



生態系サービスとの関係

生態系サービスとは、生態系とその構成要素から人が享受する利益のことです。食料、水、病気の制御、気候の調整、精神的満足感、美的享楽を初めとした様々な利益が提供されています。私達の幸福は、このようなサービスを恒常的に提供する生態系の能力に左右されていますが、その能力はまた、有害な変化からの生態系の耐性と、そのサービスの復元力に影響を受けるのです。

人間活動は生態系と生態系サービスに有害な変化を与えており、人類の幸福を揺るがしています。環境に対する、特に生物多様性の保全に対する、自己の姿勢や行動を顧みることが私達の責任です。

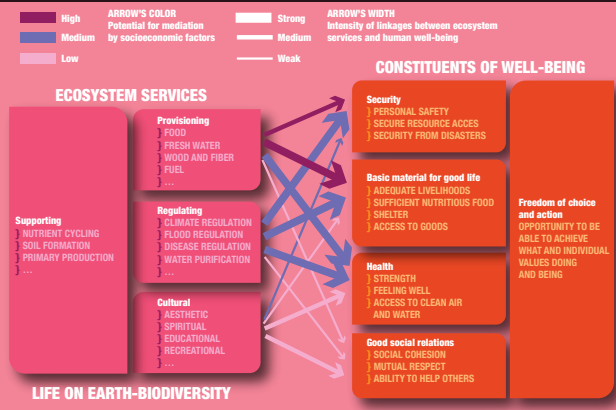
LINKED TO ECOSYSTEM SERVICES

Ecosystem services are the benefits people obtain from ecosystems and all their components. Ecosystems provide us with such benefits as food, water, disease management, climate regulation, spiritual fulfilment, aesthetic enjoyment and many others. Our well-being depends on the ability of ecosystems to continually provide these benefits for our use, which in turn relies on ecosystem resilience and their capacity to quickly recover from adverse changes.

It is the effect of human action that is driving the changes in ecosystems and ecosystem services, which are gravely affecting our well-being. It is therefore our responsibility to think wisely about our attitude and behaviour towards the environment, and in particular to the conservation of biodiversity.



© IRD / RAFFAÏLAC Jean-Philippe



© Millennium Ecosystem Assessment

Training students in Bolivia by IRD through an experiment comparing ten agricultural varieties of quinoa (Bolivia).

Diagramme de liens to ecosystem services, constituents of well-being.

Artificial pollination, here of *Arabidopsis thaliana*, allows the crossing of varieties (France).

Study of water quality of a river in the Andes.

Extracting a core sample to study growth and wood quality, without damage to the tree (France).

IRDによる、ボリビアの学生の10種のキノアと比較実験研修。IRD / ジャン-ピエール・ラファイヤック

幸福要因と生態系サービスの繋がりを表した図表。ミレニアム エコシステム アセスメント

変種交配用の「シロイヌナズナ」の人工授粉。(フランス) 国立科学研究所写真資料館 / IBMP / ラジョー・ベネディクト

アンデス山系河川の水質調査。IRD / デジュ・クロード

木の生長と品質を損なわない、調査用サンプルの採取。INRA / ジェルエ・ピエール



© CNRS Photothèque / IBMP / RAJAU Benoît



© IRD / DELHOUX Claude



© INRA / GELHAYE Pierre