

Bambou, rotin et biodiversité

Le bambou et le rotin jouent d'importants rôles dans la conservation de la biodiversité, la gestion forestière et la restauration des terres ; et plusieurs des espèces d'animaux emblématiques et en voie de disparition dans le monde dépendent de ces plantes pour leur survie.

Septembre 2019

UNE SOURCE DE NOURRITURE



Une variété d'animaux, y compris un certain nombre des espèces les plus menacées, dépendent du bambou et du rotin comme source de nourriture. En Asie, le panda géant est réputé pour son régime alimentaire en bambou, mangeant jusqu'à 40 kg par jour. Le panda roux, le gorille des montagnes, l'éléphant indien, l'ours à lunettes sud-américain et le lémur bambou de Madagascar dépendent également du bambou comme source de nourriture. Les fruits du rotin nourrissent également un certain nombre d'oiseaux, de chauves-souris, de singes et des ours malais.

Tout comme le fait de nourrir les animaux à l'état sauvage, le bambou peut être un élément important du fourrage pour une variété de bétail, fournissant une source alimentaire économique pour les vaches, les volailles et les poissons tout au long de l'année.

UNE SOURCE D'ABRI

Le bambou et le rotin sont également une source importante d'habitat pour de nombreuses créatures. La tortue à soc de Madagascar - en voie de disparition - et le rat du bambou d'Amérique du Sud vivent tous deux dans des fourrés de bambou. Au moins 5% des espèces d'oiseaux de la forêt amazonienne dépendent du bambou. Le bongo des montagnes africaines dépend des fourrés de bambou pour se nourrir et s'abriter pendant la saison sèche. Le « champignon du bambou », un mets apprécié dans certaines régions d'Asie, pousse exclusivement dans les forêts de bambous.

Les chaumes de bambou fournissent également un habitat important pour de nombreux invertébrés. Certaines espèces de grenouilles pondent leurs œufs dans des cannes de bambou brisées ; une espèce d'araignée vit à l'intérieur du bambou, et certains types de papillons dépendent des chaumes de bambou comme nourriture durant leur stade chenille. Les colonies de fourmis font souvent leur maison à l'intérieur des plants de rotin.

UN OUTIL DE GESTION FORESTIÈRE

Le bambou est une plante importante pour la conservation du sol et la protection des bassins versants. Ses systèmes étendus de racines et des rhizomes lient le sol et permettent une repousse

annuelle après la récolte. Ceux-ci signifient également que la plante peut survivre et se régénérer lorsque la biomasse au-dessus du sol est détruite par le feu, les inondations ou la sécheresse. Pour ces raisons, un nombre croissant d'États membres de l'INBAR – dont le Cameroun, la Chine, l'Éthiopie, le Ghana, l'Inde, le Kenya, Madagascar, les Philippines et le Vietnam – utilisent le bambou pour la réhabilitation des bassins versants, la régulation du débit d'eau et le contrôle de l'érosion.

LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ

Le bambou et le rotin sont considérés aujourd'hui parmi les produits forestiers non ligneux mondiaux de grande valeur fournissant une importante source de revenus à des millions de personnes. Le bambou et le rotin sont d'excellentes plantes pour intégrer les communautés dans la gestion de la conservation de la biodiversité. Accompagné d'une formation et d'une sensibilisation adéquates, les résidents locaux peuvent utiliser le bambou et le rotin comme source de revenus durable, tout en protégeant ces plantes et les forêts dans lesquelles ils vivent.

CONSERVATION DU BAMBOU ET DU ROTIN

Malheureusement, dans certains endroits, l'importance des produits en bambou et en rotin dans les économies locales a entraîné une surexploitation et une baisse de l'offre de ces plantes. Étant donné que la plupart des espèces de bambou et de rotin poussent dans les forêts, elles sont également intrinsèquement vulnérables à la déforestation.

Une partie du problème vient du fait que les bambous et les rotins ne sont pas des arbres et ne sont donc souvent pas inclus dans la politique forestière, malgré leur grande importance en tant que produits forestiers non ligneux. En 2010, l'INBAR a travaillé sur un projet sur la biodiversité du bambou dans le cadre du programme UE-Chine sur la biodiversité, qui a fourni un certain nombre de recommandations sur la manière d'équilibrer la conservation de la biodiversité et la productivité des forêts de bambous, afin d'optimiser leurs services écosystémiques. Le projet a joué un rôle déterminant dans le développement de la politique nationale du bambou de la Chine, contribuant à l'amélioration de la gestion durable des forêts de bambous du pays.

EN ACTION...

Dans le cadre du projet en cours d'INBAR Hollande-Sino-Afrique de l'Est, du bambou a été planté dans des zones tampons des deux parcs nationaux. En plus de fournir aux communautés locales un matériau durable pour la construction et l'artisanats, le bambou protège également l'habitat des gorilles de montagne locaux. Les communautés sont désormais investies dans la gestion des ressources locales de bambou pour la conservation de la biodiversité. Le projet est un excellent exemple de la façon dont le bambou peut soutenir plusieurs des objectifs de développement durable : réduire la pauvreté, réduire la déforestation et protéger la biodiversité.

À PROPOS DE L'ORGANISATION INTERNATIONALE POUR LE BAMBOU ET LE ROTIN

L'Organisation internationale pour le bambou et le rotin (INBAR) est une organisation inter-gouvernementale qui promeut l'utilisation du bambou et du rotin pour le développement durable.