

# La processionnaire du chêne : risques d'urtications !

## DESCRIPTION DU PROBLEME

La processionnaire du chêne est la chenille du papillon *Thaumetopoea processionea* (famille des Thaumetopoeidae). Ce ravageur s'attaque au feuillage des chênes caducifoliés de nos régions (*Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus rubra*). Outre la défoliation des arbres infestés, des problèmes de santé peuvent survenir chez l'homme et chez les animaux domestiques car ces chenilles possèdent des micro-poils urticants.

## DESCRIPTION DE LA CHENILLE

La taille des chenilles (Fig. 1) varie de 2 à 25 mm en fonction du stade de développement. Le corps est gris bleuâtre avec sur le dos de nombreuses touffes de poils blanc jaunâtre disposées sur des verrues rouge orangé. La face ventrale est gris verdâtre. Les huit premiers segments abdominaux portent une tache dorsale noire veloutée. La tête est brunâtre à noire.



Fig.1 : Processionnaires du chêne

## CYCLE DE VIE

Les œufs sont déposés durant l'été par les adultes, en paquets de 100 à 200 œufs, sur les fines branches au sommet des houppiers de chênes. Ils éclosent dans le courant du mois d'avril de l'année suivante. La vie larvaire dure de 2 à 3 mois au cours desquels se succèdent 6 stades jusque fin juin. L'activité alimentaire des chenilles est crépusculaire à nocturne. Elles se déplacent en procession le long des troncs et branches laissant derrière elles un réseau de fils soyeux blancs qui servent de guide à leur progression (Fig. 2a). Pendant la journée, elles se rassemblent sur les branches et confectionnent un tissage soyeux formant un nid qu'elles abandonnent après chaque mue. Lors du dernier stade larvaire, le nid est plus élaboré et généralement plaqué contre le tronc ou sur une branche maîtresse de l'arbre (Fig. 2b). Il abrite les chrysalides qui mettent 30 à 40 jours pour éclore. Les adultes apparaissent en juillet et août pour à nouveau se reproduire.

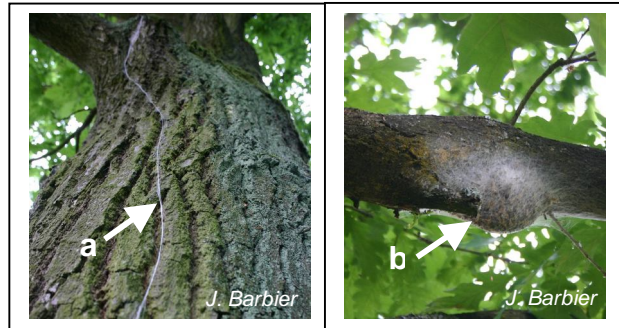


Fig. 2 : (a) Fils soyeux, (b) Nid contenant les chrysalides

## SITUATION EN BELGIQUE

Durant les mois de mai et juin 2007, des foyers de processionnaires du chêne ont été observés dans les provinces d'Anvers, du Limbourg, du Brabant flamand et du Brabant wallon.

## RISQUES POUR LA SANTE HUMAINE

A partir du troisième stade larvaire (mi-mai), la partie dorsale de l'abdomen des chenilles se couvre de micro-poils urticants (de 0,1 à 0,2 mm) qui provoquent des réactions cutanées parfois importantes. Ces poils peuvent également toucher les systèmes oculaire et pulmonaire et engendrer des lésions très sévères. Après l'apparition des adultes, les nids conservent les mues des chenilles sur lesquelles sont fixés les micro-poils et restent dangereux pour la population humaine jusqu'à leur désagrégation au cours de l'hiver.

## MESURES DE PRECAUTION

En cas de présence de colonies à proximité d'activités humaines, il est nécessaire d'éliminer les nids en portant un matériel adéquat (gants, lunettes et masque respiratoire) afin d'éviter tout contact avec la peau, les yeux et la bouche. Dans les zones infestées, comme les poils urticants sont facilement emportés par le vent, une attention particulière devra être accordée lors des travaux de bûcheronnage, dans les pelouses sous les arbres atteints, au linge qui sèche à proximité d'un foyer, aux légumes du jardin et lors des jeux des enfants.

En cas d'urtication importante, il sera nécessaire de consulter un médecin. Les contacts répétés donneront généralement lieu à des réactions de plus en plus sévères.

## DES QUESTIONS ? DES DOUTES SUR L'IDENTIFICATION D'UNE CHENILLE ? CONTACTEZ-NOUS :

Laboratoire d'Entomologie : 081/625.677

Ir Stéphane Abras : abras@cra.wallonie.be

Ruddy Cors : ruddy.cors@cra.wallonie.be

Responsable :

Ir Christiane Fassotte : fassotte@cra.wallonie.be