

MISSION D'AMENAGEMENT DU FLEUVE-SENEGAL

04215
AMENAGEMENTS HYDRO-AGRIQUES

—
RIZICULTURE

—
Unité de KHOR

—
PLANCHES

—
PROJET N° 1

04215

MISSION D'AMENAGEMENT DU
FLEUVE SENEGAL

Subdivision Hydraulique

Aménagements hydroagricoles

RIZICULTURE

Unité de Dakar Bango

Unité de Khor

SOMMAIRE DES PLANCHES

Première partie: Documents de base

- Cartographie 1/50.000° (rapport
Delta Janvier 1960) Planche n°1
- Courbe V (Z) et S (Z) de l'unité
Nord Dakar Bango (rapport Delta
Janvier 1960) Planche n°2
- Courbe V (Z) et S (Z) de l'unité
de Khor Planche n°3
- Marégrammes de St-Louis de 1936
et de 1950 à 1959 - marégrammes
1957 Planche n°4
- Relevés de la pluviométrie
journalière à St-Louis (rapport
Delta Janvier 1960)
- Relevés de la salure journalière
du fleuve à Diama et St-Louis en
Juillet et Août, années 1956 et
1958

Deuxième partie: Etude hydraulique

- Enveloppe des maxima et minima journaliers du Sénégal à St-Louis en 1936 P. 5
- 1950 P. 6
- 1951 P. 7
- 1952 P. 8
- 1953 P. 9
- 1954 P. 10
- 1955 P. 11
- 1956 P. 12
- 1957 P. 13
- 1958 P. 14
- 1959 P. 15

- Tableau pour la détermination des fréquences des cotes maximales journalières du Sénégal à St-Louis P. 16
- Graphique des fréquences des cotes maximales journalières du Sénégal à St-Louis P. 17
- Détermination des lignes d'eau début Août Août entre Diama et St-Louis P. 18
- Détermination des lignes d'eau Mi-Novembre entre Diama et St-Louis P. 19
- Graphique de la salure du fleuve à Diama et St-Louis - année 1956 P. 20
- Graphique de la salure du fleuve à Diama et St-Louis - année 1958 P. 21
- Fréquence des pluies de plus de 40mm en moins de 3 jours P. 22
- Fréquence des hauteurs de tranches rizicultivables avec levées et entretien sous pluie avant submersion P. 23

- Graphique des fréquences de submersion contrôlée en cotes et surfaces pour les unités NORD Dakar Bango et de Khor P. 24
- Tableau pour l'étude des possibilités des levées par à-sec à la faveur du marnage P. 25
- Graphique des fréquences des possibilités des levées par à-sec à la faveur du marnage P. 26

MISSION D'AMENAGEMENT DU FLEUVE SENEGAL

SUBDIVISION HYDRAULIQUE

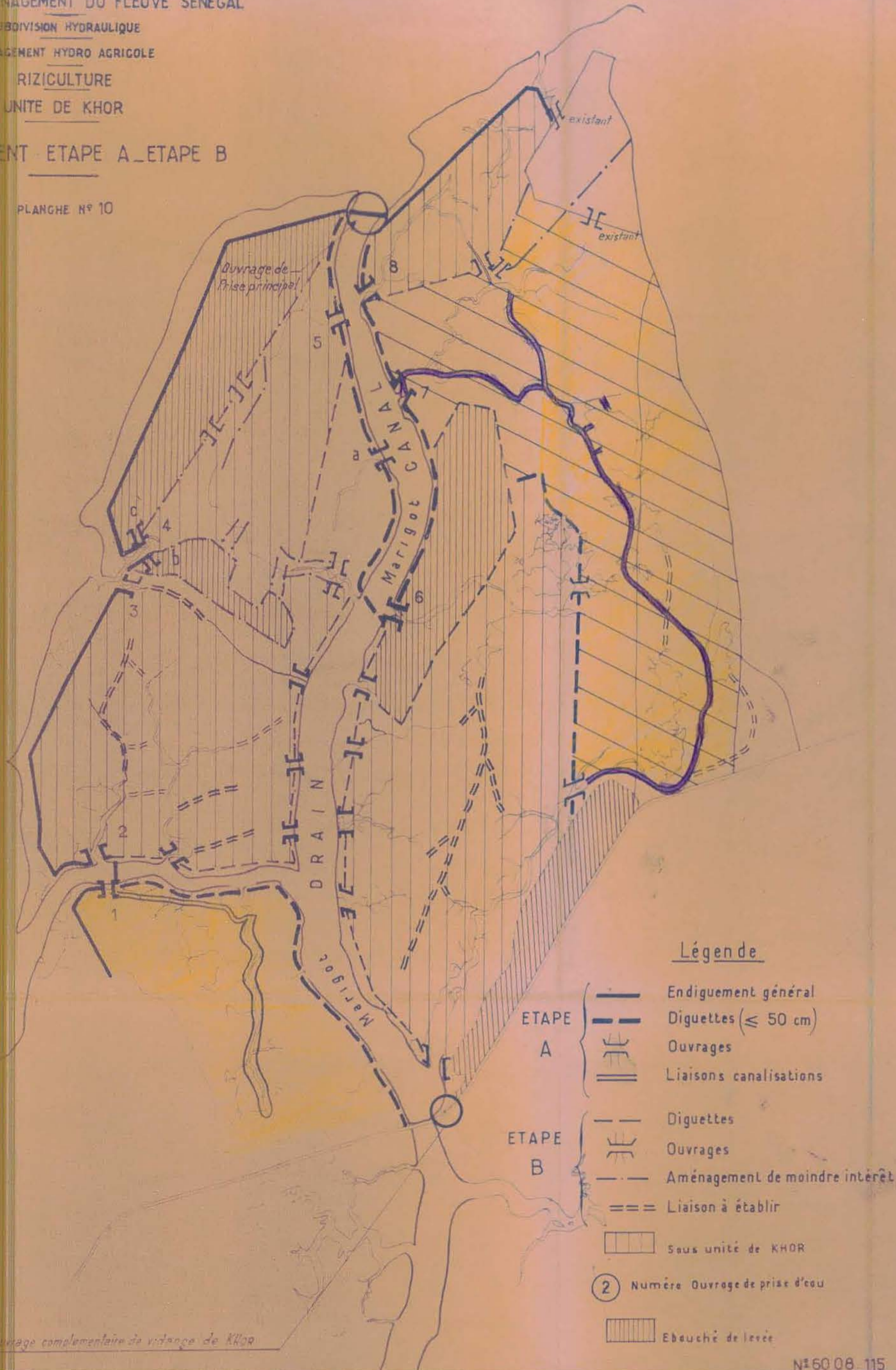
AMENAGEMENT HYDRO AGRICOLE

RIZICULTURE

UNITE DE KHOR

AMENAGEMENT ETAPE A - ETAPE B

PLANCHE N° 10



Ouvrage complémentaire de vidange de KHOR

M.A.S

Subdivision Hydraulique

Bureau d'Etudes

TABLEAU DES CALCULS DE CUBATURE

DE LA DIGUE DE: unité de KHOR

N° des repères	Cotes du T.N	Cotes d'araînement	Hauteurs au dessous du T.N	Pente du Talus	Largeur crête digue	Surfaces Sections	Surfaces moyennes entre Sections	Distances partielles	Cubes partiels	Observations
1	1,82	1,40	-0,42	2./1	0.50	0,55				
2	0,52		0,88			1,99	1,27	100 m	127,000	
3	0,55		0,85			1,87	1,93	100	193,000	
S1	0,63		0,87			1,90	1,88	50	94,000	
4	0,38		1,02			2,60	2,25	30	67,500	
5	0,03		1,37			4,44	3,52	8	28,160	
6	0,31		1,09			2,92	3,68	13	47,840	
7	0,00		1,40			4,62	3,77	5	18,850	
8	0,21		1,19			3,42	4,02	8	32,160	
9	0,35		1,05			2,74	3,08	29	89,320	
10	0,01		1,39			4,56	3,65	7	25,550	
11	-0,25		1,65			6,28	5,42	7	37,940	
11 bis	0,57		0,83			1,79	4,03	1	4,030	
12	0,45		0,95			2,29	2,04	22,8	46,920	
12 bis	-0,27		1,67			6,42	4,35	1	4,350	
13	-1,61		3,01			19,62	13,02	25	325,500	
14	1,32		2,72			16,15	17,88	25	447,000	
15	2,10		1,80			14,45	15,30	30	459,000	
16	-0,35		1,75			10,72	10,72	20	214,400	
17	-0,03		1,43			4,82	5,91	32	189,120	
18	-0,54		0,86			1,91	3,36	86,2	288,960	
S2	-0,61		0,79			1,65	1,83	69	126,270	
19	0,02		1,38			4,50	3,07	13	39,910	
20	0,03		1,37			4,44	4,47	25	111,750	
21	0,65		0,75			1,51	2,97	5	14,850	
22	0,46		0,94			2,25	1,88	30 m	56,400	

7 42 m 3089,78 m³

2129,60 3495,58. II

2397,50 4065,90. III

TOTAUX :

5269,10 m 10,651,26 m³

TABLEAU DES CALCULS DE CUBATURE

DE LA DIQUE DE: unité de KHOR

N ^o des repères	Cotes du T.N	Cotes d'arasement	Hauteurs au-dessus du T.N	Pente du Talus	Largeur crête dique	Surfaces Sections	Surfaces moyennes entre Sections	Distances entre elles	Cubes partiels	Observations
22	0,46	1,40	0,94	2/1	0,50	2,25	4,08	60 m	244,800	
23	0,10		1,60			5,92	4,08	25	102,000	
24	0,46		0,94			2,25	2,85	30	84,900	
25	0,21		1,19			3,42	3,01	29	87,290	
26	0,38		1,02			2,60	2,16	76	164,160	
27	0,59		0,81			1,72	2,60	10	26,000	
28	0,20		1,20			3,48	4,15	60	249,000	
29	0,02	1,41	1,43			4,82	3,07	98	300,860	
53	0,71		0,70			1,33	1,85	100	185,000	
30	0,44		0,97			2,37	2,26	100	226,000	
31	0,49		0,92			2,15	2,07	100	207,000	
32	0,53		0,88			1,99	1,28	136,50	174,080	
54	0,98		0,43			0,58	1,36	100	136,000	
33	0,49		0,92			2,15	2,01	100	201,000	
34	0,56		0,85			1,87	1,89	100	189,000	
35	0,55		0,86			1,91	1,95	100	195,000	
36	0,53		0,88			1,99	1,13	71,10	80,230	
55	1,16	1,42	0,26			0,27	0,18	109,40	19,620	
55 bis	1,30		0,12			0,09	0,71	100	71,000	
37	0,72		0,70			1,33	1,12	100	112,000	
38	0,86		0,56			0,92	1,14	100	114,000	
39	0,71		0,71			1,37	1,14	100	114,000	
40	0,86		0,56			0,92	0,61	124,6	75,640	
56	1,13		0,29			0,31	0,55	100	55,000	
41	0,91		0,51			0,79	0,82	100 m	82,000	
42	0,88		0,54			0,86				
								2129,60	3495,580 m ³	

TABLEAU DES CALCULS DE CUBATURE

Bureau d'Etudes

: unité de KHOR

Profondeurs repères	Cotes du T.N	Cotes carassement	Hauteurs au dessus du T.N	Pente de talus	largeur crête diam	Surfaces Sections	Surfaces moyennes entre sections au T.N	Distances entre sections	Cube Mètres	Observations
42	0.88	1.42	0.54	2/1	0.50	0.86	0.76	100m	76.000	
43	0.96		0.46			0.66	0.72	100	72.000	
44	0.92	1.43	0.51			0.78	0.58	129.3	74.820	
57	1.76		0.33			0.38	0.54	100	54.000	
45	0.95		0.48			0.71	0.81	100	81.000	
46	0.87		0.56			0.92	1.05	100	105.000	
47	0.78		0.65			1.18	1.34	100	134.000	
48	0.68		0.75			1.51	1.33	100	133.000	
49	0.79		0.64			1.15	1.11	78.40	86.580	
58	0.81		0.62			1.08	2.44	10	24.400	
50	0.17		1.26			3.80	4.89	70	342.300	
51	-0.18		1.61			5.98	12.66	50	633.000	
52	-1.56		2.99			19.35	13.33	20	246.600	
53	-0.08		1.51			5.32	3.76	100	376.000	
54	0.51	1.44	0.93			2.20	2.11	100	211.000	
55	0.55		0.89			2.03	1.27	180.80	229.870	
59	1.04		0.40			0.52	0.85	100	85.000	
56	0.79		0.65			1.18	1.99	47	55.930	
57	0.78		0.66			1.21	1.14	16	18.240	
58	0.82		0.62			1.08	0.84	58	48.720	
59	1.00		0.44			0.60	1.29	100	129.000	
60	0.56		0.88			1.99	1.58	78	123.240	
610	0.79		0.65			1.18	1.84	100	184.000	
61	0.44		1.00			2.50	2.12	100	212.000	
62	0.62		0.82			1.75	1.54	100	154.000	
63	0.75	1.45	0.70			1.33				

Subdivision Hydraulique

Bureau d'Etudes

D.I. 1 : unite de KHOR

Profondeurs	Cotes de T.N.	Cotes parassemes	Hauteurs au-dessus de T.N.	Pente du talus	Largeur entre digues	Surfaces Sections	Surfaces moyennes entre Sections	Distances partielles	Cotes partielles	Observations
63	0.75	1.45	0.70	2/1	0.50	1.33	0.89	100 ^m	89.000	
64	1.08		0.37			0.45	0.28	80	22.400	
65	1.59		0.14			0.11	0.81	80	64.800	
66	2.20	1.45	0.75			1.51				
								2397.50 _m	4065.90 _{ms}	

MISSION D'AMÉNAGEMENT DU FLEUVE SÉNÉGAL

SUBDIVISION HYDRAULIQUE

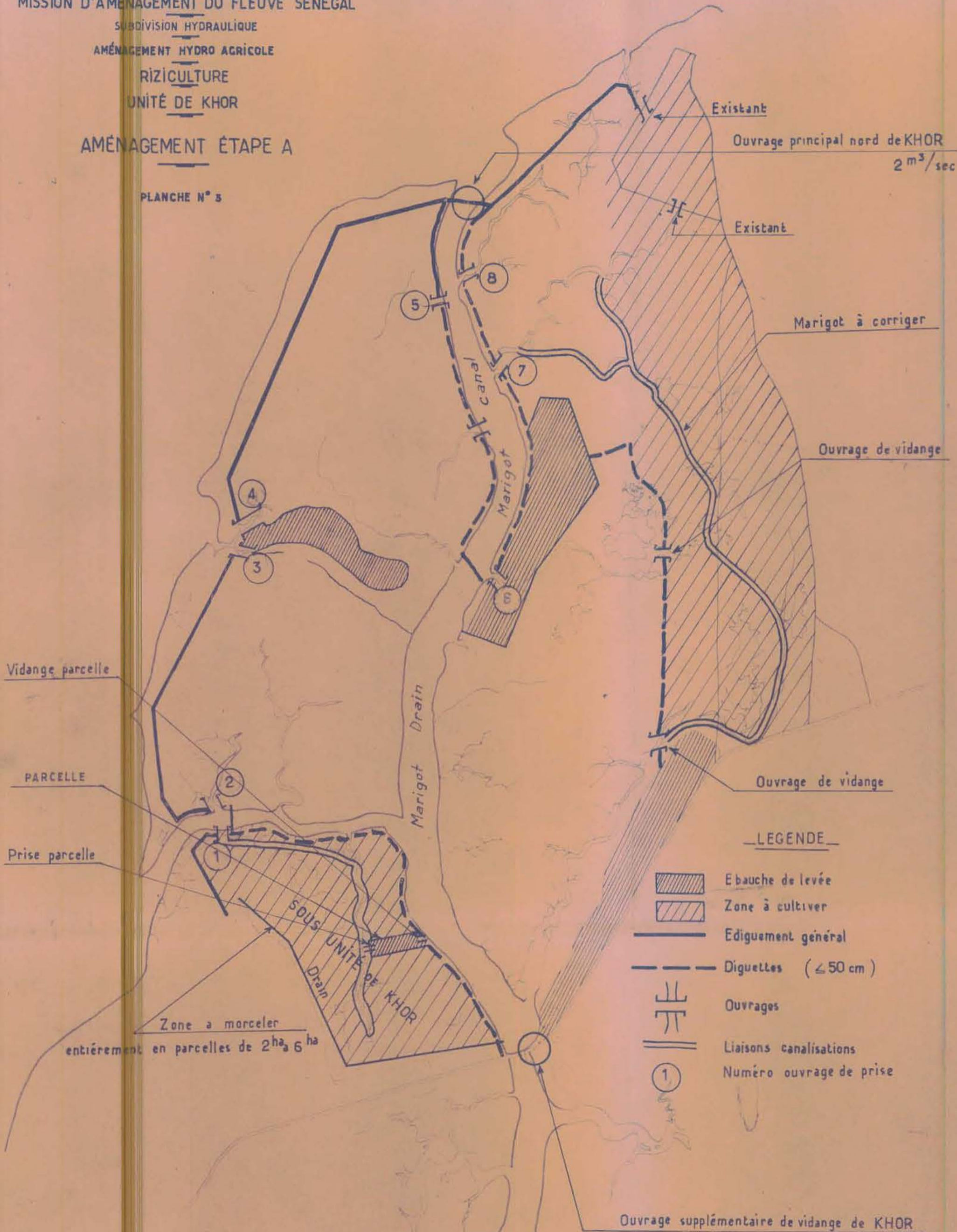
AMÉNAGEMENT HYDRO AGRICOLE

RIZICULTURE

UNITÉ DE KHOR

AMÉNAGEMENT ÉTAPE A

PLANCHE N° 3



Existant

Ouvrage principal nord de KHOR
2 m³/sec



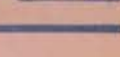

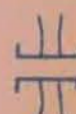


Existant

Marigot à corriger

Ouvrage de vidange

Ouvrage de vidange

LEGENDE

-  Ebauche de levée
-  Zone à cultiver
-  Ediguement général
-  Diguettes (≤ 50 cm)
-  Ouvrages
-  Liaisons canalisations
-  Numéro ouvrage de prise

Ouvrage supplémentaire de vidange de KHOR

Vidange parcelle

PARCELLE

Prise parcelle

Zone a morceler
entièrement en parcelles de 2ha à 6ha

BRIGADE DE PORT

SI - LOUIS

Observation du

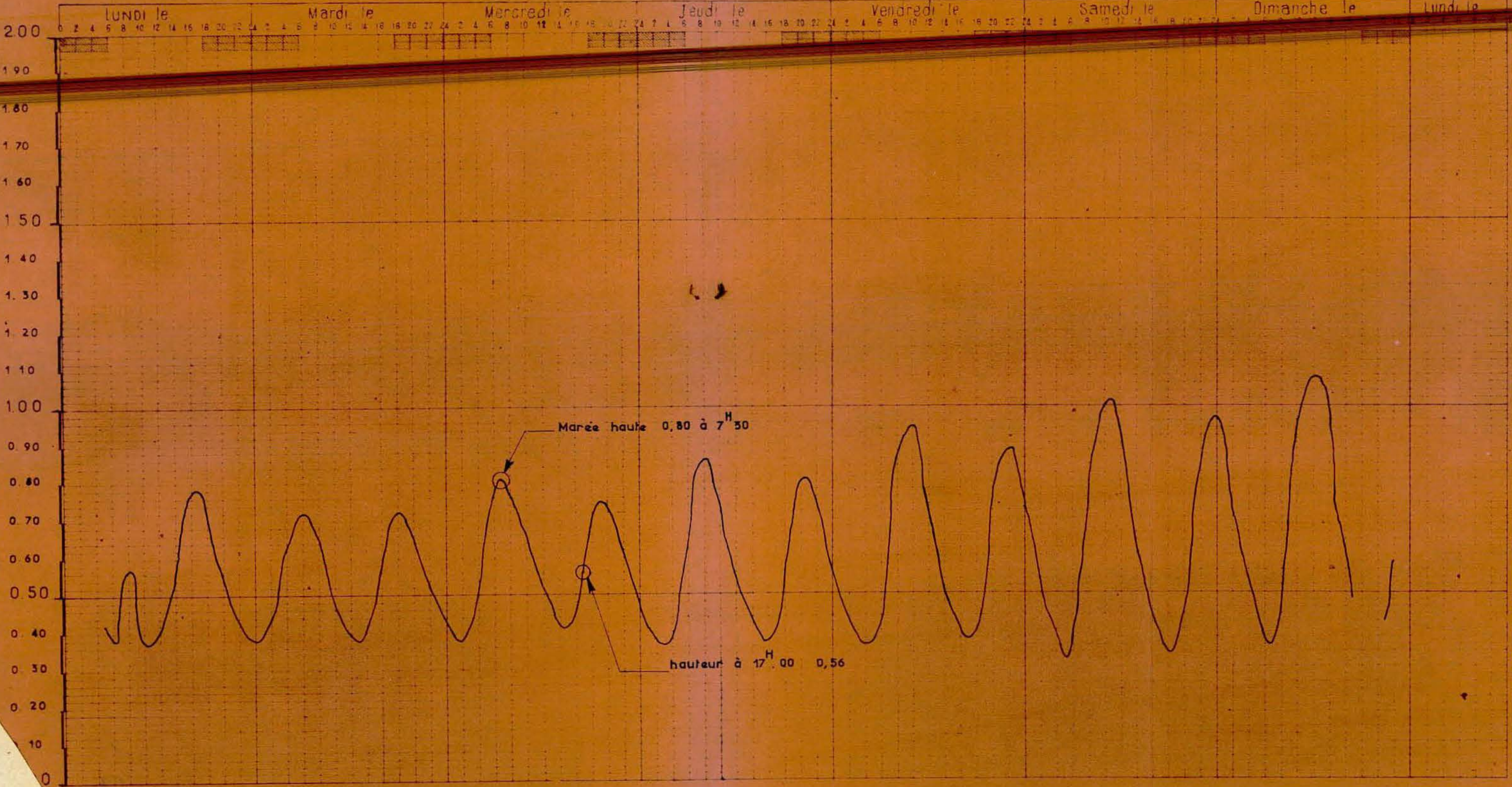
1 Août

au

7 Août

1960

SERVICE DE LA M. A. S



Visa de M^r le chef de la Subdivision du Fleuve
Saint-Louis le

196