

ELF - R.E

DIRECTION EXPLOITATION

Dept R.T.E.N.

N° 2051 - 3/4.189

EA/lc

WELLFILE

MESURES PETROPHYSIQUES SUR LES CAROTTES DU Puits

reg.

25/2-1

Boussens, le - 9 NOV. 1973

Original signé :

E. ABRALL

Cette étude a été effectuée conformément aux termes de la note ELF - NORGE 311E n° 73/262 du 13 Septembre 1973.

Les mesures pétrophysiques ont été effectuées par la méthode classique (pesée dans le solvant saturant les échantillons) lorsque la roche n'avait pas perdu sa cohésion naturelle. Ce sont les échantillons qui portent la mention " consolidé " dans la colonne " Observations ".

Cependant il n'a pas été possible de prélever des plugs de forme cylindrique dans ces carottes friables. C'est pourquoi, toutes les mesures de perméabilités intrinsèques à l'air ont été effectuées sur des échantillons de sables recompactés en cellule sous une pression de confinement voisine de celle du réservoir (contrainte effective : 200 bars). On donne également la porosité de ces sables mis sous contrainte.

PUITS : NORVEGE 25/2-1

Cote	K en md	Porosité %	Poids spécifique	Observations
1950	3242	32,4	2,63	
1950,25	4167	32,1	2,63	
1950,50	3173	30,1	2,63	
1950,75	3885	32,0	2,63	
1951,00	5300	30,0	2,63	
1951,25	4301	31,2	2,63	
1951,50	4660,0	34,1	2,63	
1951,75	3781,0	29,9	2,64	
1951,80	M	31,5	2,64	Morceau consolidé
1952,00	4101	31,9	2,64	
1952,25	M	32,1	2,64	Morceau consolidé
"	5370	34,4	2,64	
1952,50	3274	30,9	2,64	
1952,75	5548	34,6	2,64	
"	M	31,6	2,64	Morceau consolidé
1953,00	5598	31,4	2,63	
1953,25	5276	33,6	2,63	
"	M	30,6	2,63	Morceau consolidé
1953,50	4428	33,0	2,65	
"	M	30,9	2,65	Morceau consolidé
1953,75	4932	30,4	2,64	
"	M	29,3	2,64	Morceau consolidé
1954,00	M	31,0	2,65	Morceau consolidé
1954,25	M	31,6	2,65	Morceau consolidé
1954,50	M	31,4	2,65	Morceau consolidé
1954,75	4731	34,1	2,65	
1955,00	M	31,9	2,65	Morceau consolidé
1955,25	M	32,0	2,64	Morceau consolidé
1955,50	M	30,3	2,64	Morceau consolidé
1955,75	3012	28,1	2,64	
1956,00	M	32,1	2,64	Morceau consolidé
1956,25	M	33,1	2,64	Morceau consolidé
1956,50	M	32,0	2,64	Morceau consolidé

M : Morceau

Cote	K en md	Porosité %	Poids spécifique	Observations
1956,75	4443	32,6	2,64	
1957,00	4080	29,7	2,63	
"	M	33,0	2,63	Morceau consolidé
1957,25	M	31,8	2,64	Morceau consolidé
1957,50	M	33,2	2,64	Morceau consolidé
1957,75	M	32,8	2,64	Morceau consolidé
1958,00	M	32,3	2,63	Morceau consolidé
1958,25	M	31,8	2,63	Morceau consolidé
1958,50	2423	30,1	2,63	
1958,75	M	32,0	2,62	Morceau consolidé
1959,00	593	29,6	2,62	
1959,25	2261	29,4	2,62	
1959,50	2298	31,4	2,63	
1959,75	1795	30,1	2,62	
1960,00	1906	29,1	2,63	
1960,25	M	33,7	2,63	Morceau consolidé
1960,50	M	33,4	2,63	Morceau consolidé
1960,75	M	33,2	2,64	Morceau consolidé
1961,0	M	33,6	2,63	Morceau consolidé
1961,25	M	32,5	2,64	Morceau consolidé
1961,50	M	31,9	2,64	Morceau consolidé
1961,75	M	31,2	2,63	Morceau consolidé
1962,00	M	32,9	2,63	Morceau consolidé
1962,25	M	33,0	2,63	Morceau consolidé
1962,50	M	32,6	2,63	Morceau consolidé
1962,75	M	32,1	2,62	Morceau consolidé
1963,00	M	33,2	2,63	Morceau consolidé
1963,25	M	33,0	2,63	Morceau consolidé
1963,50	M	31,8	2,63	Morceau consolidé
1963,75	M	32,6	2,62	Morceau consolidé
1964,00	5915	31,4	2,63	
1964,25	M	31,5	2,63	Morceau consolidé
1964,50	M	32,9	2,63	Morceau consolidé
1964,75	M	33,0	2,64	Morceau consolidé
1965,00	M	32,7	2,64	Morceau consolidé

Cote	K en md	Porosité %	Poids spécifique	Observations
1965,25	M	31,9	2,63	Morceau consolidé
1965,50	M	34,8	2,64	Morceau consolidé
1965,75	M	33,5	2,63	Morceau consolidé
1966,00	M	34,0	2,63	Morceau consolidé
1984,20	3871	27,0	2,63	
1984,45	4955	30,4	2,63	
1984,70	3607	28,8	2,63	
1984,95	4347	29,6	2,63	
1985,20	5312	28,4	2,63	
1985,45	4611	31,6	2,63	
1985,70	5285	30,8	2,63	
1986,20	7079	28,3	2,63	
1986,85	5566	30,6	2,63	
1986,95	5777	29,7	2,63	
1987,20	3751	29,7	2,63	
1987,45	M	33,4	2,63	Morceau consolidé
1987,70	4440	35,2	2,63	
1987,95	M	32,5	2,63	Morceau consolidé
1988,20	M	34,9	2,64	Morceau consolidé
1988,45	3664	31,6	2,64	
1988,70	M	35,0	2,64	Morceau consolidé
1988,95	1068	28,8	2,64	
1989,20	M	33,0	2,64	Morceau consolidé
1989,45	M	34,4	2,63	Morceau consolidé
1989,70	1866	29,7	2,63	
1990,20	2483	29,9	2,63	
1990,45	2216	28,9	2,63	
1990,70	4758	32,0	2,63	
1990,95	2118	30,2	2,63	
1991,00	2916	30,3	2,63	