elf

3408

TYPE	ZONE	NUMERO/NUMBER	ANNEE/YEAR	PERMIS/PERMIT	DATE	OPERATEUR/OPERATOR
NFW	B		1997/98	B-R240-LF		E.I.I.

elf idrocarburi italiana s.p.a.	**AGUGLIA 1d**	PERMIS/PERMIT B-R240-LF		**AGLA 001**
		TITULAIRE/COMPANY E.I.I. - AGIP	OPERATEUR/OPERATOR E.I.I.	

PAYS / COUNTRY

ITALIA

COORDONNEES / COORDINATES	RECTANGULAIRE RECTANGULAR	GEOGRAPHIQUE GEOGRAPHICAL
Surface Location	X: 2.487.558 m Y: 4.683.664 m	LONG.: 14° 36' 23"085 E.Gr LAT.: 42° 18' 13"613 N.
Objectif Target	X: 2.487.569 m Y: 4.683.846 m	LONG.: LAT.:
Système de référence Reference system		
Zs: - 31 m		Zt: + 27 m
GL:		RT:

Début du sondage : Date on location :	9 / 11 / 97
Début du forage : Spud in date :	25 / 11 / 97
Fin du forage : Final depth date :	20 / 12 / 97
Fin du sondage : Date off location	4 / 01 / 98

ASSOCIES / PARTNERS	
AGIP 70	%
E.I.I. 30	%
	%
	%
	%
	%
	%
	%

Appareil de forage: Drilling rig:	JACK- UP PANON (INA - CROSCO)
Niveau de départ: Initial formation:	QUATERNAIRE
Niveau d'arret: Final formation:	CRETACE INFERIEUR
Profondeur finale sondeur: Final depth driller:	2100 M (2070 m TVD)
Profondeur finale diagraphie: Final depth log:	2102 m

OBJECTIF - RESULTATS / OBJECTIVES - RESULTS

Un niveau (1067 - 1076 m / T.R.) argilo - sableux à gaz , dans le Pliocene (non economique)

Reservoir carbonaté Oligo - Miocene (huile pot[illegible]) absent.

Puits bouché et abandonné.

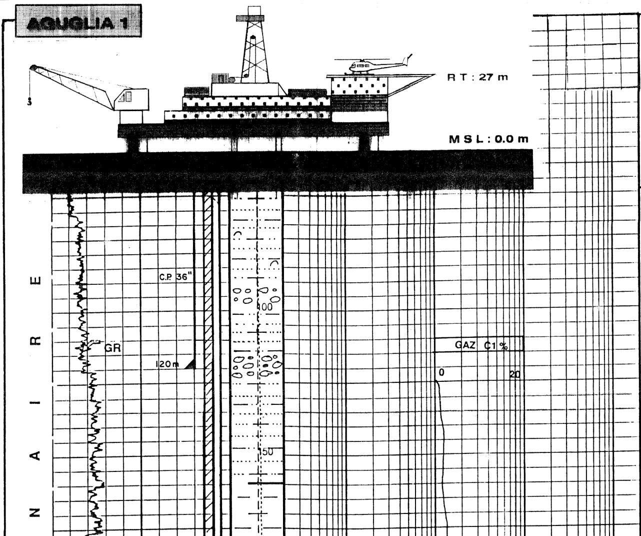
MIS A JOUR LE :
BROUGHT UP TO DATE ON : Janvier 1998

AUTEUR(S)
AUTHOR(S) S. Marinelli

elf idrocarburi italiana s.p.a.
AGUGLIA 1d
B-R240-LF
AGLA 001

ECHELLE :
SCALE : 1/1000

PL.2

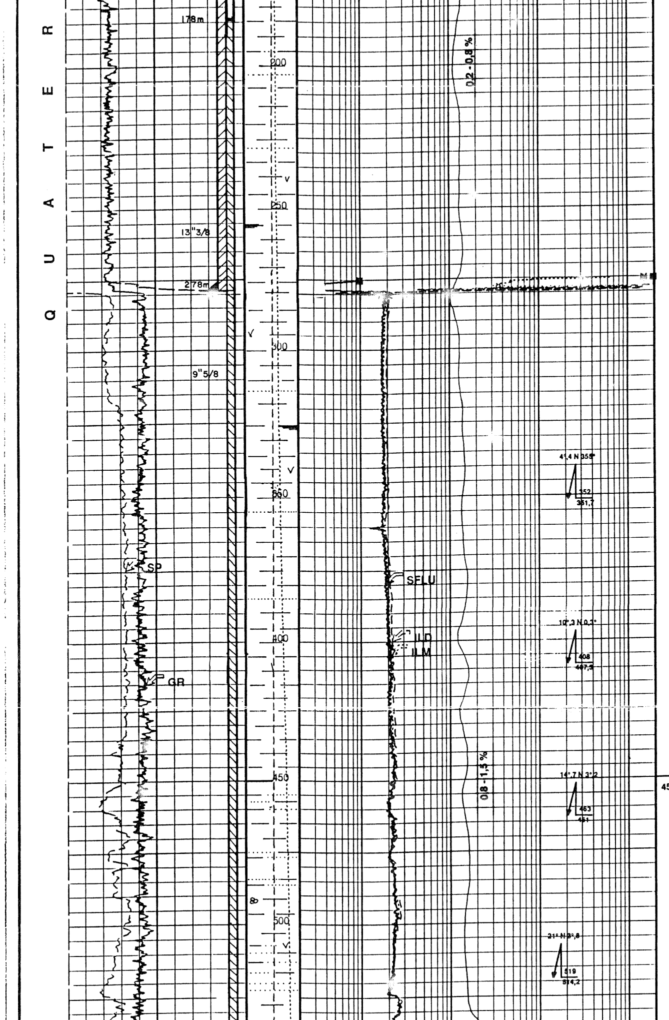


58 - 160m

Argile sableuse et sable avec passées de gravier. Foraminifères et débris coquilliers.

160 - 450m (160 - 448,5m V.D.)

Argile gris clair localement



silto-sableuse, micacée.

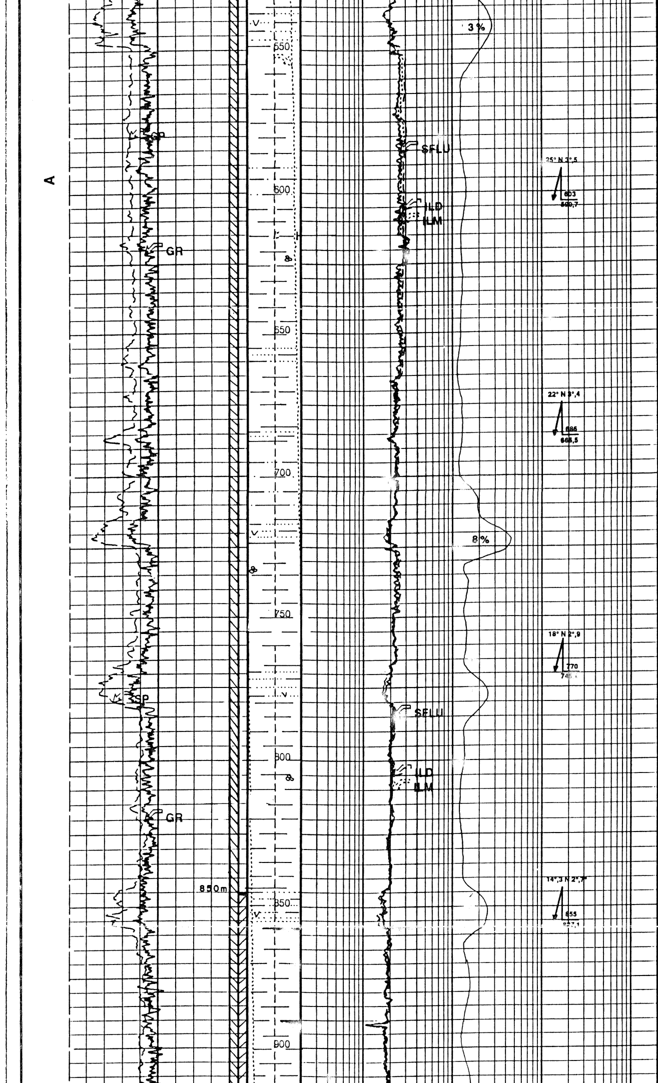
Traces de Lignite.

450 - 858m (448,5 - 830m V.D.)

Argile silteuse gris clair avec passées de sable argileux à sable très fin à moyen, micacé.

Foraminifères et débris coquilliers.

Pyrite.



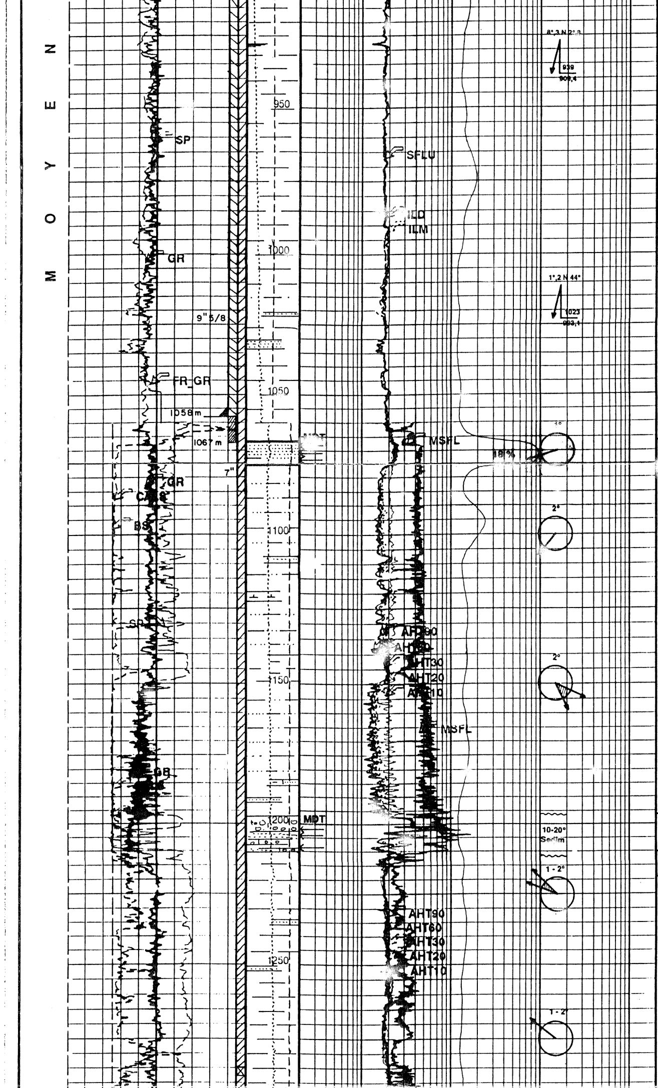
858 - 1057m (830 - 1037m V.D.)

Argile gris clair localement

silteuse, avec rares niveaux de

sable très fin à fin.

Pyrite - Lignite



1067 - 1076m (1037 - 1046m V.D.)
Niveau silto-sableux à gaz probable.

1076 - 1197m (1046 - 1167m V.D.)

Alternance argile silteuse et

Argile calcaire à marne.

Qqs. minces niveaux de grès

carbonaté.

1197 - 1210m (1167 - 1180 V.D.)
Grès grossier à elements calcaires
à µconglomérat (chenal)

1210 - 1744m (1180 - 1714m V.D.)

Argile calcaire gris-vert avec

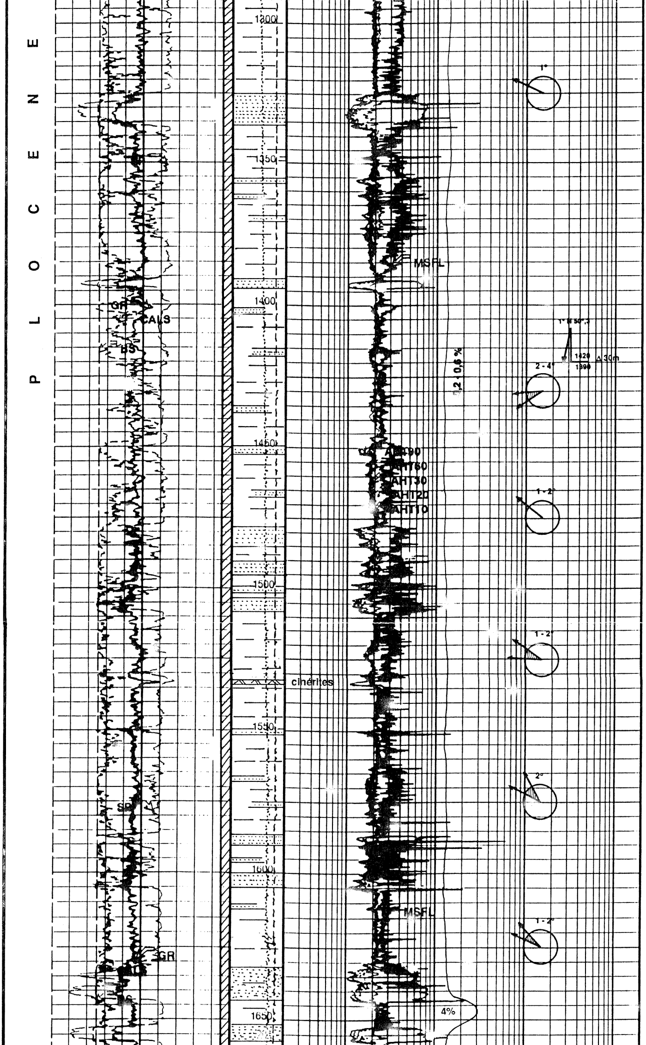
intercalations de sable et de grès

fin à moyen, peu consolidé, à

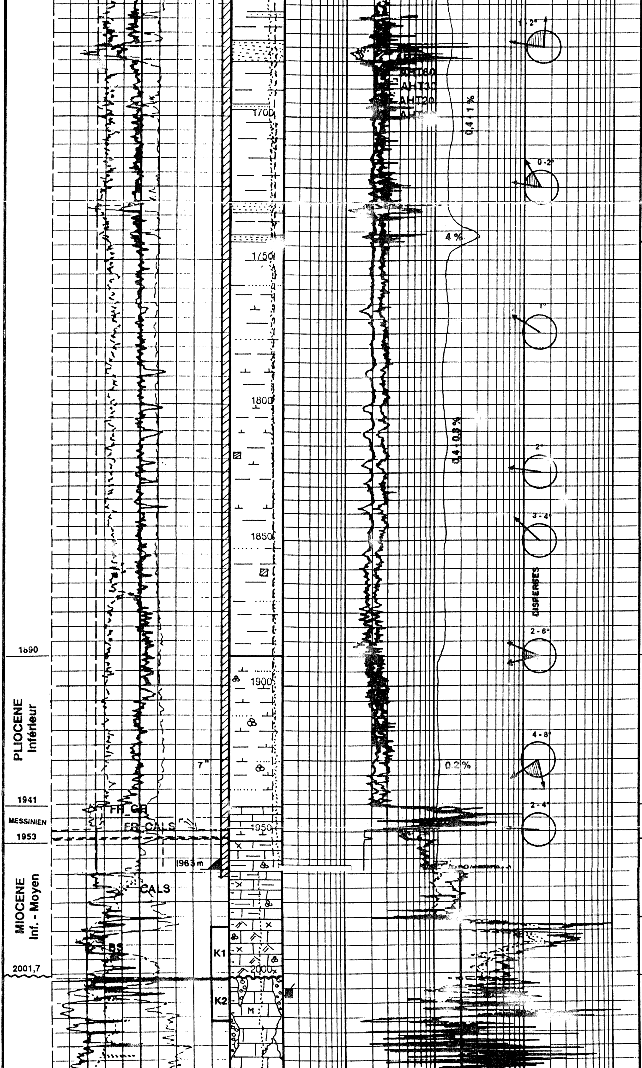
ciment argilo-carbonatè.

Traces de micas, glauconite et

lignite



Niveau cinéritique à 1533 m



1744 - 1890m (1714 - 1860m V.D.)

Argile calcaire grise avec intercalations marneuses et rares niveaux silto-sableux.

Lignite-Pyrite

1890 - 1941m (1860 - 1911m V.D.)

Argile calcaire à marne à Foraminifères.

Niveaux de silt brunâtre.

1941 - 1953m (1911 - 1923m V.D.)

Calcaire évaporitique blanc.
Marne verte à la base.

1953 - 1981m (1923 - 1951m V.D.)

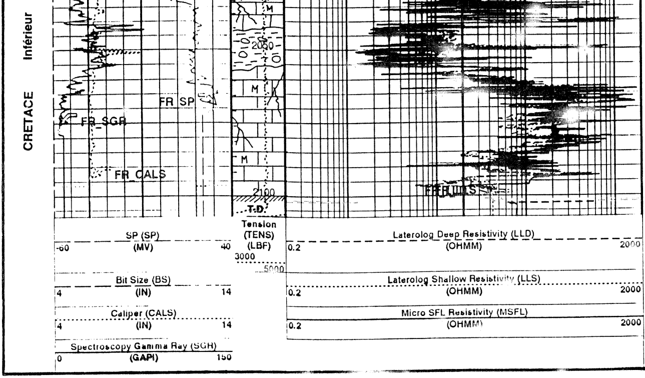
Calcaire argileux, glauconieux, à foraminifères.

1981 - 2001,7m (1951 - 1971,7m V.D.)

Calcarénite (PKST) gris clair à Foraminifères, glauconieuse.

2001,7 - 2100m (1971,7 - 2070m V.D.)

Calcaire MDST blanchâtre avec vides de dissolution karstique remplis de brèches de demantellement, de PKST bioclastique rémanié, de marne verte et de terre



rouge.
Fissures colmatées de marne verte
Odeur d'huile sur fissures.
Bitume sec à 2007m (K2).
De 2041 à 2056m: conduit probable rempli de terre rouge et de marne verte.

DIAGRAPHIES UTILISEES DANS CE LOG

Run et N° desc.	Date	Combinaison	Utilisée		Caractéristiques Boue				Temperature mes. Boue	Echelles et comment.aires
			de	à	Type	Run	Rmf	Rmc		
1	2/12/97	PI-SLS-GR-AMS	1060	25 m	WBM	1,90	1,45	2,00	22°C	GR jusquà 25 m
2	10/12/97	AIT-MSFL-GR-SP	1963	1060	WBM	1,85	1,50	2,00	20°C	1/1000
6	21/12/97	DLL-MSFL-GR-SP	2099	1963	KCL	2,05	2,05	2,10	25°C	1/1000

CAROTTES

N°	Profondeur forage		Profondeur log		Longueur récupérée	Pourc. récup.
	Teye	Pied	Teye	Pied		
K1	1982	2000	1984	2002	17,80m	99%
K2	2000	2013,50	2002	2015,50	13,50m	100%

TEST DE FORMATION AUX TIGES

Cote Vert.	N° Yype	Prof. packer Prof. fond	Toit des perf. Base des perf.	Toit zone prod. supposée Base zone prod. supposée	Durée PD Durée D Durée PV Durée PF	Volume + Nature des fluides rec. Pression V. Pression F. Prof. enreg.	Caractéristiques des fluides (masse volumique, salinité)	Commentaires

DIAGRAPHIES ENREGISTREES

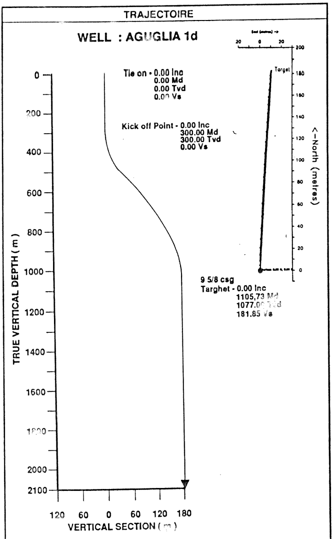
OPERATIONS MWD

N°	Date début	Date fin	Combinaison	Profondeur mini	Profondeur maxi	T° maxi	Boue type	Boue dens.	Diam. trou	Remarques

DIAGRAPHIES DIFFEREES

Run et N° desc.	Date	Combinaison	Enregistré de	Enregistré à	Fond For.	Fond Log.	T° maxi	Boue type	Boue dens.	Diam. trou	Remarques
1	2/12/97	PI-SLS-GR-AMS	1065	279	1067	1068	46°	WBM	1,22	12 1/4	GR 25m
2	10/12/97	AIT-MSFL-SLS-SP	1965	1058	1966	1968	55°	WMB	1,26	8 1/2	
3	10/12/97	SHDT-LDS-EPT	1965	1057	1966	1968	69°	WMB	1,26	8 1/2	
4	11/12/97	CBL-VDL-CCL	1055	260	1966	1968					
5	12/12/97	MDT-GR	1209	1069	1966	1968					N° 6 Tests P
6	21/12/97	DLL-SLS-GR-SP	2099	1963	2100	2104	72°	KCL	1,09	6"	
7	21/12/97	CBL-VDL-CCL	1962	620	2100	2104					
8	22/12/97	VSP	2100	300							97 Stations

TRAJECTOIRE



TEST FORMATION PAR CABLE

N° desc.	Date	N° mes.	Caractéristiques Boue Type	Caractéristiques Boue Dens.	Caractéristiques Boue Rmf/T°	Profondeur Log.	Profondeur Vert. N.M.	Pression (bar (a)) Hydro.	Pression (bar (a)) Form.	Qualité	N° desc.	Date	N° mes.	Caractéristiques Boue Type	Caractéristiques Boue Dens.	Caractéristiques Boue Rmf/T°	Profondeur Log.	Profondeur Vert.	Pression (bar (a)) Hydro.	Pression (bar (a)) Form.	Qualité
1	12/12/97	1	W B M	1,26	1,5/20	1069,02	1012,02	136,13	114,59	Normale											
		2	"	1,26	1,5/20	1071,53	1014,53	136,38	113,44	Normale											
		3	"	1,26	1,5/20	1073,98	1016,98	136,70	118,22	Normale											
		4	"	1,26	1,5/20	1202,63	1145,63	153,35	126,22	Normale											
		5	"	1,26	1,5/20	1147,97	1147,97	153,62	126,43	Normale											
		6	"	1,26	1,5/20	1133,50	1133,50	154,07	126,80	Normale											

N° desc.	Date	N° mes.	Caractéristiques Boue Type	Caractéristiques Boue Dens.	Caractéristiques Boue Rmf/T°	Profondeur Log.	Profondeur Vert.	Pression (bar (a)) Hydro.	Pression (bar (a)) Form.	Qualité	ECHANTILLONNAGE Pres. fin.	Dur. débit	Pres. ch.	Vol. et type de fluide	Caract. du fluide et comment.