**Corrigé type L3 PRODUCTION VEGETALE**

**Réponse n01 : (3pts)**

La texture est le pourcentage des fractions granulométriques (argiles, limons, sables).

La structure est le mode d’agencement des particules élémentaires du sol.

**Réponse n02 : (3pts)**

Les paramètres qui influent sur la variation de la température sont :

La couleur du sol- la teneur du sol en eau –le couvert végétal

**Réponse n03 : (5pts)**

**Illuviation** **:** enrichissement des horizons inferieures par les différents éléments.

**Elluviation** **:** appauvrissement des horizons supérieurs par le départ des éléments de ces derniers.

**Croute :** roche calcaire dure.

**Encroutement** **:** roche calcaire friable

**Pseudo mycélium :** filaments perpendiculaires composés de calcaire.

**Réponse n04 : (2pts)**

le facteur principal qui influe sur la capacité de rétention en eau du sol est la porosité par l’intermédiaire du vide existant entre les particules.

**Réponse n05 :** **(3pts)**

Les différents types d’eau sont : l’eau gravitaire (l’eau libre), l’eau retenues qui se compose de : l’eau assimilable et l’eau liée.

Le mouvement de ses derniers est inversement proportionnel à la force de rétention, la fraction disponible aux végétaux est l’eau assimilable.

**Exercice :( 4pts)**

La quantité a apporté = les besoins – la teneur actuelle dans le sol

Da= m/V m= dav=1.4t /m3\* 10000m2\*0.4m= 56.105 kg

100kg de sol correspond contient 0.01kg d’azote

56\*105kg ilya X X= 560kg d’azote QAA= 150kg-560= -410kg> aux besoins dans ce cas la fertilisation est inutile.