

#conservation

#reconstitution

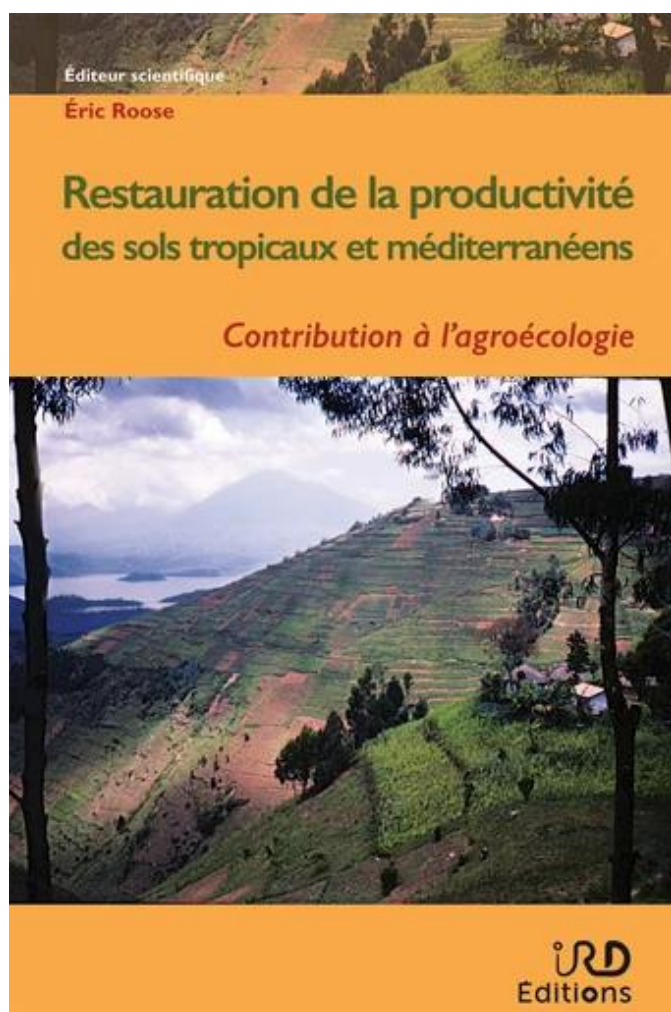
#régénération

#restauration

#sol

PUBLICATION : RESTAURATION DE LA PRODUCTIVITÉ DES SOLS TROPICAUX ET MÉDITERRANÉENS CONTRIBUTION À L'AGROÉCOLOGIE

Structure : IRD (Institut de recherche pour le développement)



PRÉSENTATION

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.

SOMMAIRE

1. La dégradation de la productivité des sols tropicaux par divers types d'érosion
2. La restauration des sols par la gestion des matières organiques et minérales des agrosystèmes
3. Restauration des sols par les techniques culturales dans les agrosystèmes tropicaux
4. Restauration des sols par des techniques complexes

CARACTÉRISTIQUES

Editeur : IRD Diffusion

Collection : Synthèses

Publication : 23 mai 2017

Liens

<https://www.editions.ird.fr/produit/450/9782709922791/restauration-de-la-productivite-des-sols-tropicaux-et-mediterraneens>

<https://www.ird.fr>