

L3 sol et eau

Module : Pédologie générale

Plan du cours

1. Historique et définition
2. Passage d'une roche à un sol
3. Evolution de la fraction minérale
 - 3.1. Décomposition et altération des roches
 - Altération physique et mécanique
 - Altération chimique
 - 3.2. Résultats généraux de l'altération
 - 3.3. Influence des facteurs écologique sur l'altération
4. Migration des complexe humus d'altération
5. Evolution de la matière organique
 - Principaux types humus
 - Evolution des différentes fractions organiques
6. Granulométrie
 - 6.1. Classification des particules
 - 6.2. Classification des textures
7. Organisation des particules : structure
 - 7.1. Origine des structures
 - 7.2. Classification des structures
8. Complexe absorbant et ph des sols
 - 8.1. Généralité et définition
 - 8.2. Valeur caractéristique
 - 8.3. Capacité d'échange
 - 8.4. Cation basique échangeable
 - 8.5. Taux de saturation
 - 8.6. Acidité et ph du sol : pouvoir tampon
 - 8.7. Classification des sols