

DIRECTION DES ETUDES ET TECHNIQUES NOUVELLES

DEPARTEMENT "RESERVOIRS SOUTERRAINS"

STRUCTURE DE SOINGS EN SOLOGNE

PIEZOMETRE SG 14

RAPPORT DE FIN DE SONDAGE ET GEOLOGIQUE



DIVISION SOUS-SOL

27 JUIN 1985

REF

660 6x 36

GAZ DE FRANCE

M.D5 - Rt/Lu/GT - F. 3715

DIRECTION DES ETUDES
ET TECHNIQUES NOUVELLES

AVRIL 1985

Département "Réservoirs Souterrains"

STRUCTURE DE SOINGS-EN-SOLOGNE

PIEZOMETRE SG 14

RAPPORT DE FIN DE SONDAGE ET GEOLOGIQUE

RAPPORT TECHNIQUE DE FORAGE SG 14

I - MOYENS UTILISES

- Appareil : PROTO 1 - Société SEERS
- Surveillance géologique : SAMEGA
- Surveillance boue : Société SEERS
- Diagraphies : -
- Cimentation et test : Société SEERS

II - REALISATIONS

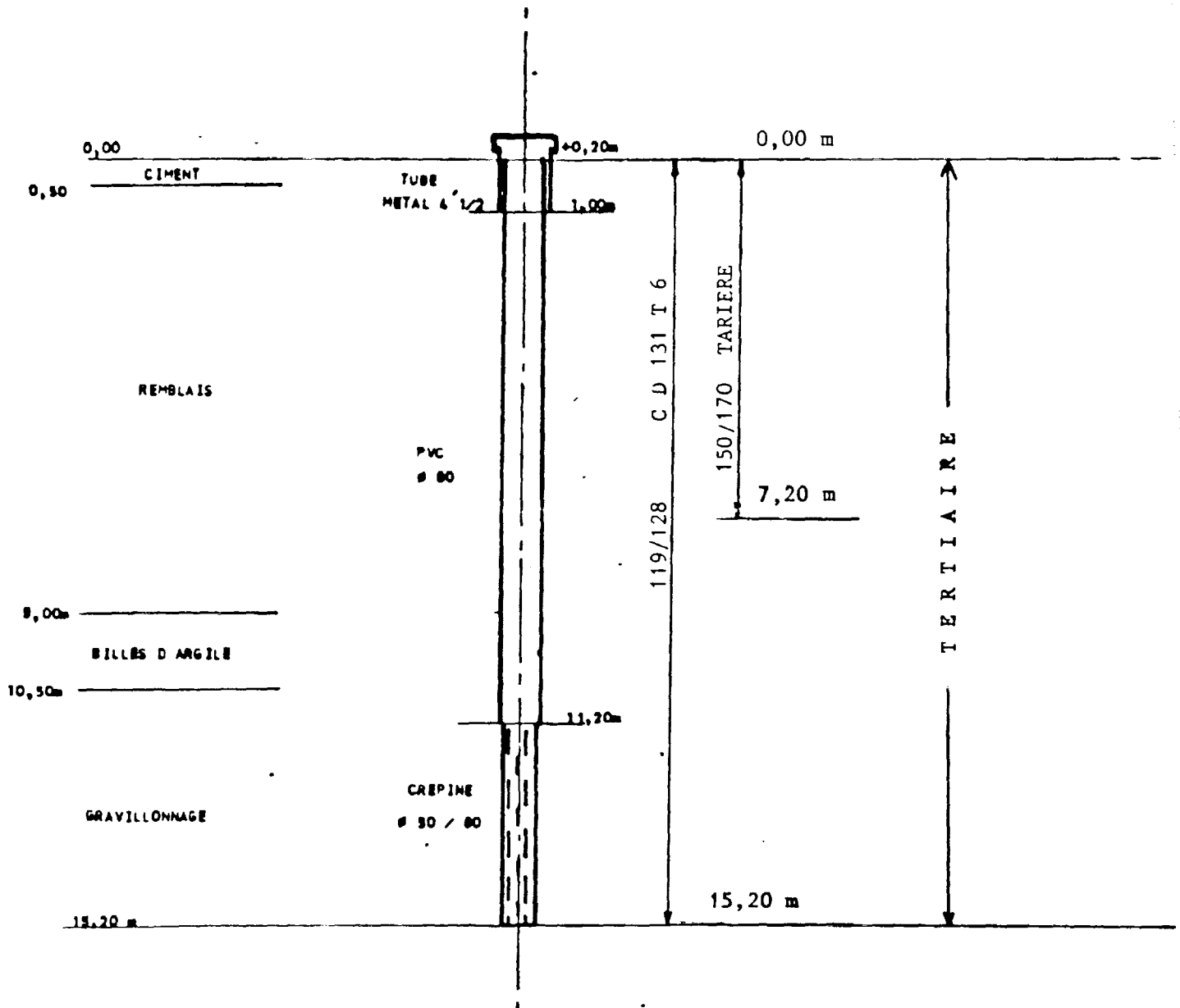
Début de montage le	: 18.12.1984	Début du forage le	: 18.12.1984
Fin de chantier le	: 19.12.1984	Fin du forage le	: 19.12.1984
Durée du chantier	: 2 jours	Durée forage	: 2 jours.
Profondeur atteinte	: 15,20 m		

III - HISTORIQUE DU FORAGE

Le 18.12.1984 - Montage matériel - Forage rarière de 0 à 7,20 m.

Le 19.12.1984 - Préparation et tubage Ø 170 de 0 à 7,20 m - Carottage de 7,20 m à 15,20 m - Pertes totales à 14,30 m - Préparation et descente crépine 50 x 60 et tubage PVC Ø 80 - Remontée tubage Ø 170 - Démontage matériel - D.T.M.

(Piézomètre)



RAPPORT GEOLOGIQUE

1/ GENERALITES

Le sondage piézométrique SG 14 a été effectué sur la commune de SOINGS-EN-SOLOGNE, sur la plate-forme SG 14, à environ 15 m au Sud du puits SG 14 dont les coordonnées LAMBERT sont :

- X : 539 532,15

- Y : 267 792,51

- Z : 106,16

Il a été réalisé par la Société SEERS les 18 et 19 décembre 1984 et a atteint la profondeur de 15,20 m. La surveillance géologique a été effectuée par la Société SAMEGA.

Ce sondage avait pour but la mise en place d'un piézomètre destiné à suivre la nappe du Tertiaire.

2/ HISTORIQUE

La coupe des terrains traversés a pu être faite avec précision vu les méthodes employées : forage à la tarière, puis carottage à partir de 7,20 m. Le forage est tombé en perte totale à 14,30 m.

3/ STRATIGRAPHIE

ETAGES	PROFONDEUR en m	LITHOLOGIE
TERTIAIRE	0 - 2	Sable jaune ocre, fin à moyen, à quartz anguleux à subarrondis
	2 - 6	Argile jaune marron, plastique, sableuse
	6 - 7,5	Marne jaune vert, plastique, localement sableuse
	7,5 - 11,2	Argile beige plastique, légèrement sableuse
	11,2 - 12,9	Argile ocre beige, kaki, légèrement silteuse
	12,9 - 13,1	Passée de calcaire ocre
	13,1 - 13,9	Formation argilo-siliceuse compacte, fissurée, beige clair, à grès très fin à ciment siliceux
	13,9 - 15,2	Argile ocre plastique à nodules argilo-siliceux compacts

4/ANNEXES

- Plan de situation du sondage
- Log de fin de sondage au 1/125è.

B n° 497

41. SOINGS - EN-SOLOGNE
Fosse Pilaude
B n° 497

V.C. 10 DITE DU GRAND ORME

M. BOURSIN Michel
B n° 1098

S.G. 14
Piézomètre

	X	Y	Z
S G 14	539 532.15	267 792.51	106.162
Piézomètre	539 527.85	267 777.00	106.053

	X	Y	Z
SG 14	539 532.15	267 792.51	106.162
Piézomètre	539 527.85	267 777.00	106.053

[illegible]