

Sommaire pertinent

1. Introduction générale

- Objectifs du colloque
- Importance des migrations organo-minérales dans les sols tempérés

2. Organisation et composition des sols tempérés

- Structure des horizons pédologiques
- Matière organique du sol
- Minéraux argileux et oxydes

3. Matière organique du sol

- Décomposition et humification
- Rôle des acides humiques et fulviques
- Complexation avec les éléments minéraux

4. Processus de migration dans les sols

- Lessivage et lessivation
- Translocation des argiles
- Transport des colloïdes
- Rôle de l'eau et des solutions du sol

5. Interactions organo-minérales

- Adsorption et échanges ioniques
- Complexes organo-minéraux
- Stabilisation de la structure du sol

6. Facteurs contrôlant les migrations

- Climat des régions tempérées
- Nature de la végétation
- Activité biologique
- Propriétés physiques du sol

7. Méthodes d'étude et d'analyse

- Analyses chimiques et physico-chimiques
- Micromorphologie des sols
- Techniques isotopiques et tracers

8. Conséquences pédologiques et environnementales

- Formation des horizons
- Fertilité des sols
- Pollution et transferts d'éléments

9. Études de cas et résultats de recherche

- Observations en sols forestiers
- Sols agricoles tempérés
- Comparaisons régionales

10. Conclusion générale

- Synthèse des résultats du colloque
- Perspectives de recherche