

FIGURE 1. Subsea depth to top of overpressure
FIGURE 1. Profondeur sous le niveau de la mer du sommet de la zone de surpression

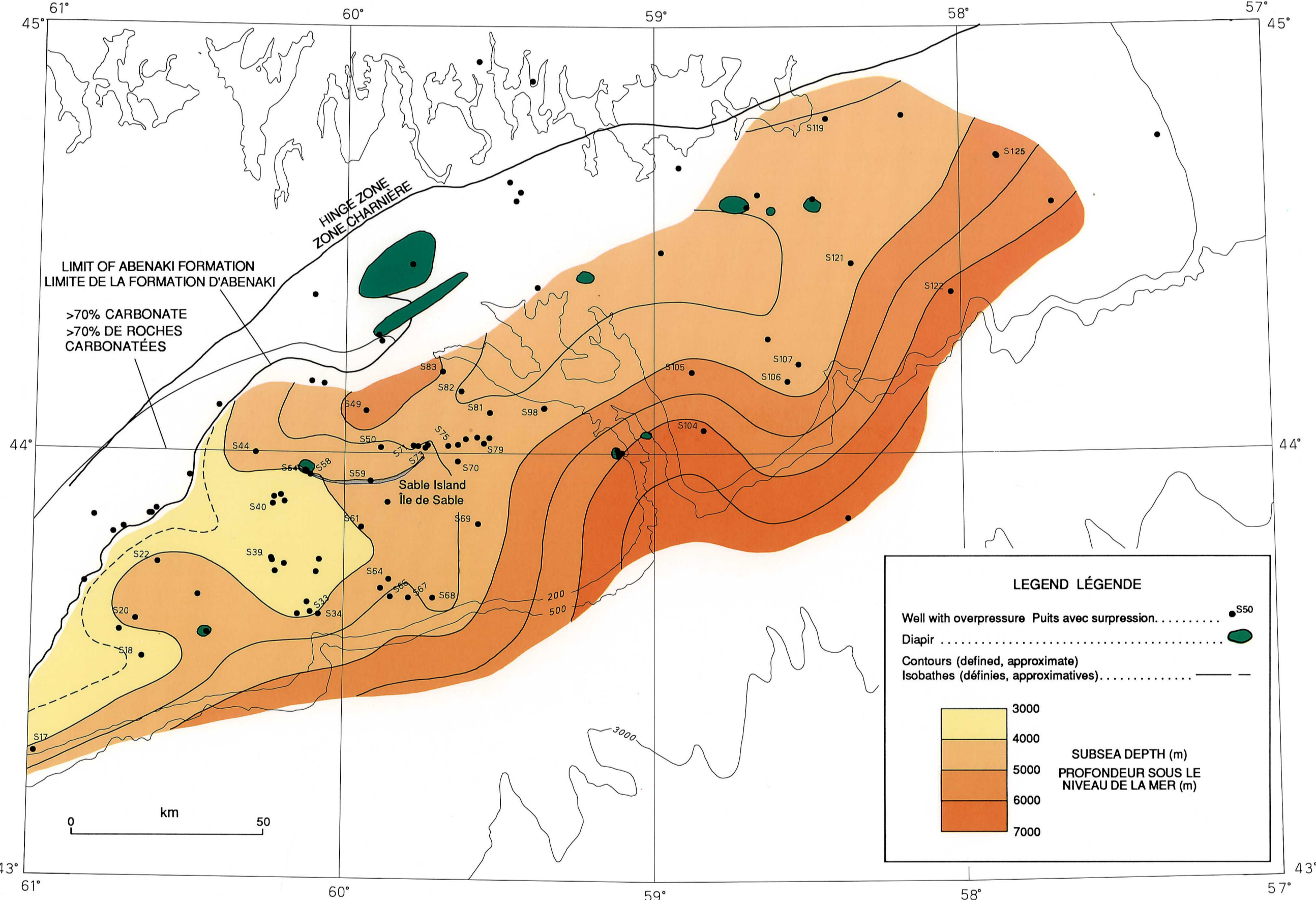


FIGURE 4. Subsea depth to 1438 kg/m³ (12 lb/gal) mud
FIGURE 4. Profondeur sous le niveau de la mer à laquelle des boues de 1438 kg/m³ (12 lb/gal) sont requises

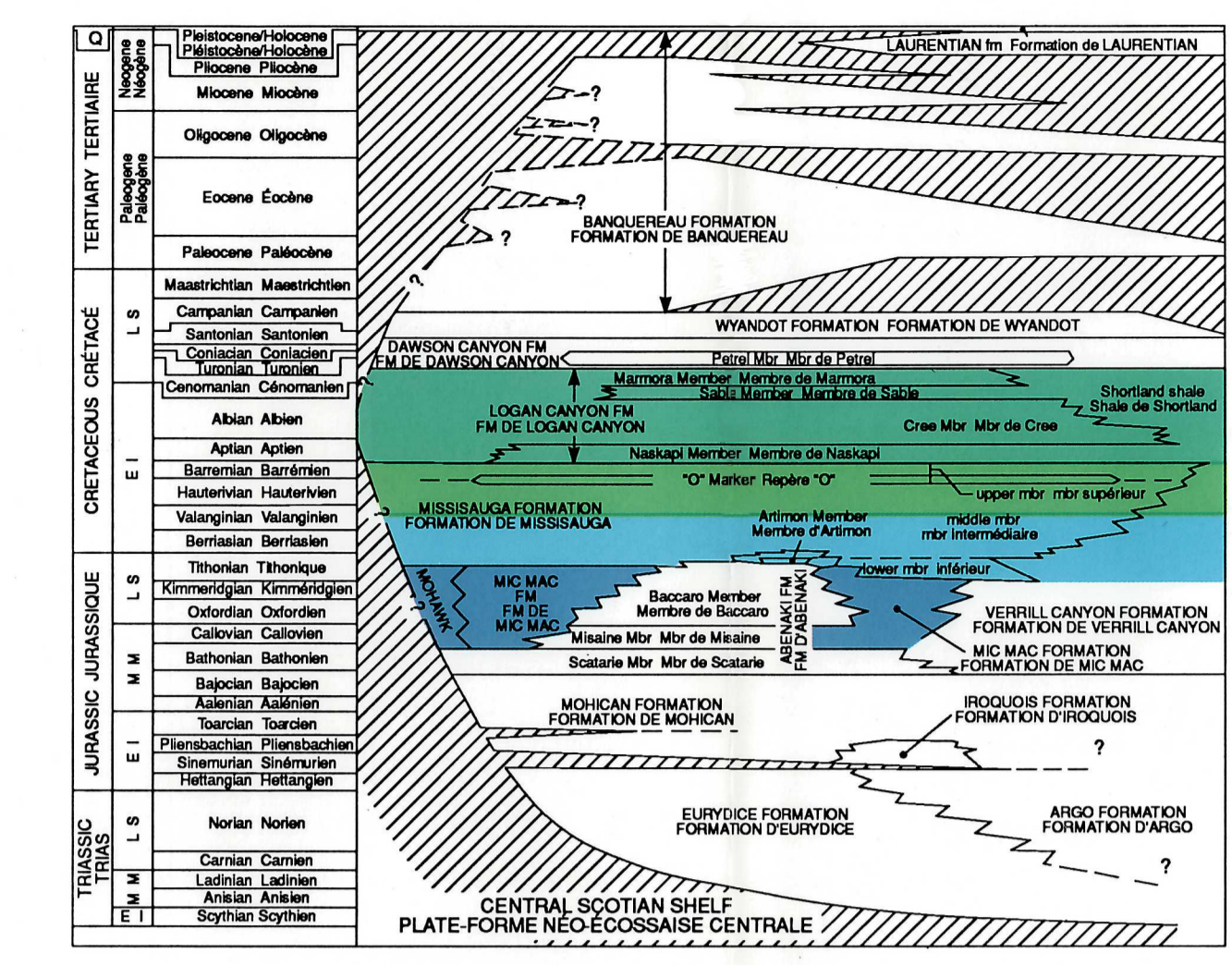


FIGURE 2. Stratigraphie généralisée (d'après Wade et Maclean, 1990)

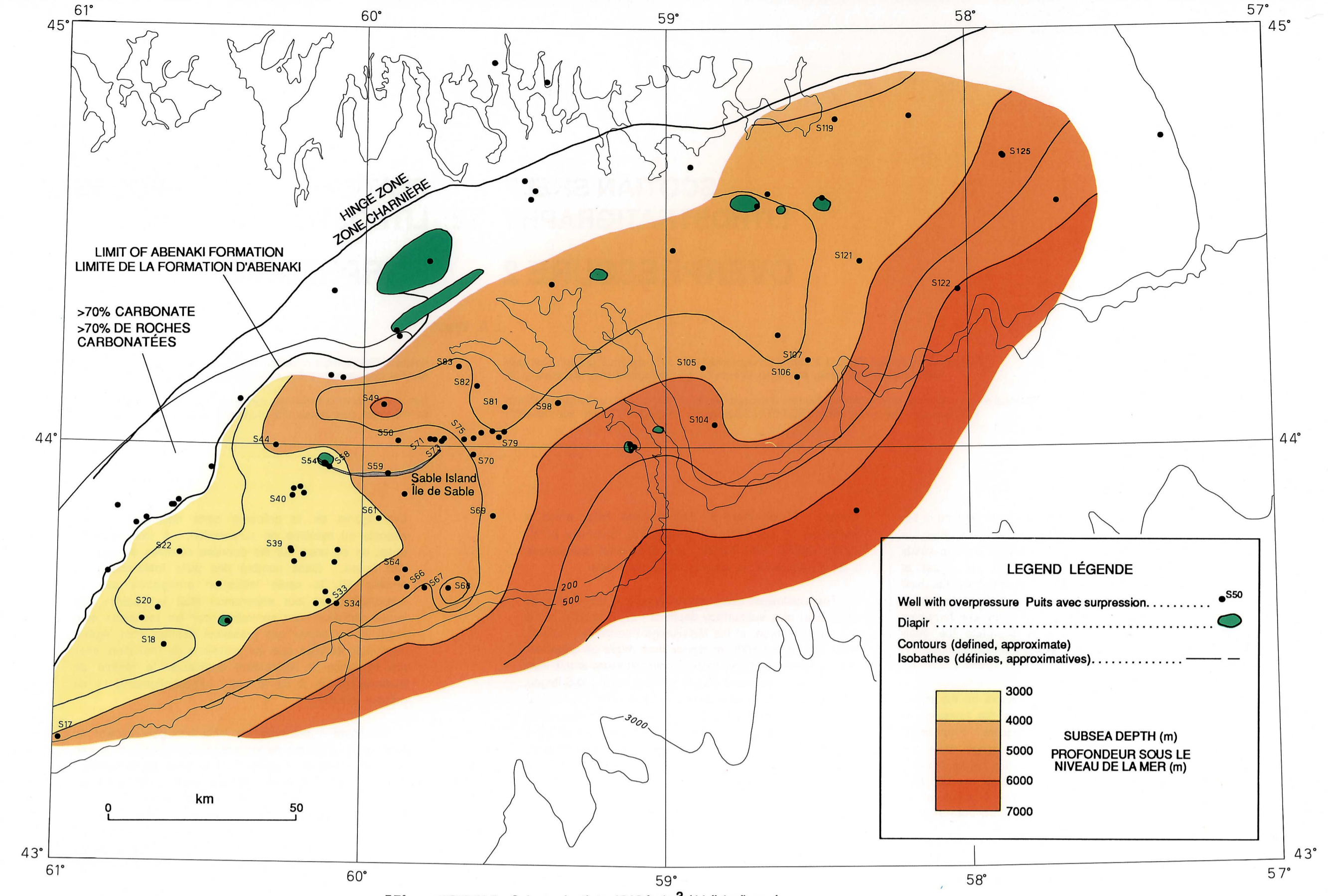


FIGURE 3. Subsea depth to 1318 kg/m³ (11 lb/gal) mud
FIGURE 3. Profondeur sous le niveau de la mer à laquelle des boues de 1318 kg/m³ (11 lb/gal) sont requises

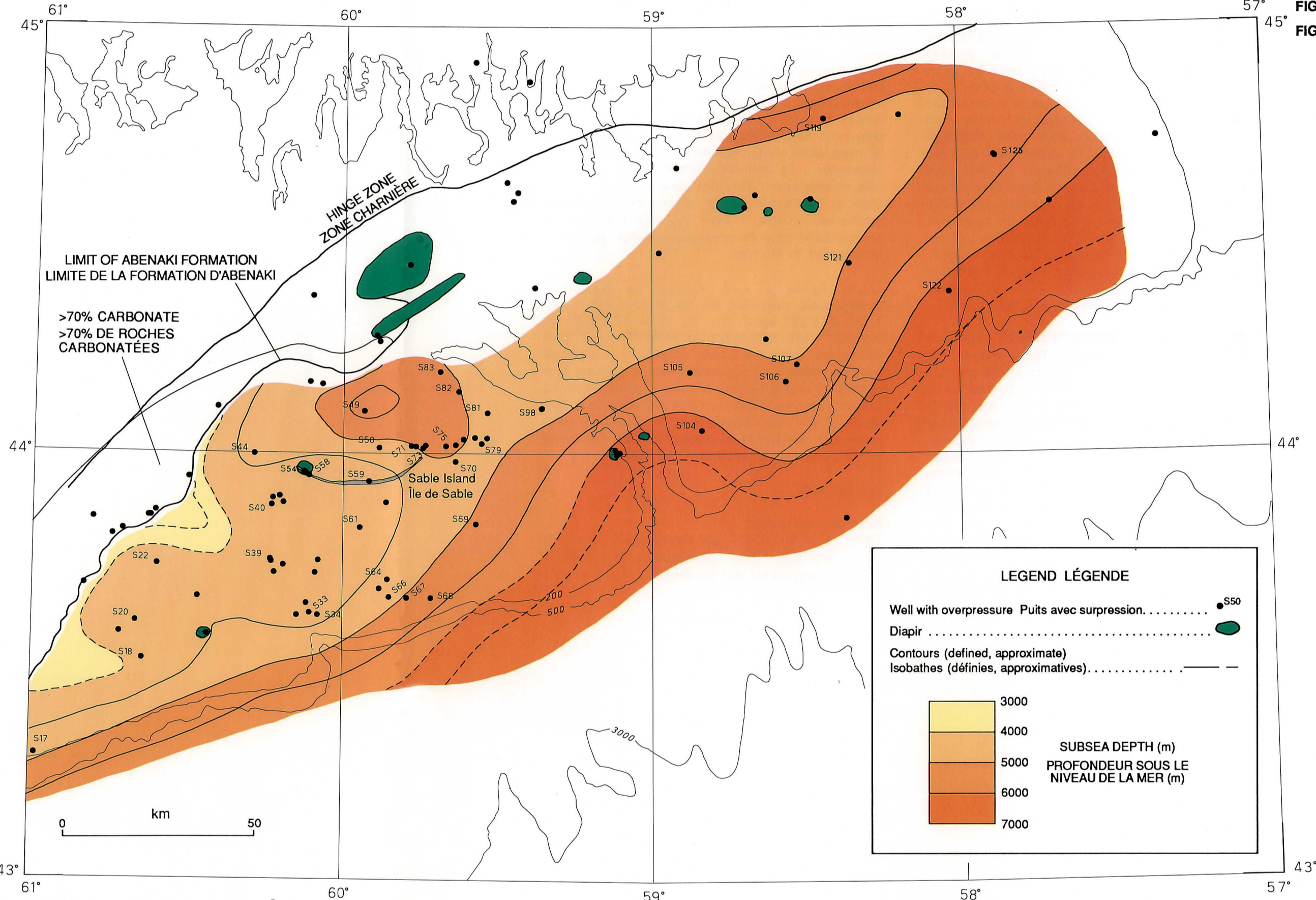


FIGURE 5. Subsea depth to 1797 kg/m³ (15 lb/gal) mud
FIGURE 5. Profondeur sous le niveau de la mer à laquelle des boues de 1797 kg/m³ (15 lb/gal) sont requises

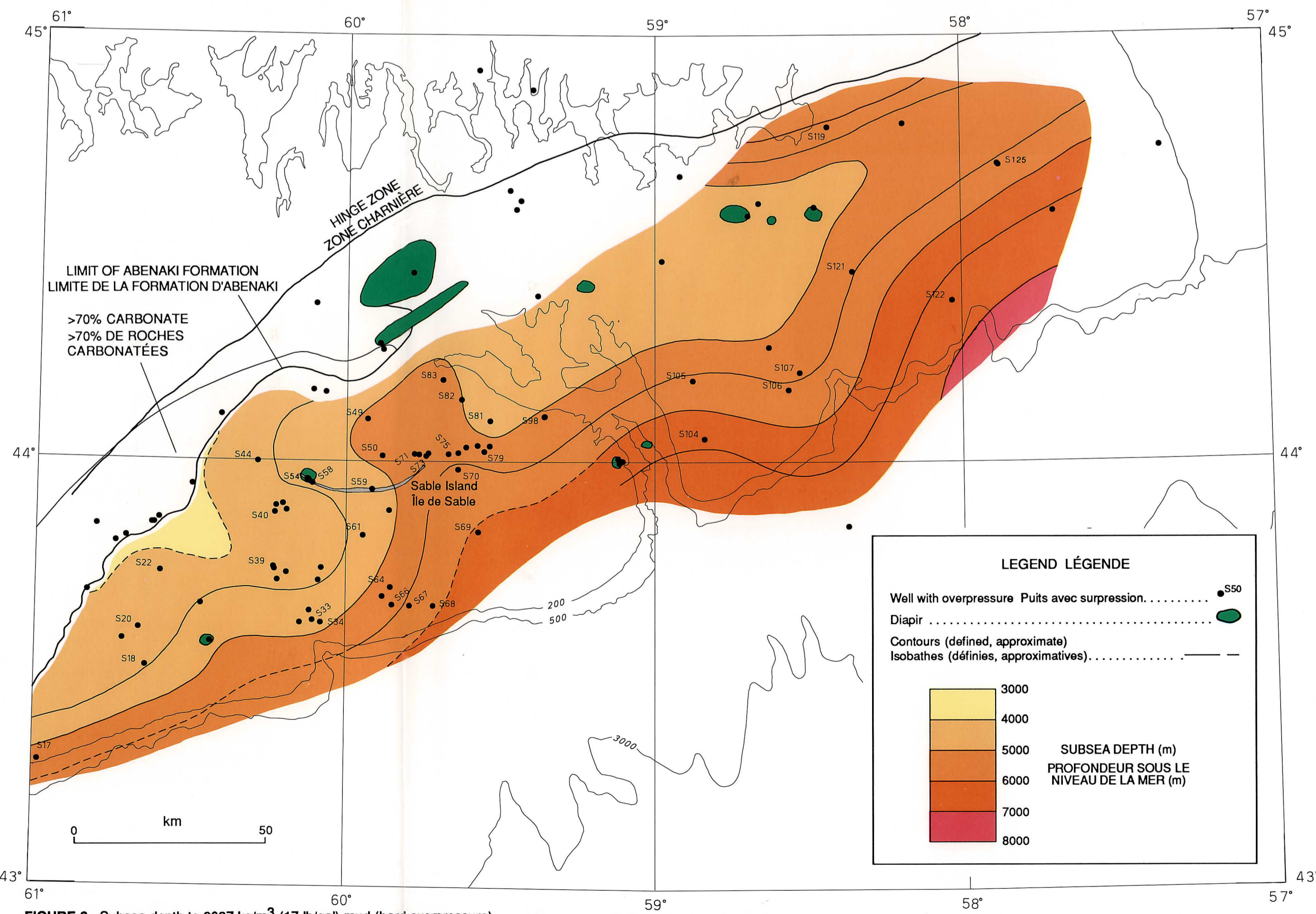


FIGURE 6. Subsea depth to 2037 kg/m³ (17 lb/gal) mud (hard overpressure)
FIGURE 6. Profondeur sous le niveau de la mer à laquelle des boues de 2037 kg/m³ (17 lb/gal; surpression dure) sont requises

TABLE 1. Overpressure data for Scotian Shelf wells
TABLEAU 1. Données sur la surpression pour les puits de la plate-forme Néo-Écossaise

WELL NAME (well index number) NOM DES PUITS (numéro du puits)	KB ¹	OVERPRESSURE ² (Depth / Feet / Level) SURPRESSION ³ (Profondeur ⁴ / For- mation ⁵ / Niveau)	DEPTH TO MUD WEIGHT / PROFONDEUR D'UTILISATION DE BOUE DE POIDS / DENSITE ⁶				at TD ⁷
			11	12	15	17	
Alma F-67 (S20)	24.0	3626 / 5 / 10.4	3976	4026	4368	4368	17.8@5030
Arcadia J-16 (S81)	38.0	4434 / 4 / 10.4	4452	4550	4827	4960	17.8@5077
Banqueaux C-21 (S106)	27.0	4503 / 5 / 10.2	4553	4923	-	-	4.8@4964
Buenaes 23-47 (S99)	24.0	4556 / 4 / 11.9	4556	4565	4821	5028	17.8@5173
Chabuis K-90 (S68)	22.8	4157 / 1 / 11.0	4157	4213	-	-	12.9@5212
Citadel H-82 (S105)	38.3	4827 / 6 / 10.6	4992	5112	5162	-	16.5@5628
Cinella L-99 (S62)	29.9	4316 / 5 / 10.7	4316	4476	-	-	13.3@4545
Cree E-35 (S22)	31.4	2712 / 2 / 10.5	3654	-	-	-	11.1@3954
Eagle D-21 (S69)	29.9	4466 / 4 / 10.4	4630	-	-	-	11.0@4630
Evangelina H-86 (S17)	20.1	4003 / 1 / 12.4	4003	4003	4960	-	15.0@5004
Glenalg H-38 (S34)	24.0	4319 / 2 / 11.7	4319	4313	4321	4841	17.4@4841
Glenalg L-48 (S33)	24.0	3979 / 2 / 14.1	3976	3976	4454	4551	17.8@5148
Hesper F-82 (S125)	40.5	5184 / 6 / 15.0	5184	5184	5184	5585	17.8@5639
Interpud L-80 (S61)	31.4	3934 / 3 / 10.8	3952	4047	-	-	12.8@4131
Louisbourg J-47 (S121)	38.2	4892 / 6 / 10.5	4932	4932	5012	5500	18.9@5004
Merrimish C-52 (S18)	27.5	3122 / 1 / 11.0	3122	3722	-	-	12.6@3922
Migrant N-20 (S44)	25.9	3636 / 6 / 10.7	4099	4368	-	-	14.7@4442
North Banqueaux I-18 (S107)	25.0	4326 / 4 / 10.2	4556	4755	-	-	12.0@5103
North Triumph G-43 (S64)	24.0	4125 / 3 / 9.4	4627	4627	-	-	12.7@4627
Olympia A-12 (S31)	38.0	4382 / 4 / 10.4	4457	4502	4992	5192	17.7@5026
Oronidaga B-96 (S39)	29.9	3720 / 3 / 11.4	3727	3727	-	-	14.5@3727
Sable Island C-47 (S59)	8.2	4381 / 4 / 12.8	4381	4381	4285	-	15.1@4596
Sable Island C-47 (S58)	7.3	3683 / 4 / 10.6	3690	3703	-	-	14.8@4191
Sable Island H-24 (S54)	10.6	3649 / 4 / 10.5	3682	4111	-	-	14.5@4111
South Diabanes C-78 (S49)	23.7	4548 / 6 / 9.8	5053	5226	5601	-	16.8@5115
South Griffin J-13 (S122)	39.6	4683 / 6 / 10.4	5430	-	-	-	11.8@5624
South Venture O-59 (S70)	35.0	4415 / 4 / 9.5	45207	4505	4825	5028	17.2@5141
Southwest Banqueaux F-34 (S104)	25.3	4576 / 3 / 10.3	5175	5100	-	-	17.2@5100
Thebaud I-93 (S40)	36.0	3879 / 4 / 12.3	3879	3878	4344	-	16.8@5129
Triumph P-50 (S66)	25.9	4469 / 4 / 10.4	4494	4514	-	-	12.6@4509
Unisack G-72 (S63)	23.4	3952 / 4 / 10.6	4777	5202	5160	5160	17.8@5112
Venture H-22 (S79)	38.1	4442 / 4 / 9.5	4512	4584	4874	5210	17.5@5008
West Chabuis K-20 (S67)	22.8	4013 / 2 / 10.5	4513	4648	-	-	13.4@5146
West Esperanto B-78 (S119)	23.3	4847 / 6 / 10.3	4977	4987	4999	-	14.5@5680
West Olympia C-51 (S50)	39.0	4281 / 4 / 11.0	4261	4321	4591	-	15.0@4777
West Venture C-82 (S75)	34.0	4411 / 4 / 9.5	4506	4757	5158	5330	17.6@5488
West Venture N-91 (S73)	39.3	4384 / 4 / 11.0	4384	4457	5101	5335	17.4@5511

¹ KB = Kelly bushing Table de rotation
² Data are based on drilling mud weights from company well history reports and depths are therefore slightly shallower than equivalent formation pressures.
 Les données sont basées sur des poids de boue de forage tirés des rapports d'avancement du forage tenus par les sociétés et les profondeurs de surpression sont donc légèrement inférieures à celles des pressions de formation équivalentes.
³ Depth in metres subsea. Profondeur en mètres sous le niveau de la mer
⁴ Formation codes: Codes pour les formations:
 1 = Logan Canyon Formation / Formation de Logan Canyon
 2 = upper member, Missisauga Formation / Membre supérieur, Formation de Missisauga
 3 = middle member, Missisauga Formation / Membre intermédiaire, Formation de Missisauga
 4 = lower member, Missisauga Formation / Membre inférieur, Formation de Missisauga
 5 = Verill Canyon Formation / Formation de Verill Canyon
 6 = Mic Mac Formation / Formation de Mic Mac
⁷ TD = Total depth. Profondeur totale

SCOTIAN SHELF LITHOSTRATIGRAPHY OVERPRESSURE 2
 12
 PLATE-FORME NÉO-ÉCOSSAISE LITHOSTRATIGRAPHIE SURPRESSION 2

