

L'Afrique est une mosaïque de forêts, montagnes, déserts, littoraux et écosystèmes d'eau douce dont dépendent des centaines de millions de personnes. Malheureusement, les changements environnementaux menacent ces hommes et ces femmes tout comme ils mettent en danger les ressources naturelles de ce vaste continent

Afrique : Atlas d'un Environnement en Mutation apporte les preuves irréfutables de l'étendue et de la gravité des changements qui ont frappé l'environnement de ce continent au cours des 30 dernières années et qui sont dus à la fois à des évolutions naturelles et aux activités humaines. Cet Atlas est la première publication majeure à décrire les changements environnementaux qui touchent tous les pays d'Afrique à travers l'analyse d'images satellites. En nous racontant une histoire visuelle vivante, frappante, des impacts spectaculaires de ces changements sur les paysages d'Afrique, il représente une ressource unique pour tous ceux qui recherchent des solutions et des réponses aux niveaux local, national et régional.

Une des caractéristiques les plus intéressantes de cet Atlas est la présentation, côte à côte, d'images satellites actuelles et historiques. Cette présentation "avant-après" illustre de façon frappante les changements environnementaux tels que la conversion des forêts et la perte ou la dégradation des habitats naturels, la croissance urbaine, les altérations qui affectent l'hydrologie (construction de barrages, assèchement des lacs, détournement des cours d'eau ou drainage des zones humides), la dégradation des zones côtières, le développement des activités minières, les modifications des zones sèches et les conséquences des changements climatiques. Alors qu'il est généralement difficile de présenter de manière visuelle les impacts des changements climatiques et de la dégradation des terres en Afrique, à cause d'intervalles souvent trop longs entre causes et conséquences environnementales, l'Atlas permet de raconter de manière claire et frappante l'histoire de ces changements grâce à l'imagerie satellite. Les encadrés décrivant les vies d'hommes et de femmes confrontés à ces mutations permettent de mieux comprendre comment ces dernières ont pu les toucher directement et parfois bouleverser leurs vies, comment ils ont su s'y adapter et quelles sont également les actions qu'ils engagent afin de ralentir le rythme des dégradations et de restaurer leur environnement.

L'Atlas d'un Environnement en Mutation est une ressource essentielle pour tous ceux qui s'intéressent à l'environnement régional. Entre autres, ce livre:

- Remplace l'Afrique dans un contexte international, offrant une description générale de la géographie du continent, de sa faune et de sa flore ainsi que des hommes qui y vivent. Au-delà des délimitations politiques, il met en lumière les changements environnementaux transfrontaliers et leurs effets sur les peuples et l'environnement. Il met l'accent sur le besoin d'une coopération internationale dans la gestion des réserves d'eau, des zones protégées et des écosystèmes partagés, de la pollution transfrontalière et des problèmes environnementaux que font naître les conflits armés.
- Présente rapidement chaque pays d'Afrique, décrivant ses avancées et difficultés dans la poursuite des cibles définies dans l'Objectif n°7 des "Objectifs du Millénaire pour le Développement" (OMD) des Nations Unies "Assurer un Environnement Durable". L'incorporation des cibles de

l'Objectif n°7 des OMD représente également un des aspects uniques de cet Atlas.

- Résume l'importance des défis qui attendent l'Afrique, et que le réchauffement climatique ne pourra qu'aggraver dans l'avenir.

L'Atlas examine également des problèmes écologiques et géographiques majeurs qui se posent au niveau national. Il présente les caractéristiques de chaque pays d'Afrique et met en lumière les principales tendances environnementales qu'on peut y constater ainsi que les défis majeurs auxquels ils doivent répondre. Il compare des images satellites de sites spécifiques à chaque pays d'Afrique où les changements environnementaux sont particulièrement évidents. Chaque "paire" d'images est accompagnée d'une courte description basée sur les différentes publications scientifiques. Il en résulte une présentation concise, accessible à tous, d'un cas d'étude de changements environnementaux spécifiques.

Il est important de comprendre que ces sites mis en lumière partout sur le continent africain sont des fenêtres qui nous permettent de mieux appréhender les changements environnementaux comme un phénomène global qui touche l'ensemble du continent.

L'Atlas d'un Environnement en Mutation nous apporte les preuves scientifiques et visuelles des changements environnementaux, et permet de les faire sortir de la sphère des sciences d'observation de la Terre pour les présenter à une audience plus importante ; il nous permet de prendre conscience de la rapidité de ces changements et nous aidera à prendre les bonnes décisions, celles qui nous permettront d'assurer notre avenir à tous dans un monde toujours plus peuplé.

Ce livre est le fruit du travail de nombreux partenaires du UNEP. J'aimerais exprimer toute la gratitude des Nations Unies à nos partenaires en Afrique ainsi qu'au gouvernement des États Unis dont le soutien—à travers leurs agences respectives—a permis d'avoir accès aux données et images satellites présentées dans ce rapport, et qui participent grâce à leur actions de formation en Afrique au renforcement des efforts menés pour analyser les changements environnementaux et informer sur les réponses politiques les plus efficaces qui doivent y être apportées.



A handwritten signature in black ink that reads 'Achim Steiner'.

Achim Steiner
Executive Director
United Nations Environment Programme