

Sondages Electriques : Schlumberger

Interprétation automatique : IPI2 win

On considérant les données d'un SEV ci-contre :

AB /2	SEV 1	SEV 2	SEV3
3	40.8	28.85	42
4	41.5	31.9	41
6	44.2	43.3	45
8	48.8	53.2	49
10	49.1	57.5	51
12	47.2	60	48
15	41.8	58.9	43
20	32.8	57.4	34
25	28.1	51.2	30
30	25	44.7	27
40	22.4	34.8	24
50	21.2	29.5	22
60	21	27.2	22
80	20.8	24.8	23
100	21.8	23.5	24
120	22.2	23.8	26
150	23.5	25.6	31
200	25.8	29.1	33
250	27.9	29.9	37
300	28.56	30.6	39

- 1) Dessiner la courbe correspondante sur papier bi-logarithmique
- 2) Identifier le nombre de couches
- 3) Déterminer les résistivités et épaisseurs de chaque couche.
- 4) Etablir une coupe résistivité (Resistivity Cross Section) et une coupe de pseudo section (Pseudo Cross Section) avec IPI-2win.

Pseudo cross section : C'est une représentation brute des données (les valeurs de résistivité apparente) avant inversion

Resistivity Cross Section : C'est l'image réelle du sous-sol, obtenue après inversion des mesures.