

DEPARTEMENT DES LANDES

S.L de PARENTIS EN BORN

Forage au Miocène à ISPES de 147 m de profondeur

RELEVÉ DES ESSAIS DE DÉBIT

Essais réalisés avec Pompe ALTA 290-200 entraîné par moteur thermique

Profondeur du forage : 147 m

Pied de crépine de la pompe : 76 m du sol

Longueur de refoulement horizontal : 15 m

Les niveaux sont pris à + 2,50 m

DATE	HEURE	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNA- MIQUE	DÉBIT HORAIRE	NATURE DE L'EAU	OBSERVATIONS
28/05.91	8 h 30	12,54				Mise en route
	8 h 35		20,39			
	8 h 45		21,45		Rouillée	Ouverture vanne
	8 h 50		22,42		sable 10 centèmes	
	9 h		22,76		lég.trouble qq grains	Ouverture vanne
	9 h 05		24,38			
	9 h 10		28,08			
	9 h 25		28,18	41,400		
	9 h 40		28,57			
	9 h 50		28,72		Claire pas de sable	Ouverture vanne
	9 h 55		31,92			
	10 h 05		32,23	51,500	Lég.trouble qq grains	
	10 h 15		32,56		Lég.trouble	
	10 h 30		32,50		Claire	Ouverture vanne
	10 h 35		37,03	68,100		
	10 h 40		37,38		Lég.trouble qq grains	
	10 h 45		37,62	65,500		Arrêt
	11 h 15	14,44				Remise en route
	11 h 25		37,18	66,100	lég.gtrouble qq grains	
	11 h 30		37,43	65,500	lég.trouble	
	11 h 40		37,70	65,500		
	12 h		37,86	65,500	Claire pas de sable	Ouverture vanne
	12 h 10		41,45	75,000		
	12 h 15		41,56	75,000		
	12 h 30		41,85	75,000		
	12 h 45		41,95	75,000		Ouverture vanne
	12 h 50		45,29	85,000	Claire pas de sable	
	13 h					Arrêt
	13 h 10					Remise en route
	13 h 30		45,33	85,700		
	13 h 45		45,50	85,700	Claire pas de sable	
	14 h		45,63	85,000		
	14 h 15		45,75	85,000		
	14 h 30		45,81	85,000		
	14 h 45		45,88	85,000		
	14 h 50		45,95	85,000		Ouverture vanne

DATE	HEURE	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNA- MIQUE	DÉBIT HORAIRE	NATURE DE L'EAU	OBSERVATIONS
28.05.91	15 h		48,85	93,500		
	15 h 15		49,12	92,700		
	15 h 30		49,30	92,700		
	15 h 45		49,45	92,700		
	15 h 50		49,50	92,700		Ouverture vanne
	16 h		56,17	111,800	lég.trouble qq grains	
	16 h 15		56,49	111,800	claire	
	16 h 30		56,90	111,800		Ouverture vanne
	16 h 45		59,41	118,000		
	17 h		59,70	117,900	claire pas de sable	
	17 h 15		59,83	117,900		
	17 h 30		59,92	118,600		
	17 h 45		60,10	118,600		
	18 h		60,12	118,600		Arrêt
29.05.91	7 h	13,22				Mise en marche
	7 h 10					
	7 h 15		33,54	62,500	lég.trouble	
	7 h 30		54,70	123,700	lég.trouble qq grains	
	7 h 35		56,04	123,700		
	7 h 40		56,52	123,700		
	7 h 45		57,00	123,700	claire pas de sable	
	8 h		57,45	121,800		
	8 h 15		57,65	121,800		
	8 h 30		57,95	119,900		
	8 h 45		57,80	119,900		
	9 h		58,21	119,900		
	9 h 15		58,30	117,900		Ouverture vanne
	9 h 30		60,98	125,000		
	9 h 45		61,50	125,000		
	10 h		61,72	125,600		
	10 h 15		61,95	125,600		Ouverture vanne
	10 h 30		70,61	150,500		
	10 h 45		71,10	151,000	lég.trouble	
	10 h 50		71,50	151,000		Ouverture vanne
	10 h 55		74,20	158,100	lég.trouble	
	11 h		74,48	168,100		
	11 h 15		74,50	157,100		
	11 h 30		74,64	156,600		
	11 h 45		74,72	156,600	claire	
	12 h		74,81	156,600		Arrêt
Pompage par paliers						
03.06.91	8 h 25	12,54				Mise en route à 40 m3/h
	8 h 30		25,08	41,400	lég trouble	
	8 h 45		27,22	41,400	claire pas de sable	
	9 h		27,87	42,300		
	9 h 15		28,25	43,300		
	9 h 30		28,36	43,300		
	9 h 45		28,60	43,300		
	10 h		28,84	43,300		ouverture vanne à 80 m3/h
	10 h 05		39,80	80,000	claire qq grains	
	10 h 14		41,15	80,000		
	10 h 30		41,64	80,000		
	10 h 45		42,05	79,000	claire pas de sable	
	11 h		42,04	79,000		

DATE	HEURE	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNA- MIQUE	DEBIT HORAIRE	NATURE DE L'EAU	OBSERVATIONS
13.06.91	11 h 15		42,18	79,000		
	11 h 30		42,31	79,000		Ouverture vanne à 120 m3/h
	11 h 35		56,15	121,800		
	11 h 45		58,23	123,100	Claire pas de sable	
	12 h		58,50	122,400		
	12 h 15		58,74	121,800		
	12 h 30		58,93	121,200		
	12 h 45		59,10	121,200		
	13 h		59,14	121,200		Ouverture vanne à 150 m3/h
	13 h 05		69,52	151,500	claire pas de sable	
	13 h 15		70,13	151,500		
	13 h 30		70,48	151,000		
	13 h 45		70,65	149,400		
	14 h		70,82	149,000		Ouverture vanne
	14 h 15		71,98	151,000		
	14 h 30		72,00	151,000		Ouverture vanne
	14 h 45		73,20	153,600		
	15 h		73,28	153,600		
	15 h 15		73,49	153,600		
	15 h 30		73,55	153,000		
	15 h 45		73,66	153,000		
	16 h		73,75	153,000		
	16 h 15		73,88	152,50		
	16 h 30		73,90	151,500		
	17 h		74,10	151,500		
	17 h 15		74,15	152,000		
	17 h 30		74,30	151,500		
	17 h 45		74,40	151,000		Arrêt
	Remontée					
	17 h 45		74,40			
	17 h 46		40,73			
	17 h 47		31,26			
	17 h 48		27,58			
	17 h 49		25,88			
	17 h 50		25,05			
	17 h 51		24,57			
	17 h 52		24,30			
	17 h 53		23,96			
	17 h 54		23,59			
	17 h 55		23,30			
	17 h 56		23,00			
	17 h 57		22,73			
	17 h 58		22,50			
	17 h 59		22,28			
	18 h		22,12			
	18 h 10		21,05			
	18 h 15		20,52			
	Pompée longue durée					
04.06.91	8 h	13,70				Mise en route réglage vanne
	8 h 10			140,800		
	8 h 15		60,45	140,800		
	8 h 25		62,08	140,300		
	8 h 30		62,72	139,200		Ouverture vanne
	8 h 40		64,26	142,500		
	8 h 45		64,77	141,900		

DATE	HEURE	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNA- MIQUE	DÉBIT HORAIRE	NATURE DE L'EAU	OBSERVATIONS
14.06.91	9 h		65,35	141,400		
	9 h 15		65,73	140,800		
	9 h 30		66,15	140,800		
	9 h 45		66,39	140,300		
	10 h		66,66	140,300		
	10 h 30		66,91	139,200		
	11 h		67,11	138,600		Ouverture vanne
	11 h 30		68,74	140,800		
	12 h		68,86	140,800		
	12 h 30		69,00	140,000		
	13 h		69,05	140,300		
	13 h 30		69,12	139,200		
	14 h		69,31	138,600		Ouverture vanne
	14 h 30		70,50	141,400		
	15 h		70,72	141,400		
	15 h 30		70,82	141,400		
	16 h		70,97	141,400		
	16 h 30		70,86	140,800		
	17 h		70,94	140,800		
	17 h 30		71,10	140,800		
	18 h		71,21	140,800		
	18 h 30		71,27	139,700		
	19 h		71,40	139,200		Ouverture vanne
	19 h 30		72,15	141,900		
	20 h		72,18	141,400		
	20 h 30		72,23	141,400		
	21 h		72,26	140,800		
	21 h 30		72,28	140,800		
	22 h		72,32	140,800		
	22 h 30		72,34	140,300		
	23 h		72,47	140,300		
	23 h 30		72,49	140,300		
	24 h		72,50	140,300		
15.06.91	0 h 30		72,58	140,800		
	1 h		72,69	140,800		
	1 h 30		72,91	140,800		
	2 h		72,75	140,800		
	2 h 30		72,78	140,800		
	3 h		72,84	140,800		
	3 h 30		72,92	140,800		
	4 h		73,10	140,800		
	4 h 30		73,32	140,800		
	5 h		73,48	140,800		
	5 h 30		73,52	140,800		
	6 h		73,57	140,800		
	6 h 30		73,62	140,800		
	7 h		73,65	140,800		
	7 h 30		73,62	140,800		
	8 h		73,75	140,300		
	8 h 30		73,60	140,300		
	9 h		73,48	139,700		
	9 h 30		73,40	139,700		
	10 h		73,28	139,200		Ouverture vanne
	10 h 30		73,91	140,800		
	11 h		74,02	140,800		
	11 h 30		73,93	140,800		

DATE	HEURE	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNA- MIQUE	DÉBIT HORAIRE	NATURE DE L'EAU	OBSERVATIONS
05.06.91	12 h		73,92	140,300		Ouverture vanne
	12 h 30		73,85	139,200		
	13 h		74,63	142,500		
	13 h 30		74,54	141,900		
	14 h		74,68	141,900		
	14 h 30		74,60	140,800		Passage Laboratoire
	15 h		74,70	140,800		
	15 h 30		74,85	142,500		
	16 h		74,95	142,500		
	16 h 30		75,00	142,500		
	17 h		75,15	141,900		
	17 h 30		75,00	141,900		
	18 h		75,20	142,500		
	18 h 30		75,12	142,500		
	19 h		75,30	142,500		
	19 h 30		75,30	142,500		
	20 h		75,23	141,900		
	20 h 30		74,91	141,900		
	21 h		74,83	141,900		
	21 h 30		74,94	141,900		
	22 h		75,05	141,900		
	22 h 30		75,12	141,900		
	23 h		75,17	141,900		
	23 h 30		75,23	141,400		
06.06.91	0 h		75,32	141,900		
	0 h 30		75,28	141,900		
	1 h		75,25	141,400		
	1 h 30		75,27	141,900		
	2 h		75,33	141,900		
	2 h 30		75,38	141,900		
	3 h		75,35	141,900		
	3 h 30		75,35	141,900		
	4 h		75,32	141,900		
	4 h 30		75,33	141,900		
	5 h		75,34	141,900		
	5 h 30		75,32	141,900		
	6 h 30		75,31	141,400		
	6 h 30		75,29	141,400		
	7 h		75,31	141,400		
	7 h 30		75,31	141,400		
	8 h		75,20	140,300		
	8 h 30		75,13	139,700		
	9 h		75,25	139,700		
	9 h 30		75,20	140,300		
	10 h		75,14	140,000		
	10 h 30		75,20	140,300		
	11 h		75,23	140,000		
	11 h 30		75,20	140,000		
	12 h		75,37	140,300		
	12 h 30		75,31	140,300		
	13 h		75,23	140,300		
	13 h 15		75,20	140,300		Arrêt
	Remontée					
	13 h 15		75,20			
	13 h 15' 30"		53,70			
	13 h 16		43,82			

Après avoir sorti 45 m de pompe
Pompe totalement sortie