DIREZIONE MINERARIA
PL. 6
RG-N2-58

elf italiana s.p.a.

PETRITOLI 1

PERMIS GROTTAZZOLINA		PTR 1
TITULAIRES E.I.-AGIP-PETROREP COPAREX.	OPERATEUR E.I.	

4090 BN

E/PROF

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

Pays – ITALIE
Commune – Petritoli
Province – Ascoli Piceno

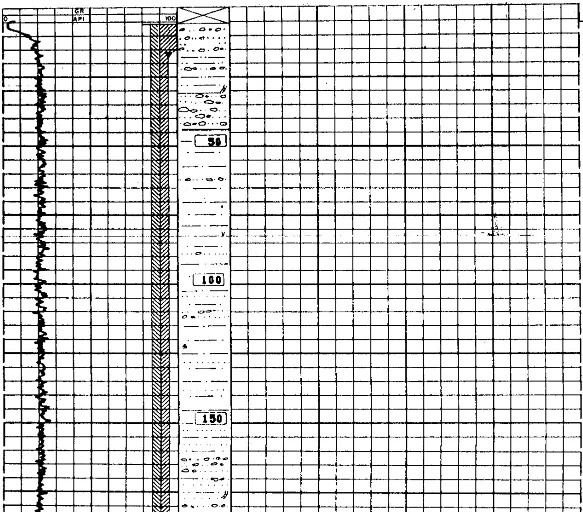
COORDONNEES		
GEOGRAPHIQUES	GAUSS BOAGA	
X = 1°10'29",500 E.MM Y = 43°04'17",200 N Zs = 225 m Zt = 230,80 m	X = 2.408.228,14 Y = 4.769.749,12 Z = 225	Début du SONDAGE : 2-11-1979 Début du FORAGE : 9-12-1979 Fin du FORAGE : 16-3-1980 Fin du SONDAGE : 22-3-1980
Appareil de forage : NATIONAL 130 Niveau de départ : QUATERNAIRE Niveau d'arrêt PLIOCENE INFER.		Profondeur finale SONDEUR = 2947m Profondeur finale DIAGRAPHIE = 2945 m

Résultats :

- Niveaux sableux producteurs de gaz à Grottammare 1 et Carassal2d non rétrouvés
- Quelques intercalations détritiques dans le Pliocène inférieur aquifères aux logs électriques (eau salée à 35 g/l)
- Présence de phénomènes de surpressions dans le Pliocène inférieur ("masse glissée")

Mise à jour : Juin 1980

Echelle: 1:1000



5,80 - 462 m

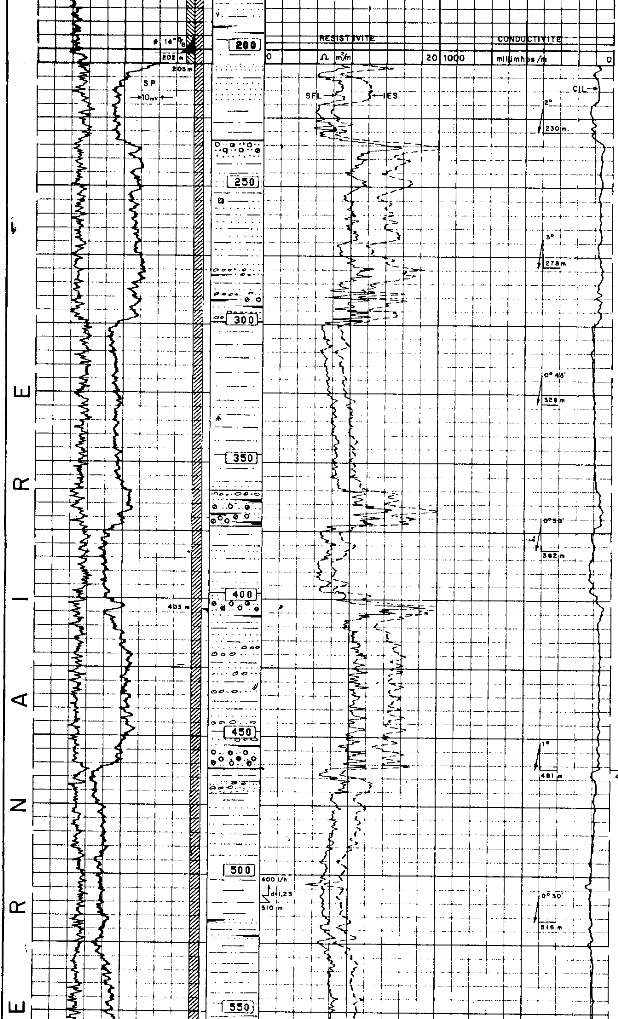
- Alternance de :

argile calcaire silto-sableuse grise et gris jaunâtre; sable très fin à grossier; gravier et conglomérat polygénique.

Lits de lignite.

Présence de silex, de pyrite et de micas.

Microfaune et débris coquilliers.



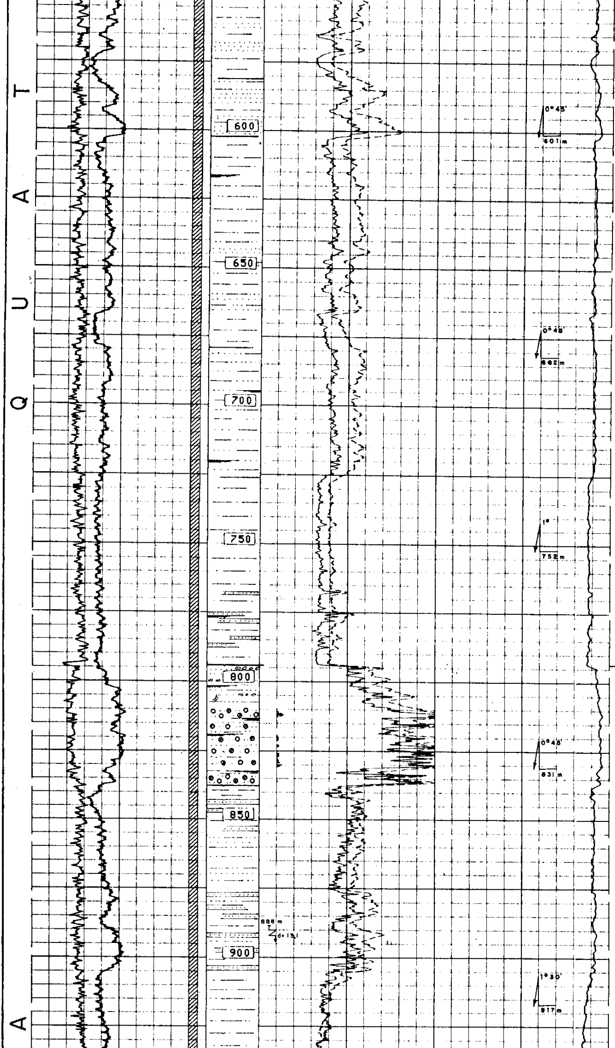
462-794 m

- Argile calcaire silteuse grise, avec passées silto-sableuses et niveaux de sable à grès gris, très fin, peu consolidé, à ciment argilo-carbonaté.

Lits de lignite.

Traces de pyrite et de micas.

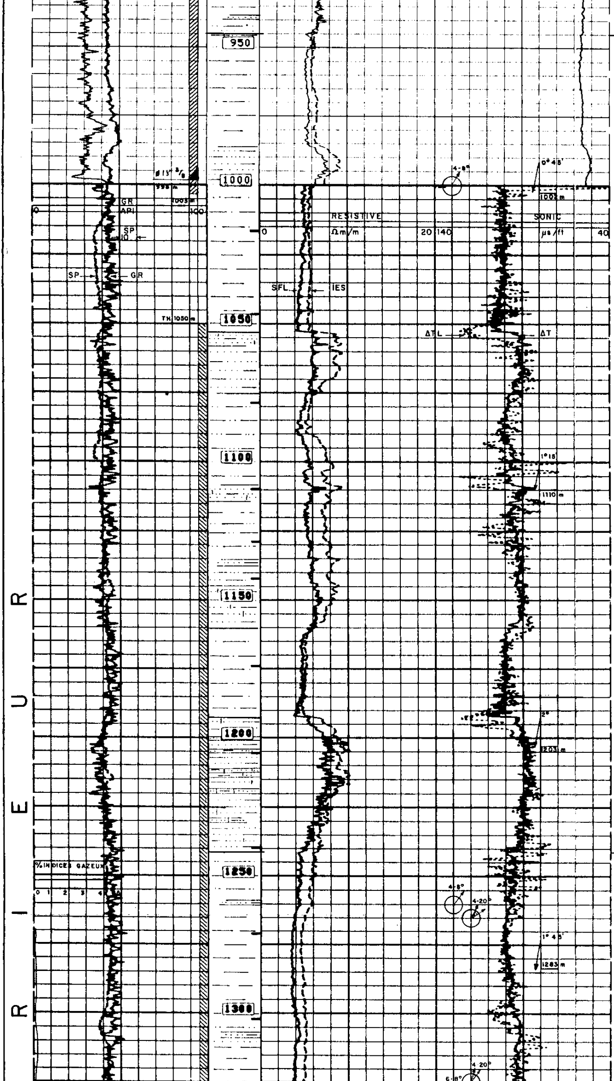
Rare microfaune.



794-945 m

- Conglomérat polygénique (éléments calcaires et siliceux; silex); grès gris clair, fin à grossier, à ciment argilo-carbonaté; sable très fin et argile calcaire silto-sableuse grise.

Lits de lignite.
Pyrite.
Rares microfaune et débris coquilliers.



945-1241 m

- Argile calcaire grise avec passées silto-sableuses et niveaux de grès gris clair, très fin à moyen, à ciment argilo-carbonaté.

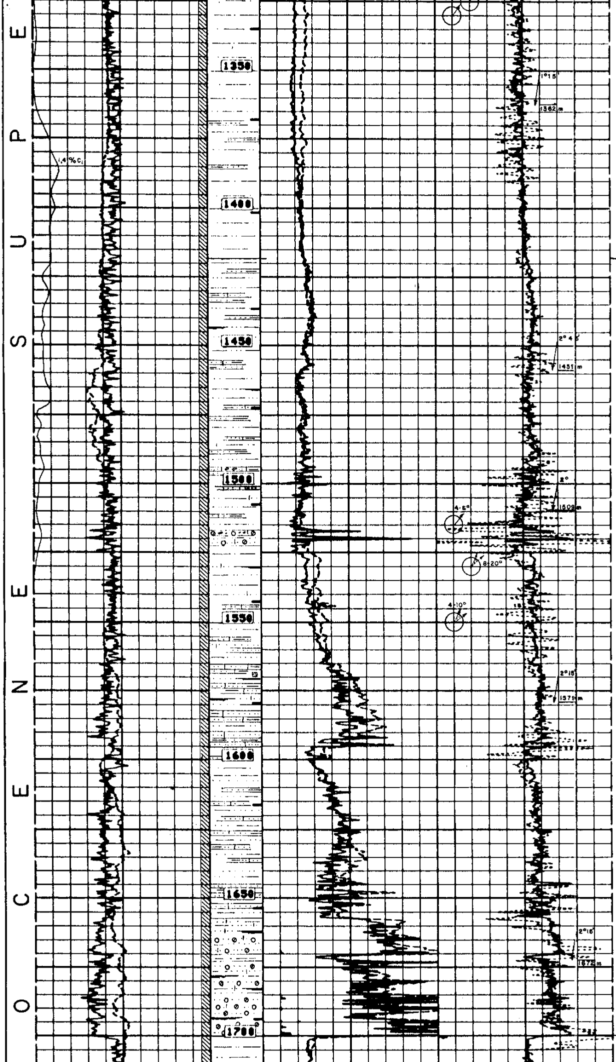
Traces de lignite et de pyrite.

Rare microfaune

1241-1419 m

- Argile calcaire grise avec rares niveaux de grès argileux très fin.

Rare microfaune.



1419-1700 m

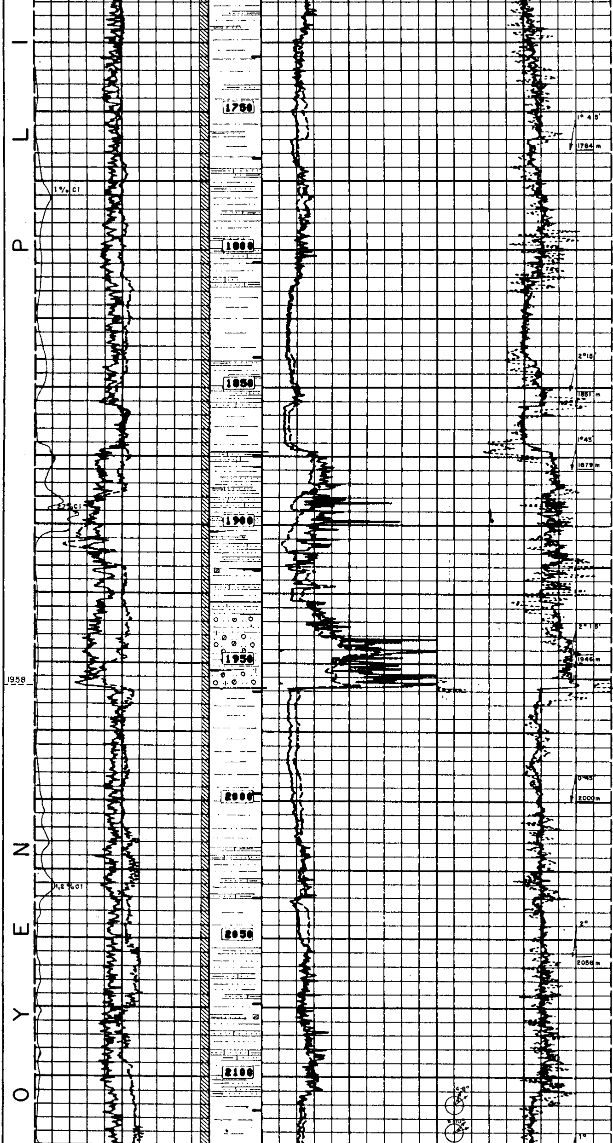
- Alternance de : argile calcaire silteuse grise; siltstone gris; grès très fin à grossier, micacé, à ciment argilo-carbonaté, passant à un calcaire gréseux; microconglomérat à conglomérat polygénique (éléments calcaires, calcaréo-siliceux et dolomitiques; silex varicolore).

Lits de lignite.

Pyrite

Rare microfaune.

1700-1873 m



- Argile calcaire grise avec niveaux de siltstone et de grès très fin à moyen à ciment argilo-carbonaté.

Traces de pyrite.

Rare microfaune.

1873-1958 m

- Argile calcaire silteuse, grise; siltstone gris; grès gris clair très fin à moyen, micacé, à ciment argilo-carbonaté passant à un calcaire gréseux; microconglomérat à conglomérat polygénique.

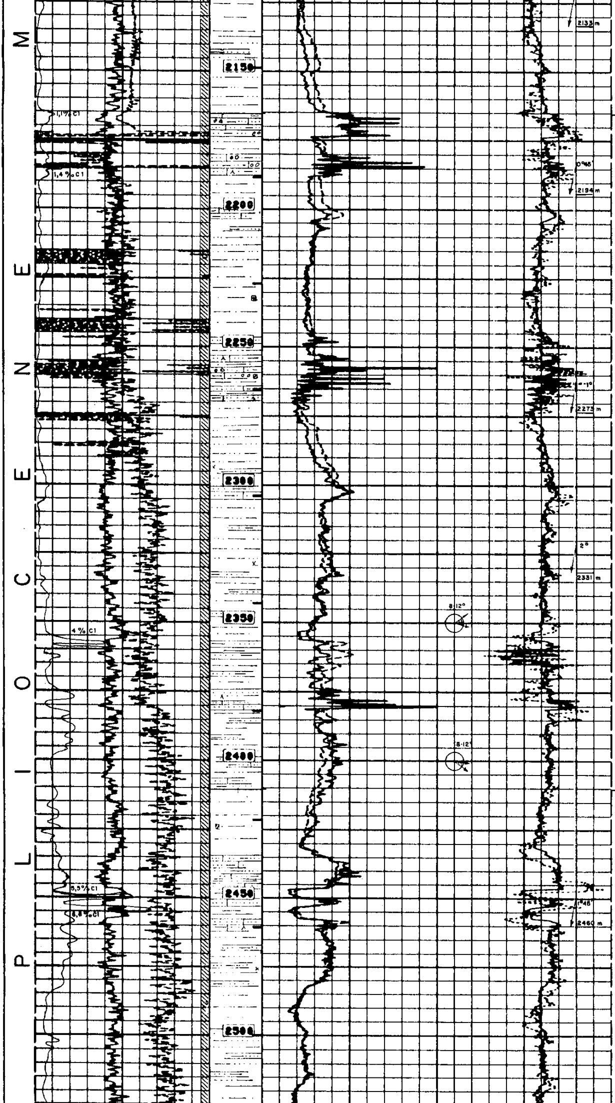
Lits de lignite.
Silex, pyrite.
Rare microfaune.

1958-2165 m

- Argile calcaire grise avec niveaux de siltstone gris foncé et de grès gris très fin à moyen, à ciment argilo-carbonaté.

Pyrite.

Rare microfaune.



2165-2410 m

- Argile calcaire silto-sableuse grise avec passées de sable argileux et niveaux de siltstone gris foncé, pyriteux, et de grès blanchâtre fin à grossier, localement très grossier, micacé, à ciment carbonaté.

Traces de glauconie.

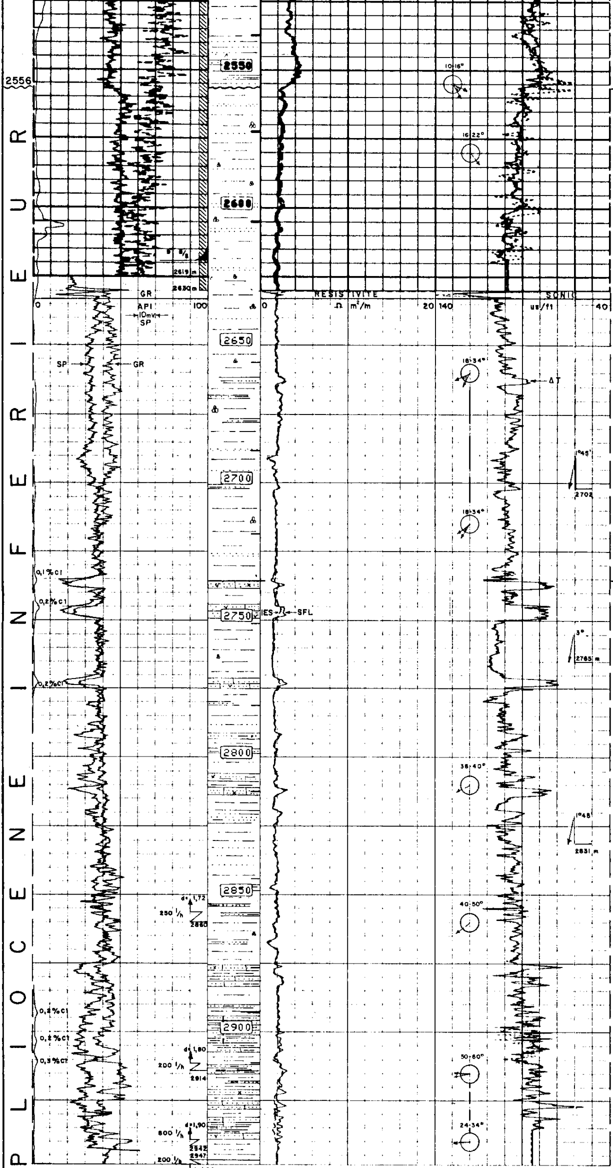
Rare microfaune.

2410-2556 m

- Argile calcaire silteuse à sable argileux gris, avec niveaux de grès gris clair, fin à moyen, à ciment argilo-carbonaté.

Traces de pyrite et de glauconie.

Rare microfaune.



2556-2736 m

- Argile calcaire grise avec rares niveaux silto-gréseux.

Microfaune très abondante.

2736-2947 m

- Argile calcaire, silteuse, grise avec intercalations de sable à grès, fin à grossier, passant à un calcaire sablo-gréseux blanchâtre, micacé et glauconieux, faiblement consolidé.

Lits de lignite.
Pyrite.
Microfaune éparse.

PROFONDEURS FINALES : Sondeurs : 2947 m
Diagraphies : 2945 m

DIAGRAPHIES EFFECTUEES DANS CE SONDAGE

Nature	Run	Date	Profondeurs atteintes		Echelle
			de	à	
ISF / PS	1	31-12-79	997	202	1/1000 – 1/200
DDBHC	1	31-12-79	997	202	1/1000 - 1/200
BGT	1	31-12-79	997	202	1/1000 - 1/200
HRT	1	03-01-80	793	0	1/1000 - 1/200
ISF-DDBHC/PS-GR	2	25-02-80	2630	998	1/1000-1/200
MLL/ML-Cal.	1	25-02-80	2630	1500	1/1000-1/200
FDC-CNL/GR-Cal	1	25-02-80	2630	998/0	1/1000-1/200
HDT	1	25-02-80	2630	999	1/200
HDT-(Experim.)	2	25-02-80	2629,5	998	1/200
CST	1	25-02-80	2630	1953	Tirés : 30 Récup : 30 Vides : 5
HRT	2	01-03-80	1593	1000	1/1000- 1/200
ISF-BHC / PS	3	15-03-80	2944	2630	1/1000-1/200
SISMOSONDAGE (SSL)	1	15-03-80	2940	230	11 Niveaux
DD BHC/PS	2	15-03-80	2944	2630	1/1000-1/200
MLL/ML -Cal	2	15-03-80	2945	2630	1/1000-1/200
FDC-CNL/GR-Cal.	2	15-03-80	2945	2630	1/1000-1/200
HDT	3	16-03-80	2944,5	2630	1/200
SISMOSONDAGE (SPE)	2	16-03-80	2940	600	11 Niveaux

DIAGRAPHIES UTILISEES DANS CE LOG

Nature	Run	Portion de log utilisée		Profondeurs atteintes		Nature boue	Trépan	Remarque
		de	à	sondeur	diagraphie			
GR	1	0	997	2630	2630	Bentonite d= 1,35 v= 53	12" 1/4	
ISF/PS	1	202	997	1002	997,5	d= 1,41 v= 52	17" 1/2	
ISF-DDBHC GR-PS	2	998	2630	2630	2630	d= 1,35 v= 53	12" 1/4	
ISF-BHC PS	3	2630	2944	2947	2944	d= 1,65 v= 55	8" 1/2	
GR	2	2630	2945	2947	2945	d= 1,65 v= 55	8" 1/2	