elf italiana s.p.a.

DIREZIONE MINERARIA
PL.5

FIUME SALINE 1

PERMIS	
FIUME SALINE	
TITULAIRE	OPERATEUR
EI -AGIP	EI

FMS1

Pays - ITALIE
Commune -- COLLECORVINO
Province - PESCARA

COORDONNEES		
GEOGRAPHIQUES	GAUSS BOAGA	
X = 1°35'16,715EMM	X = 2.441.087,95	Début du SONDAGE : 02.04.84
Y = 42°27'25,045N	Y = 4.701.043,63	Début du FORAGE : 26.04.84
Zs = 148,8m	Z = 148,8m	Fin du FORAGE : 27.08.84
Zt = 158m		Fin du SONDAGE : 02.09.84

Appareil de forage : IDECO E 2100 Niveau de départ : QUATERNAIRE Niveau d'arrêt : PLIOCENE INF.	Profondeur finale SONDEUR = 3736m Profondeur finale DIAGRAPHIE = 3735m

Géologues:

Chantier : GASTON-GALLIN-COLOMBO

Rapport : COLOMBO

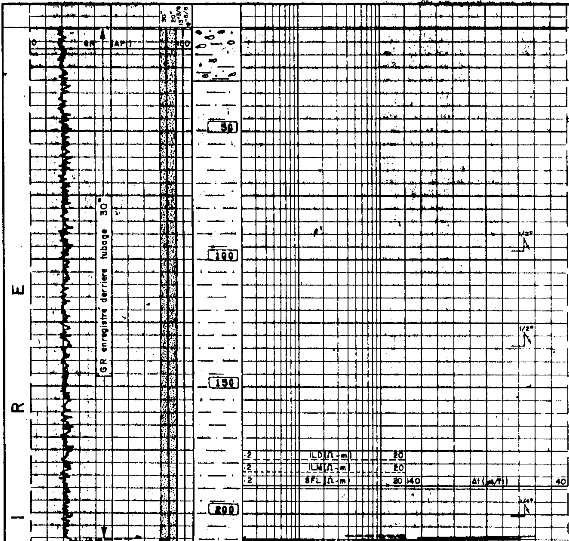
Résultats :

Puits sec.

Bouché et abandonné.

Mise à jour : MAI 1985

Echelle: 1:1000



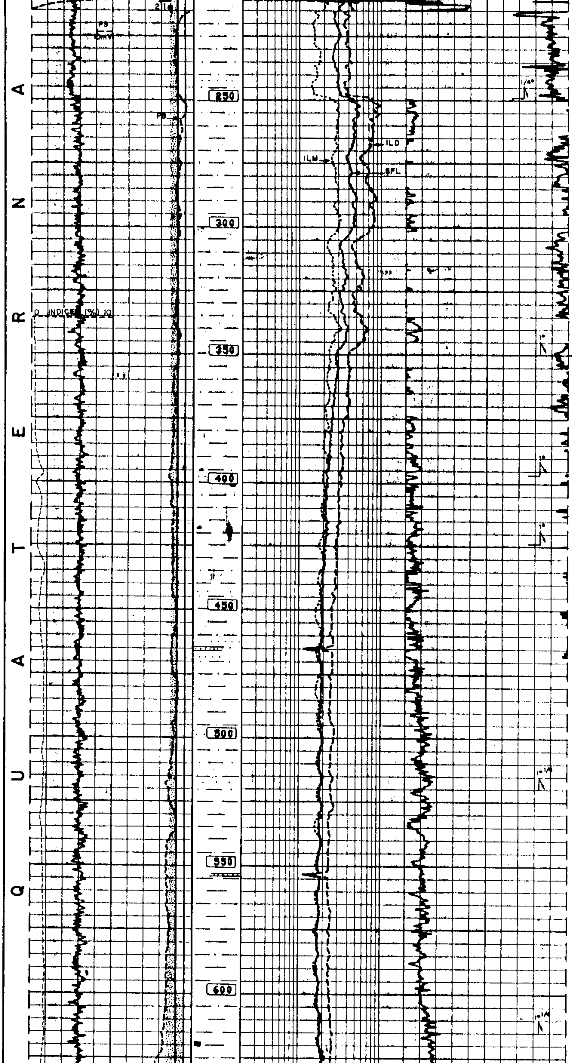
9,2

9,2 - 30 m

Graviers avec niveaux d'argile jaune-ocre

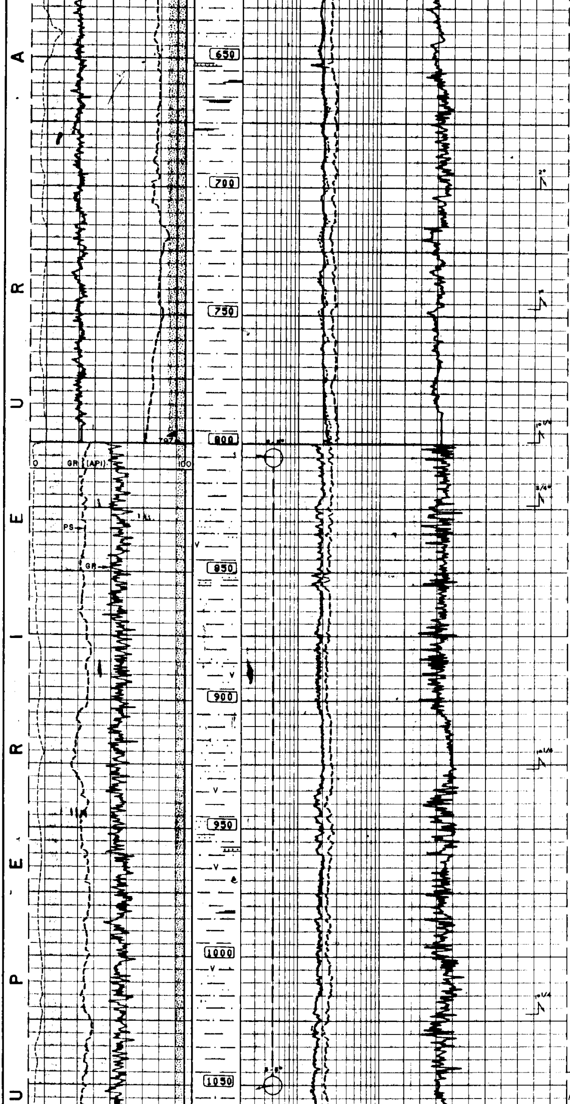
30 - 350 m

Argile grise, calcaire, plastique; sable grossier épars



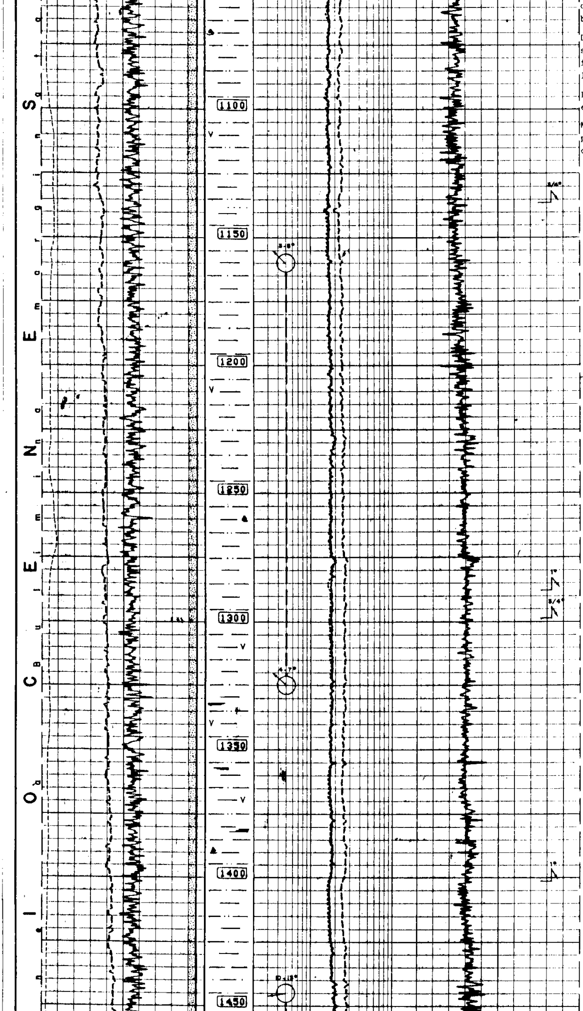
350 - 1045 m

Argile grise, calcaire, plastique, légèrement silto-sableuse. Localement passées plus sableuses (fin à très fin, anguleux à subanguleux).
Lignite, mica, rare pyrite.
Très rares microfossiles benthiques en général.



1045-2150 m

Argile grise, calcaire, plasti-

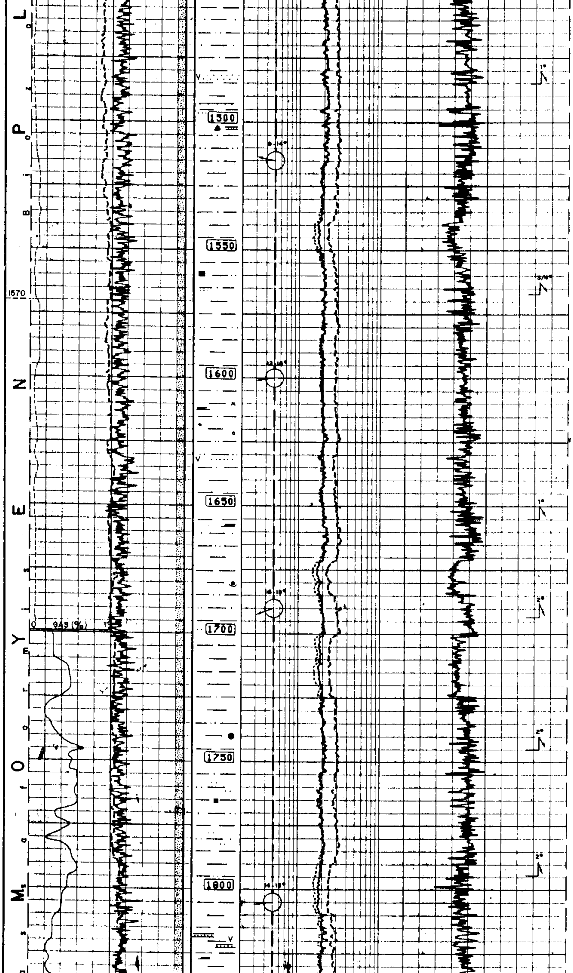


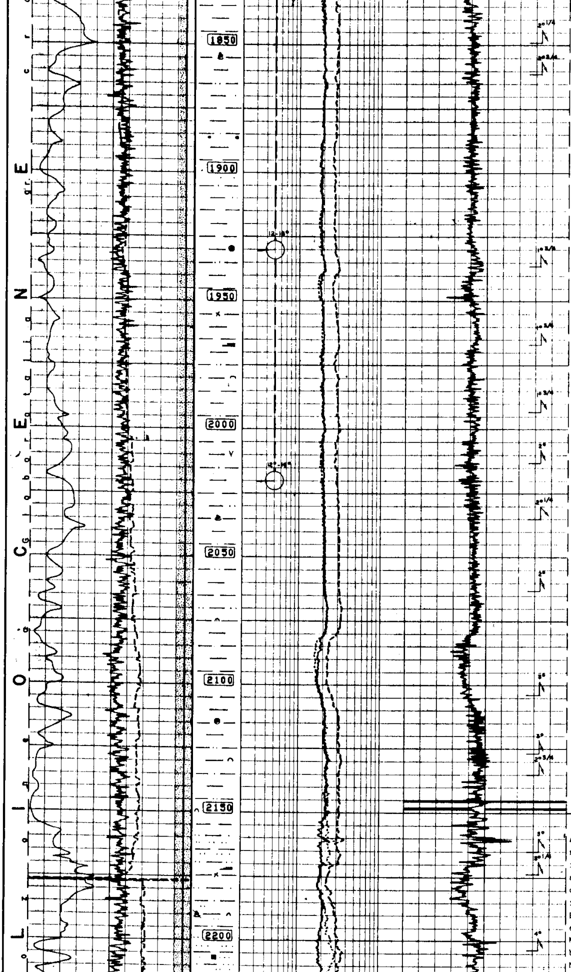
que à légèrement indurée, faiblement silto-sableuse.

Dans la zone du milieu rares passées plus sableuses (fin à très fin, anguleux à subanguleux), localement cimentées.

Lignite, mica, parfois pyrite et glauconie.

Microfossiles benthiques et plantiques. Remaniements de Pliocène inférieur.



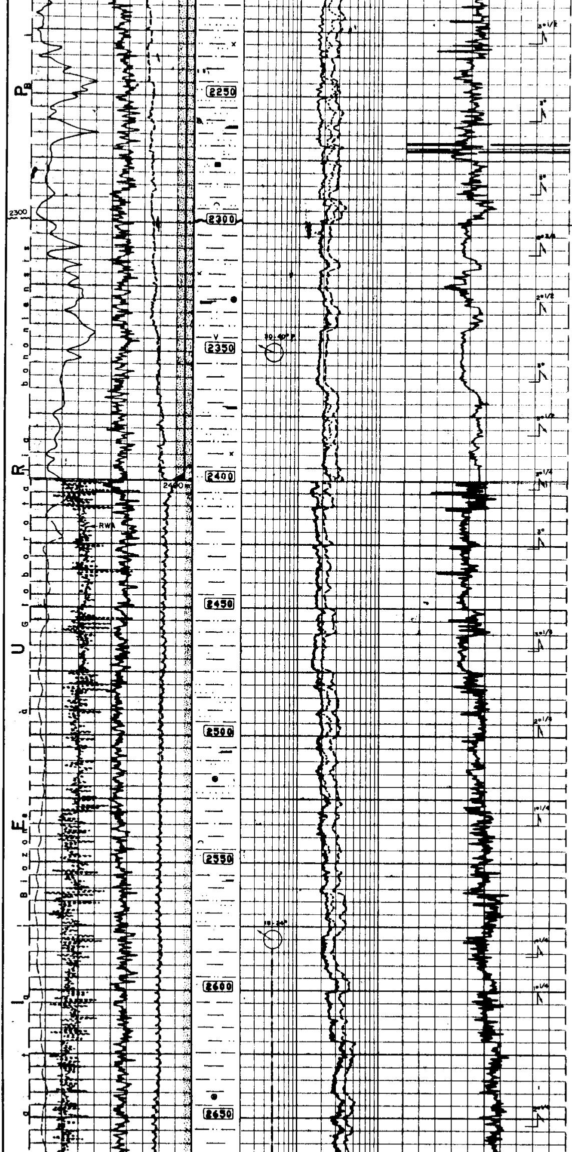


2150 - 2300 m

Argile comme ci-dessus moyennement silto-sableuse (grains fins anguleux à grossiers subarrondis); présence de débris de lamellibranches et de macroforaminifères (Amphistegina, Elphidium), parfois noiratres et pyritisés.

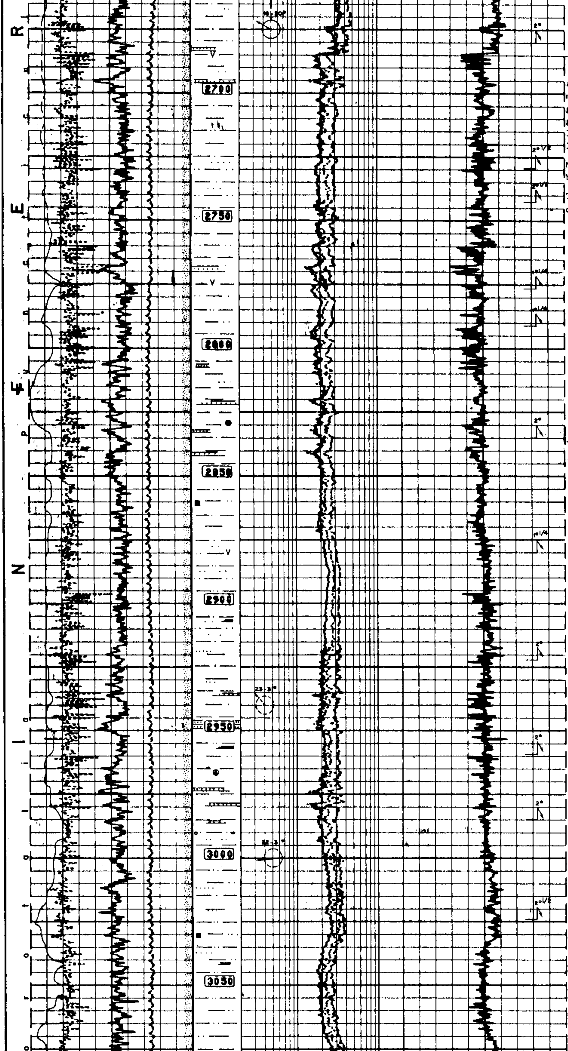
Microfossiles planctiques et benthiques.

Mica, pyrite, glauconie et débris charbonneux.



2300 - 2685 m

Argile grise, calcaire, plastique à légèrement indurée, parfois moyennement silto-sableuse.

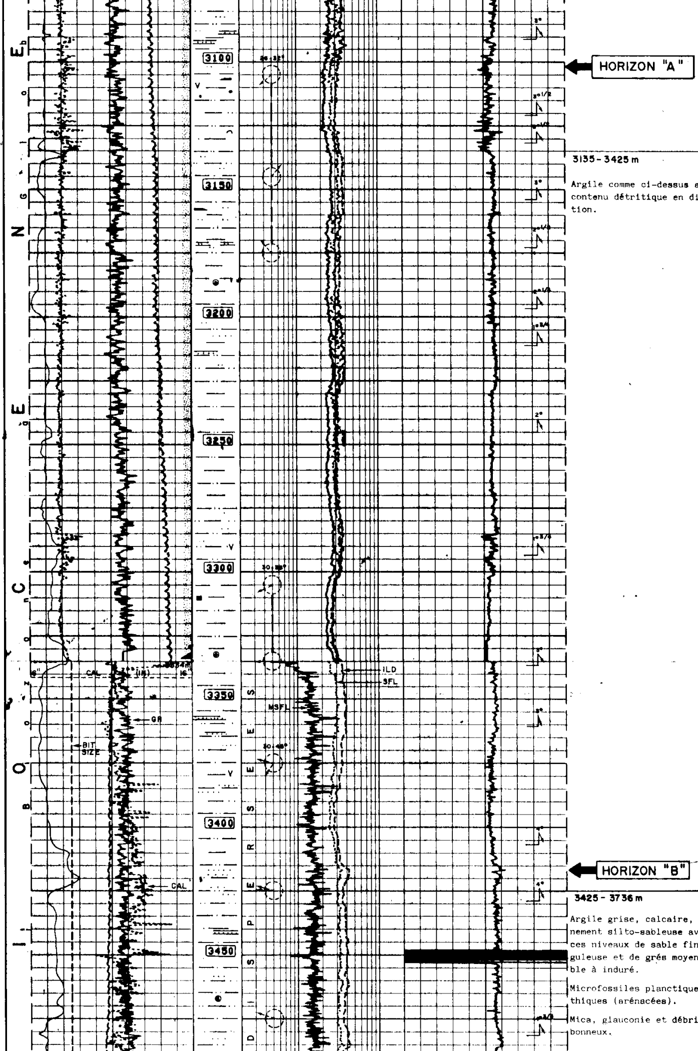


2685 - 3135 m

Argile comme ci-dessus avec minces niveaux de silt argileux gris-foncé et de sable fin, anguleux à sub-anguleux, passant localement à des grès friables, légèrement micacés.

Microfossiles planctiques et benthiques.

Traces de pyrite et de débris charbonneux.



3135 - 3425 m

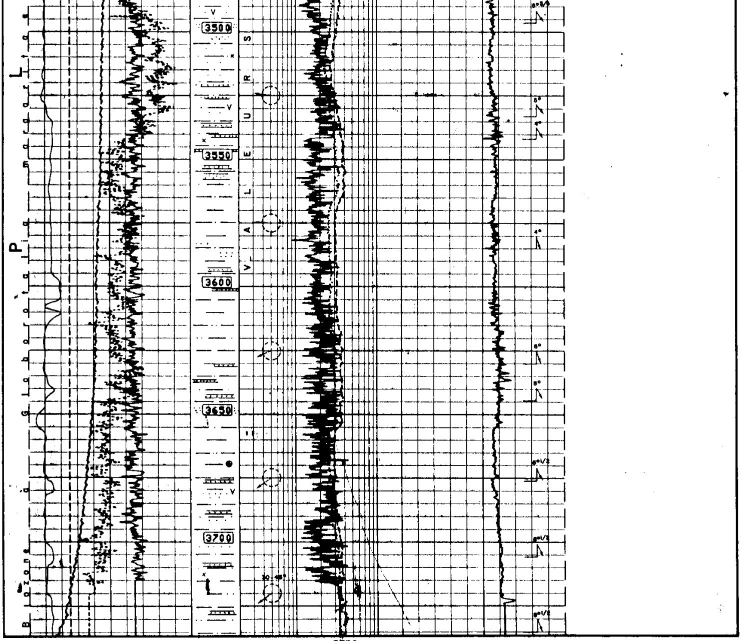
Argile comme ci-dessus avec contenu détritique en diminution.

3425 - 3736 m

Argile grise, calcaire, moyennement silto-sableuse avec minces niveaux de sable fin, anguleuse et de grés moyen, friable à induré.

Microfossiles planctiques et benthiques (arénacées).

Mica, glauconie et débris charbonneux.



PROFONDEUR FINALE : SONDEUR : 3736 m
SCHLUMBERGER : 3735 m

DIAGRAPHIES EFFECTUEES DANS CE SONDAGE					
Nature	Run	Date	Profondeurs atteintes		Echelle
			de m	à m	
DIL-SLS-GR	1	10/5/1984	799	211	1/200-1/1000
BGT	1	10/5/1984	799	211	" "
DIL-SLS-GR	2	22/6/1984	2404	797	" "
HDT	1	23/6/1984	2404	797	" "
DIL-SLS-GR	3	6/8/1984	3337	2399	" "
HDT	2	6/8/1984	3337	2399	" "
ISF-MSFL-SLS-GR	4	26/8/1984	3733	3333	" "
SHDT	1	27/8/1984	3735	3333	1/200
WSS	1	9/8/1984	3300	150	19 niveaux

DIAGRAPHIES UTILISEES DANS CE LOG								
Nature	Run	Portion de log utilisée		Profondeurs atteintes		Nature boue	Trépan	Remarque
		de m	à m	sondeur m	diagraphie m			
DIL-SLS	1	211	799	800	799	Gypse d=1,22	26"	GR en surface
DIL-SLS	2	799	2400	2404	2404	Gypse d=1,20	17"1/2	
DIL-SLS	3	2400	3335	3337	3337	Gypse d=1,42	12"1/4	
ISF-SLS	4	3335	3733	3736	3733	Gypse d=1,5	8"1/2	