

1086 3x 0023 / FouQ1

**DEPARTEMENT DES PYRENEES ORIENTALES**

**SIVM DES ASPRES**

**CONTROLE DES CARACTERISTIQUES DU FORAGE**

**EXAMEN ENDOSCOPIQUE**

Forage F1  
66300 FOURQUES

**RAPPORT D'INTERVENTION**

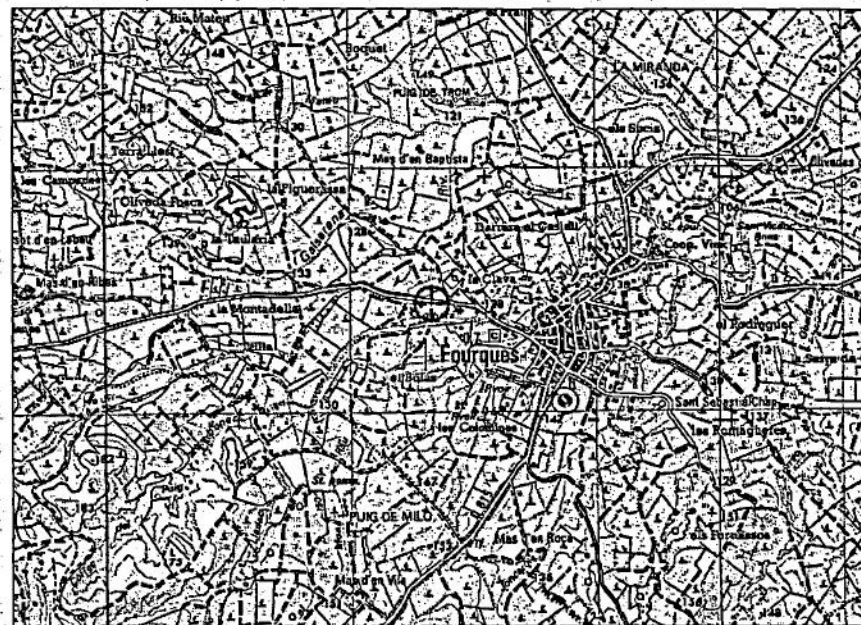
MAI 2003



**DEPARTEMENT :**  
*Pyénées-Orientales (66)*

**Commune :**  
*Fourques*

**Forage :**  
*Communal - F1*

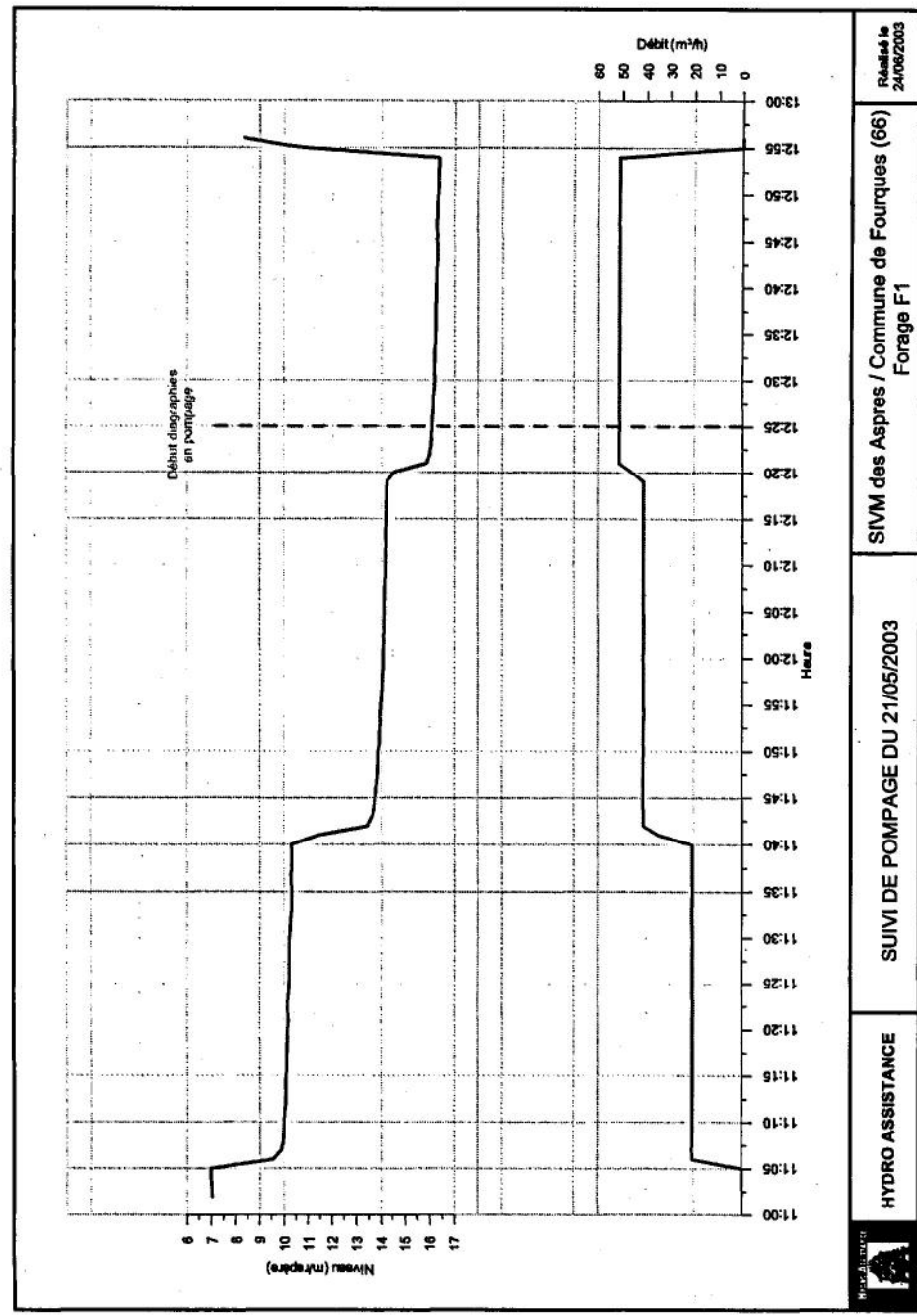


**HYDRO ASSISTANCE**

**LOCALISATION DU FORAGE**

**Carte IGN**  
Thuir - 2549 OT  
Echelle : 1/20000

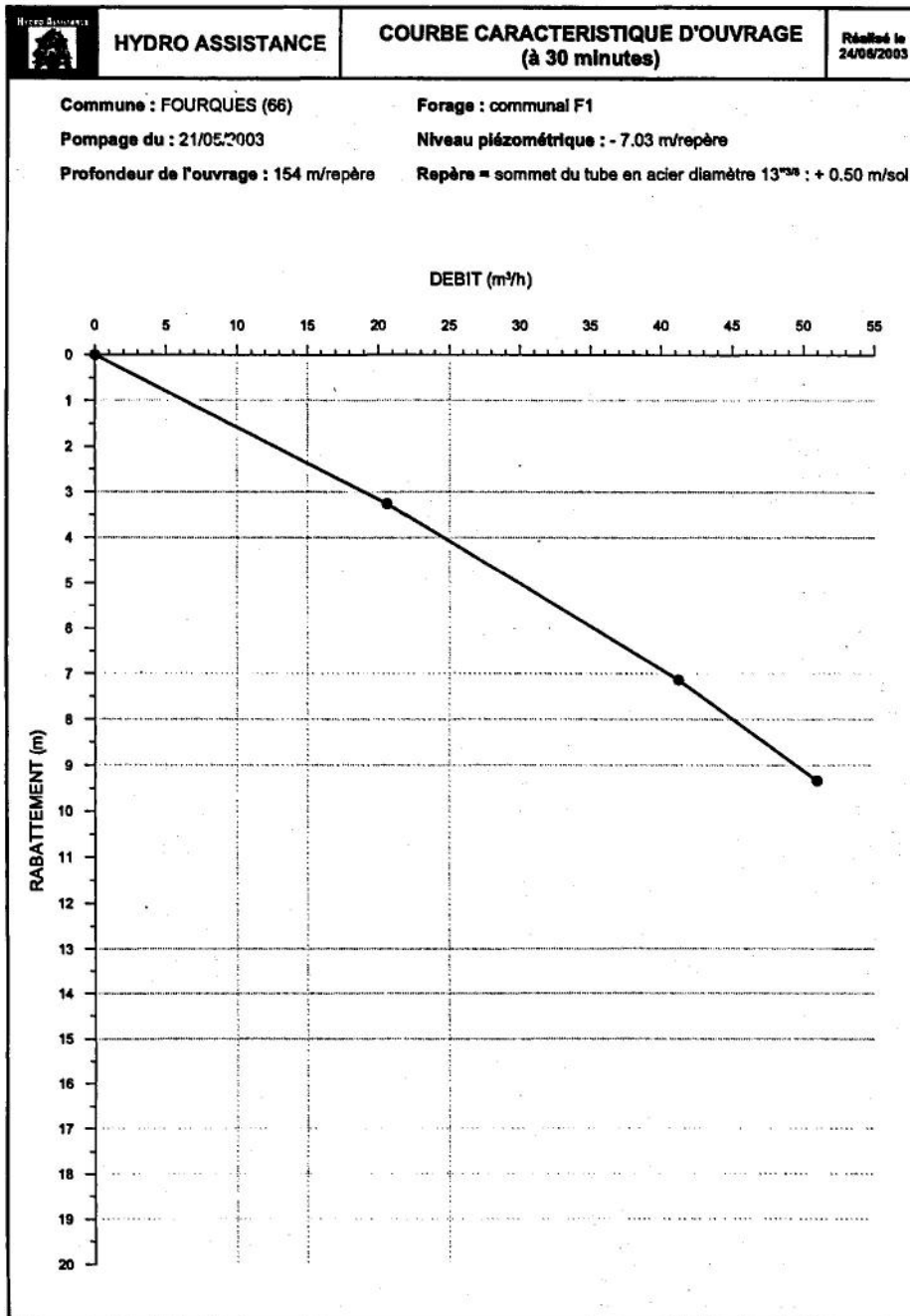
1096 3x 00 23



HYDRO ASSISTANCE  
SUIVI DE POMPAGE DU 21/05/2003  
SIVM des Aspres / Commune de Fourques (66)  
Forage F1  
Rédacté le 24/05/2003

COURBE CARACTERISTIQUE

1096 34 0023



10963X0023



# INSTITUT BOUISSON-BERTRAND

(Fondation de la Faculté de Médecine)

Laboratoire agréé de première catégorie

3, Rue Ecole-de-Médecine

MONTPELLIER

Tél. (67) 72-49-23

C.C.P. 203-71 Montpellier

SERVICE DES EAUX

No  
Réception le 19-3-75  
Réponse le

Demandeur : Mairie de Fougères  
Adresse :  
Prélèvement :

## ANALYSE COMPLÈTE DU TYPE I

### B) EXAMEN PHYSIQUE ET CHIMIQUE

T<sub>air</sub> = 3°C

#### EXAMEN PHYSIQUE :

Température de l'eau (mesurée sur le terrain) 20,5  
Turbidité (mesurée en gouttes de mastic) < 5  
Résistivité à 20° (en OHMS/cm) 3150  
pH 8,07  
Couleur (mesurée en degrés standards) nient  
Odeur  
Saveur  
Pouvoir colmatant

#### ANALYSE CHIMIQUE :

Résidu sec à 110° 197  
Résidu sec à 500° 175  
Oxygène cédé par KMnO<sub>4</sub> à chaud 10 minutes (en milieu alcalin) 12,3  
Dureté totale 13,5  
Titre alcalimétrique complet 23  
Silice (en SiO<sub>2</sub>) 11,5  
Anhydride carbonique libre en CO<sub>2</sub> 0  
Hydrogène sulfuré 3,2  
Oxygène dissous en O<sub>2</sub> 0  
Chlore libre en Cl<sub>2</sub> 0

1096.34.23

ESSAI AU MARBRE  
(RECHERCHE DE L'AGRESSIVITE)

	AVANT MARBRE	APRES MARBRE
pH :.....	8,07	8,09
Alcalinité au méthyl orange :.....	75,6 mg/l de CaO	75,6 mg/l de CaO

1 <sup>o</sup> . — CATIONS	mg/L	me/L	2 <sup>o</sup> . — ANIONS	mg/L	me/L
Calcium en Ca++.....	32	1,6	Carbonique en CO <sub>3</sub> -- .....	1,5	0,050
Magnésium en Mg++ .....	10,4	0,85	Bicarbonique en CO <sub>3</sub> H- ...	161,6	2,65
Ammonium en NH <sub>4</sub> ++.....	0		Chlore en Cl- .....	13,32	0,37
Sodium en Na+.....	19,7	0,84	Sulfurique en SO <sub>4</sub> -- .....	11,60	0,24
Potassium en K++ .....	0,45	0,011	Nitreux en NO <sub>2</sub> - .....	0	
Fer en Fe++ .....	0,21		Nitrique en NO <sub>3</sub> - .....	0	
Manganèse en Mn++.....	0,0135		Phosphorique en PO <sub>4</sub> --- .....	0,07	
Aluminium en Al+++ .....	0		Détergents .....	0	
Arsenic en As++ .....	0				

CONCLUSIONS :

Dureté et minéralisation totale moyennes  
Taux de sulfate et de fer assez élevés.

Le chef du Service de Chimie :

~~Recherches de l'Institut de Chimie~~