elf italiana s.p.a.

DIREZIONE MINERARIA
PL.7
R6-N3-9

ATRI 1

PERMIS	
FIUME VOMANO	
TITULAIRES	OPERATEUR
E.I.-AG-ME-PTP	E.I.

ATR 1

Pays - ITALIE
Commune - ATRI
Province - TERAMO

COORDONNEES		
GEOGRAPHIQUES	GAUSS BOAGA	
X =1°31'54",878 E.MM	X = 2'436'675	Début du SONDAGE : 10-6-1982
Y = 42°36'18"432 N	Y = 4'717'550	Début du FORAGE : 30-6-1982
Zs = 207 m	Z = 207 m	Fin du FORAGE : 29-10-1982
Zt = 212,6 m		Fin du SONDAGE : 4-11-1982

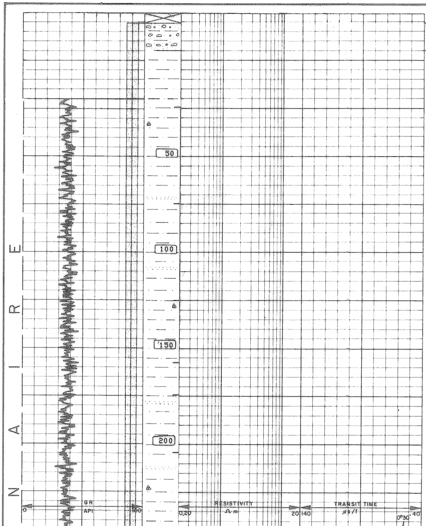
Appareil de forage : NAZIONAL 130
Niveau de départ : QUATERNAIRE
Niveau d'arrêt : PLIOCENE INF.

Profondeur finale SONDEUR = 3750 m
Profondeur finale DIAGRAPHIE = 3750 m

Résultats : Puits stérile - Abandonné

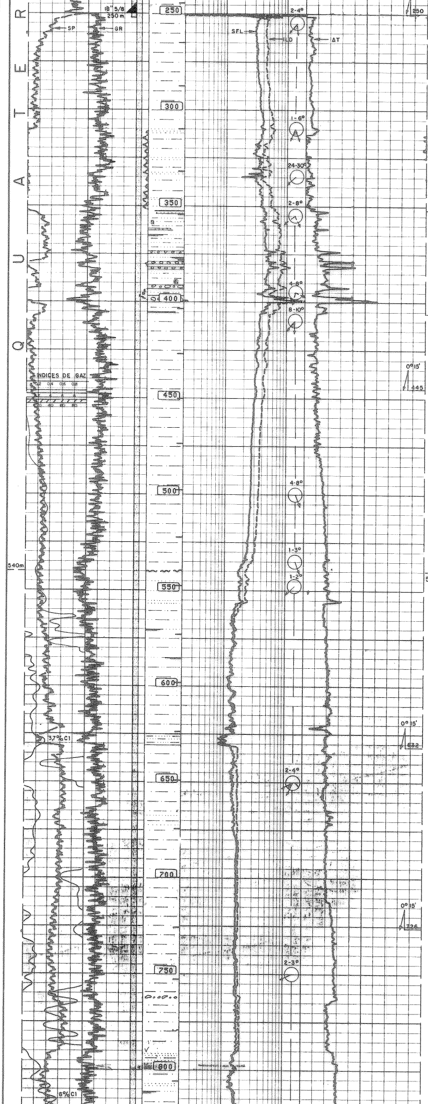
Auteur : S. Marinelli
Mise à jour : Novembre 1982

Echelle: 1:1000



5,60-20 m
Argile, sable et gravier

20-352 m
Argile calcaire grise, localement silto-sableuse.
Microfaune abondante



352-406 m

Sable argileux et sable très fin à grossier avec intercalations de conglomérat polygénique.

Lits de lignite - Pyrite

406-540 m

Argile calcaire grise.

Microfaune éparse.

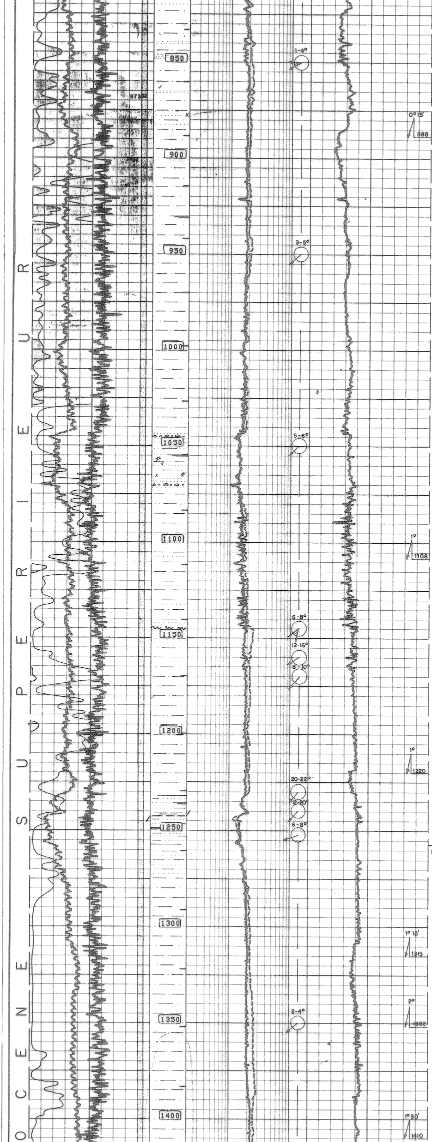
540-1257 m

Argile calcaire grise, silteuse, avec rares passées de sable argileux.

Traces de gravier.

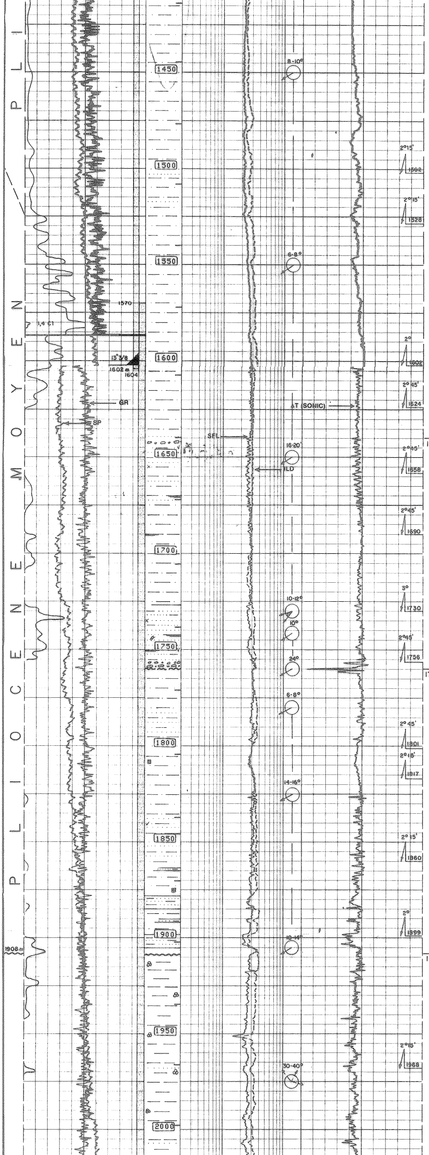
Lignite - Micas - Glauconie

Rare microfaune - Traces de débris coquillers.



1257-1640 m

Argile calcaire grise, silteuse.
Traces de sable très fin à fin.
Rare microfaune.



1640-1760 m

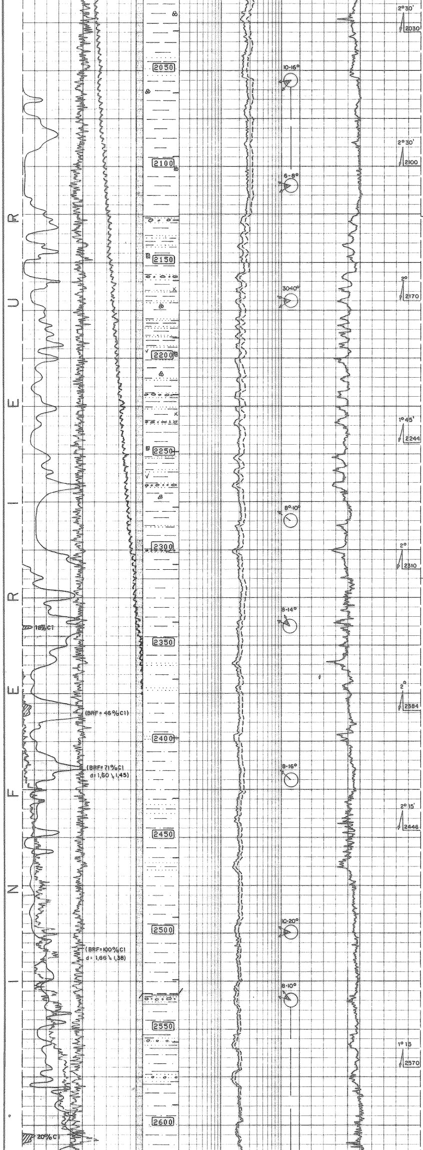
Argile calcaire grise, silto-sableuse, avec niveaux de sable très fin à grossier et de conglomérat polygénique.
Lits de lignite.
Micas - Glauconie - Calcite
Débris coquillers.

1760-1908 m

Argile calcaire grise, silteuse, avec niveaux de sable argileux passant à un grès fin, peu consolidé.
Lignite - Pyrite - Micas.
Microfaune éparse.

1908-2126 m

Argile calcaire grise, localement silteuse.
Microfaune très abondante.

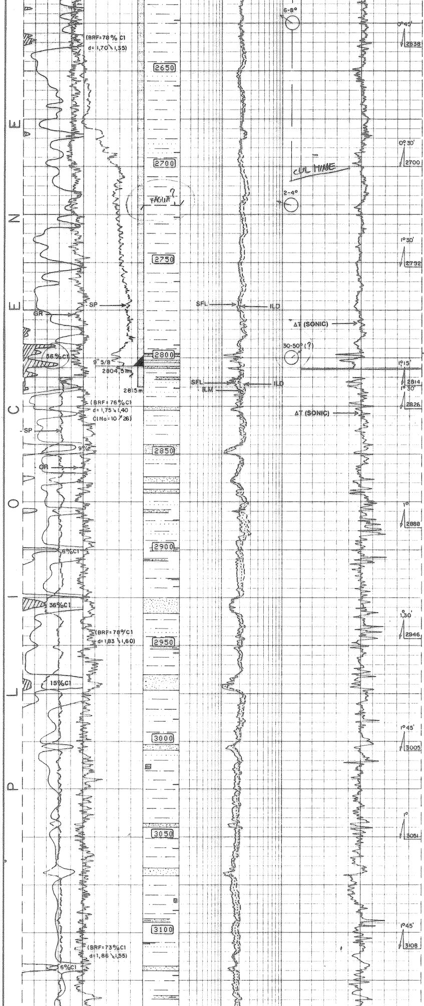


2126-2315 m

Alternance d'argile calcaire grise et de sable argileux grossier, localement à galets calcaires.
Pyrite abondante - Micas - Glauconie.
Microfaune très abondante.

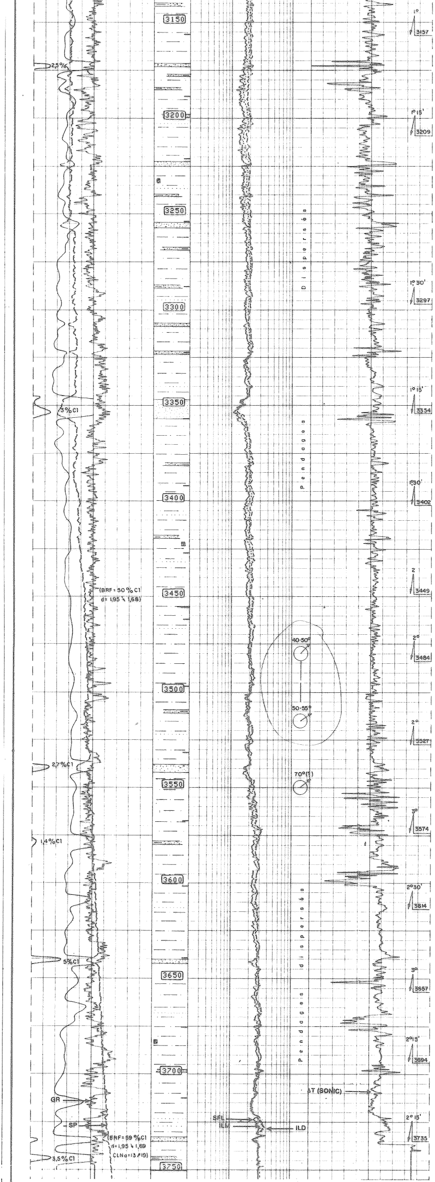
2315-2797 m

Argile calcaire grise, localement silteuse, avec rares niveaux de sable argileux passant à un grès fin à grossier, peu consolidé.
Microfaune éparse.



2797-3750 m

Argile calcaire grise, localement silto-sableuse, avec intercalations de sable fin, bien classé, subarrondi, micacé et de siltstone à grès très fin, peu consolidé, à ciment argilo-carbonaté.
Lignite - Pyrite
Microfaune éparse.



PROFONDEUR FINALE : Sondeurs = 3750 m
Diagraphies = 3750 m

DIAGRAPHIES EFFECTUEES DANS CE SONDAGE

Nature	Run	Date	Profondeurs atteintes		Echelle
			de	à	
ISF-SLS SP-GR	1	25-7-82	1604	(20 GR) 251	1/1000-1/200
HDT (Cyberdip) BGT	1	-	1604	251	1/200
ISF-SLS SP-GR	2	10-9-82	2816	1602	1/1000-1/200
LDT-CNL GR-C	1		2816	1602	
HDT (Cyberdip-SYNBGT)	2	-	2816	1602	1/200
DISFL-SLS SP-GR	3	28-10-82	3750	2802	1/1000-1/200
LDT-CNL GR-C	2	-	3707	2802	
HDT (Cyberdip-SYNBGT)	3		3750	2802	1/200
SISMOSONDAG	1	-	3695	213	13 NIVEAUX

DIAGRAPHIES UTILISEES DANS CE LOG

Nature	Run	Portion de log utilisée		Profondeurs atteintes		Nature boue	Trépan	Remarque
		de	à	sondeur	diagraphie			
ISF-SLS SP-GR	1	20	1603	1604	1604	Gypse d=1,43 v=48	17"1/	
ISF-SLS SP-GR	2	1603	2810	2815	2816	Gypse d=1,75 v=56	12"1/4	
DISFL SLS SP GR	3	2810	3750	3750	3750	Gypse d=1,95 v=55	8"1/2	

CAROTTES — TESTS

Néant