureusement des prédateurs  
veillent au grain!



## LES ÉTAPES



Nid d'hiver



La « procession » des chenilles



Cocons



Thametopea Pityocampa

# QUELQUES INFORMATIONS

## Cycle biologique

Le cycle biologique de cet insecte est annuel. On peut le présenter schématiquement en 8 étapes.



1. À partir de mi- juin, un soir d'été, les papillons de la processionnaire sortent de terre. Mâles et femelles s'accouplent, puis les mâles meurent un ou deux jours après.
2. La femelle s'envole et dépose en 70 et 300 œufs sur les aiguilles de pins. Puis elle meurt à son tour.
3. Les chenilles éclosent 30 à 45 jours après la ponte. Elles se nourrissent avec les aiguilles du pin, et sont reliées entre elles par un fil de soie.
4. Au cours de leur croissance, les chenilles changent de couleur et se couvrent de plus en plus de poils (jusqu'à un million).
5. Les chenilles construisent un abri en soie en automne, sur la branche d'un pin. Elles passent l'hiver dans cet abri, et ne sortent que la nuit pour entretenir leur nid et se nourrir.
6. Au printemps, la colonie conduite par une femelle quitte l'abri et se dirige vers le sol. C'est la procession de nymphose : toutes les chenilles se tiennent les unes aux autres et se déplacent en longue file. Une file peut compter quelques centaines de chenilles. Au bout de plusieurs jours, elles s'arrêtent dans un endroit bien ensoleillé et s'enfouissent dans le sol.
7. Deux semaines plus tard, toujours dans le sol, les processionnaires tissent des cocons individuels et se transforment en chrysalides. Elles restent dans cet état pendant plusieurs mois (ou parfois plusieurs années selon les régions).
8. Au bout de quelques mois, chaque chrysalide se métamorphose en papillon, toujours sous la terre. Et puis, un soir d'été, les papillons sortent de terre...

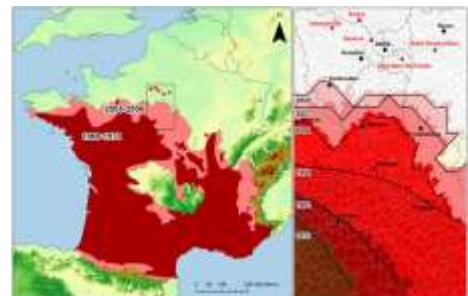
## TECHNIQUES DE LUTTE



## Les Dégâts



## IMPLANTATION GÉOGRAPHIQUE



## RISQUES POUR L'HOMME ET LES ANIMAUX

Les chenilles processionnaires sont recouvertes de poils qui, dispersés par le vent ou par nous-même (tonte de la pelouse, en essayant de détruire une procession...) peuvent provoquer une irritation chez les personnes et les animaux. La survenue d'effets sanitaires n'implique donc pas nécessairement un contact direct avec les insectes. L'appareil urticant de la chenille processionnaire se met en place au cours du développement larvaire. À partir du 3<sup>ème</sup> stade larvaire, des poils microscopiques urticants apparaissent progressivement sur la partie dorsale des segments abdominaux. Au dernier stade larvaire, ces plages, dites « miroirs », sont entièrement garnies de poils urticants.



Ces poils, très légers et fragiles se détachent très facilement dès que la chenille est inquiétée ou excitée et peuvent être emportés par le vent. Lorsque le poil se brise, dès le premier contact, la substance urticante et allergisante qu'il contient, « la thaumétopoéïne », se libère provoquant des démangeaisons très vives. Ces irritations se caractérisent par des érythèmes ou des éruptions prurigineux accompagnés parfois d'atteintes oculaires ou pulmonaires voire des réactions allergiques plus graves telles que les œdèmes de Quincke ou des chocs anaphylactiques. Les poils sont très présents dans les nids définitifs puisque deux mues y sont effectuées et peuvent rester urticants pendant plusieurs années.

## EN CAS DE CONTACT POUR LES HUMAINS

Apparition dans les 8 heures d'une éruption douloureuse avec de sévères démangeaisons.

La réaction se fait sur les parties découvertes de la peau mais aussi sur d'autres parties du corps.

Les poils urticants se dispersent aisément par la sueur, le grattage et le frottement ou par l'intermédiaire des vêtements.

## EN CAS DE CONTACT POUR LES ANIMAUX

Si ces derniers se lèchent ou touchent les chenilles vivantes ou mortes ou bien des restants de nids avec leur museau, ils peuvent souffrir de différents symptômes.

Dans un 1<sup>er</sup> temps, ils couinent car ils ont mal, se mettent à baver, la langue gonfle et présente des tuméfactions avec un durcissement inquiétant.

## UNE ACTION RAPIDE CHEZ LE VÉTÉRINAIRE EST VITALE.

Toutefois si ces chenilles représentent bien un danger sérieux pour les enfants, les personnes allergiques, les chiens et les chevaux, n'allons pas jusqu'à l'abattage des arbres !

Il faut s'accommoder de ces chenilles et prendre toutes les mesures pour s'en protéger.

Gestionnaires des espaces publics, parcs, bois et jardins (municipalités etc.) ainsi que les propriétaires privés devraient prendre la mesure de ce danger pour la santé publique, ce qu'ils ne font pas toujours.

## 9 OISEAUX PRÉDATEURS DE LA CHENILLE PROCESSIONNAIRE DU PIN



Mésange charbonnière



Mésange noire



Mésange huppée



Mésange bleue



Mésange à longue queue



Cocou-geai



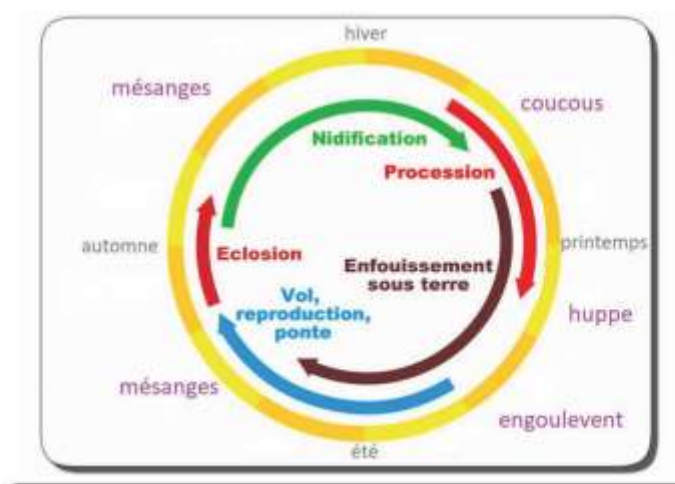
Cocou gris



Huppe fasciée



Engoulevent d'Europe



## CYCLE DE LA VIE DE LA PROCESSIONNAIRE ET OISEAUX PRÉDATEURS