



habitat LOSS

ÇA DÉMÉNAGE !

La sécheresse, les maladies, le feu, les volcans, les séismes, de légères variations de températures ou des intempéries saisonnières sont des causes naturelles de perte d'habitat ; mais les principales raisons de la fragmentation des habitats, de leur dégradation voire de leur disparition sont les modifications dans l'utilisation des sols par les activités humaines telles que l'agriculture, l'élevage, le développement des infrastructures, l'exploitation forestière, minière et l'urbanisation rapide. Les terres agricoles occupent plus de 25 % de la surface terrestre, à l'exclusion de l'Antarctique.

Ces derniers temps, la surface sur Terre des forêts a été réduite de 40 %, les marécages de 50 %, les récifs coralliens de 20 % et les mangroves de 35 %. La pêche en haute-mer cause de grands dégâts aux fonds sous-marins avec une perte potentielle de millions d'espèces et de leurs ressources génétiques.

Près des deux tiers (60 %) des grands fleuves ont été perturbés par des barrages et des canaux. La population utilise 45 % de l'eau qui alimente les rivières. Par exemple, la Mer Aral, autrefois la 4^e plus grande mer intérieure au monde, pourrait disparaître dans la décennie à venir.

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.



© Sami Burgon

- ▶ Bateau abandonné dans ce qui était autrefois l'une des zones humides les plus importantes d'Europe, aujourd'hui presque à sec, le Parc national de Las Tablas de Daimiel (Espagne).
- ▶ Déchets accumulés au large des zones urbanisées que les courants en Méditerranée contribuent à disséminer sur de vastes étendues (France).
- ▶ De grandes surfaces de la forêt amazonienne sont défrichées en pâturages. Les châtaigniers du Brésil même protégés, meurent isolés de la forêt (Brésil).
- ▶ Déforestation au nord de Cacères, dans le Mato Grosso (Brésil).
- ▶ La coupe de parcelles entières d'agroforêt liée à l'installation de scieries industrielles... où de jeunes plants de cacaoier témoignent d'un changement radical de gestion (Indonésie).
- ▶ 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).



© CNRS Photothèque / HARMELIN



© CNRS Photothèque / LE TOURNEAU François-Michel



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



© IRD / DE FORESTA Babert

