



BP 50388 - 85108 LES SABLES D'OLONNE

BCEOM
SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'INGÉNÉRIE

Fax :04 67 65 03 18

BALINEAU
SOCIETE ANONYME

(MANDATAIRE)



STRAP0

Z.I. Les Plesses - 6, Rue Le Corbusier
LE CHATEAU D'OLONNE-B.P. 11850
85118 LES SABLES D'OLONNE Cedex

Fax :02 51 22 07 98

[illegible]

BALINEAU
SOCIÉTÉ ANONYME

Fax :05 56 07 34 78

25186

N6-02^R

PORT DES SABLES D'OLONNE
 TRAVAUX DE GENIE CIVIL POUR ELEVATEUR A BATEAUX DE 500 TONNES
 TERRE PLEIN-INCLUSIONS-DALLAGE
 NOTE 25186-N6-02 - RECONNAISSANCE DU SUBSTRATUM
 / SONDAGES COMPLEMENTAIRES

PAGE	-	A	B	C	D	E
1	X					
2	X					
3	X					
4	X					
5	X					
6	X					
7	X					
8	X					
9	X					
10	X					
11	X					
12	X					
13	X					
14	X					
15	X					
16	X					
17	X					
18	X					
19	X					
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						

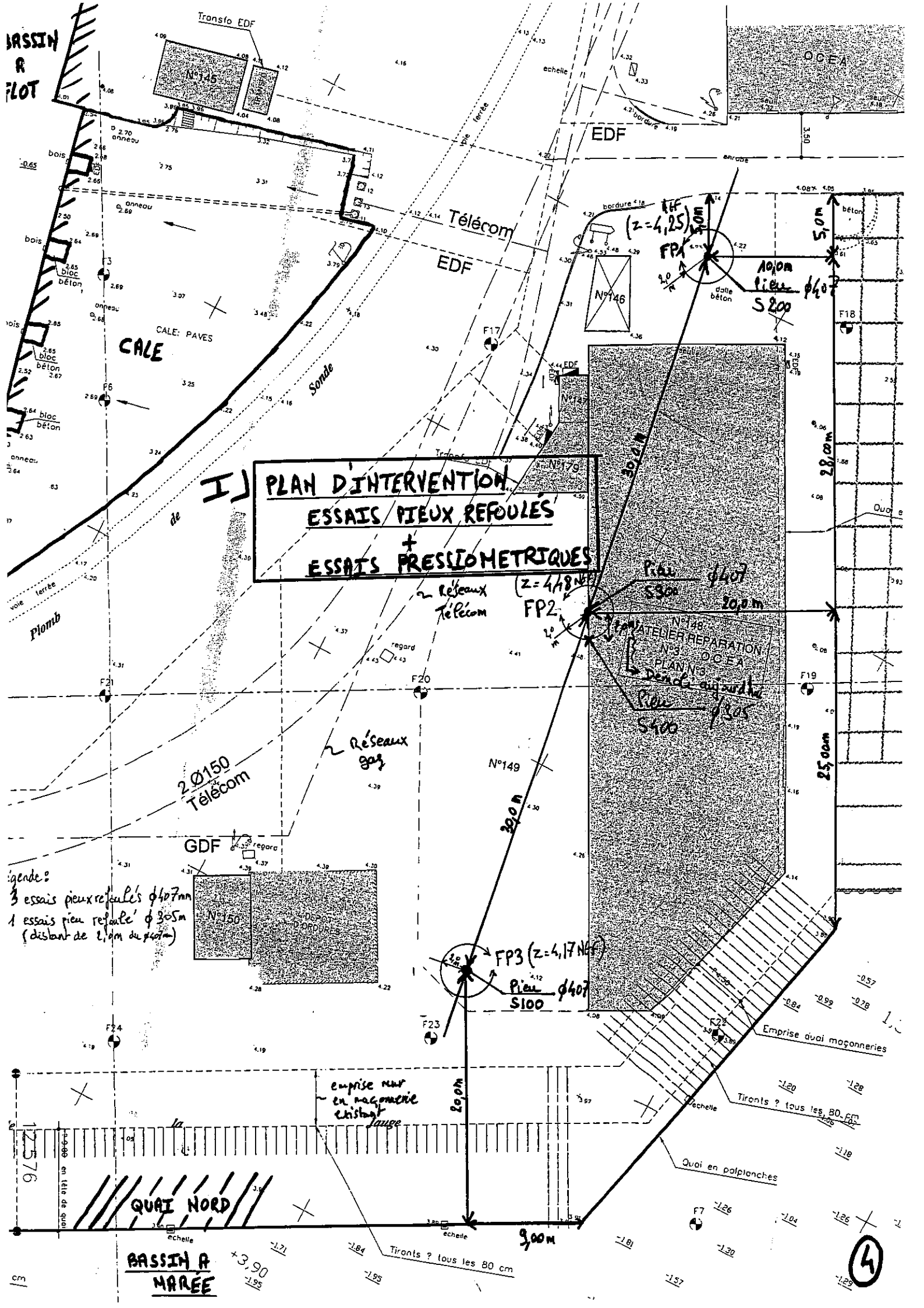
PAGE	-	A	B	C	D	E
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

REV	DATE	AUTEUR	OBJET
-	15/02/2006	s.BRIAT	Premiere édition

PORT DES SABLES D'OLONNE
TRAVAUX DE GENIE CIVIL POUR ELEVATEUR A BATEAUX DE 500 TONNES
TERRE PLEIN-INCLUSIONS-DALLAGE
NOTE 25186-N6-02 - RECONNAISSANCE GEOTECHNIQUE DU SUBSTRATUM
/ SONDAGES COMPLEMENTAIRES

SOMMAIRE

I	PLAN D'IMPLANTATION PIEUX D'ESSAI REFOULES + SONDAGES PRESSIOMETRIQUES	4
II	PIEUX D'ESSAI REFOULES ENREGISTREMENTS DES PARAMETRES DE FORAGE	5
	S100	6
	S200	7
	S300	8
	S400	9
III	SONDAGES PRESSIOMETRIQUES RATTACHES AUX PIEUX D'ESSAI	10
	FP1	11
	FP2	14
	FP3	17



I) PLAN D'INTERVENTION
ESSAIS PIEUX REFOULÉS
+ ESSAIS PRESSIOMETRIQUES

légende:
3 essais pieux refoulés φ407mm
1 essai pieu refoulé φ305mm
(distancé de 2,0m du φ407mm)

BASSIN A MARÉE

4

PIEUX D'ESSAI REFOULÉS

ENREGISTREMENTS DES PARAMETRES DE FORAGE

BALINEAU

PIEUX D'ESSAI / REFOULES

(Contrat : 25186)

ELEVATEUR A BATEAUX - SABLES D'OLONNE 85)

Date : 11/01/2006

Diamètre pieu : 0,41 m

Début forage : 14 h 22

Longueur Pieu : 8,78 m

Début bétonnage : 14 h 35

Volume Béton : 0,00 m³

Fin pieu : 14 h 37

Surconsommation : -100 %

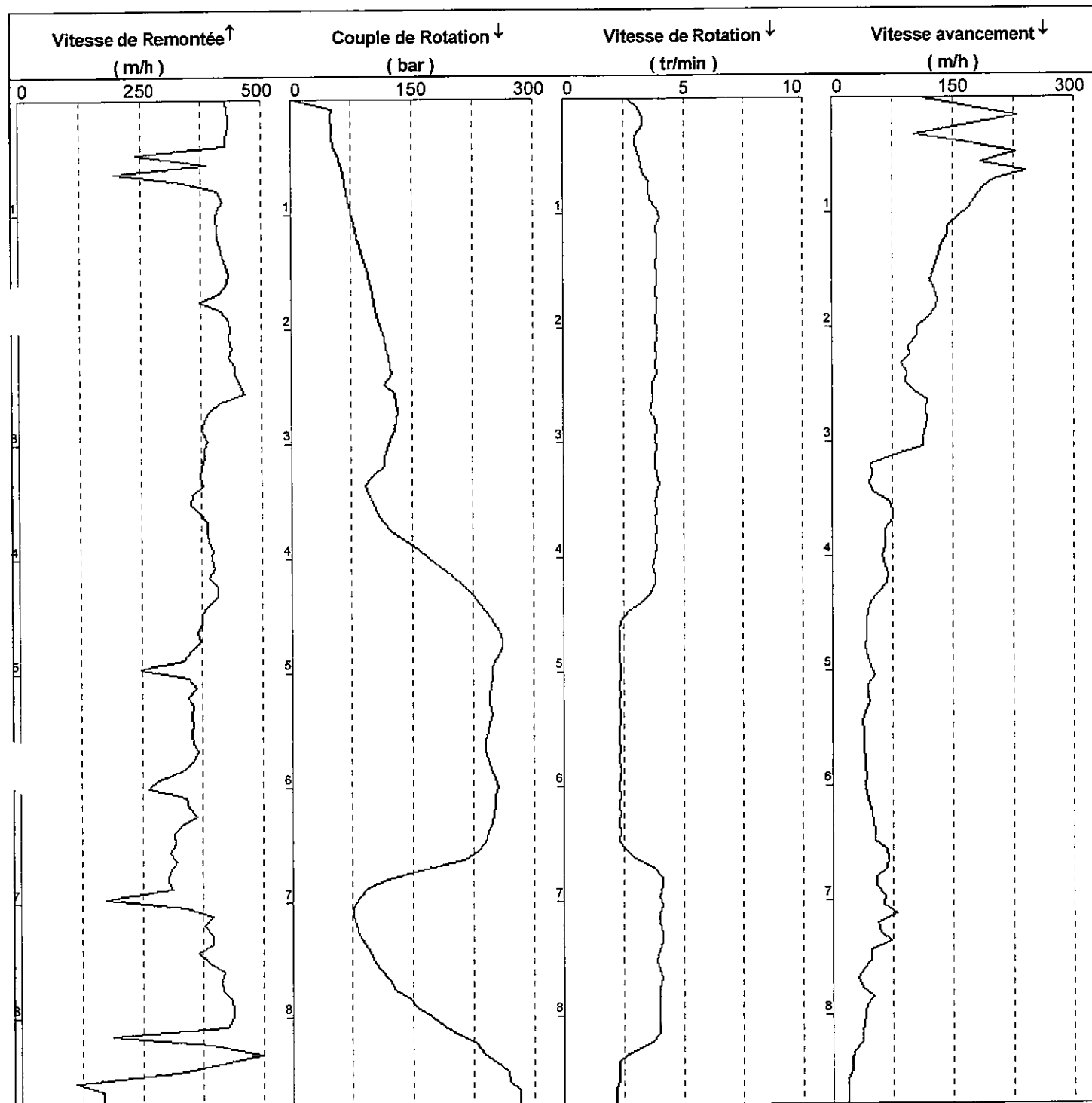
Machine : 0123

Inclinaison X,Y : -0,2;0,0 °

1/50

Pieu : S100

EXTCT W 5.17/TG1TCT207FR



Edition originale

JEAN LUTZ S.A-France-www.jeanlutzsa.fr

BALINEAU

PIEUX D'ESSAI / REFOULES

(Contrat : 25186)

ELEVATEUR A BATEAUX - SABLES D'OLONNE 85)

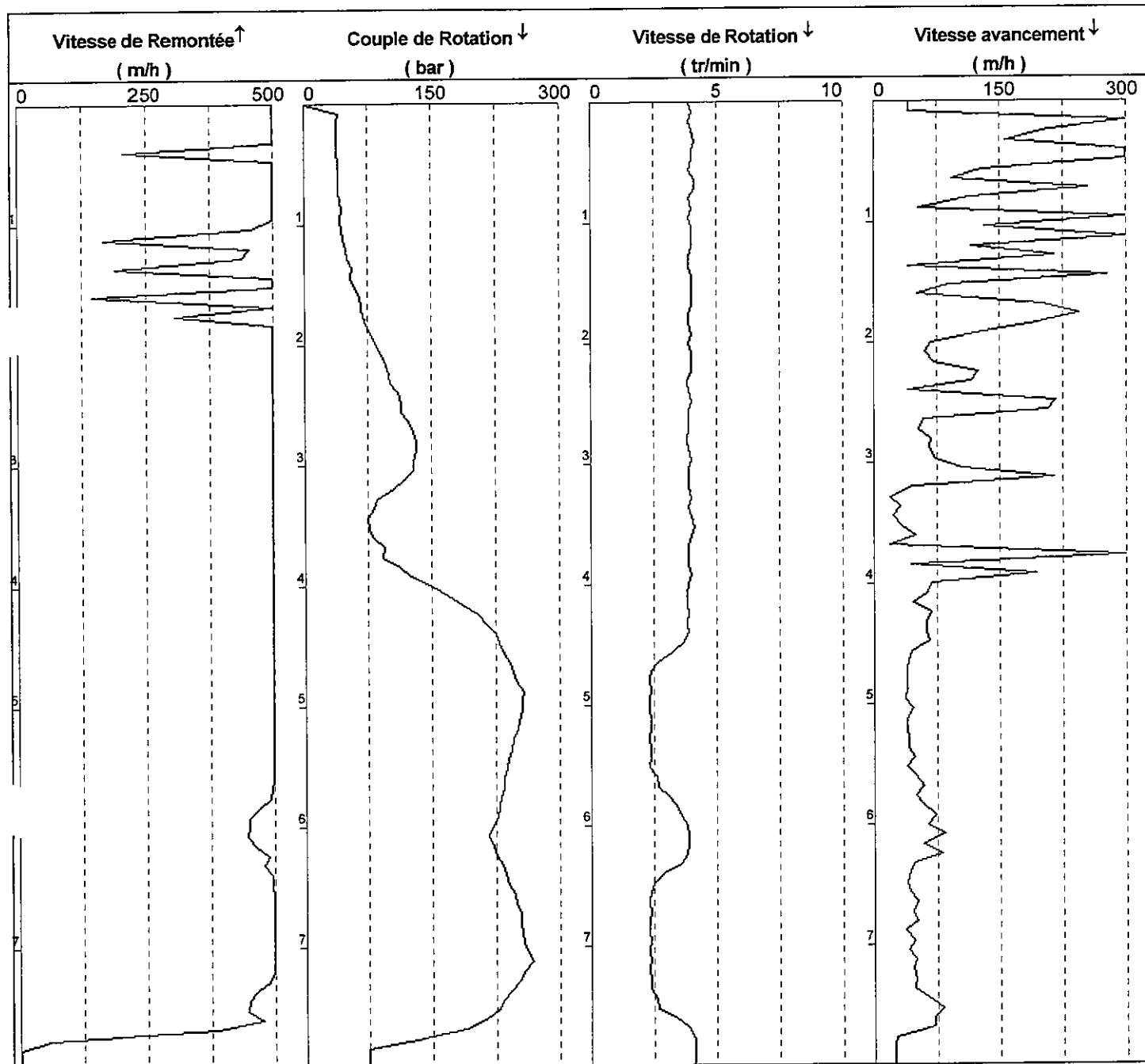
Date : 11/01/2006
Début forage : 14 h 40
Début bétonnage : 14 h 56
Fin pieu : 14 h 57
Machine : 0123

Diamètre pieu : 0,41 m
Longueur Pieu : 7,99 m
Volume Béton : 0,00 m³
Surconsommation : -100 %
Inclinaison X;Y : 0,0;-0,1 °

1/50

Pieu : S200

EXTCT W 5.17/TG1TCT207FR



Edition originale

JEAN LUTZ S.A-France-www.jeanlutzsa.fr

BALINEAU

PIEUX D'ESSAI / REFOULES

(Contrat : 25186)

ELEVATEUR A BATEAUX - SABLES D'OLONNE 85)

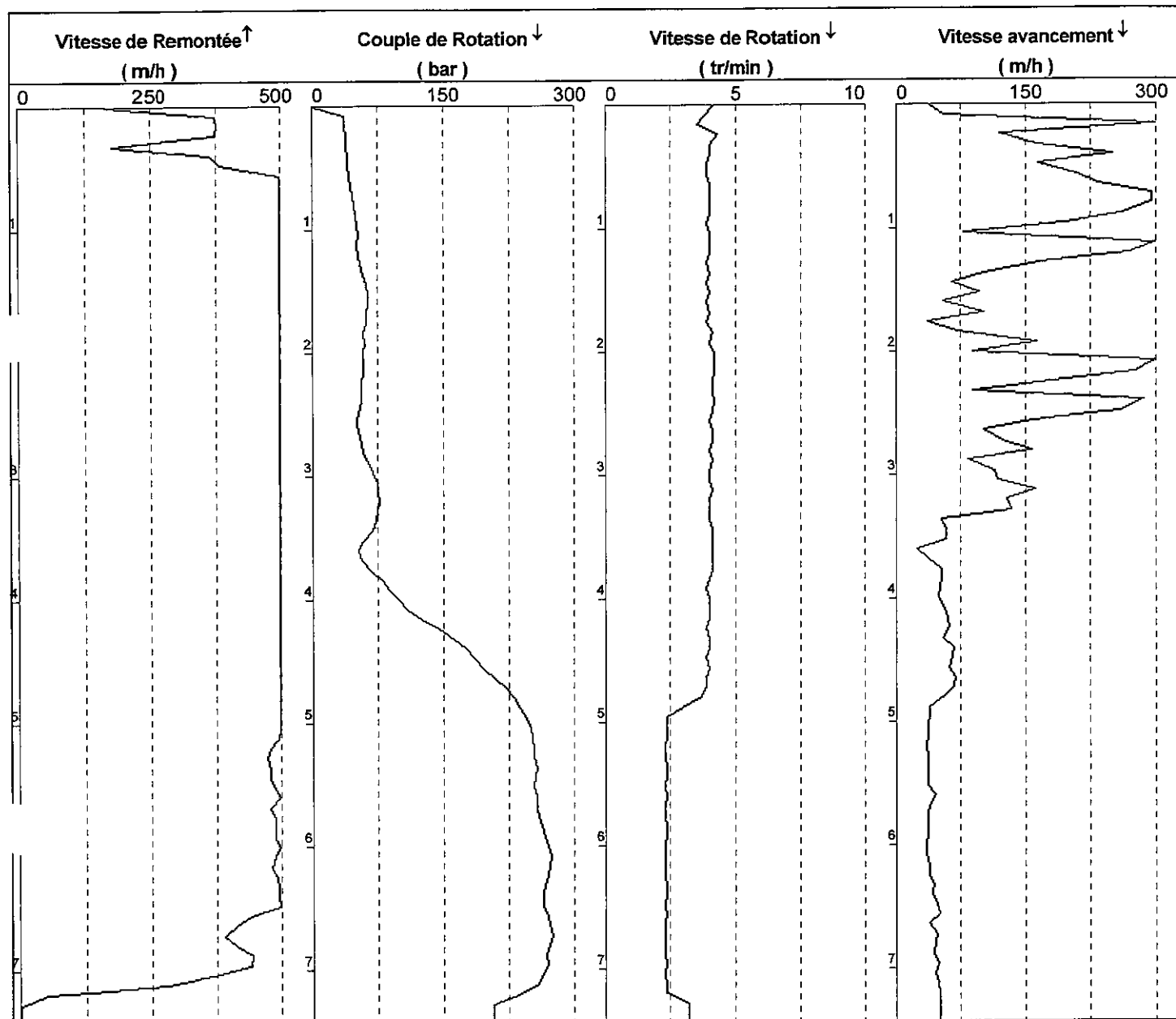
Date : 11/01/2006
Début forage : 15 h 02
Début bétonnage : 15 h 11
Fin pieu : 15 h 12
Machine : 0123

Diamètre pieu : 0,41 m
Longueur Pieu : 7,43 m
Volume Béton : 0,00 m³
Surconsommation : -100 %
Inclinaison X;Y : -0,3;-0,1 °

1/50

Pieu : S300

EXTCT W 5.17/TG1TCT207FR



Edition originale

JEAN LUTZ S.A-France-www.jeanlutzsa.fr

8

BALINEAU

PIEUX D'ESSAI / REFOULES

(Contrat : 25186)

ELEVATEUR A BATEAUX - SABLES D'OLONNE 85)

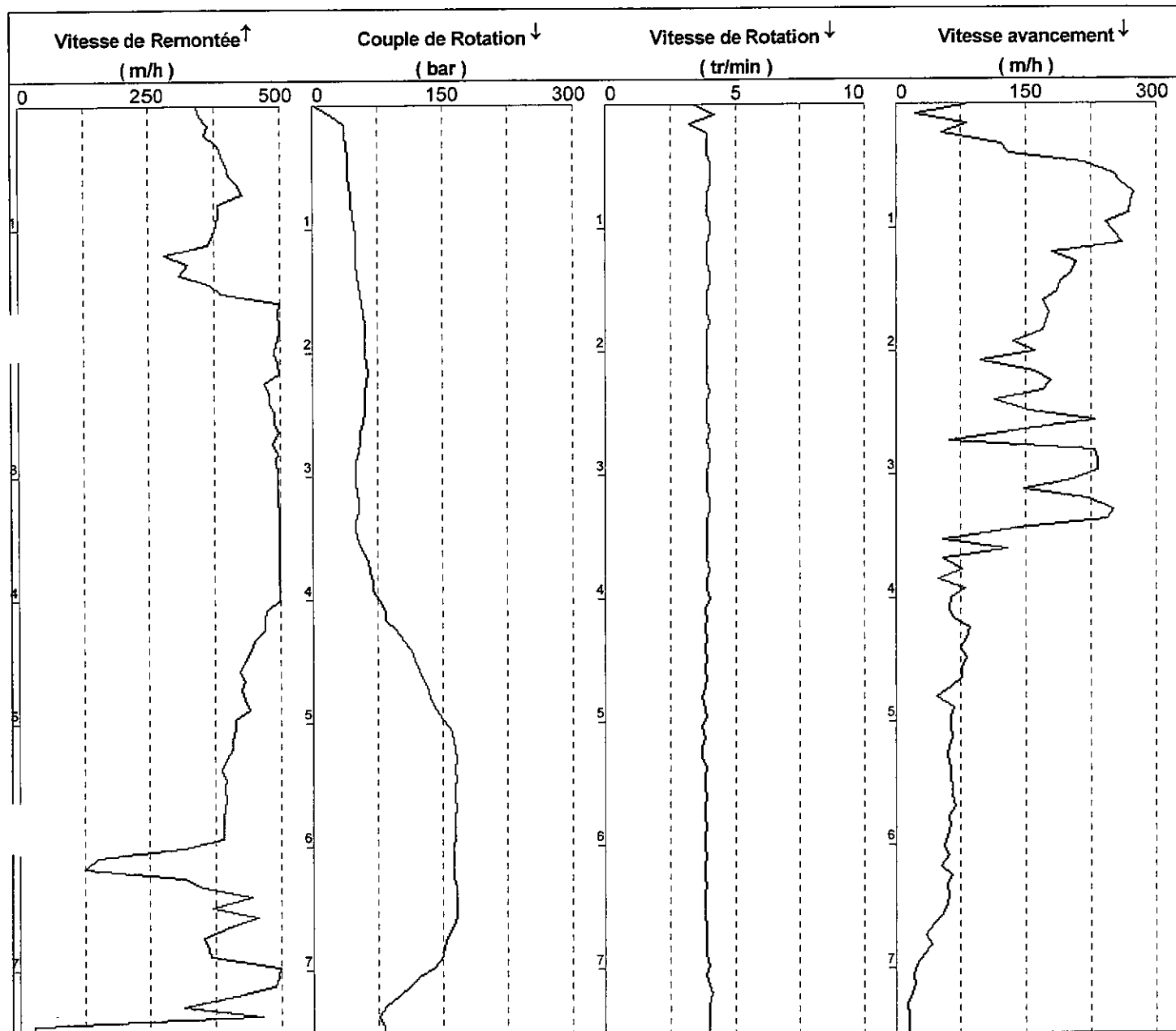
Date : 11/01/2006
Début forage : 15 h 38
Début bétonnage : 15 h 59
Fin pieu : 16 h 00
Machine : 0123

Diamètre pieu : 0,30 m
Longueur Pieu : 7,53 m
Volume Béton : 0,00 m³
Surconsommation : -100 %
Inclinaison X;Y : -0,1;-0,2 °

1/50

Pieu : S400

EXTCT W 5.17/TG1TCT207FR



Edition originale

JEAN LUTZ S.A-France-www.jeanlutzsa.fr

SONDAGES PRESSIOMETRIQUES RATTACHÉS AUX PIEUX D'ESSAI

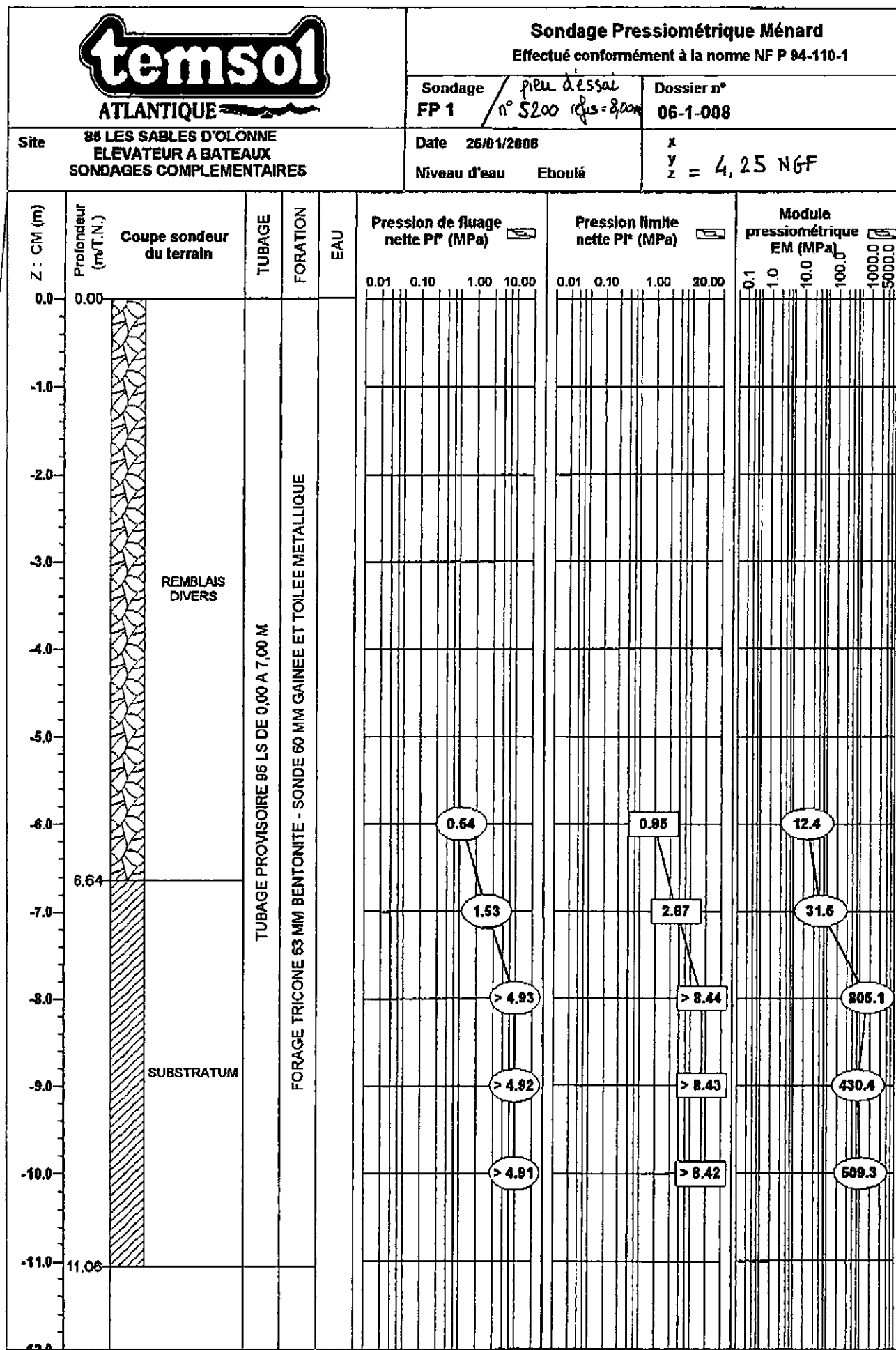
Nota :

. Cette campagne de sondages s'est déroulée en deux interventions.

. La 1^{ère} intervention, trop profonde, ne permettait pas de reconnaître les transitions de sols (remblais / micaschistes / micaschistes sain). Néanmoins, elle préjuge clairement altérés l'homogénéité du micaschiste sain.

. La 2^{ème} intervention définit les caractéristiques des sols aux niveaux des pointes de pieux d'essai refoulés arrêtés au refus.

Nous avons donc aux pages suivantes, deux sondages FP1, deux sondages FP2 et deux sondages FP3.





Num DOSSIER : 06-1-008

Num SONDAGE: SP-1

Departement : VENDEE

Ville de : LES SABLES D'OLONNE

Designation: ELEVATEUR A BATEAUX

X =

Y =

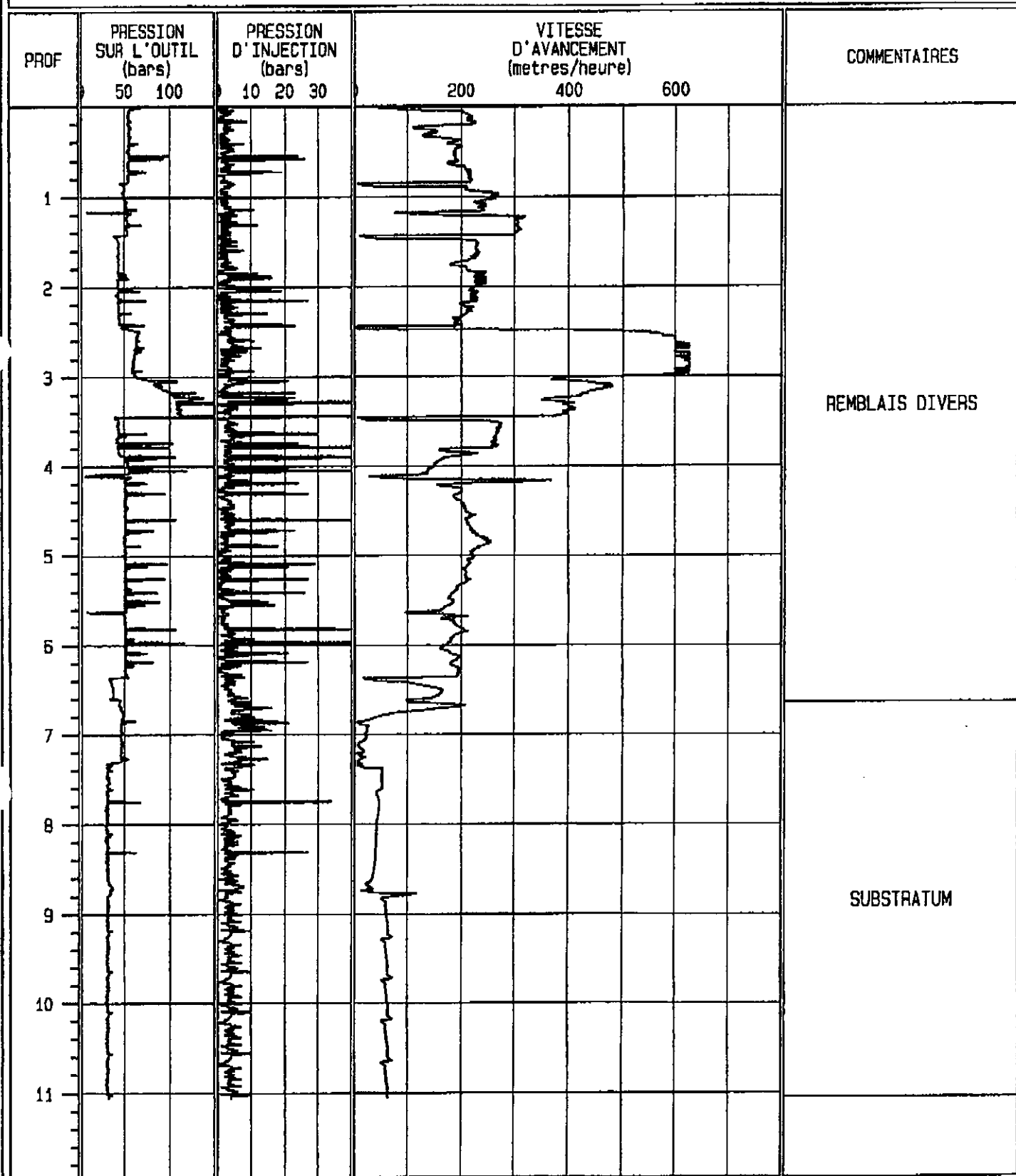
Z = 4,25 NGF

Profondeur (m): 11.06

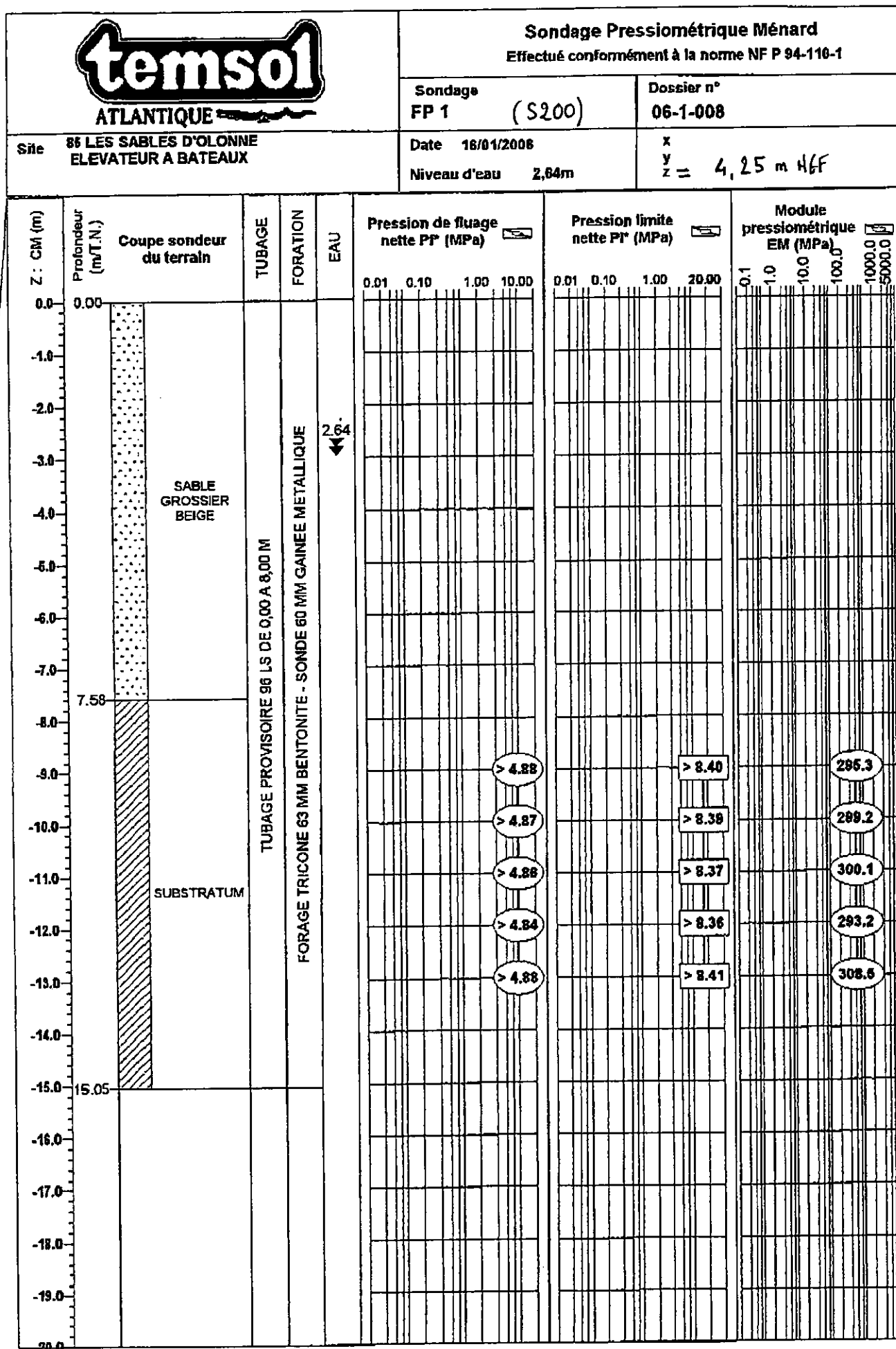
Page: 1

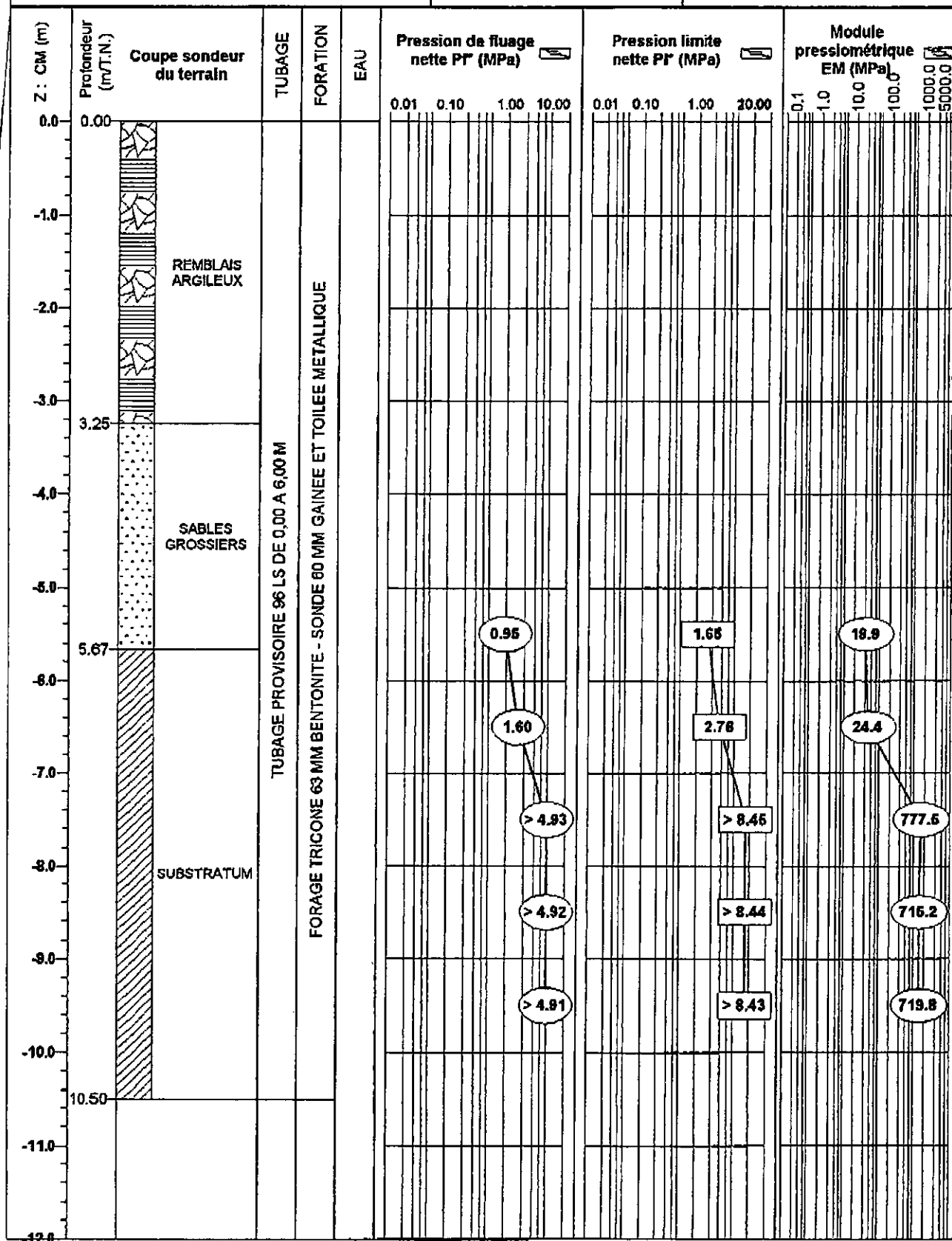
Date: 25/01/06

Echelle 1/60



APAGEO DATA EXPLOITATION SYSTEM







Num DOSSIER : 06-1-008

Num SONDAGE: SP-2

Departement : VENDEE

Ville de : LES SABLES D'OLONNE

Designation: ELEVATEUR A BATEAUX

X =

Y =

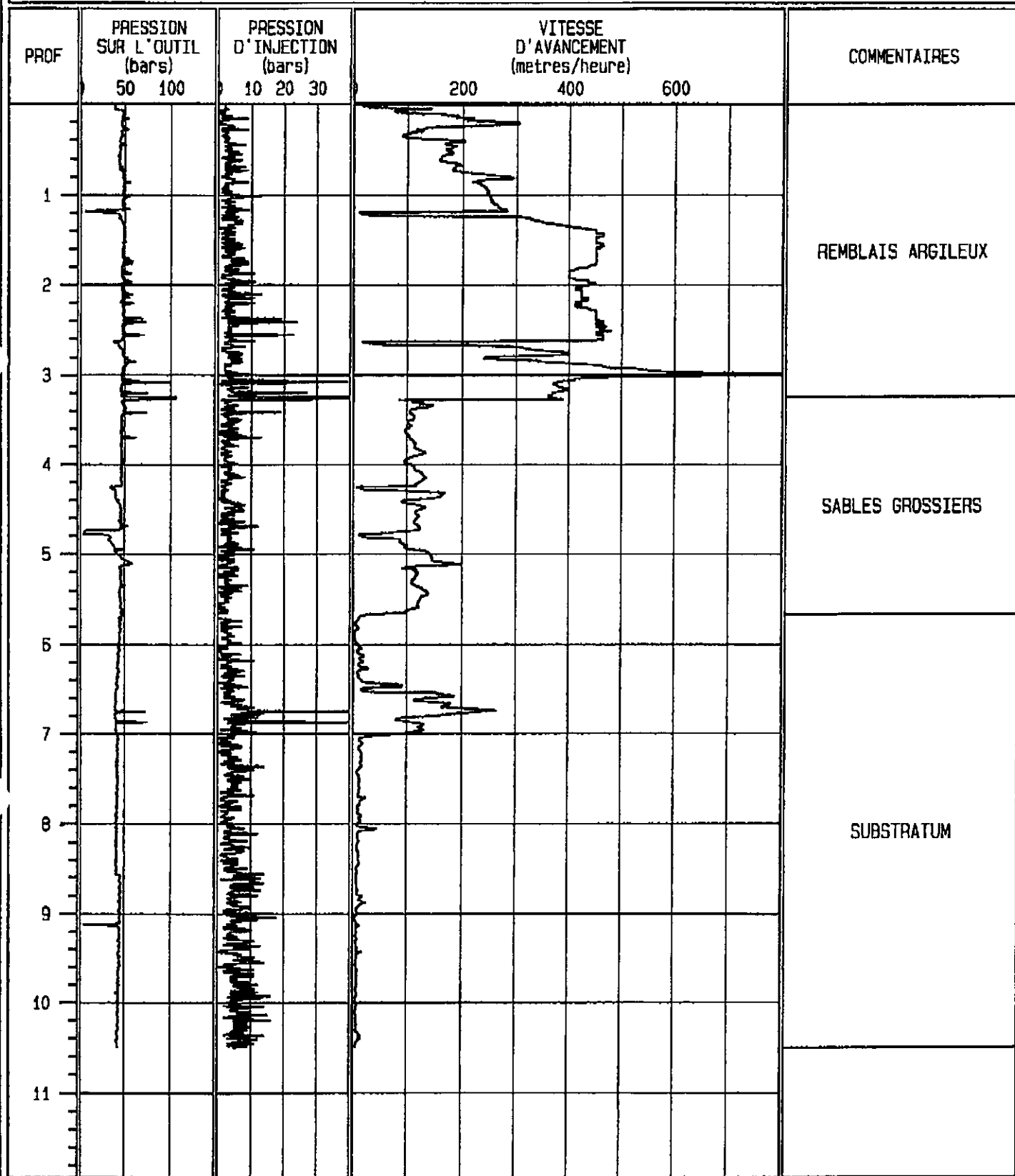
Z = 4,48 NGF

Profondeur (m): 10.50

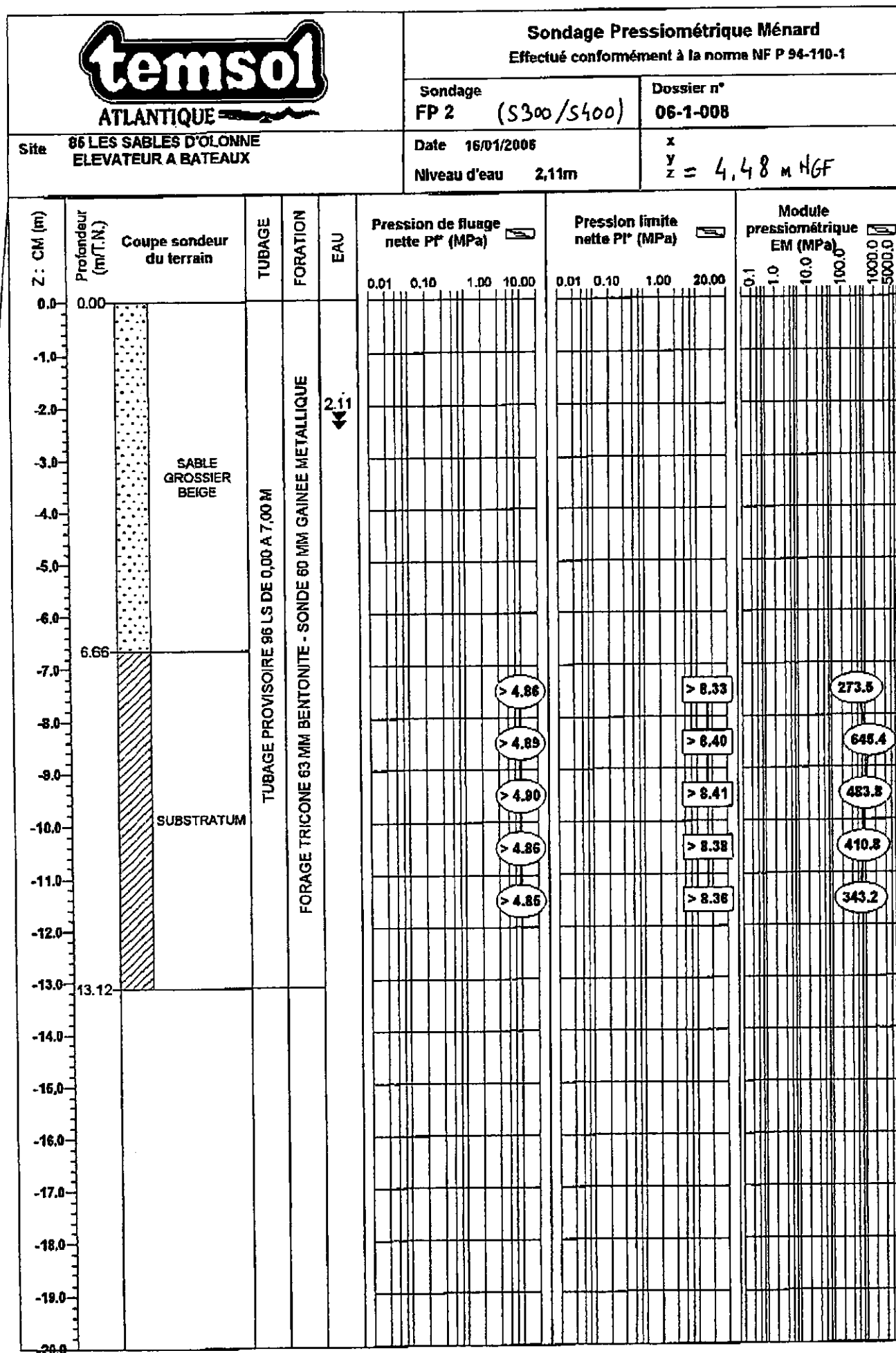
Date: 24/01/06

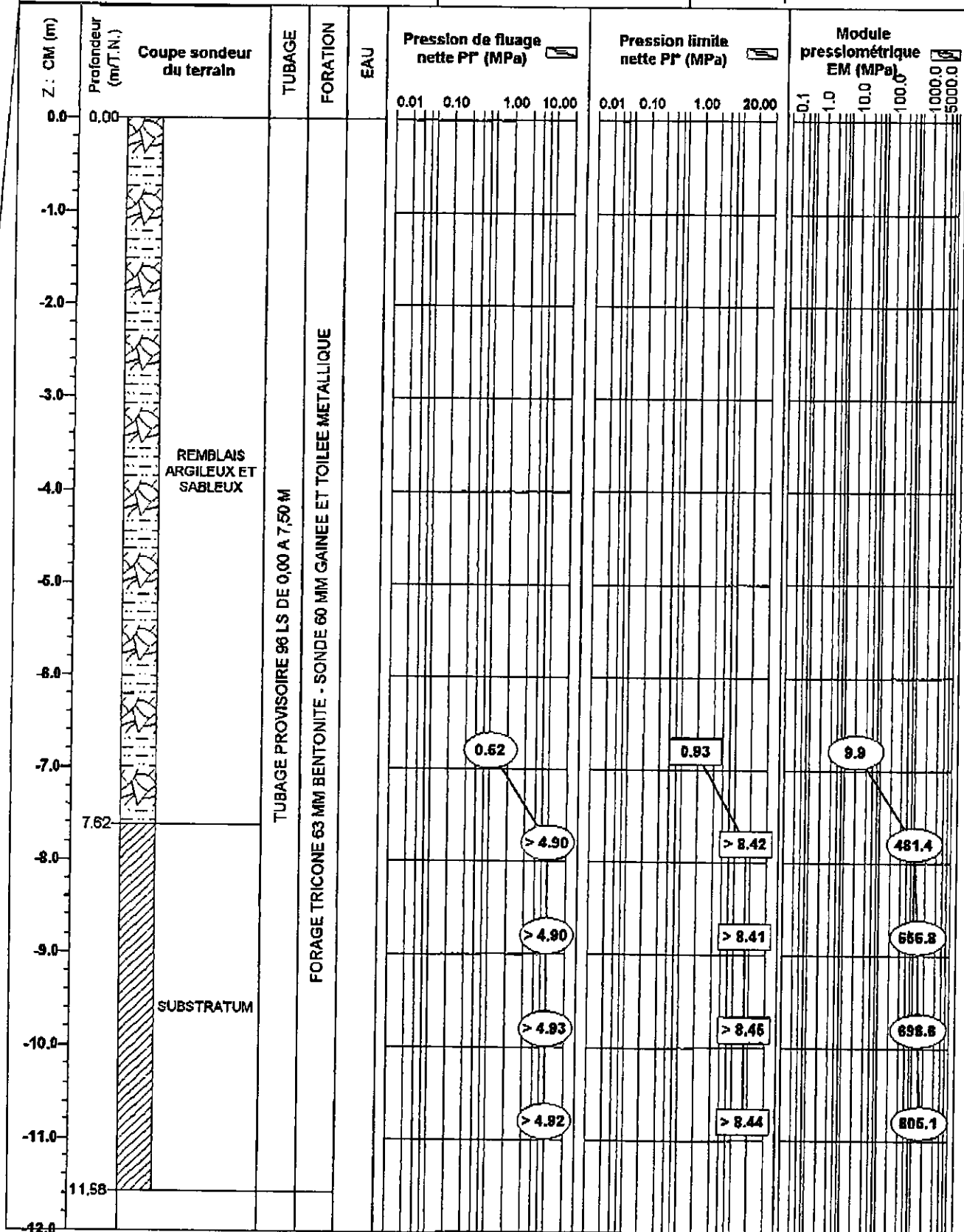
Echelle 1/60

Page: 1



APAGEO DATA EXPLOITATION SYSTEM







Num DOSSIER : 06-1-008

Num SONDAGE: SP-3

Departement : VENDEE

Ville de : LES SABLES D'OLONNE

Designation: ELEVATEUR A BATEAUX

X =

Y =

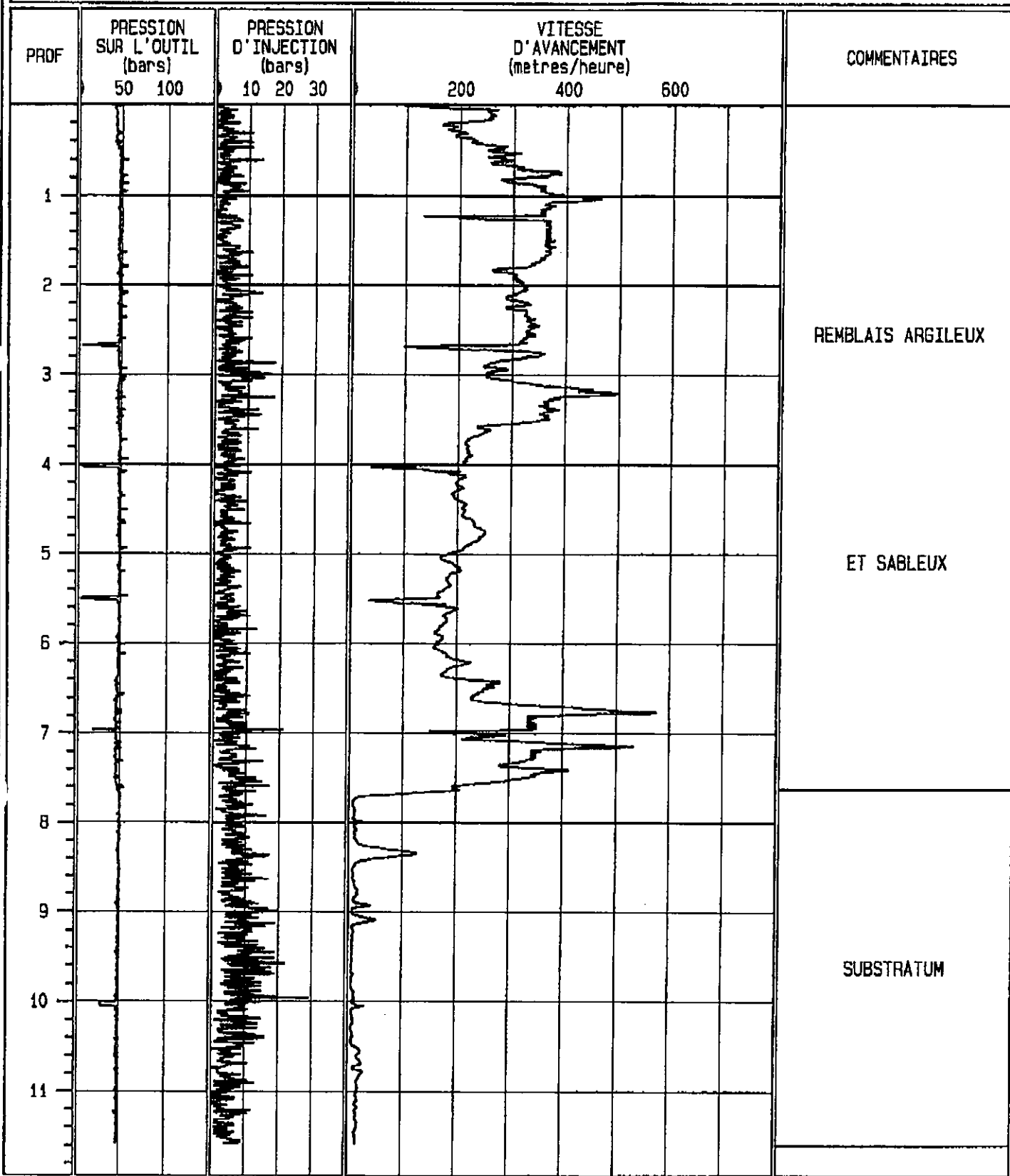
Z = 4,17 NGF

Profondeur (m): 11.58

Date: 24/01/06

Echelle 1/50

Page: 1



APAGEO DATA EXPLOITATION SYSTEM

Sondage
FP 3 (S100)

Dossier n°
06-1-008

Site 85 LES SABLES D'OLONNE
ELEVATEUR A BATEAUX

Date 17/01/2008
Niveau d'eau 1,64m

x
y
z = 4,17 m NGF

