



生息地の喪失

▶ 生息地喪失の自然な要因には乾燥、疫病、火事、火山、地震、気温のわずかな変動、季節的な悪天候などがあります。しかし生息地の細分化、減少もしくは完全な消失は、人間活動による土壌使用法の変化が主な原因です。それには農耕業、インフラ整備の発展、森林開墾、鉱山開発、そして急速な都市開発などが含まれます。農耕地は、南極大陸を除く地球上の25%を占めています。

近年、地球上の森林面積が40%、湿地帯が50%、サンゴ礁が20%、そしてマングローブが35%減少しました。深海での漁は海底に大きな被害を与えており、何百万もの種と遺伝資源の潜在的損失に繋がっています。

巨大大河の60%は、ダムや運河によってばらばらになってしまいました。人類は川の水の45%を使用しているのです。例えば、以前内陸海で4番目の大きさを誇ったアラル海は、あと十年もすれば完全に消えてしまうかもしれないのです。

HABITAT LOSS

▶ Habitat loss can occur naturally through drought, disease, fire, volcanoes, earthquakes, slight changes in seasonal temperature or rainfall, but it is the changes in land use through human activities particularly agriculture, but also cattle rearing, construction of infrastructure, logging, mining and rapid urbanization, which are the main drivers of habitat fragmentation, deterioration and loss. Croplands account for more than 25% of land surface excluding Antarctica.

In recent times, the Earth's forest surface has been reduced by 40%, wetlands by 50%, coral reefs by 20% and mangroves by 35%. Deep-sea fishing is causing considerable damage to sea beds with the potential loss of millions of species and their genetic resources.

Dams and canals have fragmented 60% of large rivers. Humans use 45% of the water running into rivers. The Aral Sea, for example, was once the fourth biggest lake in the world. It is now predicted to disappear within the next decade.



© Santi Burgos

▶ Abandoned boat in what was once one of Europe's most important wetlands, now almost dried, Las Tablas de Daimiel Spanish National Park (Spain).

▶ Waste accumulated on the shore near urbanized areas. The Mediterranean currents contribute to its spreading over large areas (France).

▶ Large areas of rainforest are cleared for pasture. The Brazil nut tree, even protected, dies when isolated from the forest (Brazil).

▶ Deforestation to the north of Caceres, Mato Grosso (Brazil).

▶ Logging of whole areas of agroforests due to the installation of industrial mills... while cocoa seedlings indicate a radical change of land management (Indonesia).

▶ カスティア・ラ・マンチャのラス・タブラス・デ・ダイミエル国立公園に棄てられた船。以前はヨーロッパ最大の湿地でしたが、現在はほぼ干からびています。(スペイン) Santi Burgos

▶ 市街地沿岸に溜まった廃棄物。地中海の海流がこれらを広範囲に散布しています。国立科学研究所写真資料館/アルムラン

▶ アマゾンの熱帯雨林では、広範囲で放牧目的の開拓が行われています。保護植物であるブラジルナッツの木も、森から離れた場所で死んでいくのです。国立科学研究所写真資料館/ルトウルノー・フランソワ＝ミシエル

▶ カセレス北部、マットグロソ州での森林伐採。(ブラジル) ヤン・アルテュス＝ベルトラン / "La Terre vue du ciel" / ユネスコ

▶ 石切り工場の設営のための、農林耕地一帯の伐採…。カカオの木が土地のマネージメントの大きな変化を物語っています。IRD / デフォレスタ・ユベール



© CNRS Photothèque / HARMELIN



© CNRS Photothèque / LE TOURNEAU François-Michel



© Yann Arthus Bertrand - La Terre vue du ciel - UNESCO



© IRD / DE FORESTA Hubert