



*for a living planet*®



## **La destruction mondiale de la forêt et ses conséquences sur le climat, l'homme et la nature**

### **Résumé**

Mars 2007

# Résumé

## L'importance des forêts

Les forêts recouvrent environ un tiers de la surface du globe et abritent la plupart des espèces vivantes. Sur 1,3 million d'espèces animales et végétales recensées, deux tiers environ vivent en forêt. Ces étendues boisées abritent et nourrissent également 1,8 milliard d'êtres humains, parmi lesquels de nombreuses populations indigènes. Les forêts protègent contre l'érosion, les avalanches et les inondations, et régulent naturellement le régime hydrologique. Un tiers des plus grandes villes du monde puisent une part importante de leur eau potable dans des réserves forestières. Les forêts emmagasinent environ la moitié du carbone sur Terre. Leur végétation contient 20 à 50 fois plus de carbone que celle d'autres écosystèmes. Les forêts tropicales revêtent une importance particulière à cet égard. Elles ne couvrent certes que 7% de la surface terrestre, mais abritent 50% de toutes les espèces animales et végétales du globe. Leurs arbres emmagasinent environ 50% de carbone en plus que les arbres des régions non tropicales. Les forêts et les plantations surexploitées perdent ces avantages.

## Destruction mondiale de la forêt

Avec à peine 4 milliards d'hectares, la forêt mondiale ne représente plus que 64% de la surface qu'elle couvrait il y a des millénaires. Les forêts vierges ne représentent plus qu'un tiers de ce total, et 78% d'entre elles ont été détruites au cours des 8000 dernières années. Chaque année, 6 millions d'hectares viennent s'y ajouter. La surface des forêts naturelles recule elle aussi, alors que la surface des plantations et forêts fortement modifiées augmente partout dans le monde.

Dans les années 1980 et 1990, **15 millions d'hectares** de forêts disparaissaient chaque année. Rien n'indique une baisse de la déforestation, même si la FAO, (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) qui utilise désormais une autre méthode de calcul, n'estime plus la disparition des forêts qu'à 13 millions d'hectares entre 2000 et 2005. Depuis 1960, 645 millions d'hectares de **forêts tropicales, soit l'équivalent de la moitié de l'Europe**, ont été détruits.

La disparition des forêts affecte quasi exclusivement les régions tropicales. Les surfaces forestières augmentent en revanche en Europe, aux Etats-Unis, mais aussi en Chine. Ainsi, la diminution de la surface forestière mondiale nette est-elle de 7,3 millions d'hectares par an, soit près de deux fois la surface de la Suisse. C'est au Brésil, en Indonésie, au Soudan, en Birmanie et dans la République démocratique du Congo qu'elle est la plus forte.

## Causes de la déforestation

L'expansion de l'agriculture et des infrastructures, ainsi que l'exploitation du bois sont les trois causes essentielles de la déforestation. La forêt amazonienne est transformée en plantations de soja et en pâturages pour les bovins, ce qui a déjà causé la perte irrémédiable de 17% de cet écosystème unique. La destruction de la forêt sera encore accélérée par la construction des routes prévues. En Indonésie, la coupe illégale est trois fois supérieure à l'abattage légal, et le pays a perdu près d'un quart de sa surface forestière depuis 1990. Le changement climatique va encore accentuer la pression sur les forêts. La fréquence et l'étendue des sécheresses, des infestations par insectes et des feux de forêts va sensiblement augmenter. Ainsi, le nombre de feux de forêt a pratiquement été décuplé au Portugal depuis 1980. Dans les régions tropicales où les feux de forêts sont par nature extrêmement rares, des millions d'hectares sont détruits par le feu.

## **L'impact catastrophique de la destruction des forêts sur le climat**

La disparition rapide des forêts contribue fortement au changement climatique. Les changements qui affectent l'usage des sols contribuent à hauteur de 20% à 25% aux émissions de gaz à effet de serre d'origine humaine, soit plus que la totalité du secteur des transports. Du fait de la déforestation, l'Indonésie et le Brésil sont actuellement le troisième et le quatrième émetteurs de gaz carbonique au monde. La destruction rapide des forêts constitue l'une des principales menaces pour la biodiversité mondiale. La survie de 86% des espèces de mammifères et d'oiseaux s'en trouve menacée. Les êtres humains pâtissent également de la déforestation. Des populations indigènes voient disparaître leurs moyens de subsistance, et bon nombre de catastrophes naturelles de ces dernières années, telles que des inondations et des glissements de terrain, sont imputées à l'abattage des forêts.

## **Des solutions pour préserver les forêts**

Afin de préserver les dernières forêts naturelles intactes de la planète, le WWF mise sur une gestion durable des forêts déjà exploitées, parallèlement à la mise en place de réseaux efficaces de zones protégées développés avec le concours de la population. Ainsi, le certificat FSC (Forest Stewardship Council) permet de s'assurer que le bois et les autres produits forestiers sont bien le fruit d'une gestion forestière responsable. Des systèmes de certification comparable sont mis au point pour la culture du soja et la production d'huile de palme. Il est déjà possible d'acheter du soja issu d'une production responsable, conforme aux critères de Bâle. De l'huile de palme certifiée selon les critères RSPO (table ronde sur la production durable d'huile de palme) sera vraisemblablement disponible à l'automne 2007.

Dans le cadre de son action politique, le WWF s'engage pour que les pays gros consommateurs de bois tels que l'Europe assument leur responsabilité internationale, accompagnent les pays producteurs de bois sur la voie d'une gestion responsable des forêts et inscrivent dans la loi l'interdiction de l'importation de bois provenant de coupes illégales. Le WWF soutient également le secteur financier dans le développement et la mise en œuvre de standards environnementaux et sociaux efficaces.

Le besoin rapide de biocarburants fait l'objet d'une attention particulière. Des critères de production sociaux et écologiques sont nécessaires dans ce domaine pour empêcher toute transformation des forêts tropicales.

Le rôle de la préservation des forêts dans la protection du climat devient également de plus en plus évident à l'occasion des négociations internationales sur le climat. Fin 2005, la Papouasie Nouvelle-Guinée et le Costa Rica ont demandé que la lutte contre la déforestation soit incluse dans les futures négociations et réglementations. De nouvelles possibilités de financement pour la protection des forêts pourraient en résulter à l'avenir. Une diminution de la consommation d'énergie dans les pays industrialisés et un meilleur rendement énergétique sont toutefois indispensables pour endiguer le changement climatique.

Editeur: WWF Suisse, 2007

Auteur: Peter Hirschberger, 4con  
forestconsulting

Illustration: © WWF-Canon / Michèle Depraz

Informations: [www.wwf.ch](http://www.wwf.ch)