

CHANGEMENTS CLIMATIQUES 2007

LES ÉLÉMENTS SCIENTIFIQUES



Contribution du Groupe de travail I au Quatrième rapport d'évaluation
du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat.



Résumé à l'intention des décideurs, Résumé technique et Questions fréquentes

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 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. Par l'intermédiaire 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 tomes principaux publiés sous le titre général de Changements climatiques 2007, tous disponibles chez Cambridge University Press :

Changements climatiques 2007- 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)

Changements climatiques 2007- Impacts, 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)

Changements climatiques 2007- 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)

Changements climatiques 2007 - Les éléments scientifiques est l'évaluation scientifique la plus exhaustive, basée sur les éléments les plus récents, des changements climatiques passés, présents et à venir. Le rapport fournit :

- L'estimation la plus complète et la plus quantifiée de l'impact des activités humaines sur l'équilibre énergétique radiatif de l'atmosphère ;
- Une estimation plus complète que jamais des changements observés dans le système climatique, utilisant les dernières mesures • couvrant l'atmosphère, la surface de la terre, les océans ainsi que les terres couvertes de neige ou de glace et les terrains gelés ;
- Une estimation détaillée des changements climatiques du passé et de leurs causes ;
- La première évaluation des simulations et des projections des modèles climatiques utilisant les modèles couplés atmosphère / océan, formulée à l'aide d'intervalles de probabilité sur la base des données de 18 centres de modélisation dans le monde entier ;
- Une évaluation détaillée des observations, de la modélisation et de l'attribution des changements climatiques pour chaque continent.

En deux mots, ce dernier rapport d'évaluation du GIEC est destiné à devenir 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 sciences de l'environnement, en météorologie, en climatologie, en biologie, en écologie et en chimie atmosphérique, et les décideurs au sein des gouvernements et des industries du monde.

Cette brochure contient le Résumé à l'intention des décideurs, le Résumé technique et les Questions fréquentes issus du Rapport.