

Sommaire

****Liste des collaborateurs****

****Préface et remerciements****

****Chapitre 1. L'énigme : Changement de climat – agriculture****

1.1. Le contexte agricole mondial

1.2. Le changement de l'environnement agricole

1.3. Effets phytophysiologiques directs

1.4. Le cycle hydrologique et les sols

1.5. Conclusions

Références

****Chapitre 2. Les effets des changements dans le cycle hydrologique mondial sur la disponibilité des ressources en eau****

2.1. Méthodes d'évaluation

2.2. Les modèles de circulation générale

2.3. Les modèles hydrologiques

2.4. Changements récents de la précipitation globale

2.5. Changements récents du ruissellement global

2.6. Conclusions

Références

****Chapitre 3. Les effets du changement global sur les conditions du sol en relation avec la croissance végétale et la production alimentaire****

3.1. Les modifications possibles des contraintes

3.2. Les effets de l'augmentation du CO₂ sur la fertilité, les conditions physiques et la productivité des sols

3.3. Les effets des modifications de la pluie et de la température sous différents climats

3.4. Les processus dans les sols

3.5. Quelques propriétés des surfaces argileuses

3.6. La résistance à la dégradation physique et chimique des sols

3.7. La résistance à la réduction du sol (conditions d'anoxie)

3.8. La réaction du sol (pH)

3.9. Les effets de la montée du niveau des mers sur les sols côtiers

3.10. Conclusions

Remerciements

Références

Chapitre 4. L'effet fertilisant du CO₂ : production et rétention accrues d'hydrates de carbone en termes de rendement en biomasse et en grain

*(Le sommaire complet des sous-rubriques pour ce chapitre n'est pas visible dans la source consultée.)

Chapitre 13. Changements globaux du climat et production agricole : une évaluation des connaissances actuelles et des lacunes critiques

13.1. Connaissances, problèmes et incertitudes actuels

13.2. Implications et besoins

13.3. Conclusions

Références