

TERRITOIRE DU SENEGAL

04472

DIRECTION DES TRAVAUX PUBLICS

SUBDIVISION DE L' HYDRAULIQUE

MISSION D'AMÉNAGEMENT
du SENEGAL (M.A.S.)
SUBDIVISION DES ETUDES
HYDRAULIQUES N° 1

SONDAGES DU PONT SERVATIUS

I°/- SONDAGE N° I -

Situation : en aval du Pont Servatius

- 3 mètres de la rive gauche.
- 6 mètres en aval du Pont.
- Cote du fond rattaché au 0 du maré-
graphe : +0,40.

Forage : Profondeur totale : 15,40 m.

Carottage :

| | | |
|----------------|--------------------|----------|
| - 1ère carotte | : de 1,00 à 1,50 | : % : 30 |
| - 2ème | " de 4,00 à 4,50 | 80 |
| - 3ème | " de 4,80 à 5,30 | 30 |
| - 4ème | " de 9,60 à 10,10 | 100 |
| - 5ème | " de 11,30 à 11,80 | 100 |
| - 6ème | " de 12,00 à 12,25 | 100 |
| - 7ème | " de 12,30 à 12,80 | 100 |

Ces cotes sont comptées de + 0,40.

Coupe Géologique :

| | | |
|---------|--------|---|
| de 0 | à 1,00 | : Sable grisâtre, mélangé de détritiques verres, briques, etc... |
| de 1,00 | à 2,00 | : Sable grisâtre, assez fin, argileux |
| de 2,00 | à 3,60 | : Sable grisâtre assez fin, mélangé de détritiques de toutes sortes. |

.../...

- de 3,60 à 4,50 : Sable grisâtre, un peu argileux.
- de 4,50 à 6,00 : Sable blanchâtre fin, légèrement coquillier.
- de 6,00 à 7,00 : Sable grisâtre un peu plus grossier, coquillier.
- de 7,00 à 8,00 : Sable gris noirâtre, aggloméré en boules.
- de 8,00 à 9,00 : Sable fin blanchâtre.
- de 9,00 à 10,80 : Sable fin blanchâtre légèrement aggloméré.
- de 10,80 à 12,35 : Argile noirâtre sableuse.
- de 12,35 à 12,90 : Sable blanchâtre fin, légèrement compact.
- de 12,90 à 13,00 : Sable blanchâtre plus grossier, coquillier.
- de 13,00 à 15,40 : Sable gris blanchâtre fin.

2°/- SONDAGE N°2 -

Situation : en aval du Pont Servatius
- 38 mètres de la rive gauche.
- 6 mètres en aval du Pont.
- Cote du fond rattaché au 0 du maré-
graphe : - 2,30.

Forage : Profondeur totale : 12,70 m.

Carottage :

- 1ère carotte : de 1,80 à 2,30 : % : 100
- 2ème " de 5,10 à 5,60 100
- 3ème " de 11,00 à 11,50 100
- 4ème " de 12,20 à 12,70 30

Ces cotes sont comptées de - 2,30.

.../...

Coupe Géologique :

| | | | | | |
|----|-------|---|-------|---|---|
| de | 0 | à | 1,00 | : | Sable blanchâtre avec détritrus. |
| de | 1,00 | à | 2,00 | : | Sable gris noirâtre assez fin, un peu coquillier, argileux. |
| de | 2,00 | à | 3,00 | : | Sable gris noirâtre assez fin, débris coquillier. |
| de | 3,00 | à | 5,00 | : | Sable blanchâtre fin coquillier. |
| de | 5,00 | à | 8,00 | : | Sable grisâtre un peu moins fin, coquillier. |
| de | 8,00 | à | 10,90 | : | Sable grossier très coquillier. |
| de | 10,90 | à | 12,70 | : | Sable blanc, très fin, très peu coquillier. |

3°/- SONDAGE N°3 -

Situation : en aval du Pont Servatius

- à 35 mètres de la pile rive droite du fleuve.
- à 6 mètres en aval du fleuve.
- Cote du fond rattaché au 0 du marégraphe : - 0,45.

Forage : Profondeur totale : 14,55 m.

Carottage :

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|----|-------|---|-------|---|---|---|-----|
| - 1ère carotte | : | de | 4,70 | à | 5,20 | : | % | : | 100 |
| - 2ème " | : | de | 5,40 | à | 5,90 | : | | : | 100 |
| - 3ème " | : | de | 10,75 | à | 11,25 | : | | : | 100 |
| - 4ème " | : | de | 11,25 | à | 11,50 | : | | : | 100 |
| - 5ème " | : | de | 11,60 | à | 12,00 | : | | : | 100 |
| - 6ème " | : | de | 13,10 | à | 13,60 | : | | : | 50 |
| - 7ème " | : | de | 13,90 | à | 14,30 | : | | : | 40 |

Ces cotes sont comptées de : - 0,45.

.../...

Coupe géologique :

| | | | | | |
|----|-------|---|-------|---|---|
| de | 0 | à | 1,00 | : | Sable grisâtre avec détrit. |
| de | 1,00 | à | 2,00 | : | Sable noirâtre argileux avec détrit. |
| de | 2,00 | à | 3,80 | : | Argile sableuse noirâtre, très légèrement coquillier. |
| de | 3,80 | à | 4,50 | : | Sable fin noirâtre, argileux. |
| de | 4,50 | à | 5,30 | : | Sable blanc fin, légèrement coquillier. |
| de | 5,30 | à | 6,00 | : | Argile sableuse noirâtre. |
| de | 6,00 | à | 9,10 | : | Sable grisâtre assez grossier, coquillier. |
| de | 9,10 | à | 11,50 | : | Argile noire sableuse, légèrement coquillier. |
| de | 11,50 | à | 13,00 | : | Sable grossier gris coquillier. |
| de | 13,00 | à | 14,55 | : | Sable blanc fin. |

4°/- SONDAGE N°4 --

Situation : en aval du fleuve.

- à 52,80 m. de la rive gauche.
- à 6 mètres en aval du Pont.
- Cote du fond rattaché au 0 du maré-
graphe : - 2,85.

Forage : Profondeur totale : 10,00 m.

Carottage :

| | | | | | | | | |
|----------------|---|----|------|---|------|---|-----|-----|
| - 1ère carotte | : | de | 2,50 | à | 3,00 | : | % : | 40 |
| - 2ème " | : | de | 7,40 | à | 7,90 | : | % : | 100 |
| - 3ème " | : | de | 8,00 | à | 8,50 | : | | 100 |
| - 4ème " | : | de | 8,50 | à | 8,75 | : | | 100 |

Ces cotes sont comptées de : - 2,85.

.../...

Coupe Géologique :

- de 0 à 1,00 : Sable gris blanchâtre avec détritius.
- de 1,00 à 2,50 : Sable grisâtre fin légèrement coquillier, un peu argileux de 1 à 2.
- de 2,50 à 3,90 : Sable blanc fin légèrement coquillier.
- de 3,90 à 5,40 : Sable plus grossier, noirâtre, coquillier, un peu argileux.
- de 5,40 à 7,00 : Sable grossier, très coquillier, gros débris de coquillage.
- de 7,00 à 8,75 : Argile noirâtre légèrement sableuse, avec débris coquillage très fin.
- de 8,75 à 10,00 : Sable blanc grossier.

5°/- SONDAGE N°5 -

Situation : en aval du Pont Servatius.

- 23,60 m. de la rive droite.
- 2,15 m. en aval du Pont.
- Cote du fond rattaché au 0 du maré-
graphe : + 0,86.

Forage : Profondeur totale : 15,00 m.

Carottage :

- 1ère carotte : de 3,10 à 3,60 : % : 30
- 2ème " : de 12,10 à 12,50 : 60

Ces cotes sont comptées de : + 0,86.

Coupe Géologique :

- de 0 à 3,00 : Sable fin, blanc-grisâtre avec quelques détritius, brique, charbon, verres, etc...
- de 3,00 à 3,60 : Sable fin, gris-noirâtre, légèrement argileux, avec quelques détritius.

.../...

- de 3,60 à 4,30 : Argile noirâtre très sableuse, quelques coquillages.
- de 4,30 à 4,90 : Sable fin gris noirâtre, légèrement argileux.
- de 4,90 à 6,00 : ?
- de 6,00 à 8,00 : Sable blanchâtre, légèrement coquillier
- de 8,00 à 10,00 : Sable blanchâtre, coquillier, tournant sur le gris vers le 9ème mètre.
- de 10,00 à 12,60 : Argile grise-noirâtre, sableuse, très coquillière.
- de 12,60 à 13,50 : Sable relativement grossier, blanc, coquillier.
- de 13,50 à 15,00 : Sable blanc fin.

SAINT-LOUIS, le 6/OCT. 1954
Le CHEF de la SUBDIVISION de l'HYDRAULIQUE.

B. BREMOND.-