

**FICHE CARACTERISTIQUE OUVRAGE****Conserverie Pény**

Département: Finistère
Commune: ST-Thurien
Lieu-dit: Le Pouillet
Bénéficiaire: Conserverie Pény
Date réalisation: Du 15-23/02/01 et du 29-30/03/01
Profondeur totale: 274m
Débit en foration: 13 m3/h
Niveau statique: -9,95m/sol
Niveau dynamique: -68,69m/sol en fin de pompage

IDENTIFICATION : Forage F9**Objet des travaux:** Recherche d'eau**Coordonnées LAMBERT:****X = 152,95****Y = 2344,70****Z = 75****Foreur : BRÛLE LATHUS FORAGES****Cartographie:****Carte IGN N° 0619 E échelle 1/25.000ème****Carte BRGM N° 73 CHATEAULIN**

échelle 1/80.000ème

de	à	COUPE GEOLOGIQUE	Age
0	-6	Alluvions jaune-ocre, présence de silex	Q
-6	-17	Argile beige-blanchâtre, texture très fine	
-17	-19	Arénite grise jaunâtre, argileuse, présence de silex	
-19	-25	Argile beige-blanchâtre, texture très fine	
-25	-29	Arénite grise jaunâtre, argileuse, présence de silex	
-29	-31	Argile beige-blanchâtre, texture très fine	
-31	-33	Arénite grise jaunâtre, argileuse, présence de silex	
-33	-37	Argile beige-blanchâtre, texture très fine	
-37	-39	Arénite grise jaunâtre, argileuse, présence de silex	
-39	-49	Argile beige-blanchâtre, texture très fine	
-49	-53	Arénite grise jaunâtre, argileuse, présence de silex	
-53	-55	Argile beige-blanchâtre, texture très fine	
-55	-59	Arénite grise jaunâtre, argileuse, présence de silex	
-59	-61	Argile beige-blanchâtre, texture très fine	
-61	-65	Arénite grise jaunâtre, argileuse, présence de silex	
-65	-73	Argile beige-blanchâtre, texture très fine	
-73	-95	Granite gris-bleu à reflet verdâtre, présence de quartz	
-95	-99	Micaschistes	
-99	-141	Granite gris-bleu à vert plus prononcé	
-141	-149	Granite rosâtre-orangé	
-149	-189	Granite gris-bleu à reflet verdâtre	
-189	-197	Granite rosâtre orangé	
-197	-267	Granite gris-bleu à reflet verdâtre, présence de micaschistes	
-267	-274	Micaschistes	

VENUES D'EAU OBSERVEES

		Débits cumulés:	Analyse d'eau en fin de pompage : en mg/l.
-75	-77	1,5 m3/h	Al = 0,05; Cl = 27; Fe = 3,9; F = 0,315;
-145	-147	2,5 m3/h	NO3 = 3; SO4 = 26; Mn = 0,52; PH = 7,2.
-187	-189	6 m3/h	
-244	-246	12 m3/h	
	-274	13 m3/h	

DEROULEMENT DES TRAVAUX

Foration Ø 219mm de 0 à -7m
Alésage Ø 311mm de 0 à -2,30m/ Pose tube acier Ø 244/235mm de 0 à -2,50m
Foration Ø 155mm de -7 à -274m
Remblaiement avec gravier de -274 à -252m
Equipement PVC Ø 125/112mm, tubes crépinés slot 2mm et pleins de 0 à -252m
Crépines : 70m, PVC pleins : 185m
Pose d'une ombrelle à -20,50m/sol. Cimentation de 0 à -20,50m, densité 1,8; 6 sacs
Capot cadénassé complet

