

**Groupe II : « Changement climatiques 2014 :
incidences, adaptation et vulnérabilité »***Résumé aux décideurs*

Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) a été créé en 1988 en vue de fournir des évaluations détaillées de l'état des connaissances scientifiques, techniques et socio-économiques sur les changements climatiques, leurs causes, leurs répercussions potentielles et les stratégies de parade. Le cinquième rapport d'évaluation élaboré par le GIEC en 2014 est divisé en trois parties : éléments scientifiques ; conséquences, adaptation et vulnérabilité ; et ; atténuation du changement climatique. Le groupe de travail II a produit un document à l'intention des décideurs intitulé *Changements climatiques 2014 : Incidences, adaptation et vulnérabilité*

Cette fiche a pour vocation de présenter les principaux éléments à retenir et les recommandations de ce document.

Au cours des dernières décennies, le changement climatique a influé sur les systèmes naturels et humains de tous les continents et sur tous les océans. Les impacts d'événements climatiques extrêmes survenus récemment mettent en évidence la grande vulnérabilité et le degré élevé d'exposition de certains écosystèmes et de nombreux systèmes humains à la variabilité actuelle du climat. Dans beaucoup de régions, la modification du régime des précipitations ou de la fonte des neiges et des glaces perturbe les systèmes hydrologiques et influe sur la qualité et la quantité des ressources en eau. De plus, on observe des perturbations, chez beaucoup d'espèces, découlant du changement climatique en cours (sur leurs mouvements migratoires notamment). Les impacts négatifs du changement climatique sur le rendement des cultures ont été observés plus fréquemment que les impacts positifs. Ainsi, les différentes régions du globe sont sujettes aux impacts du changement climatique mais à des degrés différents, selon leur vulnérabilité et leur exposition aux risques (qui résultent de facteurs non climatiques et d'inégalités multidimensionnelles souvent causés par un développement inégal).

Tout au long de leur histoire, les peuples et les sociétés ont réussi avec plus ou moins de succès à s'adapter ou à faire face au climat, à ses variations et aux phénomènes climatiques extrêmes. L'enjeu est de s'adapter aux impacts observés ou anticipés du changement climatique pour atténuer les risques tout en atteignant les objectifs de développement. L'adaptation au changement climatique est d'autant plus importante que certaines modélisations prévoient une augmentation de la température moyenne globale de +4°C si on continue à émettre autant de gaz à effet de serre (un réchauffement de seulement +1,5°C est prévu avec un scénario d'atténuation des émissions des gaz à effets de serre).

La variabilité du climat et les phénomènes climatiques extrêmes jouent depuis longtemps un rôle important dans de nombreux contextes de prise de décisions. La réaction aux risques liés au changement climatique passe par la prise de décisions dans un monde en constante évolution dans lequel il reste impossible de déterminer avec certitude la gravité et la chronologie des impacts du changement climatique et où l'efficacité des mesures d'adaptation envisageables reste limitée.

Le rapport examine les risques futurs (dommages aux biens, infrastructures et aux personnes, baisse du niveau de vie, accessibilité aux ressources et perte de biodiversité), et les avantages possibles potentiellement observables dans les diverses régions au cours des prochaines décennies. La gestion des risques liés au changement climatique exige la prise de décisions d'adaptation et d'atténuation qui auront des conséquences pour les générations futures, l'économie et l'environnement. L'adaptation est un moyen de mieux faire face aux impacts du changement climatique mais elle présente certaines limites. Le rapport présente également les profils d'évolution qui favorisent la résilience (capacité d'un système à réagir à une perturbation pour conserver ses fonctions essentielles).

Une des stratégies d'adaptation aux futurs changements climatiques présentée consiste à réduire la vulnérabilité et l'exposition à la variabilité actuelle du climat. Chaque société planifie et met en œuvre des mesures d'adaptation en fonction de ses valeurs, de ses objectifs et de sa perception des risques.. La reconnaissance de la diversité des intérêts en jeu, des circonstances, des contextes socioculturels et des attentes peut être utile au processus de prise de décisions. L'aide à la décision est plus efficace lorsqu'elle tient compte du contexte et de la diversité des types et des processus de décision et des groupes concernés. Les instruments économiques existants ou nouveaux peuvent promouvoir l'adaptation en encourageant les efforts d'anticipation et de réduction des impacts. A l'inverse, une planification défailante, une importance exagérée accordée aux résultats à court terme ou l'incapacité à anticiper correctement les conséquences peuvent nuire aux efforts d'adaptation. Le recours à l'atténuation et à l'adaptation d'une part, et à diverses mesures d'adaptation d'autre part, peut procurer des avantages connexes importants, créer des synergies et engendrer des possibilités de compromis non négligeables. Ces interactions peuvent s'observer tant à l'intérieur des régions qu'entre ces dernières.

Les profils d'évolution, favorisant la résilience face au changement climatique, sont des trajectoires de développement durable qui conjuguent l'adaptation et l'atténuation pour réduire le changement climatique et ses incidences. Ils comprennent des processus itératifs qui assurent la mise en œuvre et le maintien de mesures efficaces de gestion des risques. Une augmentation de la vitesse et de l'ampleur du changement climatique augmente la probabilité d'un dépassement des limites de l'adaptation. Il est donc primordial de favoriser les processus de résilience de nos sociétés. Une transformation des décisions et des actions économiques, sociales, technologiques et politiques peut créer les conditions propices à l'adoption de profils d'évolution favorisant la résilience face au changement climatique.

REFERENCE :

GIEC, 2014. *Changements climatiques 2014 : Incidences, adaptation et vulnérabilité – Résumé à l'intention des décideurs*. Contribution du Groupe de travail II au cinquième Rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. Organisation météorologique mondiale, Genève (Suisse), 34 pages

Pour télécharger le rapport en français :

http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_fr.pdf

Pour télécharger le rapport en anglais :

http://ipcc-wg2.gov/AR5/images/uploads/WG2AR5_SPM_FINAL.pdf