



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры

منظمة الأمم المتحدة
للتربية والعلم والثقافة

联合国教育、
科学及文化组织

L'UNESCO et le climat

Bureau de l'information du public

L'UNESCO et le climat

Un nombre croissant d'observations nous donne aujourd'hui une image d'ensemble d'une planète qui se réchauffe et de plusieurs autres changements dans le système climatique¹. Notre société doit œuvrer pour comprendre, prévoir, atténuer et s'adapter aux changements de notre environnement et aux ressources dont nous dépendons pour vivre. L'UNESCO permet, au sein d'un forum unique, d'aborder les sujets du climat et de ses impacts environnementaux, sociétaux et culturels.

Bien que le climat ne fasse pas l'objet d'un programme officiel, l'UNESCO investit néanmoins des ressources considérables dans des programmes et des activités climatiques connexes. Celles-ci sont actuellement au nombre de 30, dans tous les secteurs de l'UNESCO, et 50 membres du personnel y travaillent. Par cette approche intégrée, L'UNESCO fournit ainsi un forum unique pour aborder le changement climatique et son interaction avec la société humaine.

Le rôle de l'UNESCO au sein des NU

En partenariat avec la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques qui travaille de concert avec les gouvernements pour stabiliser les émissions de gaz à effets de serre, et le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) établi par l'OMM et le PNUE pour évaluer régulièrement les changements climatiques et ses impacts, l'UNESCO joue un rôle unique en facilitant la recherche nécessaire et la surveillance afin de mieux comprendre en quoi les impacts du climat affecteront les sociétés et leurs ressources et en aidant les Etats membres à développer des solutions et des stratégies d'adaptation et de réduction de ces impacts. Les programmes de l'UNESCO couvrent un vaste éventail d'activités en science environnementale, et dans les domaines de l'adaptation et de la protection, la mitigation, la coordination des systèmes d'observation du climat, l'éducation, les sciences économiques, et les énergies renouvelables. Les sites naturels et culturels du Patrimoine Mondial de l'UNESCO représentent

pour nous des sources de vie et d'inspiration, qui nécessitent une protection particulière contre les effets climatiques, afin de préserver ces sites uniques pour les générations futures. Le réseau mondial des réserves de biosphère permet de lier la mitigation du climat avec la conservation de la biodiversité et pour réduire le fléau de la pauvreté au travers de projets de séquestration du bio-carbone qui génèrent de nouvelles ressources financières via les marchés émergents liés au carbone. Ainsi, le rôle éducatif de l'UNESCO est crucial dans la communication d'informations claires et impartiales sur le climat vers les Etats membres, le grand public, et particulièrement à l'attention de la prochaine génération de citoyens du monde.

Les programmes sur le climat de l'UNESCO se sont développés indépendamment les uns des autres, mais de nombreuses synergies existent, donnant par là-même à l'UNESCO un fort pouvoir d'action pour jouer un rôle majeur, en facilitant les échanges cruciaux existant au sein du système Carbone-Climat-Humain.

Les dommages causés à l'environnement et la société humaine peuvent être très graves

Un faisceau d'éléments viennent confirmer que la majeure partie du réchauffement observé ces 50 dernières années est imputable aux activités humaines, telles que la combustion des énergies fossiles¹ (des hydrocarbures en particulier, comme le charbon, le pétrole ou le gaz naturel). Des changements concrets sont déjà visibles, comme la réduction de la

Le changement du climat présente des risques globaux extrêmement sérieux et exige une réponse rapide. Voici les graves dommages qui en résulteraient:

- La fonte des glaciers provoquera des inondations et réduira les ressources en eau pour environ un-sixième de la population mondiale;
- L'agriculture et la production alimentaire seront sérieusement touchées car les récoltes diminueront, laissant des millions de personnes dans l'incapacité de cultiver ou d'acheter de la nourriture;
- Les maladies-vecteur, telles la malaria et la dengue, affecteront une grande partie de la population;
- Au milieu du siècle, environ 200 millions de personnes devront migrer, les causes étant l'élévation du niveau de la mer, des inondations plus fréquentes et des sécheresses sévères;
- Les écosystèmes seront tout particulièrement vulnérables, et 15 à 40% des espèces risquent l'extinction si la température augmente de 2°C uniquement.

Source : Stern, Nicolas, rapport au Premier Ministre et au Chancelier du Ministère des Finances du Royaume-Uni sur les sciences économiques du changement de climat, Cambridge University Press, 2006. (Disponible en ligne: www.sternreview.org.uk).

calotte neigeuse et glaciaire, l'élévation du niveau de la mer, les modifications des précipitations, et la généralisation de niveaux de températures records. On estime que, d'ici à 2100, la température va augmenter de 1,4° à 5,8°C par rapport à la moyenne de 1990. Ces changements de températures sont équivalents à ceux qui ont affecté la Terre pendant les périodes glaciaires et interglaciaires, mais réduit à une échelle de 100 ans. Les conséquences pourraient être très préoccupantes (voir cadre ci-dessus).

Cependant, malgré l'inquiétude suscitée par le changement global de climat, la conclusion récente du rapport britannique sur les conséquences économiques de ces changements (rapport Stern) reste optimiste:

"Il est encore temps d'éviter les pires impacts du changement climatique si nous agissons maintenant et de façon globale. Gouvernements, entreprises et individus, tous doivent travailler ensemble afin de relever le défi. Des choix politiques radicaux doivent être pris. Mais l'action est urgente. La retarder, ne serait-ce que d'une décennie ou deux, nous mettra en danger. Nous devons agir maintenant."

La recherche est en cours pour déterminer les niveaux de stabilisation des gaz à effet de serre qui éviteront les plus graves impacts du changement

climatique, et des processus intergouvernementaux sont en place pour réduire nos émissions globales de gaz à effet de serre et trouver de nouvelles sources d'énergie propres. Cependant, malgré ces mesures prises, le temps de réponse du système climatique global pour établir un nouvel équilibre sera lent, et les effets anthropogènes des changements climatiques ne se feront sentir qu'au cours des prochains siècles.

Les programmes de l'UNESCO assistent ses Etats membres à mieux comprendre, combattre et s'adapter aux changements rapides de notre environnement et des ressources dont nous dépendons pour vivre.

Pour en savoir plus

1. The 3rd Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change (including policymakers summaries available in 6 languages): http://www.grida.no/climate/ipcc_tar/wg1/index.htm

UNESCO Climate Programs web site : <http://ioc3.unesco.org/unesco-climate/>

The Stern Report on the Economics of Climate Change: www.sternreview.org.uk

To contact the UNESCO Climate Club (informal coordination group): climateclub-ioc-en@lists.unesco.org