

Trésors naturels

La nature nous offre d'impressionnantes structures!
Allons en découvrir quelques-unes.

Le séquoia : structure géante

Le séquoia fait partie d'une famille d'arbres gigantesques. On en trouve en Colombie-Britannique dans les montagnes Rocheuses ainsi que le long de la côte du Pacifique. Le plus grand de ces arbres, surnommé le *General Sherman*, se trouverait en Californie. Il mesure 83 m de haut et 31 m de circonférence. On estime son âge à 2 200 ans. L'écorce d'un séquoia est très épaisse et peut mesurer jusqu'à 90 cm. Cela équivaut à trois fois la longueur de ta règle de 30 cm! Par contre, les racines ne s'enfoncent qu'à deux ou trois mètres dans le sol, ce qui fait que ce géant tombe parfois par manque de stabilité.



La ruche d'abeilles : structure délicieuse

Dans la nature, on trouve parfois des ruches d'abeilles (ou nids d'abeilles), généralement au creux des arbres ou suspendues à des branches. La structure interne de la ruche est surprenante. Les abeilles construisent des rayons de cire formés de cavités de forme hexagonale (à six côtés). Cette forme donne une solidité étonnante à la structure. L'abeille entrepose son miel et ses œufs dans ces cavités appelées *alvéoles*.



Aujourd'hui, on pratique l'apiculture. L'apiculteur élève des colonies d'abeilles dans des ruches construites en bois et munies de tiroirs. On peut en retirer le miel. Quel délice!

Le rocher Percé : structure à l'épreuve du temps

Cette magnifique structure rocheuse se trouve au Québec, dans le golfe du Saint-Laurent, en Gaspésie. Ce qui caractérise le rocher Percé, c'est son trou formé par l'érosion résultant du frottement des vagues sur la roche. Cette structure mesure 475 mètres de long, ce qui se compare à une file d'environ 45 autobus. Le rocher, qui daterait de 400 millions d'années, renferme des milliers de fossiles. Les spécialistes estiment qu'il tiendra encore dans 13 000 à 20 000 ans. Solide, n'est-ce pas?



La cénote : structure souterraine

Les cénotes sont des grottes emplies d'eau douce pure. Cette eau claire permet de voir les poissons qui y vivent. Au plafond, l'eau riche en minéral qui s'écoule finit par former des genres de glaçons appelés *stalactites*. Les cénotes se forment au-dessus de réseaux souterrains de rivières. Peu à peu, le sol s'effondre sous la force de l'eau, ce qui crée ces cavernes souterraines spectaculaires.



Photo : Stephen Howard/Stockphoto.com

La termitière : structure organisée

Les termites sont de petits insectes, souvent appelés fourmis blanches, qui détestent le soleil. On en trouve surtout dans les pays chauds. Ils se construisent d'immenses termitières ou nids dont la taille peut dépasser celle de deux adultes se tenant un sur les épaules de l'autre! La termitière est faite d'un mélange de terre et de salive qui cuit au soleil. À l'intérieur de cette solide structure, les termites creusent des chambres reliées par des galeries ou corridors. Chaque chambre a une fonction, telle que le dépotoir, la salle commune, la pouponnière à œufs ou le garde-manger. Quelle structure formidable pour de si petits insectes!



Photo : Anton Haver/Dreamstime.com

Photo : Michael Pettigrew/Dreamstime.com