



TD N°4
Master 1 Ressources Minérales et Géo matériaux
UEM 1
Géophysique appliquée

Principe d'équivalence :

Dans une région on a réalisé un sondage électrique de type Schlumberger dont les résultats sont fournis dans le tableau suivant :

| AB/2 | 6 | 8 | 12 | 19 | 27 | 40 | 55 | 70 | 100 | 150 | 210 | 240 | 320 | 400 | 500 |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ρ_a (Ω m) | 15 | 16 | 25 | 30 | 40 | 52 | 60 | 60 | 65 | 60 | 44 | 35 | 27 | 19 | 14 |

1 / Tracer la courbe du sondage électrique du terrain étudiée.

2 / Interpréter-la qualitativement et quantitativement en utilisant le catalogue des abaques d'interprétation.

3 / Donnez une lithologie adéquate des différents terrains.