

****sommaire synthétique** de l'ouvrage :**

Les sols ferrallitiques et leur répartition géographique par Pierre Ségalen

1. Introduction

- * Définition des sols ferrallitiques
- * Contexte et importance en pédologie

2. Processus de formation (ferrallitisation)

- * Altération des roches en climat tropical
- * Lessivage et concentration en oxydes de fer et d'aluminium
- * Facteurs de formation (climat, végétation, relief, temps)

3. Caractéristiques des sols ferrallitiques

- * Propriétés physiques (structure, texture)
- * Propriétés chimiques (acidité, faible fertilité)
- * Minéralogie

4. Classification et typologie

- * Différents types de sols ferrallitiques
- * Critères de distinction

5. Répartition géographique

- * Zones tropicales humides (Afrique, Amérique du Sud, Asie)
- * Facteurs contrôlant la distribution
- * Cartographie des sols ferrallitiques

6. Utilisation et mise en valeur

- * Potentialités agricoles
- * Contraintes (pauvreté en nutriments, érosion)
- * Méthodes d'amélioration

7. Conclusion

- * Synthèse et perspectives