Agriculture et changement climatique

Le changement climatique est un des nombreux défis auxquels l'agriculture doit faire face. Cet ouvrage, coordonné pa
des scientifiques de l'INRAE, fait état des connaissances actuelles sur les impacts du changement climatique sur
l'agriculture, tout en proposant des solutions pragmatiques et adaptées à la diversité des systà mes de production.
Éditions Quæ, mars 2025.

Titre
Agriculture et changement climatique
Impacts, adaptation et atténuation

Auteurs
Debaeke P., Graveline N., Lacor B., Pellerin S., Renaudeau D., Sauquet É. (coordination scientifique)Â

Éditeur

Coll. SynthÃ"ses

Éditions Quæ

EAN 978-2-7592-4012-8

Pages 398

Sortie

mars 2025

COLLECTIF

Â

majeure pour le devenir de l'humanité, avec des enjeux pour la sécurité alimentaire, l'environnement, la biodiversité et la santé. Le secteur agricole est à la fois fortement affecté par l'évolution du climat et contribue de manià re significative aux émissions de gaz à effet de serre.

L'urgence est d'adapter les systà mes de culture et d'élevage pour les rendre plus résilients face aux évolutions tendancielles du climat et aux événements extrêmes. Dans le même temps, il est nécessaire de réduire les émission gaz à effet de serre du secteur agricole et d'augmenter la séquestration du carbone pour atténuer les effets sur le climat à plus long terme.

Cet ouvrage dresse un état des lieux des connaissances du changement climatique et de ses impacts sur l'eau et les sols dans les régions tempérées. Il présente les méthodes pour analyser et anticiper les conséquences sur la produce et le fonctionnement des filià res. Il décrit et quantifie les impacts observés ou prévisibles pour les principales filià res végétales et animales. Il aborde l'accompagnement des acteurs en vue de concevoir, évaluer et mettre en œuvre des solutions pour l'adaptation. Enfin, il éclaire les politiques publiques mises en œuvre autour de l'enjeu climatique.

Il s'adresse aussi bien aux chercheurs et aux enseignants-chercheurs, qu'aux étudiants et étudiantes de l'enseignement supérieur. Il constitue une référence actualisée pour tous les acteurs du secteur agricole et pour les décideurs publics.

Sommaire - 1. État des lieux du changement climatique. 2. Méthodes d'analyse et de projection des impacts du changement climatique en agriculture. 3. Impacts observés et projetés du changement climatique sur les filià res animales et végétales. 4. Adaptation de l'agriculture au changement climatique. 5. Approches globales du changement climatique en agriculture.