

## Changement climatique et cycle de l'eau

Type de contenu : Texte

Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Changement climatique et cycle de l'eau : impacts, adaptation, législation et avancées scientifiques / Isabelle La Jeunesse,... Philippe Quevauviller,... ; [préface Francis Grousset]

Auteur(s) : La Jeunesse, Isabelle (1974-....)

Autre(s) auteur(s) : Quevauviller, Philippe (1959-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Grousset, Francis (Préfacier)

Publication : Paris : Lavoisier [Cachan] : Tec & doc, DL 2015

Description matérielle : 1 vol. (XXIII-325 p.) : ill. en coul., cartes, couv. ill. en coul. ; 24 cm

ISBN : 978-2-7430-2084-2

EAN : 9782743020842

Classification décimale Dewey : 551.63

333.91

Note sur les titres associés : La couv. porte en plus : "Ingénieurs, chercheurs, étudiants, gestionnaires"

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. [303]-317. Index

Résumé ou extrait : La 4ème de couv. indique : "L'eau est un bien précieux dont la préservation devient une priorité absolue et la gestion de la ressource en eau fait face à un défi majeur : la capacité à s'adapter à l'excès comme à la pénurie. L'évaluation des impacts du changement climatique sur le cycle de l'eau, aux échelles globale, nationale et locale, est donc primordiale et implique de poursuivre les efforts développés pour mettre en place des systèmes de prévision ainsi que des méthodes efficaces de gestion et d'adaptation. Cet ouvrage unique en langue française est entièrement orienté vers cet objectif. Changement climatique et cycle de l'eau permet de mieux aborder les impacts des changements climatiques sur les ressources en eau. Après avoir rappelé les modèles de prévision de la variabilité et du changement climatique et les scénarios utilisés pour mieux anticiper le climat futur à différentes échelles temporelles, cet ouvrage présente un état des impacts connus du changement climatique sur le cycle de l'eau. Les principes de gestion intégrée des ressources en eau dans le contexte de la variabilité climatique

sont rappelés et les mesures d'adaptation au changement climatique sont discutées, ainsi que les mesures de planification à l'épreuve du climat. Sont ensuite abordés les principaux atouts et points à développer du cadre réglementaire de la politique de l'eau dans l'Union européenne, en particulier la directive-cadre sur l'eau, et les implications du changement climatique sur le système de gestion des réseaux hydrographiques. Enfin, les auteurs donnent un aperçu des programmes de recherche européens et de l'état d'avancement de la création d'interfaces entre science et législation. Cet ouvrage de référence ouvre des pistes pour rapprocher les scientifiques, les industriels, les décideurs et les parties prenantes. Il s'adresse aux professionnels de l'eau (gestionnaires, législateurs, industriels) mais également aux chercheurs et au personnel académique. Il est également recommandé aux étudiants en écoles d'ingénieur, master et doctorat."

Sujet - Nom commun : Changements climatiques

Cycle hydrologique

Gestion des ressources en eau