

impacts de l'exploitation



La mise en valeur des forêts tropicales humides associée au développement économique, en particulier à l'essor de l'agriculture intensive, est intimement liée à la déforestation des pays du Sud. Celle-ci revêt des formes différentes selon les régions et les continents.



Dans le bassin amazonien, la déforestation est essentiellement due à l'expansion de l'élevage. Ainsi, ces trente dernières années, 17% de la forêt amazonienne - une superficie égale à la France - a été convertie surtout en pâturages.

- En Asie, les forêts cèdent de plus en plus la place à des cultures commerciales, notamment des plantations d'hévéa et de palmier à huile pour satisfaire la demande mondiale de biocarburant.
- En Afrique, la déforestation ne cesse de progresser au profit des terres agricoles. Ce phénomène est accentué par des pays comme la Chine qui achètent des terres pour nourrir leur population.



Surveiller les forêts tropicales par satellite

Les images satellites fournissent de nombreuses informations : compréhension du fonctionnement des forêts, cartographie de zones inaccessibles, mesure d'impact de l'activité humaine, surveillance du réseau de pistes et des trouées d'abattage, repérage de l'orpaillage illégal en Amazonie. Sur cette photo de l'État du Rondonia (Brésil) : en vert clair, la très large déforestation ; en vert foncé, l'est du Rio Machado où la forêt est relativement intacte ; en magenta, la petite ville de Machadinho d'Oeste.



Exploitation du bois sur une petite concession villageoise en Indonésie.



15 % du commerce international du bois provient de coupes illégales.



A Madagascar, préparation d'un « tavy » : champ de culture sur brûlis. Ce système transforme la forêt, sans déforestation, en créant des jachères à bambous.



Le savez-vous ? Certaines entreprises appliquent des techniques d'exploitation à faible impact pour limiter les dégâts en forêt : coupe délimitée sur image satellite, inventaire, repérage et marquage des arbres, stricte limitation des pistes •

Mieux gérer les forêts tropicales pour produire sans détruire