

À paraître en 2024 chez Tec&Doc



Abrégé d'agropédologie tropicale

Clément Mathieu

Lavoisier
TEC & DOC

Photo : R. Achard, Citrad

- Les bases de la science du sol expliquées de façon didactique et concise
- Un ouvrage illustré en couleurs
- Un guide des pratiques agroécologiques



Clément MATHIEU
de l'Académie des sciences d'Outre-mer

L'auteur

D'abord pédologue-cartographe des sols (station agronomique de Laon), **Clément Mathieu** est ensuite passé à la pratique de terrain (expert en irrigation au Maroc, expert FAO en Centrafrique), puis à l'enseignement supérieur (Bujumbura et Toulouse) et à l'engagement associatif (président fondateur de l'Association France Tchad Pendé Agriculture). Il a le souci de transmettre son expérience, acquise au cours de voyages et travaux de terrain menés en Afrique, en Amérique latine et en Asie, en réponse à toute une série de questions très tangibles, posées par l'agriculture tropicale.

Pour mieux nourrir le monde, il faut d'abord nourrir le sol...

Sous les tropiques, la plupart des sols sont naturellement pauvres en matière organique et en éléments fertilisants. Pour augmenter leur potentiel de production agricole, il importe de nourrir le sol pour remplacer les éléments minéraux exportés lors des récoltes. Comment estimer le rendement d'une culture sur le terrain ? Connaître la terre est la première étape du développement agricole.

L'intérêt de cet ouvrage est d'associer des aspects pratiques à la présentation de l'essentiel de l'agropédologie, science qui étudie l'application des connaissances des sols à l'agriculture. Il répond à un besoin flagrant pour les régions tropicales, où agronomes et techniciens agricoles sont confrontés aux problématiques de fertilisation et de gestion durable des sols.

L'auteur y présente les bases de la science du sol et les différents types de systèmes agro-sylvo-pastoraux tropicaux. Les voies possibles pour maintenir et enrichir le stock de matières organiques des sols sont indiquées et les pratiques efficaces de conservation des sols et des eaux sont abordées dans une approche agroécologique.

Cet abrégé clair, concis et abondamment illustré servira à tous les professionnels qui cherchent de nouvelles voies plus écologiques de la gestion des terres, ainsi qu'aux formateurs, qu'ils soient enseignants dans les écoles d'agriculture ou vulgarisateurs de terrain. Il intéressera également le lecteur engagé dans le respect de l'environnement et le public qui s'interroge sur les enjeux du développement durable en régions tropicales.

Bientôt en précommande sur
www.librairiejele.com



La librairie médicale
scientifique

Lavoisier
TEC & DOC

978-2-7430-2730-8
160 pages, 45 €