



# biodiversity and DEVELOPMENT

## BIODIVERSITÉ ET DÉVELOPPEMENT

Les populations les plus pauvres, en particulier dans les zones rurales, dépendent pour la plupart directement de la biodiversité pour près de 90 % de leurs besoins, incluant l'alimentation, l'énergie, les soins, l'habitat et le transport. On échange les produits de la chasse, de la pêche et de la cueillette contre des articles de base comme du savon, des vêtements et de l'équipement scolaire. La conservation de la biodiversité assure à ces populations une sécurité de revenu à court terme et leur offre les matières premières nécessaires à leur développement à long terme.

La biodiversité peut être à l'origine d'industries locales comme celle du parfum à Madagascar fondée sur l'ylang ylang, le vétiver, la vanille et une orchidée forestière locale (*Angraecum*). La perte de la biodiversité signifie aussi la diminution de la variabilité génétique dans les récoltes et l'élevage et menace la sécurité alimentaire d'un milliard de personnes issues des populations les plus vulnérables. On estime que la perte de biodiversité, la perturbation des services écologiques et les effets du changement climatique seront à l'origine de 200 millions d'éco-migrants d'ici 2050.

La conservation de la biodiversité est une assurance pour les populations les plus pauvres.

Most of the world's poorest people, particularly in rural areas, depend directly on biodiversity for as much as 90% of their needs including food, fuel, medicine, shelter and transportation. Bushmeat, fish and plant products are traded to obtain such basic items as soap, clothing and school equipment. Conserving biodiversity is just one way of providing these communities with income security in the short-term, and the raw materials for development in the long-term.

Biodiversity is the basis on which to build local industries such as the perfume industry in Madagascar which uses ylang ylang, vetiver, vanilla and a local forest orchid, *Angraecum*. Losing biodiversity also means losing genetic variability in crops and livestock, which threatens the food security of one billion of the world's most vulnerable people. It is predicted that the loss of biodiversity, the disruption in ecosystem services, and the effects of climate change will result in 200 million eco-migrants by 2050.

Biodiversity is thus an insurance policy for the world's poorest communities.



© IRD / FAVIER Marie-Noëlle

- Vente de bananes sur le marché (Vietnam).
- Les femmes ont souvent la charge du micro-commerce (Sénégal).
- Sur cet important marché de pommes de terre et de légumes divers, la plupart des vendeurs sont des paysans de l'éthnie quechua (Equateur).
- Essentielle pour l'économie islandaise, la pêche commerciale est soumise à des limitations de captures depuis 1983. S'adaptant à ces fortes réductions de prises, la population développe des approches innovantes de la mer (Islande).
- La ville de Hababa, une escale pour les caravanes. L'architecture millénaire surplombe la grande citerne où la population vient puiser l'eau (Yémen).
- Selling bananas on the market (Vietnam).
- Women are often the main actors in local trade (Senegal).
- On this important market for potatoes and a variety of vegetables, most sellers are farmers of the Quechua ethnic group (Ecuador).
- Essential for the Icelandic economy, commercial fishing has been subject to quotas since 1983. Adapted to large reductions in sea catches, the population is developing innovative ways to "live the sea" (Iceland).
- City of Hababa, a stopover for caravans. Thousand year old architecture overlooks the large tank where the population comes to draw water (Yemen).



© IRD / DUKHAN Michel



© IRD / CAYRÉ Patrice



© CNRS Photothèque / MARIAT Emilie

© IRD / FAVIER Marie-Noëlle

