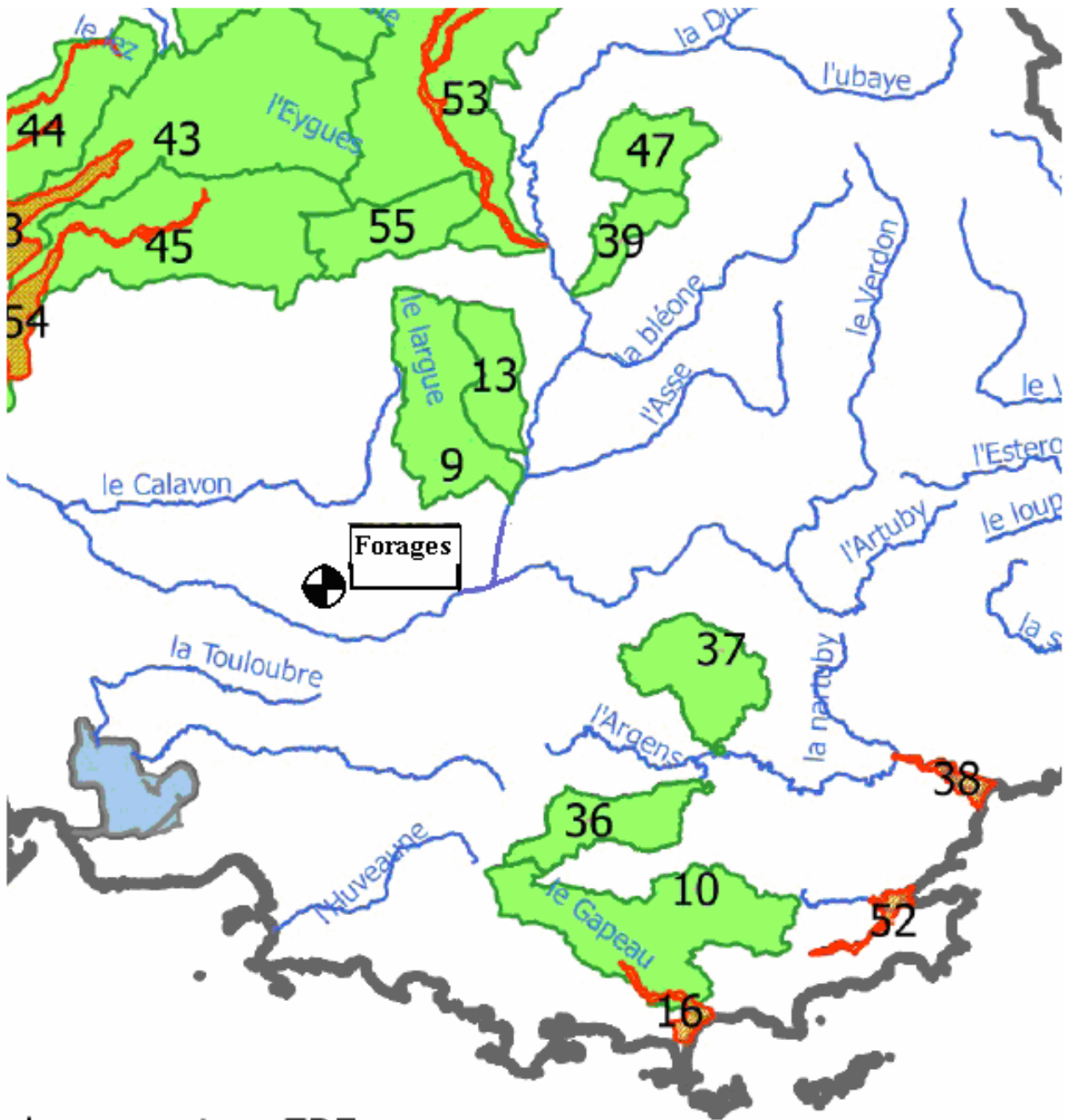



**Plan IGN avec cadastre comportant :**  
**Les ouvrages existants (en bleu) et projetés (en noir) avec les cours d'eau proches.** (cours d'eau qui récoltent le ruissellement des piémonts alentours et ne coulent que quelques fois dans l'année.




**Zone NATURA 2000 proches du terrain du Château sur fond de photo aérienne. Les forages se trouvent hors zone Natura 2000**




classement en ZRE


 Eaux souterraines

 Eaux superficielles

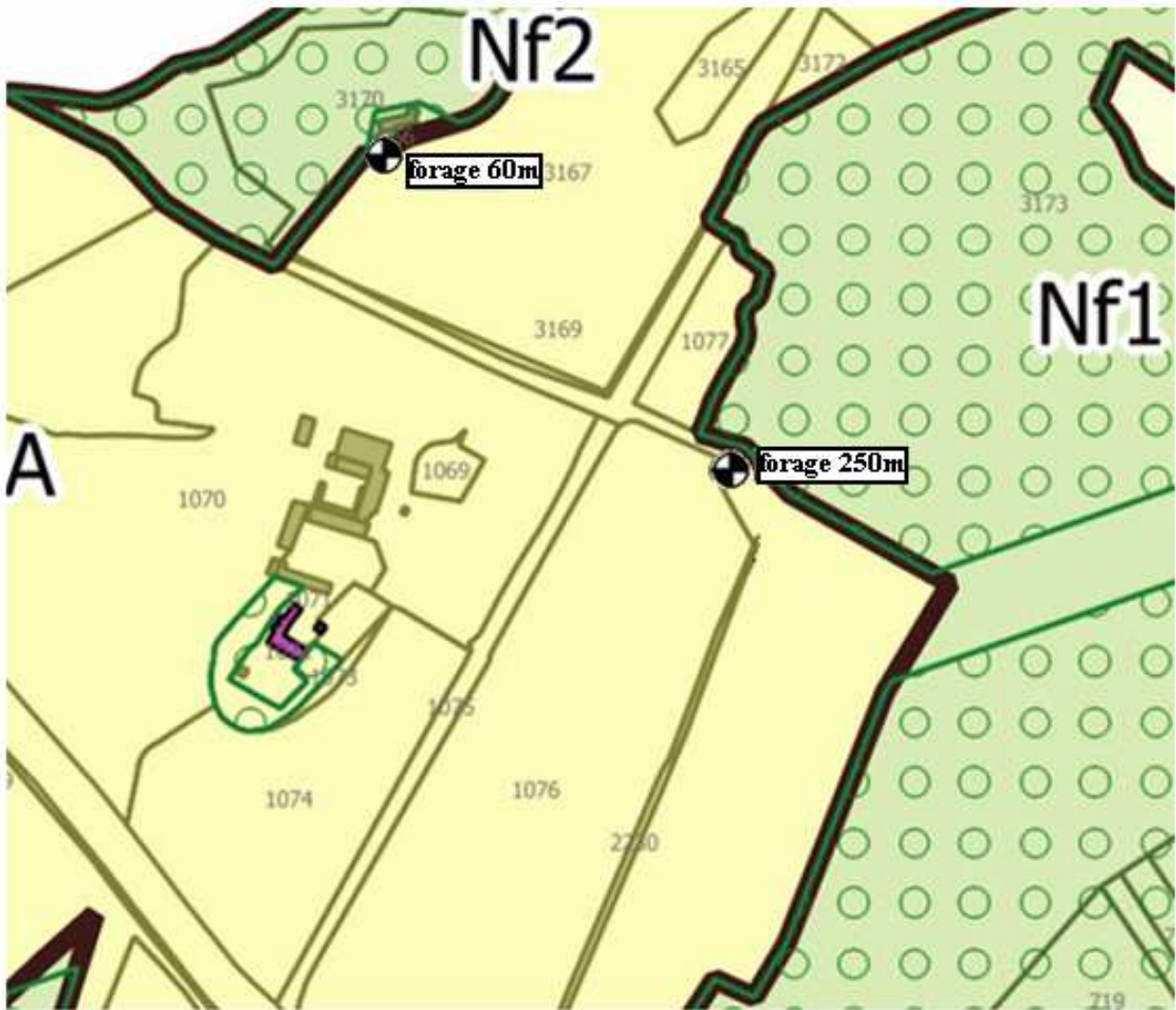
**Classement en zone de répartition des eaux (ZRE) de 2015**  
**Extrait du bassin Rhône Méditerranée (forages hors ZRE)**



 : Zone ZNIEFF type I

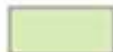
 : Zone ZNIEFF type II

**Carte du ZNIEFF le plus proche du lieu de forage sur fond de photo aérienne. Les forages ne se trouvent pas dans une ZNIEFF**



## Légende

Zones naturelles

 Nf1 ; Nf1-m ; Nf2

Zones agricoles

 A ; A-m

Prescriptions se superposant au zonage

 Espaces Boisés Classés

Extrait du PLU de Pertuis (forages hors zone boisée classée)

rapport sur le forage de 250 mètres :

995.1x.043

SOCIETE CIVILE DU CHATEAU DES VAUX

Val Joanis - 84120 . PERTUIS

DOMAINE DE VAL JOANIS

FORAGE DE CAPTAGE E. 1

( Campagne MARS - AVRIL 1982 )

COUPE DU FORAGE ET EQUIPEMENT

POMPAGES DU 15 . 4 . 82

POMPAGES DU 16 . 4 . 82

POMPAGES CONTINUS DU 19 AU 21 . 4 . 82

E S C O

ETUDES DES SOLS ET CONSTRUCTIONS

13290 LES MILLES

Téléphone : (42) 24.22.03



032156

09951X0043



032149  
09951X0043

995.1X.43

ESCO  
13290 - LES MILLES  
X  $\bar{X}$  457.650  
Y  $\bar{Y}$  161.650  
Z  $\bar{Z}$  250. N.G.F.



09951X0043

SOCIETE CIVILE DU CHATEAU DES VAUX - VAL JOANIS - PERTUIS  
DOMAINE DE VAL JOANIS - PERTUIS

VAL JOANIS FORAGE de CAPTAGE E1

Ref : 2127.m1

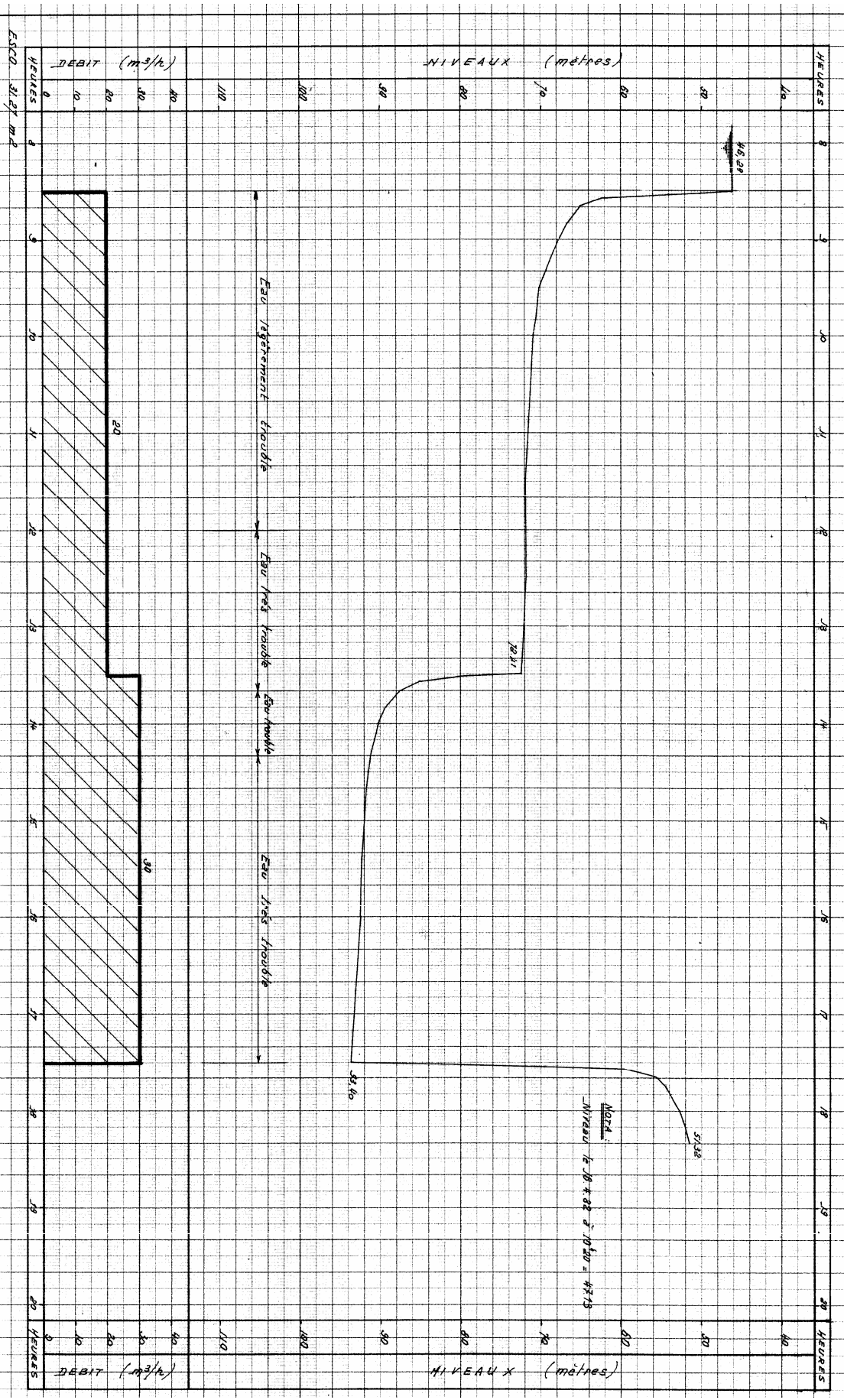
Date	Tubage	Outil	Terrains	Profondeur	Equipement - Observations	
8.3	320/330	Taricère $\phi$ 400	Terre, marne, galets	0.00 2.50 4.00	<p>NOTA : L'extrados du tube <math>\phi</math> 330 et l'interfubes <math>\phi</math> 206/320 ont été cimentés sur 2,50 m de hauteur.</p>	
9.3						
10.3			Marnes graveleuses bigarrées	10.00		
11.3			Sables comprimés gris et jaunâtres	18.00 26.50		
12.3	200 / 206		Sables jaunâtres avec passées de marnes graveleuses.	30.00 40.00 45.00		
15.3	200 / 210	ROTARY. Tricône de 12" 1/4 à boufons. Air comprimé. Foreuse ELI MT. Compresseur Sullair de 21000 l/min à 7 bars.	Sables jaunâtres grossiers, localement durs et fracturés.	50.00 60.00 65.00		
16.3			Sables argileux jaunâtres Sables argileux grisâtres.	68.00 69.00 70.00 75.00		
17.3			Sables grésifiés gris et jaunâtres.	80.00 90.00 100.00		
18.3			Sables grésifiés gris et jaunâtres, avec passages de grés dur, fracturé.	105.00 110.00 120.00 130.00 140.00		
19.3				143.00		
22.3				147.00		
23.3				150.00		
31.3			Bancs alternés de marne bleue et de grés assez durs.	160.00 170.00 180.00		
1.4			Marne calcaire bleue.	186.00 193.00		
2.4			Marne bleue argileuse, molle, avec passages marne-calcaires indurés.	200.00 210.00 220.00		
5.4			Sable grésifié gris-bleu localement merneux.	230.00 240.00 248.50 250.10		
				250.00		Arrêt du forage à 250 m.
				260.00		- Premières arrivées d'eau vers 61 m de profondeur.
				270.00		- A 147 m : débit total voisin de 5 m <sup>3</sup> /h.
				280.00		- Arrivée d'eau importante (20 m <sup>3</sup> /h environ) vers 150 m.
						- Augmentation progressive des arrivées d'eau de 20 m <sup>3</sup> /h à 35 m <sup>3</sup> /h, de 150 m à 220 m environ.
						- Pas d'arrivées d'eau sensibles, de 220 à 250 m.
						- Pompages de dessablage-développement à l'air lift, les 8 et 9 Avril 1982 (débit maximum obtenu : 35 m <sup>3</sup> /h).

Exécuté du 8 Mars au 5 Avril 1982.



032160  
09951X0043

VAL JOANIS E1 - POMPAGES DU 15.4.82  
(Electro pompe immergée Breguet K.S.B. UPH 295-6 à 100 m de profondeur.)

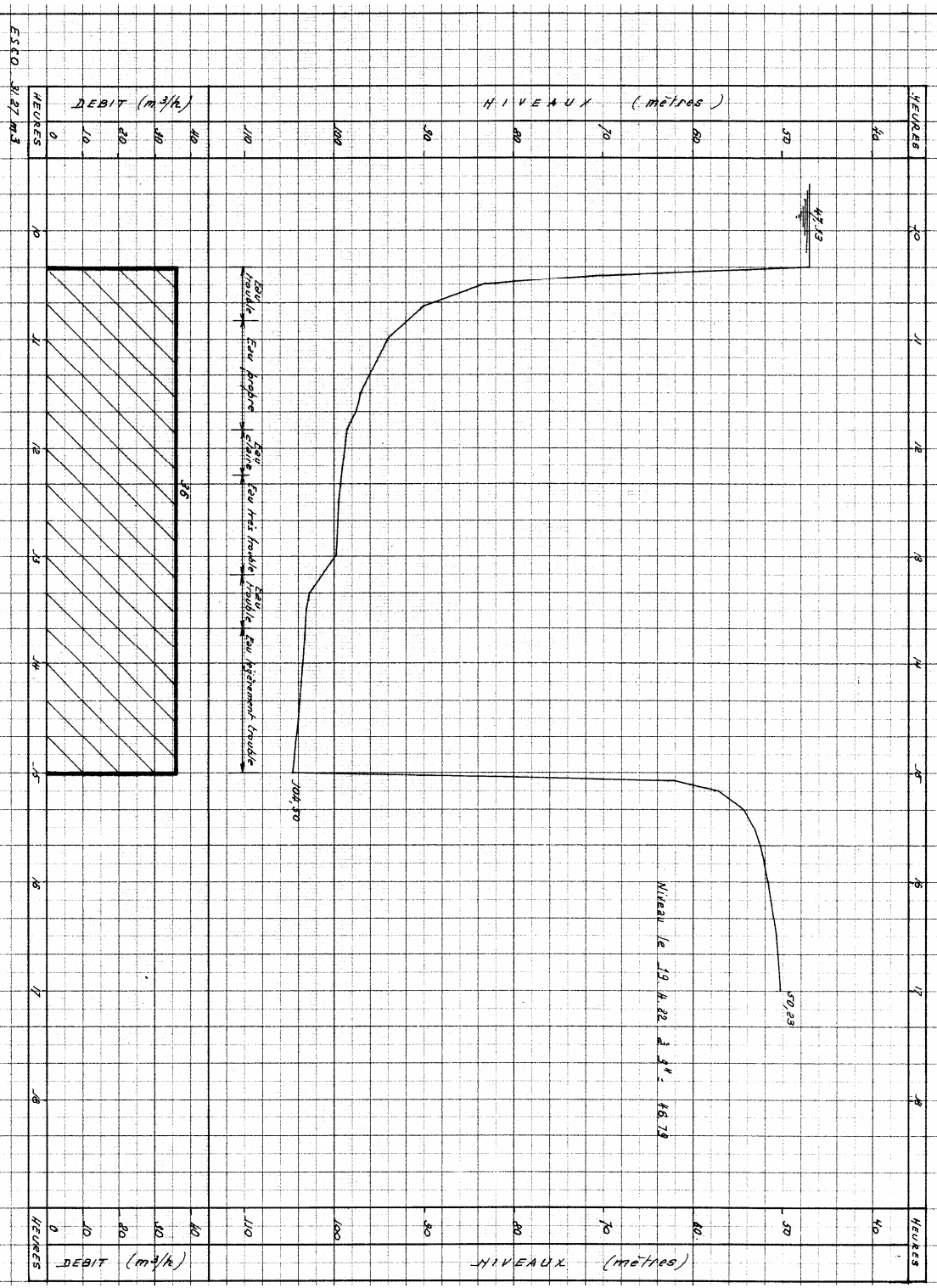


ESCO 31.27 m²

HEURES

VAL JOANIS E1 — POMPAGES DU 16.4.82  
 ( Electro pompe immergée Breguet K.S.B. UPH 293 - 6 ø 112 m de profondeur. )

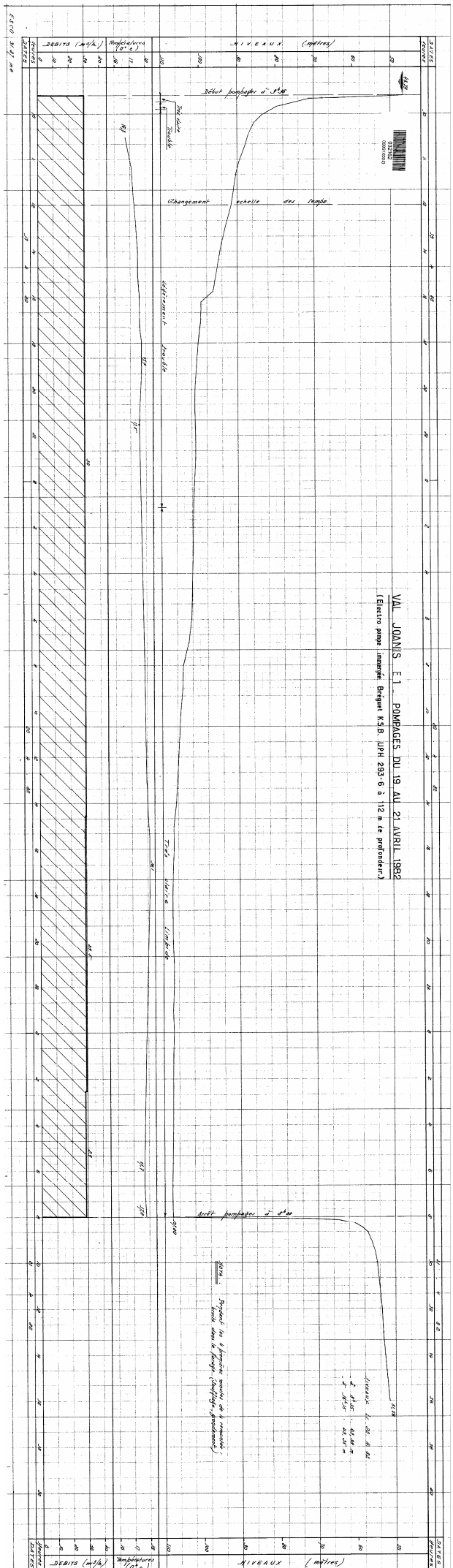
032161  
 099510043



EAU trouble  
 Eau propre  
 Eau trouble  
 Eau très trouble  
 Eau très trouble  
 Eau très trouble

Niveau le 19.4.82 à 17h = 30.23

ESTO 21.27 M3



VAL JOANIS - F. J. - POMPAGES DU 19 AU 21 AVRIL 1982  
 (Echelle pour l'abscisse: 1 cm = 1 h, 1 cm = 10 m de profondeur.)

REMARQUE: En la période comprise entre 19h00 et 19h30, le débit est soutenu par la pompe immergée (voir plan de la station).

Symboles utilisés:  
 - Niveau de la nappe  
 - Débit  
 - Niveau pompé à 10h  
 - Niveau pompé à 17h