Éthiques environnementales et service écosystémiques

Les différents types de services écosystémiques

[Améline Vallet] Comme nous l'avons vu précédemment avec le graphique de la cascade, les services écosystémiques découlent des fonctions écologiques se produisant dans un écosystème.

Les services écosystémiques peuvent être très divers et on distingue souvent 3 grands types de services écosystémiques :

la première catégorie correspond aux services qui découlent directement des fonctions écologiques, c'est ce qu'on appelle les services de régulation. On trouve par exemple dans cette catégorie, les services de pollinisation, la régulation du climat via la séquestration de carbone, la régulation des risques naturels comme les inondations et vagues de submersion, les glissements de terrain et aussi la régulation de la qualité de l'air. Je ne vais pas tous les lister, vous pourrez en trouver une liste plus exhaustive dans l'activité suivante.

Les deux autres catégories de services écosystémiques correspondent aux services qui ont eux, un lien indirect avec les fonctions écologiques. Tout d'abord, la catégorie des services d'approvisionnement qui sont des biens, des matériaux, tels que le bois ou l'eau, la production de denrées alimentaires, tels que les fruits ou les prairies. On retrouve aussi dans cette catégorie des services auxquels on ne penserait pas immédiatement, tels que la cueillette de champignons, les plantes médicinales ou aromatiques, l'utilisation de plumes ou de fleurs pour la décoration.

Et pour finir, on a la catégorie des services culturels qui sont des services non matériels obtenus des écosystèmes à travers l'enrichissement spirituel, le développement cognitif et la réflexion, l'inspiration artistique ou les loisirs. Ces services culturels nous permettent de développer et entretenir nos systèmes de savoir, nos relations sociales et nos valeurs esthétiques. On trouve par exemple dans cette catégorie, le sport en extérieur, la chasse, la pêche de loisir, l'inspiration artistique, l'enrichissement spirituel et religieux.

On a aussi une catégorie des services dits « de supports » qu'on appelle aussi services d'auto-entretient, et qui correspondent aux fonctions écologiques qui ne bénéficient ni directement, ni indirectement à l'humain. Donc ce ne sont pas des services écosystémiques à proprement parler, ce sont plutôt des processus de base nécessaires au bon fonctionnement de tous les écosystèmes. Cela inclut les cycles naturels, la formation des sols, la photosynthèse, le cycle de l'eau. Un territoire va produire plusieurs, pour ne pas dire de nombreux services écosystémiques.

Par exemple, la forêt de Fontainebleau en Île-de-France est un lieu apprécié des sportifs pour la marche et le vélo, l'escalade, également pour l'observation d'oiseaux ou d'animaux ou tout simplement pour passer quelques heures au frais pendant la canicule. Il ne faut pas non plus oublier que cette forêt est exploitée par l'ONF pour la production de bois. On est donc dans un espace multifonctionnel qui offre de multiples services écosystémiques. Et ces multiples services écosystémiques sont souvent interconnectés les uns aux autres. L'utilisation un peu trop poussée d'un service peut conduire à des conflits concernant l'usage d'autres services. À Fontainebleau, si on coupe tous les arbres pour produire du bois, les randonneurs ne vont pas être contents. Et si on exploite les mangroves pour produire du bois, elles ne peuvent plus remplir leur service de protection contre les inondations côtières.

C'est essentiel de bien garder en tête ces interconnexions quand on gère les ressources naturelles et les services écosystémiques d'un territoire.