

## QUESTIONS DEVOIR PEDOLOGIE

### CHAPITRE 4 :

1. La structure d'un sol : définition, types de structures, propriétés et conditions de formation de chacun de ces types
2. La texture : définition , propriétés des principaux types, reconnaissance et détermination
3. La structure grumeleuse : définition, propriétés et conditions de formation
4. La structure : genèse de la structure grumeleuse (même question avec structure polyédrique)
5. Comment reconnaître les différents types de textures ?.
6. La réserve en eau du sol : définition, mode d'évaluation sur le terrain, valeurs indicatives pour quelques essences forestières
7. La micro et la macroporosité
8. Intérêts d'apprécier la texture et la structure d'un sol ?
9. Rôles des argiles dans le sol ?
10. La structure polyédrique : définition, propriétés et conditions de formation
11. La structure feuilletée : définition, propriétés et conditions de formation
12. Les facteurs influençant la structure d'un sol
13. Gley et Pseudogley : définition, processus de formation

### CHAPITRE 5 :

1. Qu'est ce que le complexe adsorbant du sol ?
2. Comment les cations sont -ils fixés dans le sol (modes de fixation des cations)
3. Comment les anions sont -ils fixés dans le sol (modes de fixation des cations)
4. Le calcaire actif : définitions, inconvénients ?
5. Les types d'acidité : définir les différents types
6. L'acidité d'échange : expliquer
7. Le pouvoir tampon du sol : définir, expliquer le et expliquer pourquoi il est important pour les végétaux et faune du sol
8. Définir : S/T et CEC
9. Sources d'ions H<sup>+</sup> dans le sol
10. Expliquer les phénomènes d'échanges de cations entre la solution du sol et le complexe adsorbant + exemple