



# alarming rate of

# BIODIVERSITY LOSS

## UNE PERTE ALARMANTE DE BIODIVERSITÉ

► Nous perdons des espèces à une vitesse alarmante. L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN) rapporte qu'une espèce d'oiseau sur 8, 1 mammifère sur 4, 1 conifère sur 3, 1 amphibien sur 3, et 6 tortues marines sur 7 sont menacés d'extinction. De plus, 75% de la diversité génétique des cultures agricoles ont été perdus et 75% des pêcheries mondiales sont entièrement exploitées ou surexploitées.

La croissance démographique, le développement économique et l'aspiration à de meilleures conditions de vie ont des effets sur l'environnement. La perte de biodiversité est causée par des facteurs directs comme la destruction des habitats, les changements d'utilisation des sols, le changement climatique, les espèces envahissantes, la surexploitation et la pollution ; ainsi que par des facteurs indirects comme les lacunes en matière de gouvernance et de cadres juridiques et institutionnels en faveur de la conservation. Toutes ces causes interagissent entre elles.

La biodiversité est un élément central pour les services que les écosystèmes apportent au bien-être humain. Les scientifiques estiment que 60% des écosystèmes ont réduit leur capacité à fournir les services essentiels dont nous dépendons, notamment l'eau douce propre, l'alimentation, la régulation climatique et la formation de sols fertiles.

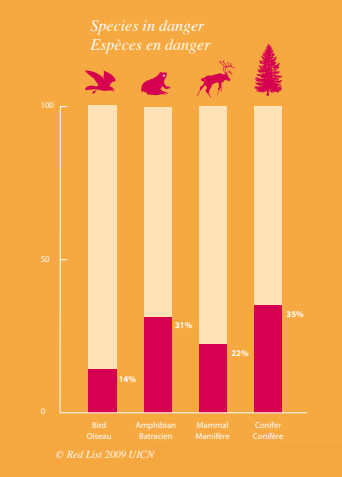
La dégradation des écosystèmes et la réduction du nombre d'espèces érodent le capital naturel et les ressources génétiques desquels nous tirons nos cultures et nos élevages et amoindrissent la résilience et la faculté d'adaptation aux futurs changements environnementaux. La perte de biodiversité conduit aussi à une perte de diversité culturelle.

► We are losing species at an alarming rate. The International Union for Conservation of Nature (IUCN) notes that 1 species of bird out of 8, 1 mammal out of 4, 1 conifer out of 3, 1 amphibian out of 3, and 6 marine turtles out of 7, are all threatened with extinction. In addition, 75% of genetic diversity of agricultural crops has been lost and 75% of the world's fisheries are fully or over-exploited.

With increasing population, aspirations for better living conditions and economic development leading to environmental changes, biodiversity is being lost through direct causes such as habitat loss and land use changes, climate change, invasive species, over-exploitation and pollution, and underlying causes such as poor governance and legal and institutional frameworks with respect to its conservation. All these causes interact with each other.

Biodiversity is a central element to the services the Earth's ecosystems provide for human well-being. Scientists estimate that 60% of the Earth's ecosystems have reduced their capacity to deliver the vital ecosystem services on which we all depend, including the provision of clean fresh water and food, the regulation of climate and the formation of fertile soil.

Degraded ecosystems and a fall in the numbers of species erode the natural capital and the genetic resources from which we derive all our crops and domesticated animals, leading to lesser resilience and an inability to adapt to future environmental changes. Loss of biodiversity also leads to loss of cultural diversity.



► Un bernard-l'hermite en Thaïlande s'adapte avec une capsule comme coquille. [www.seethebiggerpicture.org](http://www.seethebiggerpicture.org)

► Pourcentage d'espèces en danger de disparition. Les oiseaux, les amphibiens, les mammifères et les conifères sont les seuls groupes connus et évalués dans leur totalité, mais on estime que la menace est similaire pour les autres groupes d'espèces.

► L'érosion d'origine agricole détruit 10 millions d'hectares de terre arable par an sur la planète (Laos).

► Les mangroves comptent parmi les écosystèmes les plus fragiles de notre planète (Venezuela).

► Le charançon rouge des palmiers, originaire d'Asie, a envahi le Moyen-Orient, puis, à partir de 1992, les rivages des pays méditerranéens (Egypte).

► Hermit crab in Thailand with a glass bottle top as shell. [www.seethebiggerpicture.org](http://www.seethebiggerpicture.org)

► Percentage of species in danger of extinction. Birds, amphibians, mammals and conifers are the only groups known and evaluated in their entirety, but it is estimated that the threat is similar to other groups of species.

► Erosion from agricultural practises destroys 10 million hectares of cropland on the planet per year (Laos).

► Mangroves are among the most fragile ecosystems of our planet (Venezuela).

► The red palm weevil, native to Asia, has invaded the Middle East, and from 1992, the shores of the Mediterranean countries (Egypt).



© IRD / PIERRET Alain



© CNRS Photothèque / BLASCO François

© IRD / SILVAIN Jean-François

