

QUESTION 2 : QUELLE EST LA SUPERFICIE DE LA TERRE COUVERTE DE FORÊTS ?

LA SITUATION : Vous avez appris les avantages que les forêts procurent aux populations humaines et animales. (Si vous n'avez pas lu la section « Penser à l'environnement », veuillez le faire maintenant). Dans la question 1, vous avez appris aussi que les hommes sont en train de changer les forêts du monde. Cependant, ce que vous n'avez pas appris c'est si les forêts mondiales s'agrandissent ou s'amenuisent partout.

Dans toute l'histoire, les hommes ont coupé des arbres et planté des arbres pour satisfaire leurs besoins (Figure 14). C'est l'un des avantages des arbres! Si les hommes abattent plus d'arbres qu'ils ne plantent la taille de la forêt diminuera.

La FAO a voulu savoir si la terre perd, gagne ou maintient la même quantité de peu près de forêts au fil du temps. Pour ce faire, elle a demandé à chaque correspondant national de fournir des informations pour les années 1990, 2000 et 2005. Les informations recueillies comprenaient la superficie totale de forêts appartenant à toutes les catégories dans le pays de chaque correspondant.

très peu de forêts. Pour ces pays, chaque personne pourrait recevoir une superficie inférieure à 0,1 hectare (environ le sixième d'un terrain de football). Dans d'autres pays, la superficie forestière est très étendue par rapport à la population. Dans le plus grand de ces pays, chaque personne recevrait plus de 5 hectares de forêts, soit 8 terrains de football. Vous voyez que la superficie forestière de la terre n'est pas répartie de façon égale entre les populations humaines du monde.

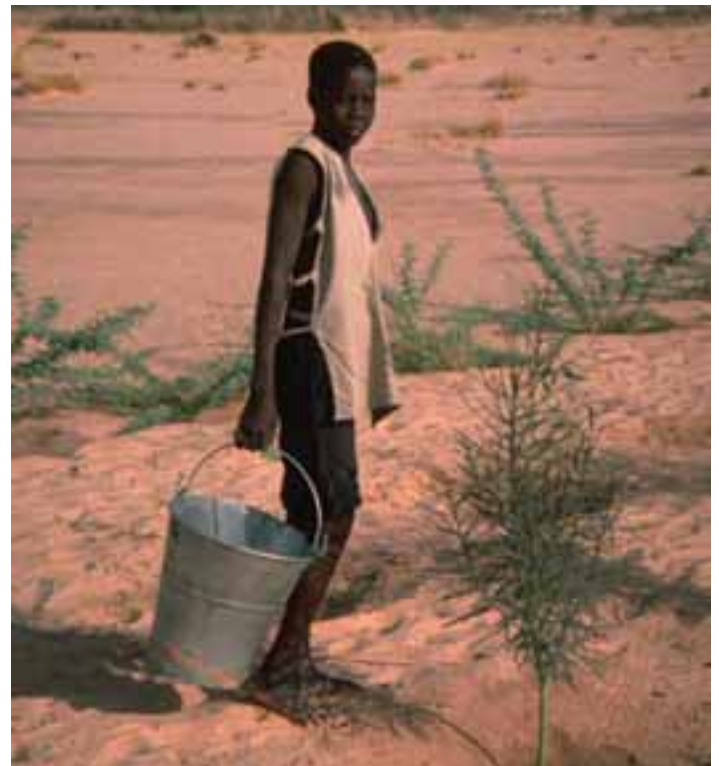


Figure 14. Jeune homme arrosant des arbres pour fixer des dunes de sable

L'abattage des arbres et la conversion de la terre à une autre utilisation s'appellent déforestation. La déforestation a lieu, dans une très large mesure, parce que les gens coupent les arbres pour planter des cultures vivrières servant aux populations et au bétail (figure 16).

Dans le monde entier, 13 millions d'hectares de forêts disparaissent chaque année en raison de la déforestation. Heureusement, les gens plantent aussi des arbres et aident les forêts à se régénérer. En outre, certaines forêts se sont étendues naturellement sur de grandes superficies sans l'aide de personne.

Du fait que certaines forêts s'étendent mais que

SECTION DE REFLEXION

Pensez-vous que la FAO ait découvert que la terre gagne, perd ou maintient la même quantité environ de forêts au fil du temps ?



Si l'on perd plus de forêts qu'on n'en plante, qu'advient-il des avantages procurés par les forêts ?

CE QU'ILS ONT DÉCOUVERT : En 2005, la superficie forestière mondiale s'élevait au total à un peu moins de 4 milliards d'hectares. Ce chiffre représente environ 30 pour cent de la surface terrestre. Si chaque personne sur la terre recevait une superficie égale de forêt, elle aurait 0,62 hectare, superficie équivalente environ à un terrain de football (figure 15).

Certains pays ont une population nombreuse et

davantage d'entre elles disparaissent dans le monde, 7,3 millions d'hectares environ de forêts – une superficie à peu près égale à celle du Sierra Leone ou du Panama - ont été perdus entre 2000 et 2005. Ces nouvelles ne sont pas bonnes mais elles sont meilleures que dans le passé. Entre 1990 et 2000, 8,9 millions d'hectares de forêts environ ont été perdus chaque année. Entre 2000 et 2005, l'Amérique du Sud a perdu plus d'hectares de

Faites le calcul :

Combien d'hectares de forêts se perdaient chaque année entre 2000 et 2005 par rapport à la décennie 1990-2000 ?

Il y a 100 hectares dans un kilomètre carré (km²). Combien de km² la terre a-t-elle perdu par jour entre 2000 et 2005 ?

SECTION DE RÉFLEXION

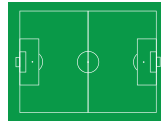
Pourquoi est-ce important de comprendre si la superficie forestière mondiale s'amenuise, s'étend ou reste à peu près inchangée ?



Regardez la figure 17. Trouvez la région où vous habitez. Comment diffère-t-elle du reste du monde ?

Quelle en est, d'après vous, la raison ?

La taille d'un terrain de football est la superficie moyenne de forêt disponible pour chaque habitant de la terre.



Pour les pays ayant une grande population et une petite superficie forestière, chaque personne pourrait avoir une moyenne de cette forêt.



Pour les pays ayant une grande superficie forestière et une petite population, chaque personne pourrait recevoir une moyenne de cette forêt.

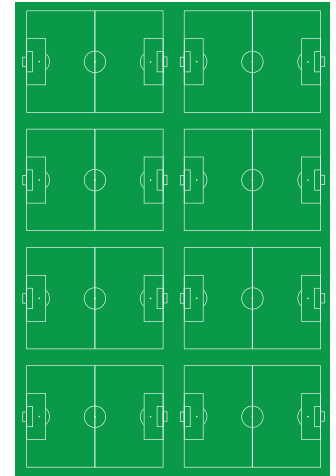


Figure 15. Superficie moyenne de forêts disponible pour chaque habitant de la terre et gamme de superficies forestières allant de la plus petite par personne à la plus grande par personne.



Figure 16. Terre plantée en cultures vivrières

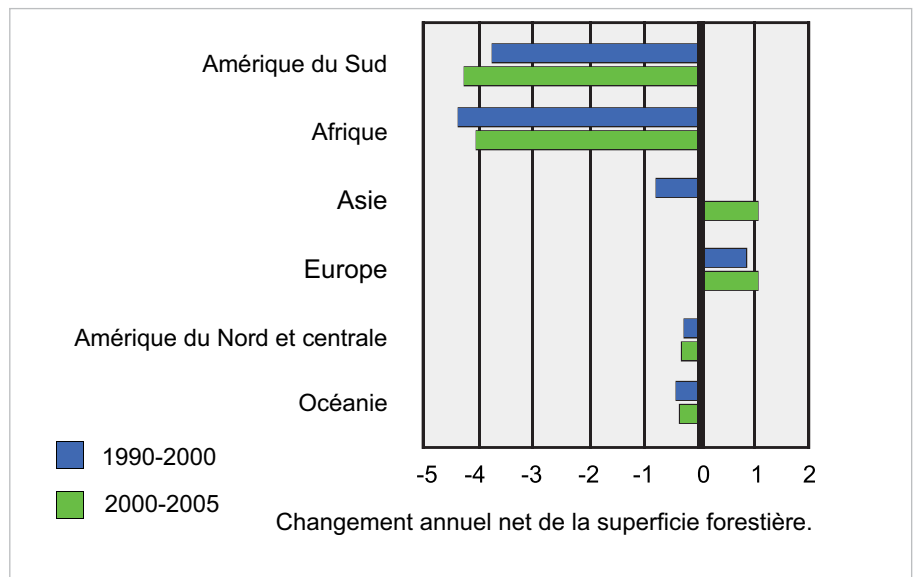


Figure 17. Changements de superficie forestière par région (en millions d'hectares par an).

forêts que toute autre région (figure 17). L'Afrique a aussi perdu de grandes quantités de forêts. Par ailleurs, les forêts d'Asie ont augmenté d'un million d'hectares par an entre 2000 et 2005. L'augmentation des forêts d'Asie est le résultat d'un effort planifié de plantation d'arbres dans cette région. La plupart des arbres ont été plantés en Chine.

Les figures 18-21 montrent quatre cartes du globe. La première (figure 18) est facile à reconnaître car chaque pays a sa taille et sa forme normales. Les pays dans chaque région

ont la même couleur.

Trouvez votre pays et région dans cette carte du monde. Quelle est la couleur générale de la région dans laquelle se situe votre pays ?

Les cartes des figures 19-21 s'appellent cartogrammes. Dans les cartogrammes 19-21, la taille et la forme des pays sont *déformées* pour montrer la superficie forestière du pays, la croissance des forêts et la perte de forêts par rapport à la taille du pays. Dans la figure 20, le cartogramme montre la croissance des forêts en kilomètres carrés entre 1990 et 2005. Par rapport

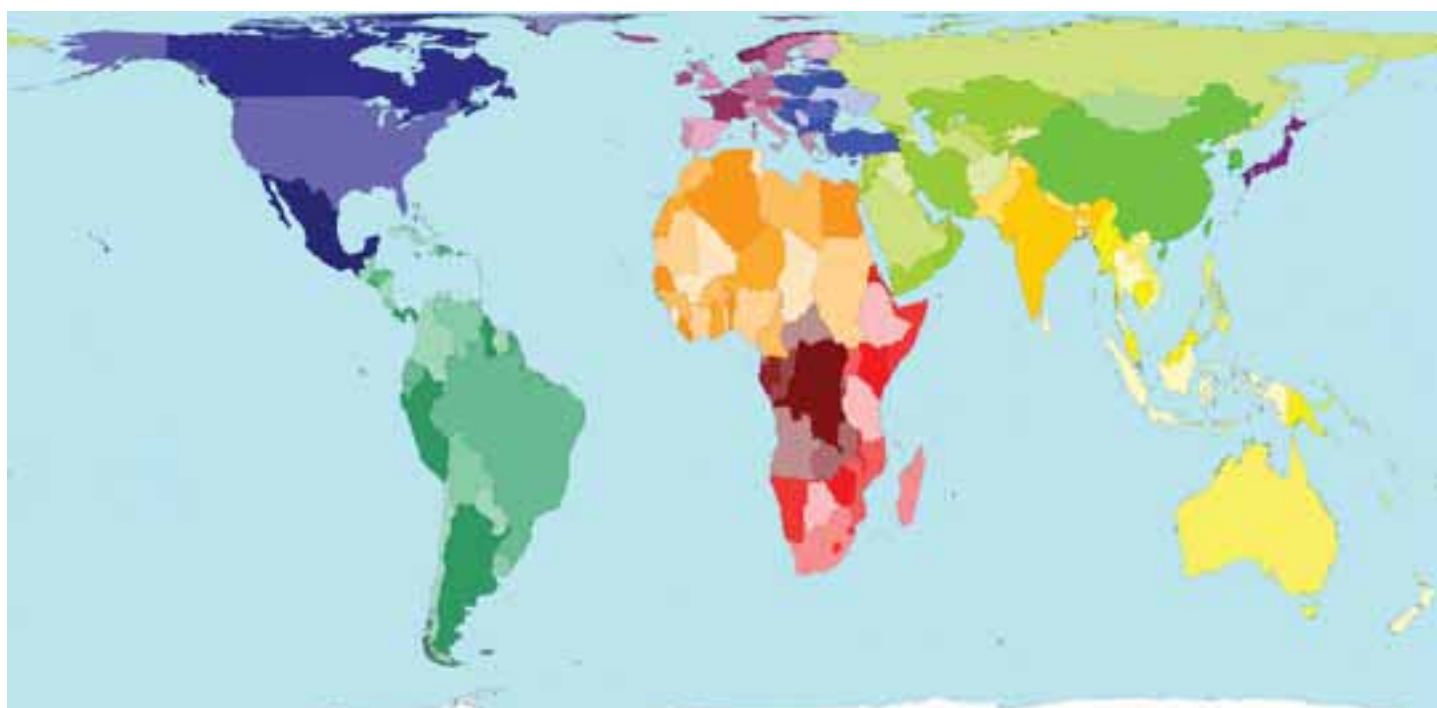


Figure 18. Superficie terrestre des pays du monde. Carte de Worldmapper

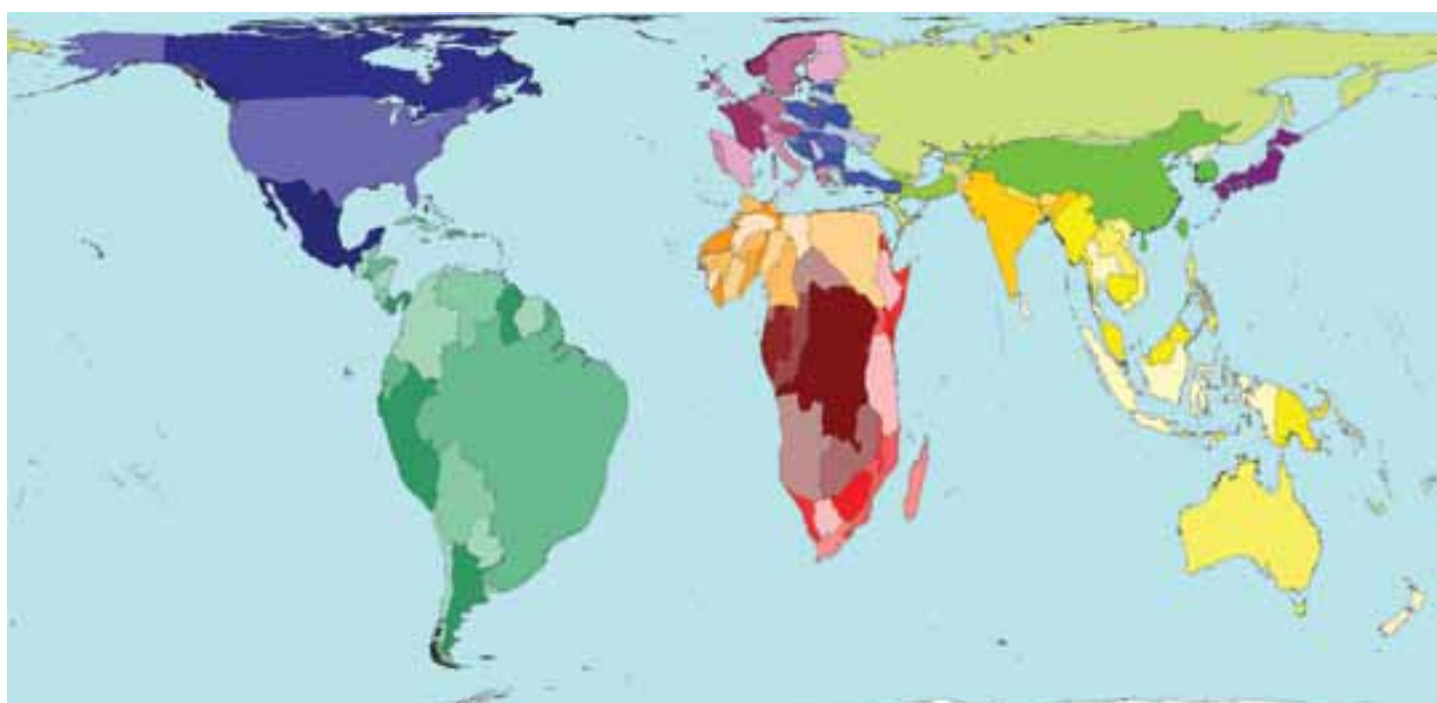


Figure 19. Étendue de la superficie forestière dans chaque pays en 2005. Carte de Worldmapper

à leur taille et forme normales, les pays et régions plus étendus ont connu une croissance majeure des forêts pendant cette période.

Dans la figure 21, le cartogramme indique la perte de forêts en kilomètres carrés entre 1990 et 2005. Par rapport à leur taille et forme normales, les pays plus étendus et plus déformés ont subi davantage de pertes de forêts.

Cherchez votre pays et région dans les cartogrammes des figures 20 et 21. Votre pays a-t-il gagné ou perdu des forêts ? Votre région a-t-elle gagné ou perdu des forêts ? Maintenant,

comparez ces cartogrammes avec les barres bleues et vertes de la figure 17.

Que vous disent les figures 17, 20 et 21 quant aux forêts d'Asie ?

GLOSSAIRE :

déformé : différent par rapport à sa forme normale.

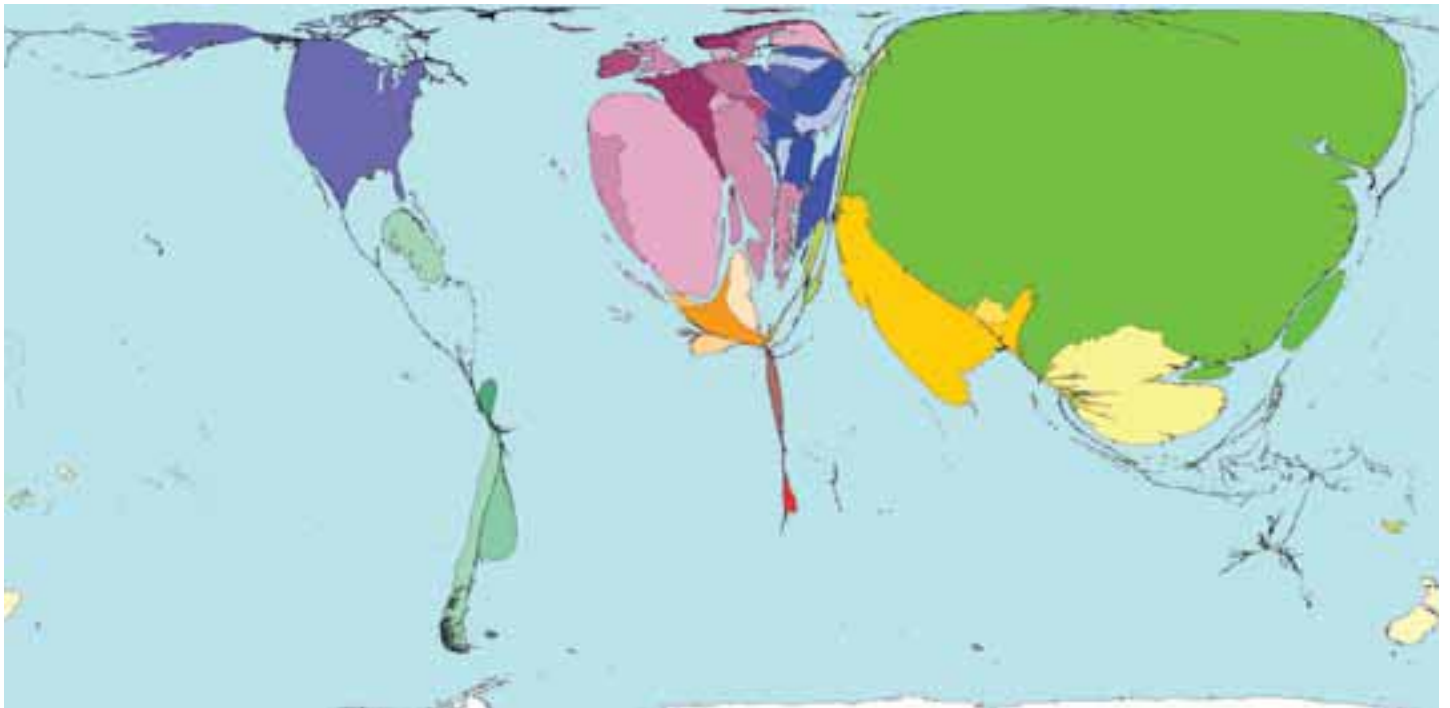


Figure 20. Croissance des forêts dans chaque pays entre 1990 et 2005. Carte de Worldmapper

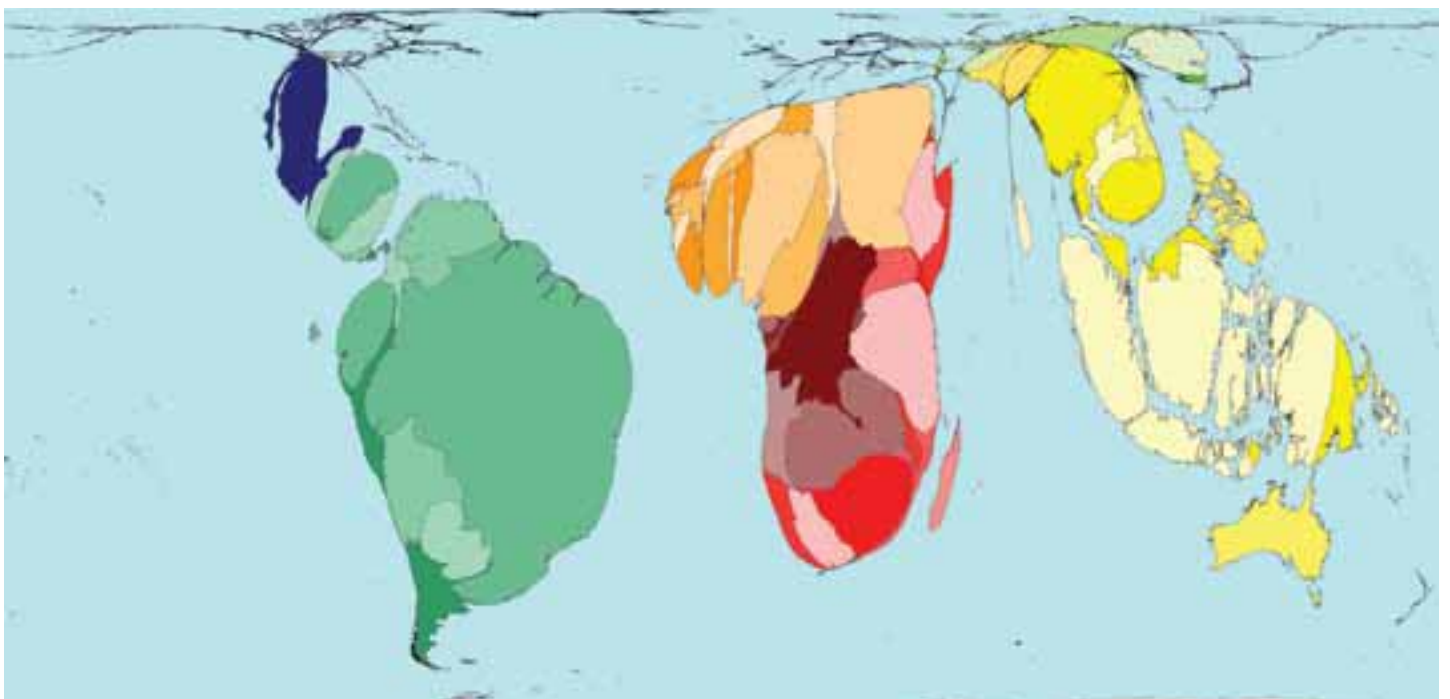


Figure 21. Perte de forêts dans chaque pays entre 1990 et 2005. Carte de Worldmapper