

# BILAN 2007 DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES CONSÉQUENCES, ADAPTATION ET VULNÉRABILITÉ



Contribution du Groupe de travail III  
au quatrième Rapport d'Evaluation  
du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat  
Résumé à l'intention des décideurs et Résumé technique



Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) a été créé conjointement par l'Organisation météorologique mondiale (OMM) et le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE) pour établir un état des lieux de la compréhension scientifique des changements climatiques qui puisse faire autorité au niveau international. Les Rapports d'évaluation réguliers du GIEC sur les causes, les impacts et les stratégies de réponse possibles aux changements climatiques constituent les rapports les plus complets, basés sur les éléments les plus récents qui soient sur ce sujet. Ils constituent aujourd'hui des ouvrages de référence faisant mondialement autorité parmi les publics académiques, gouvernementaux et industriels concernés par les changements climatiques. Au sein des trois Groupes de travail, plusieurs centaines d'experts internationaux évaluent les changements climatiques au sein du présent Quatrième rapport d'évaluation. Ce Rapport est formé de trois volumes principaux publiés sous le titre général de Bilan 2007 des changements climatiques, tous disponibles auprès de Cambridge University Press :

**Bilan 2007 des changements climatiques- Les éléments scientifiques**

Contribution du Groupe de travail I au quatrième Rapport d'évaluation du GIEC  
(ISBN 978 0521 88009-1 relié ; 978 0521 70596-7 broché)

**Bilan 2007 des changements climatiques - Conséquences, adaptations et vulnérabilité**

Contribution du Groupe de travail II au quatrième Rapport d'évaluation du GIEC  
(978 0521 88010-7 relié ; 978 0521 70597-4 broché)

**Bilan 2007 des changements climatiques - L'atténuation des changements climatiques**

Contribution du Groupe de travail III au quatrième Rapport d'évaluation du GIEC  
(978 0521 88011-4 relié ; 978 0521 70598-1 broché)

---

**Bilan 2007 des changements climatiques - Conséquences, adaptation et vulnérabilité** représente l'évaluation scientifique la plus exhaustive et la plus actuelle des conséquences des changements climatiques, de la vulnérabilité des environnements humain et naturel, et du potentiel de réponse adaptative. Ce rapport :

- évalue les preuves qui démontrent que les changements climatiques récemment observés ont d'ores et déjà affecté toute une série de systèmes physiques et biologiques, et parvient à la conclusion que ces effets sont imputables au réchauffement climatique ;
- procède à une évaluation détaillée des conséquences des changements climatiques et de la montée du niveau de la mer à venir sur les écosystèmes, les ressources en eau, l'agriculture et la sécurité alimentaire, la santé publique, les côtes et les régions de faible altitude et les industries et les établissements humains ;
- fournit une nouvelle évaluation complète des conséquences des changements climatiques dans les grandes régions du monde (Afrique, Asie, Australie / Nouvelle-Zélande, Europe, Amérique Latine, Amérique du Nord, les régions polaires et les petites îles) ;
- envisage les réponses adaptatives ; énumère les synergies et la pondération des intérêts entre l'adaptation et l'atténuation ;
- évalue les vulnérabilités-clés aux changements climatiques et estime le niveau total des dégâts et le rôle joué par de multiples facteurs de tension.

Ce volume est destiné à devenir une fois de plus l'ouvrage de référence standard pour tous les publics concernés par les changements climatiques et leurs conséquences, y compris les étudiants et les chercheurs en écologie, en biologie, en hydrologie, en sciences de l'environnement, en économie, en sociologie, en gestion des ressources naturelles, en matière de santé publique, de sécurité alimentaire et de risques naturels, et pour les décideurs et les dirigeants au sein des gouvernements, des industries et d'autres organisations responsables de la gestion des ressources qui sont susceptibles d'être affectées par les changements climatiques.

---

Cette brochure contient le *Résumé à l'intention des décideurs* et le *Résumé technique* issus de la contribution du Groupe de travail II à la quatrième Évaluation du GIEC.