

---

## Indonésie: la destruction des écosystèmes de mangroves

Les mangroves constituent un écosystème côtier primaire de grande diversité biologique. Elles sont propres aux régions tropicales et subtropicales, et ont traditionnellement été à la base des moyens de subsistance de la population locale en lui fournissant, parmi d'autres produits, de la nourriture (les mangroves sont la zone de frai et d'évolution de beaucoup d'espèces marines), du bois de chauffage, du charbon et du bois de construction.

Elles ont également un rôle à jouer dans la réduction des inondations, elles contribuent à éviter l'érosion des bords des rivières, et permettent également d'atténuer les effets des vagues ainsi que, en une moindre mesure, ceux des vents forts, deux phénomènes associés à de nombreux orages tropicaux et subtropicaux. Bien que la barrière côtière de mangroves puisse être battue et endommagée par des tempêtes violentes, elle repousse naturellement et sans aucun coût, à la différence de toute barrière de protection côtière construite par l'homme. Et pourtant, les écosystèmes de mangroves sont en train de subir une destruction intentionnelle, pour faire place à des activités industrielles non durables.

Les zones humides indonésiennes, qui comprennent des forêts de mangroves, des marais et des tourbières, ont régressé de manière significative et sont passées d'une superficie totale de 42,5 millions d'hectares en 1987 à 33,8 millions d'hectares l'année présente. La destruction des zones humides a été à l'origine de nombreux désastres dans le pays, dont des inondations annuelles, des sécheresses et la perte de diversité biologique.

De vastes zones de mangroves en Indonésie et dans d'autres régions du Sud-Est asiatique ont été "développées" pour y installer des étangs de production commerciale de poisson et de crevettes. On estime que l'aire des forêts de mangroves est passée de 3,2 millions d'hectares en 1986 à 2,4 millions d'hectares en 1996, à cause de leur conversion en étangs pour la pisciculture et la production de crevettes.

D'après les résultats d'une enquête conduite par l'Institut International pour la Recherche Aérospatiale et les Sciences de la Terre dans le delta du fleuve Mahakam, dans la région orientale de Kalimantan, dans la période qui va de 1982 à 1996 environ 17 429 hectares de forêts de mangroves ont disparu et ont été destinés à d'autres utilisations, en particulier à l'aménagement d'étangs pour la culture industrielle des crevettes.

Hajrul Junaid, de l'ONG indonésienne Network for Forest Conservation (SKEPHI), a affirmé que les zones humides du pays ont été gravement endommagées, et que l'application d'une politique intégrée de la part du gouvernement central est devenue indispensable. "Mais le gouvernement doit intervenir rapidement, car le danger pour les zones humides est évident", a-t-il expliqué.

Article basé sur des informations tirées de: "The Late Friday News, 107th Edition", Mangrove Action Project, adresse électronique: mangroveap@olympus.net , <http://www.earthisland.org/map/index.htm> ; "The world of mangroves", <http://www.mangroveweb.net/html/mangrov.htm> ; "Monitoring Mangrove Forests using Remote Sensing and GIS", Yousif Ali Hussin Mahfud M. Zuhair Michael Weir,

