

Restauration de la productivité des sols tropicaux et méditerranéens

Contribution à l'agroécologie

http://www.editions.ird.fr/produit/450/9782709922777/Restauration%20de%20la%20productivite%20des%20sols%20tropicaux%20et%20mediterraneens?search_text=roose



Direction d'[Éric Roose](#)
2017

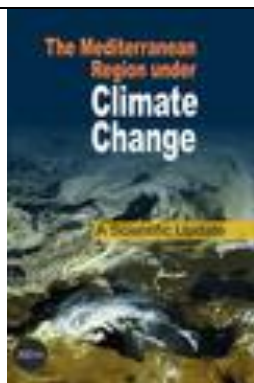
Depuis le milieu du xxe siècle, du fait de la forte croissance démographique, les sols et la végétation des zones tropicales et méditerranéennes subissent d'importantes dégradations. Actuellement, plus de 20 % des terres cultivées sont dégradées chimiquement, physiquement et biologiquement. En effet, malgré la mise en œuvre de grands projets tels la conservation de l'eau et des sols (CES), la production agricole ne peut être maintenue à un niveau suffisant pour nourrir une population qui double tous les vingt ans dans les pays du Sud. Cet ouvrage a ainsi pour objectif de présenter les principaux résultats de la recherche dans le domaine de la restauration de la productivité des sols.

Les causes de la dégradation des sols des régions chaudes sont présentées dans un premier temps. On évalue ensuite les divers modes de gestion de la biomasse et des nutriments, puis les techniques culturales et les systèmes de gestion de l'eau.

Les nombreuses données expérimentales présentées montrent que la restauration durable des systèmes agroécologiques est possible, moyennant le respect de six règles : une bonne maîtrise de l'eau, l'apport de matières organiques, l'utilisation de compléments minéraux, la revitalisation du sol (fumier / compost), la correction du pH du sol et le choix judicieux de cultures à fort développement de biomasse.

L'ouvrage, qui présente de nombreuses études de terrain originales, s'adresse tant aux chercheurs qu'aux enseignants, aux étudiants, aux décideurs et aux différents acteurs en charge du développement rural.

Ouvrages dans la même collection



The Mediterranean Region under Climate Change



Les sociétés rurales face aux changements climatiques et environnementaux en Afrique de l'Ouest



Les aires marines protégées ouest-africaines



L'or bleu des Seychelles



Les marchés urbains du travail en Afrique subsaharienne



La Grande Muraille Verte



Activités humaines et dégradation des terres



Archives environnementales sur l'Algérie steppique (1968-1975)



Des champignons symbiotiques contre la désertification