

# LE FUTUR DE NOTRE ENVIRONNEMENT AUJOURD'HUI



G L O B A L E N V I R O N M E N T O U T L O O K

Le quatrième rapport sur l'avenir de l'environnement mondial "L'environnement pour le développement" (GEO-4) est publié en 2007, exactement 20 ans après la publication du rapport séminal de la Commission mondiale sur l'environnement et le développement (CMED) – Notre futur commun – qui a placé le développement durable dans les programmes des gouvernements et autres décideurs. GEO-4 est le rapport de l'ONU le plus complet sur l'environnement, préparé par environ 390 experts et révisé par plus de 1 000 autres partout dans le monde.

Embargo jusqu'à 11h30, heure de New York, 25 octobre 2007.

Quatre scénarios – *Les marchés en premier*, *la politique en premier*, *la sécurité en premier* et *la durabilité en premier* – explorent le futur commun de la société en terme d'environnement et l'impact de nos choix de style de vie et de nos réponses politiques pour faire face à divers défis. Ils étudient comment les tendances sociales, économiques et environnementales actuelles peuvent évoluer selon différents chemins de développement dans le futur, et les effets potentiels sur l'environnement, le bien-être humain et le développement.

- **Les marchés en premier** n'accorde qu'une importance minimale au développement durable selon les idéaux de la Commission Brundtland, l'Agenda 21 et autres décisions politiques majeures. Ce scénario se concentre étroitement sur la durabilité des marchés plutôt que sur le contexte plus large du système humain-environnement.
- **La politique en premier** introduit certaines mesures destinées à favoriser un développement durable, mais les tensions entre les politiques environnementales et économiques penchent en faveur des considérations sociales et économiques.
- **La sécurité en premier** est centré sur les intérêts d'une minorité : riche, nationale et régionale. Ce scénario ne met en avant le développement durable qu'afin de maximiser l'accès à, et l'utilisation de, l'environnement par les puissants.
- **La durabilité en premier** accorde une importance égale aux politiques environnementales et socio-économiques, à la responsabilisation, et ce scénario souligne la transparence et la légitimité dans tous les secteurs. Il insiste sur le développement de partenariats efficaces entre le public et le privé non seulement dans le cadre de projets mais aussi dans le domaine de la gouvernance, en s'assurant que les acteurs de tout le spectre du discours environnement-développement fournissent des éléments stratégiques pour l'élaboration et la mise en place des politiques.

## Changements démographiques et économiques

La population mondiale continue à augmenter dans chacun des scénarios. Elle atteint son plus haut niveau, environ 9,7 milliards d'ici 2050 dans *La sécurité en premier*. Dans *La durabilité en premier*, il y a un peu moins de 8 milliards de personnes d'ici 2050, avec peu de croissance supplémentaire prévue. *La politique*

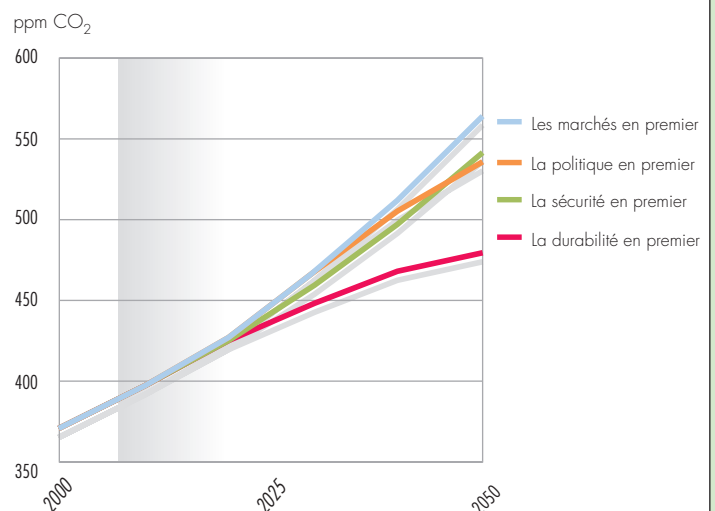
*en premier* et *Les marchés en premier* voient la population mondiale atteindre environ 8,6 et 9,2 milliards, respectivement.

L'activité économique mondiale augmente de façon significative au cours de la période considérée, particulièrement dans les scénarios *Les marchés en premier* et *La politique en premier*, qui voient tous les deux le PIB mondial multiplié par cinq environ. Dans *La sécurité en premier*, il y a presque un triplement de l'activité économique.

## L'énergie

Une augmentation de l'utilisation mondiale d'énergie est prévue dans tous les scénarios, causée principalement par une utilisation intensive d'énergie dans les pays à faible revenu. Cependant, l'utilisation d'énergie par habitant dans les pays à revenu élevé reste à un niveau nettement supérieur à celui des pays à faible revenu. La consommation d'énergie primaire dans *La politique en premier* et *La sécurité en premier* augmente d'environ 400 EJ en 2000 à 600–700 EJ en 2030 et environ 800–900 EJ en 2050. En terme de mélange énergétique, les combustibles fossiles continuent à dominer l'approvisionnement en énergie dans les quatre scénarios.

## Concentration atmosphérique de CO<sub>2</sub>



Source : Résultats de modélisation IMAGE

## La terre

Dans tous les scénarios, l'utilisation de la terre pour l'agriculture traditionnelle, les cultures alimentaires, le pâturage et le fourrage, augmente le plus dans les régions où la terre arable est toujours disponible, notamment en Afrique, en Amérique latine et dans les Caraïbes. La production alimentaire globale augmente dans les quatre scénarios, mais la quantité d'aliments disponible par habitant est aussi influencée par les différents taux de croissance de la population. Des augmentations significatives sont observées dans *Les marchés en premier*, *La politique en premier* et *La durabilité en premier*, ce dernier scénario atteignant des niveaux mondiaux 10% et 5% supérieurs aux deux premiers, respectivement. Dans *La sécurité en premier*, la production alimentaire parvient à peine à se maintenir au niveau de la croissance de la population après 2020, avec l'amorce d'une baisse attendue aux alentours de 2040, celle d'Afrique se produisant bien plus tôt.

## L'eau

L'augmentation de la population et de la demande d'eau détermine le nombre de personnes vivant dans des bassins fluviaux avec des problèmes d'eau graves. Dans *Les marchés en premier*, la population affectée passe d'environ 2,5 milliards de personnes en 2000 à presque 4,3 milliards de personnes en 2050. En vertu de *La politique en premier*, la population mondiale vivant avec un problème d'eau grave augmente de 40% à presque 3,9 milliards de personnes.

La population vivant dans des bassins fluviaux avec de graves problèmes d'eau dépasse les 5,1 milliards de personnes dans *La sécurité en premier*. L'évolution du scénario *La durabilité en premier* concernant l'utilisation de l'eau, conjuguée à des taux de croissance de la population moins élevés, entraîne des réductions significatives des problèmes d'eau dans de nombreux bassins fluviaux, mais s'élève toujours à 3,6 milliards de personnes dans le monde.

## La biodiversité

Dans tous les scénarios et toutes les régions, la biodiversité mondiale continue à être menacée, avec des implications importantes pour les services des écosystèmes et le bien-être humain. Toutes les régions continuent à connaître une baisse de la biodiversité terrestre dans chacun des scénarios. Les pertes les plus importantes sont observées dans *Les marchés en premier*, suivi de *La sécurité en premier*, *La politique en premier* et *La durabilité en premier* pour la plupart des régions. L'Afrique, l'Amérique latine et les Caraïbes connaissent les pertes les plus importantes de biodiversité terrestre d'ici 2050 dans tous les scénarios, suivies de l'Asie et du Pacifique.

## Les messages politiques

Dans *Les marchés en premier* et *La sécurité en premier*, des progrès limités sont observés pour intégrer les principes du développement durable. Des progrès importants sont accomplis dans *La politique en premier* et *La durabilité en premier*. Les populations globales plus importantes dans *Les marchés en premier* et *La sécurité en premier*, ainsi que les distributions de revenu plus inégales impliquent une quantité plus élevée de personnes vivant dans les bidonvilles. Le manque relatif de politiques spécifiques pour traiter leurs problèmes indique également les moindres progrès accomplis pour améliorer la vie de ces groupes.

Les scénarios indiquent les risques et les possibilités du futur. Les éléments particulièrement significatifs sont les risques de dépassement des seuils, la détérioration des relations entre les humains et l'environnement, et le besoin de tenir compte des liens pour parvenir à un développement plus durable.

Les marques du changement mondial sont visibles dans la vie, le développement des villes aux dépens de la campagne, les manifestations du changement climatique avec des hivers plus chauds et des vagues de chaleur plus graves, et la présence de polluants humains dans des régions éloignées du monde. L'évolution de nombreux indicateurs clés pourrait ralentir vers le milieu du siècle. Les changements se poursuivent, mais la vitesse de changement décline, indiquant une transformation potentielle des relations entre les humains et l'environnement.



Les sources et crédits des informations présentées ici sont disponibles et intégralement référencées dans le quatrième rapport GEO, *L'environnement pour le développement*.