

Sainte-Sophie, située sur le plateau du Kirchberg, est une école proche de la nature. Elle se trouve au bord d'une forêt avec de nombreux arbres sur son terrain.

C'est ainsi qu'une partie de nos chênes a été infestée par la chenille processionnaire du chêne, une sorte de chenille toxique. Cette chenille a proliféré au Luxembourg lors des dernières années. En raison des risques encourus pour la santé de l'homme et de l'animal, il a fallu trouver des solutions pour mieux se protéger les années à venir.

Par conséquent, notre école a développé un projet en coopération avec le Musée national d'histoire naturelle du Luxembourg. Grâce à la prévention et à la connaissance de la vie de cette espèce, nous souhaitons éviter le contact avec les chenilles et les conséquences que cela pourrait entraîner pour faciliter la cohabitation pacifique avec les chenilles. Cette brochure a été réalisée dans le cadre de notre projet scolaire « Ready4life ».

Contact :
École Privée Notre-Dame Sainte-Sophie
4, rue Marguerite de Busbach
B.P. 1442 L-1014 Luxembourg
E-mail: secreteriat@saintesophie.lu

Musée national d'histoire naturelle
25, rue Münster
L- 2160 Luxembourg



COHABITER AVEC LES CHENILLES PROCESSIONNAIRES

(*Thaumetopoea processionea*)



La processionnaire du chêne

La processionnaire du chêne est un papillon de nuit. Les chenilles de la processionnaire du chêne vivent dans les chênes. Elles peuvent vivre dans d'autres arbres comme les hêtres et les ormes. Elles aiment les endroits secs, ensoleillés et chauds. Elles vivent principalement à la lisière des forêts et sur des arbres isolés. De ce fait, elles se propagent également dans les villes, les parcs et les aires de jeux. Elles prolifèrent davantage durant les années chaudes...

Le chêne

Les feuilles de chêne sont vertes en été et ont des lobes ronds facilement reconnaissables. Le fruit du chêne est le gland : il est brun, de forme ovale et mesure de 1 à 3 cm. Son écorce écailleuse permet aussi de le reconnaître. L'arbre peut mesurer jusqu'à 35 mètres de haut.

Ennemis naturels



Chauves-souris, coucous, mésanges, guêpes parasites, cafards et punaises.

Une famille de chauves-souris peut manger jusqu'à 500 chenilles par jour.

Une seule guêpe parasite peut piquer environ 160 chenilles et y pondre ses œufs pour que la prochaine génération de guêpes puisse s'y développer.



Afin d'attirer les ennemis naturels, on peut installer des nichoirs à mésanges ou à chauves-souris ou encore des hôtels à insectes.



Comment fonctionne un piège ?

Le piège ci-dessous encercle le tronc de l'arbre avec un morceau de mousse recouvert par une bande de plastique plus large. Il y a un trou dans la mousse d'où part un tuyau relié à un bidon en plastique. En descendant de l'arbre, les chenilles seront dirigées vers le bidon et ne pourront donc pas rejoindre le sol pour y poursuivre leur cycle biologique.

Prototype d'un piège à chenilles conçu par les élèves.



Comment se protéger des chenilles processionnaires ?



Sensibiliser et informer les parents et les enfants
par rapport aux risques encourus.



Savoir reconnaître un
chêne, une procession de
chenilles ainsi que leur nid.



Après avoir enlevé des nids,
bien mouiller et arroser les
surfaces infestées. Tondre la
pelouse à proximité et sous les
arbres.



Si un nid est détecté dans un
arbre d'un espace public, ou
en cas de prolifération massive
contacter :

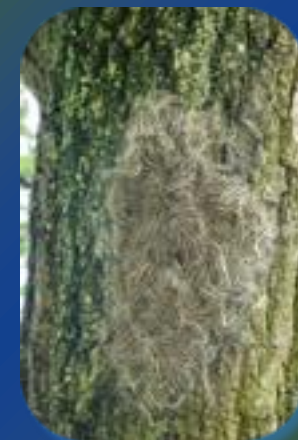
www.emwelt.lu ou
www.sante.public.lu



Surveiller et/ou garder son animal
en laisse.



Ne pas s'approcher ni toucher une
zone infestée et éviter de se mettre
sous un chêne où se trouvent des
nids.



Symptômes et traitements

Les chenilles processionnaires sont dangereuses pour les hommes et les animaux quand on s'en approche. Leurs poils provoquent de l'urticaire ou des allergies parfois violentes.

Les symptômes :

- De l'urticaire et des démangeaisons.
- Des réactions inflammatoires, voire des allergies.
- De la fièvre, des vertiges.
- Des problèmes respiratoires dans les cas les plus graves.
- Le développement d'une conjonctivite en cas de contact avec les yeux.



Les traitements :

- Pour la peau, il faut ôter tout de suite les vêtements et retirer le plus de poils possible avec du papier collant, comme une épilation.
- Pour les yeux, ils doivent être rincés et on doit pratiquer un examen minutieux afin qu'il ne reste plus de poils.
- En cas d'ingestion, il faut boire un grand verre d'eau et racler les poils restant avec une spatule par exemple.
- Si la situation est trop sérieuse, il est recommandé de consulter un médecin (ou un vétérinaire).

De plus, il faut noter que les réactions des personnes touchées augmentent après chaque nouveau contact. Cela signifie que des contacts répétés entraînent une aggravation des symptômes.

Le cycle de vie de la processionnaire du chêne

Il comporte 6 étapes :

1. Les papillons s'accouplent fin août et le mâle meurt juste après.
2. La femelle s'envole, pond ses œufs au sommet des chênes puis elle meurt à son tour.
3. Les œufs restent dans les arbres tout l'hiver.
4. L'éclosion des œufs commence entre mars et avril. Les chenilles passent par 5 stades larvaires. C'est au 3^{ème} stade, vers le mois de mai, que les poils urticants apparaissent.
5. A partir du mois de juin, les chenilles tissent un nid plus résistant composé de fils soyeux mêlés de déjections et d'exuvies (mues desséchées de chenilles).
6. Ce nid, plaqué sur les troncs et les branches, peut atteindre une taille importante (un mètre de long). Il contient les cocons renfermant les chrysalides. Les adultes apparaissent 30 à 40 jours plus tard.

