

VI.- FORAGES DE RECONNAISSANCE F1 A F4, ESSAIS SUR F4

A la vue des résultats de la géophysique, 3 sites de forages ont été choisis pour confirmation des observations précédentes : (cf. Planche 12) :

- forage F₁ à l'amont d'Issanka et du profil D2
- forage F₂ à côté de la source B et du profil D5
- forage F₃ au droit du profil D₄

Tous les trois sont situés à la verticale des zones d'effondrement des calcaires jurassiques.

1/- FORAGE n° 1 (24 Juillet 1985).

sec { 0 - 9 m : terre végétale et alluvions récentes
9 - 13,5 m : galets de calcaires jurassiques + calcaires coquilliers miocènes.

13,5 - 18	m : brèche cimentée	}	Jurassique aquifère
18 - 31,5	m : calcaires faillés		
31,5 - 36	m : calcaires karstifiés		
36 - 50	m : calcaires		

foré en 8 pouces sur 12 m tubés acier puis en 6". Fin septembre, ce forage est tubé PVC sur toute sa hauteur pour utilisation en piézomètre.

A ce jour, l'altitude de la tête de tubage est 10,513 m NGF.

Un prélèvement effectué le lendemain après 3/4 d'heure de pompage à petit débit (3,5 m³/h) donne :

température : 16,5°C

conductivité : 810 µs/cm (nettement plus élevée qu'Issanka)

2/- FORAGE n° 2 (25 Juillet 1985).

0	-	4,5	m : terre végétale, alluvions
4,5	-	9	m : débris calcaires jurassiques + calcaires coquilliers
9	-	13,5	m : calcaires jurassiques + fraction calc. coquilliers
13,5	-	18	m : calcaires jurassiques karstifiés, secs
18	-	50	m : calcaires marneux jurassiques, secs.

