# Le rôle essentiel des mangroves dans la protection contre les inondations

**Partage international n° 437 – Février 2025**



*Photo : Anton Bielousov, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons*

*Mangroves du parc national de Sundarban (Inde)*

Dans une étude réalisée en 2020 (dont les auteurs sont M. Menendez et Michael Beck, directeur du Centre pour la résilience climatique des côtes), les chercheurs ont déterminé que, sans les mangroves, 15 millions de personnes supplémentaires dans le monde subiraient des inondations chaque année. L'étendue des forêts de mangroves, ainsi que la taille, la forme et la densité des arbres, contribuent à réduire l'impact des vagues. Leurs racines stabilisent également le sol et préviennent ainsi l'érosion. Les mangroves poussent le long des eaux côtières dans les régions tropicales et subtropicales. Elles prospèrent dans des sols à faible teneur en oxygène et sont même capables de pousser dans l'eau salée.

Outre les avantages liés à la protection contre les inondations, l'organisation sans but lucratif *Conservation International* a indiqué qu'un kilomètre carré de mangroves peut absorber des émissions de carbone équivalentes aux émissions d'environ 35 000 voitures.

Dans un nouveau rapport, les chercheurs estiment que la valeur économique des mangroves en tant que protection contre les inondations s'élève à environ 855 milliards de dollars au niveau mondial, la valeur monétaire la plus élevée étant celle des mangroves de Chine, du Viêt Nam, d'Australie, des Etats-Unis et de l'Inde. Le rapport, qui utilise une modélisation avancée des risques d'inondation sur 700 000 kilomètres de côtes subtropicales dans 121 pays, révèle à quel point il est important de préserver les forêts de mangroves.

Un rapport publié en 2024 par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) a révélé que plus de la moitié des écosystèmes de mangrove de la planète pourraient s'effondrer d'ici à 2050, ce qui augmenterait les risques d'inondation et la teneur en $CO_2$ dues à la perte de ces puits de carbone.

*« Protéger et restaurer les mangroves n'est pas seulement bon pour l'environnement, c'est aussi un choix économique intelligent*, a déclaré M. Beck dans un communiqué. *Ces écosystèmes fournissent des services inestimables qui contribuent à renforcer la résilience face aux menaces croissantes du changement climatique. »*

**Sources** : www.ecowatch.com
**Thématiques** : environnement
**Rubrique** : Divers