

Contrôler, nourrir, protéger et divertir

Catégories des services écologiques



Milieu humide

Photo : Rodolph Bajej, MDDEP

Bien que leur nombre varie selon les auteurs, il y aurait une quarantaine de types de services écologiques, regroupés en quatre catégories : les services de régulation, les services ontogéniques (qui contribuent au développement de l'individu), les services d'approvisionnement et les services socioculturels.

Les services de régulation

Ces services concernent la capacité des écosystèmes à se maintenir dans des conditions propices à la vie humaine et à contrôler certains phénomènes dangereux. Dans cette catégorie se trouve, par exemple, la capacité des milieux humides à contrôler les crues et à purifier les eaux. De même, les tourbières du Québec, qui captent du carbone, aident à régulariser le climat global et à éviter les changements climatiques. Les alliés naturels comme les coccinelles rendent aussi des services de régulation aux agriculteurs et aux forestiers en aidant à réduire les populations de certains ravageurs.

Les services ontogéniques

Le terme « ontogénique » qualifie ce qui est relatif au développement de l'individu depuis la fécondation jusqu'à l'âge adulte. Les services ontogéniques favorisent donc



Laforêt et Sabourin, © Le Québec en images, CCDMD

le développement optimal des enfants, que ce soit celui de leur système immunitaire ou celui de leur cerveau. Par exemple, selon certaines hypothèses, les enfants qui sont plus souvent en contact avec la biodiversité amélioreraient leur système immunitaire et seraient donc moins malades. Aussi, ils profiteraient d'un certain bien-être psychologique qui favoriserait leur apprentissage. Vous voyez à quel point les services écologiques sont nombreux et beaucoup plus importants qu'on pourrait le penser!

Les services d'approvisionnement

Plus facile et plus évidente, cette catégorie regroupe tout ce qui permet aux humains de se nourrir (eau douce, fruits, etc.), s'abriter (bois), se vêtir (lin, soie, coton, etc.), se soigner (par exemple, le taxol, un médicament contre le cancer issu de l'if du Canada) ou se divertir (animaux de compagnie). Ces services correspondent au concept de biens environnementaux.

Les services socioculturels

Ces services procurent des bénéfices non matériels. Intangibles, ils incluent l'expérience spirituelle, le plaisir associé à des activités récréatives ou culturelles, ainsi que la valeur pédagogique de la nature. L'un des plus connus est le potentiel récréotouristique d'un espace naturel comme un parc national pour les activités de plein air. Saviez-vous qu'en 2009, la fréquentation dans les parcs nationaux du Québec a été de l'ordre de plus de 3,9 millions de jours de visite? C'est un exemple éloquent!