

Déforestation

Forêts tropicales : quelques faits chiffrés

1) globalement sur la planète

Les forêts tropicales couvrent:

7% de la surface des terres émergées (ou bien 2% de la surface du globe),

Les forêts tropicales renferment : 50 à 70% des espèces vivantes

Plusieurs études concordantes, pilotées par la FAO :

***Destruction* - déforestation (coupes rases, incendies, ...) : 1981-1990**

Global: 15.4 millions hectares/an = 154'000 km²/an

Exploitation (coupes sélectives) : 1981-1990

Global : 5.64 millions d'hectares/an = 56'400 km²/an

Forêts tropicales altérées 1981-1990 (= *détruites* + *exploitées*)

Global : 21.04 millions d'hectares/an = 210'000 km²/an

Au niveau mondial, entre 1981 et 1990 (dix ans), les forêts tropicales ont régressé (coupes rases, incendies) d'une surface TOTALE de 1'540'000 km² ; cela correspond à 3 fois la France, dix-sept fois la Guyane, 50 fois la Belgique, 175 fois la Corse, 250 fois le département de l'Hérault

Au niveau mondial, entre 1981 et 1990, chaque année, environ 154'000 km² de forêts tropicales ont été détruites, ou presque deux (1,7 = précis) fois la surface de la Guyane; cinq fois la surface de la Belgique, six fois la surface du Languedoc-Roussillon ; 18 fois la Corse, 25 fois la surface du Département de l'Hérault

Entre 1981 et 1990, **chaque jour**, environ 422 km² de forêts tropicales ont été détruites,

Entre 1981 et 1990, **chaque heure**, environ 18 km² de forêts tropicales ont été détruites, ou 1800 hectares par heure

Entre 1981 et 1990, **chaque minute**, environ 30 hectares de forêts tropicales ont été détruites, ou 300'000 m² par minute

---> **un stade de football chaque deux secondes !**

2) Amérique du Sud :

A) Amazonie = ensemble des forêts tropicales du bassin amazonien, au sens large du terme (avec les Guyanes) : forêts tropicales « amazoniennes » des pays suivants : Brésil, Colombie, Pérou, Guyane, Suriname, Guyana, Venezuela, Bolivie

B) Brésil = le plus grand pays d'Amérique du Sud : 8'547'379 km² (arrondir à 8,5 millions de km²)

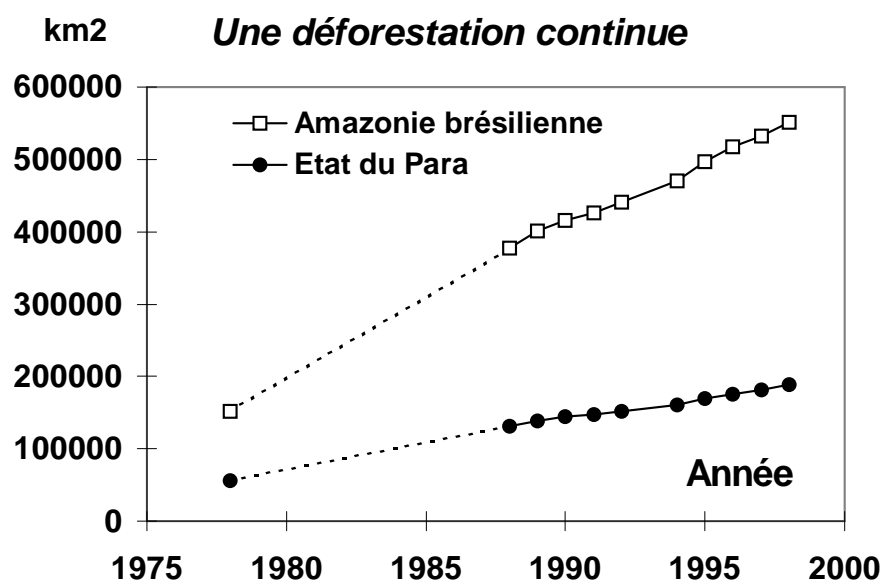
(15 fois la France, 94 fois la Guyane, 280 fois la Belgique)

C) Amazonie brésilienne = ensemble des forêts tropicales du bassin amazonien à l'intérieur du Brésil politique : 3'700'000 km²

(6.7 fois la France, 41 fois la Guyane, 121 fois la Belgique)

Déforestation (coupes rases, incendies volontaires) 1995 à 1999 : en moyenne 1.9 millions d'hectares/an, ou 19'000 km²/an

Donc, chaque année, en Amazonie brésilienne, disparaissent des forêts tropicales d'une surface de 19'000 km², correspondant à 2,2 fois la Corse ou 3 fois le département de l'Hérault.



Forêts détruites en Amazonie Brésilienne

janvier 1978 : 152'200 km² (par rapport à l'estimation pré-colombienne, soit une surface de forêts d'environ 4,0 millions de km² avant l'arrivée des européens)

août 1998 : 551'782 km²

soit 399'582 km² en vingt ans (1978-1998) ou 19'980 km² par an
ou 55 km² par jour ou 2,3 km² par heure
ou 4 hectares par minute

Donc, en vingt ans (1978 à 1998), les surfaces de forêts tropicales de l'Amazonie brésilienne ont diminué (coupes rases, incendies volontaires) de 400'000 km², correspondant à 4,4 fois la Guyane, 13 fois la Belgique, 15 fois le Languedoc-Roussillon, ou encore 46 fois la Corse.

Sources:

1) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Ministerio da Ciencia e Tecnologia, Brasil (2000): Monitoring of the Brazilian Amazonian forest by satellite.
[Analyses (avril 2000) des images des satellites Landsat disponibles depuis 1974 ; Erreurs comprises entre 1,5 et 3,0 %]

2) Whitmore, T. C. (1997). Tropical forest disturbance, disappearance, and species loss. In "Tropical forest remnants" (W. F. Laurance and R. O. Bierregaard, Eds.), pp. 3-12. University of Chicago Press, Chicago.
[Analyses des données de la FAO, aux niveaux mondial et régionaux, sur l'exploitation & destruction des forêts de 1981 à 1990]

3) Quelques définitions utiles :

forêt ancienne = forêt primaire : forêts modelées seulement par les événements naturels, y-compris les populations indigènes vivant de manière pré-colombienne

larges étendues de forêts anciennes = **forêts frontières** : forêts primaires suffisamment grandes pour abriter la totalité des populations de toutes les espèces (végétales, animales) indigènes

(grands massifs forestiers intacts)

forêts exploitées = logged forests : forêts dans lesquelles on pratique une coupe sélective (telles espèces, tels effectifs par km² et par espèce, telle durée = rotation entre deux exploitations successives)

forêts secondaires : forêts modelées par les activités humaines post-colombiennes, que ce soit une forêt exploitée (cf ci-dessus) ou la repousse d'une forêt après coupe rase ou incendie volontaire

France = 550'000 km²; Guyane = 91'000 km²; Belgique = 30520 km² ; Languedoc-Roussillon = 27'000 km²; Corse = 8681 km² ; Hérault = 6'200 km²

Un terrain de football = Un hectare (en moyenne !)