

ORSTOM-NOUMEA  
UR RESSOURCES EN EAU

ENERCAL  
SERVICE HYDRAULIQUE

AMENAGEMENT DE BASSE CHUTE OUENGLI

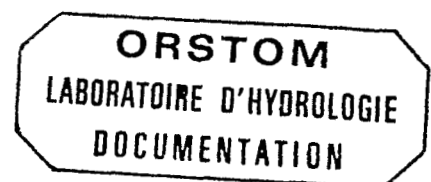
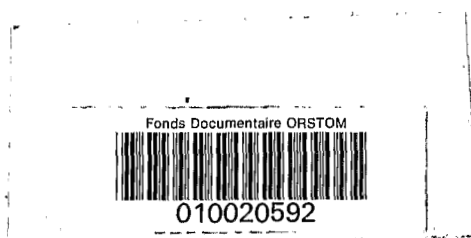
DEBITS MOYENS JOURNALIERS DISPONIBLES EN BASSES EAUX  
SUR LA OUENGLI EN AMONT DE LA RT 1

\*\*\*\*\*

Fonds Documentaire ORSTOM  
Cote: BX 20592 Ex: 1

DANLOUX, J.  
Août 1987

72771



## AVERTISSEMENT

Cette note n'a pour objet que l'évaluation des puissances à partir d'un petit aménagement de basse chute sur la rivière OUENGLI, dont les caractéristiques techniques permettraient :

- une hauteur de chute nette moyenne de 2,50 ou de 3,20 m
- un débit de prise de 1 ou de 2 m<sup>3</sup>/s

S'appuyant sur ces seules caractéristiques, retenues par le SARH ou ENERCAL, et les séries de débits instantanés obtenus par l'ORSTOM sur la OUENGLI, cette note ne peut en aucun cas permettre la résolution des problèmes d'équipement du site (ouvrages de génie civil), qu'il s'agisse de garantir

- une chute suffisante par un barrage avec gabions dans le lit mineur
- la stabilité du barrage
- l'absence de débordements consécutifs à un relèvement du plan d'eau en période de crue ou à un endiguement partiel d'une des rives
- la dérivation de la totalité des débits en période de très basses eaux ou après un charriage important.

## TRAITEMENT DES DEBITS

L'absence de possibilité de régularisation journalière n'a pas permis l'utilisation directe des débits moyens journaliers et un premier traitement a été mené à partir du fichier des débits instantanés pour la période 1970-83 afin d'écrêter ceux-ci en fonction des débits d'équipement retenus (1 ou 2 m<sup>3</sup>/s).

Les tableaux récapitulatifs annuels suivants donnent :

- un ordre de grandeur des débits moyens journaliers disponibles au niveau d'un ouvrage de prise permettant le prélèvement de la totalité du débit en rivière jusqu'à 2 m<sup>3</sup>/s,
- ainsi que des débits moyens annuels turbinables (de 2,00 à 1,46 m<sup>3</sup>/s).

BASSIN : OUENGI

PRISE OUENGI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1970-1971

JOUR	NOVB	DECB	JANV	FEVR	MARS	AVRL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTB
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
27	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29	2	2	2	....	2	2	2	2	2	2	2	2
30	2	2	2	....	2	2	2	2	2	2	2	2
31	....	2	2	....	2	....	2	....	2	2	....	2
MOY.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Débit moyen annuel turbinable : 2.00 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGI

PRISE OUENGI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1971-1972

JOUR	NOV	DEC	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT
1	2	2	1.93	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	1.92	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	2	2	1.91	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	2	2	1.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	2	2	1.89	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	2	2	1.88	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	2	2	1.97	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	2	2	1.99	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	2	2	1.97	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	2	2	1.95	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	2	2	1.94	2	2	2	2	2	2	2	2	1.99
13	2	2	1.94	2	2	2	2	2	2	2	2	1.98
14	2	2	1.95	2	2	2	2	2	2	2	2	1.97
15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.96
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.95
17	2	1.99	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.94
18	2	1.98	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.92
19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.91
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.89
21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.88
22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.86
23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.85
24	2	1.99	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.83
25	2	1.99	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.82
26	2	1.98	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.8
27	2	1.97	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.79
28	2	1.96	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.78
29	2	1.96	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.76
30	2	1.95	2	....	2	2	2	2	2	2	2	1.75
31	....	1.94	2	....	2	....	2	....	2	2	....	1.74
MOY.	2	1.99	1.97	2	2	2	2	2	2	2	2	1.92

Débit moyen annuel turbinable : 1.99 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGI

PRISE OUENGI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1972-1973

JOUR	NOVB	DECB	JANV	FEVR	MARS	AVRL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTB
1	1.72	1.78	1.33	1.6	2	1.99	1.29	1.81	1.32	1.98	1.63	1.68
2	1.71	1.74	1.59	1.5	2	1.91	1.29	1.74	1.32	1.96	1.6	1.65
3	1.7	1.69	1.47	1.46	1.97	1.83	1.28	1.68	1.44	1.95	1.58	1.64
4	1.69	1.64	1.61	1.34	1.92	1.74	1.28	1.62	1.45	1.93	1.55	1.63
5	1.69	1.59	1.67	1.45	1.87	1.66	1.28	1.56	1.42	1.91	1.55	1.61
6	1.68	1.55	1.71	1.5	1.82	1.63	1.28	1.53	1.92	1.9	1.68	1.62
7	1.67	1.54	1.6	1.66	1.76	1.62	1.28	1.5	2	1.88	1.68	1.91
8	1.66	1.53	1.48	2	1.71	1.6	1.28	1.48	2	1.86	1.65	1.84
9	1.66	1.53	1.41	1.98	1.66	1.58	1.28	1.46	2	1.83	1.61	1.96
10	1.65	1.52	1.41	1.87	1.62	1.57	1.28	1.43	2	1.81	1.58	2
11	1.65	1.51	1.4	1.74	1.57	1.55	1.28	1.41	2	1.78	1.55	2
12	1.65	1.51	1.4	1.65	1.52	1.53	1.28	1.38	2	1.76	1.54	2
13	1.65	1.5	1.39	1.57	1.47	1.51	1.28	1.36	2	1.73	1.52	2
14	1.65	1.5	1.38	1.51	1.42	1.49	1.28	1.35	2	1.71	1.51	2
15	1.65	1.5	1.37	1.5	1.37	1.47	1.28	1.35	2	1.7	1.49	2
16	1.65	1.5	1.37	1.5	1.35	1.45	1.28	1.34	2	1.69	1.48	1.99
17	1.65	1.79	1.36	1.46	1.34	1.43	1.28	1.34	2	1.68	1.46	1.94
18	1.65	2	1.35	1.55	1.39	1.41	1.28	1.33	2	1.67	1.44	1.88
19	1.65	1.92	1.35	1.55	1.88	1.4	1.28	1.33	2	1.66	1.45	1.83
20	1.65	1.78	1.34	1.55	1.97	1.39	1.28	1.32	2	1.75	1.62	1.77
21	1.65	1.66	1.34	1.55	1.91	1.38	1.28	1.32	2	2	1.84	1.71
22	1.65	1.62	1.33	1.52	1.95	1.37	1.28	1.32	2	1.97	1.82	1.65
23	1.65	1.59	1.33	1.5	2	1.35	1.29	1.32	2	1.93	1.78	1.6
24	1.79	1.56	1.32	1.66	2	1.34	1.98	1.32	2	1.89	1.75	1.57
25	1.88	1.54	1.32	2	2	1.33	2	1.32	2	1.85	1.71	1.54
26	1.88	1.51	1.32	2	2	1.32	2	1.32	2	1.82	1.67	1.52
27	1.88	1.48	1.34	2	2	1.31	2	1.32	2	1.78	1.63	1.49
28	1.88	1.45	1.62	2	2	1.31	2	1.32	2	1.75	1.6	1.46
29	1.87	1.41	1.68	....	2	1.3	1.99	1.32	2	1.71	1.68	1.44
30	1.83	1.38	1.58	....	2	1.3	1.94	1.32	2	1.68	1.71	1.4
31	....	1.34	1.74	....	2	....	1.87	....	2	1.66	....	1.35
MOY.	1.71	1.59	1.45	1.65	1.79	1.5	1.46	1.42	1.9	1.81	1.61	1.73

Débit moyen annuel turbinable : 1.63 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGI

PRISE OUENGI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1973-1974

JOUR	NOVB	DECB	JANV	FEVR	MARS	AVRL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTB
1	1.32	1.98	1.53	2	2	2	2	2	2	2	1.85	1.52
2	1.47	2	1.53	2	2	2	2	2	2	2	1.83	1.49
3	1.5	2	1.66	2	2	2	2	2	2	2	1.81	1.48
4	1.47	1.99	1.9	2	2	2	2	2	2	2	1.8	1.46
5	1.44	1.95	2	2	2	2	2	2	2	2	1.79	1.45
6	1.41	1.9	2	2	2	2	2	2	2	2	1.78	1.44
7	1.4	1.85	2	2	2	2	2	2	2	2	1.77	1.7
8	1.4	1.8	2	2	2	2	2	2	2	2	1.76	2
9	1.39	1.75	2	2	2	2	2	2	2	2	1.75	2
10	1.38	1.7	2	2	2	2	2	2	2	2	1.74	2
11	1.37	1.65	2	2	2	2	2	2	2	2	1.73	2
12	1.37	1.63	2	2	2	2	2	2	2	2	1.71	2
13	1.36	1.62	2	2	2	2	2	2	2	2	1.7	2
14	1.35	1.6	2	2	2	2	2	2	2	2	1.69	2
15	1.34	1.58	2	2	2	2	2	2	2	2	1.67	2
16	1.33	1.56	1.98	2	2	2	2	2	2	2	1.66	2
17	1.31	1.55	1.95	2	2	2	2	2	2	2	1.66	2
18	1.3	1.53	1.98	2	2	2	2	2	2	2	1.66	2
19	1.29	1.51	2	2	2	2	2	2	2	2	1.66	2
20	1.28	1.5	2	2	2	2	2	2	2	2	1.66	2
21	1.28	1.48	2	2	2	2	2	2	2	2	1.66	2
22	1.28	1.46	2	2	2	2	2	2	2	2	1.66	2
23	1.28	1.44	2	2	2	2	2	2	2	2	1.74	2
24	1.31	1.43	2	2	2	2	2	2	2	2	1.98	2
25	1.39	1.41	2	2	2	2	2	2	2	2	1.98	2
26	1.38	1.39	2	2	2	2	2	2	2	2	1.91	2
27	1.36	1.38	2	2	2	2	2	2	2	2	1.83	2
28	1.47	1.36	2	2	2	2	2	2	2	1.97	1.75	2
29	1.54	1.79	2	....	2	2	2	2	2	1.94	1.67	2
30	1.51	1.58	2	....	2	2	2	2	2	1.91	1.59	2
31	....	1.56	2	....	2	....	2	....	2	1.88	....	2
MOY.	1.38	1.64	1.95	2	2	2	2	2	2	1.99	1.75	1.89

Débit moyen annuel turbinable : 1.88 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGI

PRISE OUENGI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1974-1975

JOUR	NOV	DEC	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT
1	2	2	1.99	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	1.96	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	2	2	1.93	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	2	2	1.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	2	2	1.88	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	2	2	1.85	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	2	2	1.89	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	1.97	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	1.95	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	1.94	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	1.97	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	1.93	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	1.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18	1.86	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19	1.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
27	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.98
29	2	2	2	....	2	2	2	2	2	2	2	1.96
30	2	2	2	....	2	2	2	2	2	2	2	1.94
31	....	2	2	....	2	....	2	....	2	2	....	1.93
MOY.	1.98	2	1.98	2	2	2	2	2	2	2	2	1.99

Débit moyen annuel turbinable : 1.99 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGI

PRISE OUENGI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1975-1976

JOUR	NOVB	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTB
1	1.91	1.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.82
2	1.89	1.83	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.81
3	1.87	1.76	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.8
4	1.85	1.69	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.78
5	1.84	1.89	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.77
6	1.82	1.93	2	2	2	2	2	2	2	2	1.99	1.76
7	1.84	1.85	2	2	2	2	2	2	2	2	1.94	1.75
8	1.86	1.78	2	2	2	2	2	2	2	2	1.93	1.73
9	1.88	1.7	2	2	2	2	2	2	2	2	1.92	1.72
10	1.9	1.72	2	2	2	2	2	2	2	2	1.91	1.71
11	1.92	1.74	2	2	2	2	2	2	2	2	1.89	1.7
12	1.93	1.74	2	2	2	2	2	2	2	2	1.88	1.68
13	1.95	1.74	2	2	2	2	2	2	2	2	1.87	1.67
14	1.97	1.74	2	2	2	2	2	2	2	2	1.88	1.7
15	1.99	1.83	2	2	2	2	2	2	2	2	1.9	1.74
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.92	1.77
17	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.93	1.94
18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.95	2
19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.97	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.98	2
21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	1.97	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.98	2
23	1.93	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.96	2
24	1.89	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.94	2
25	1.86	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.92	2
26	1.83	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.89	2
27	1.89	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.87	2
28	1.96	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.86	2
29	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.85	2
30	1.97	2	2	.....	2	2	2	2	2	2	1.83	2
31	.....	2	2	.....	2	.....	2	.....	2	2	.....	2
MOY.	1.92	1.9	2	2	2	2	2	2	2	2	1.93	1.87

Débit moyen annuel turbinable : 1.96 m<sup>3</sup>/s



BASSIN : OUENGI

PRISE OUENGI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1976-1977

JOUR	NOV	DECB	JANV	FEVR	MARS	AVRL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTB
1	2	1.75	1.5	2	2	1.96	1.32	1.02	2	2	2	2
2	2	1.78	1.47	2	2	1.93	1.29	1.01	2	2	2	2
3	2	1.8	1.45	2	2	1.89	1.26	1.01	2	2	2	2
4	2	1.82	1.42	2	2	1.85	1.23	1.01	2	2	2	2
5	2	1.85	1.4	2	2	1.82	1.21	1.01	2	2	2	2
6	2	1.92	1.4	2	2	1.78	1.18	1	2	2	2	1.99
7	2	2	1.4	2	2	1.74	1.15	1	2	2	2	1.97
8	2	1.95	1.4	2	2	1.71	1.12	.998	2	2	2	1.96
9	2	1.88	1.4	2	2	1.68	1.09	.996	2	2	2	1.95
10	2	1.87	1.4	2	2	1.68	1.07	.993	2	2	2	1.93
11	2	1.86	1.4	2	2	1.68	1.04	.991	2	2	2	1.92
12	2	1.86	1.4	2	2	1.68	1.01	.988	2	2	2	1.91
13	2	1.85	1.54	2	2	1.68	.985	.985	2	2	2	1.9
14	2	1.84	1.96	2	2	1.68	.989	.983	2	2	2	1.88
15	2	1.83	2	2	2	1.68	.997	.980	2	2	2	1.87
16	2	1.83	2	2	2	1.68	1	.978	2	2	2	1.86
17	2	1.82	2	2	2	1.68	1.01	.975	2	2	2	1.85
18	2	1.81	2	2	2	1.68	1.02	.973	2	2	2	1.84
19	2	1.81	2	2	2	1.66	1.05	.970	2	2	2	1.83
20	2	1.79	2	2	2	1.63	1.05	.967	2	2	2	1.81
21	2	1.75	2	2	2	1.6	1.04	.965	2	2	2	1.8
22	2	1.71	2	2	2	1.57	1.04	.962	2	2	2	1.79
23	2	1.67	2	2	2	1.54	1.04	.960	2	2	2	1.78
24	2	1.63	2	2	2	1.51	1.04	.957	2	2	2	1.77
25	2	1.59	2	2	2	1.49	1.03	.955	2	2	2	1.75
26	2	1.55	2	2	2	1.46	1.03	.952	2	2	2	1.74
27	2	1.51	2	2	2	1.43	1.03	1.53	2	2	2	1.73
28	2	1.51	2	2	2	1.4	1.03	2	2	2	2	1.7
29	1.99	1.61	2	....	2	1.37	1.02	2	2	2	2	1.68
30	1.83	1.81	2	....	2	1.35	1.02	2	2	2	2	1.66
31	....	1.57	2	....	1.99	....	1.02	....	2	2	....	1.63
MOY.	1.99	1.77	1.76	2	2	1.65	1.03	1.1	2	2	2	1.85

Débit moyen annuel turbinable : 1.76 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGI

PRISE OUENGI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1977-1978

JOUR	NOVB	DECB	JANV	FEVR	MARS	AVRL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTB
1	1.61	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	1.58	1.99	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	1.56	1.97	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	1.56	1.95	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	1.56	1.92	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	1.56	1.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	1.56	1.87	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	1.56	1.85	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	1.56	1.83	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	1.64	1.8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	1.75	1.78	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	1.86	1.75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.97
13	1.96	1.73	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.95
14	1.88	1.71	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.92
15	1.72	1.68	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.89
16	1.58	1.66	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.86
17	1.56	1.64	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.84
18	1.92	1.61	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.81
19	1.96	1.59	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.8
20	1.9	1.61	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.79
21	1.85	1.97	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.78
22	1.85	1.92	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.77
23	1.95	1.94	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.76
24	1.96	1.96	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.75
25	1.99	1.98	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.74
26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.73
27	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.72
28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.7
29	2	2	2	.....	2	2	2	2	2	2	2	1.69
30	2	2	2	.....	2	2	2	2	2	2	2	1.68
31	.....	2	2	.....	2	.....	2	.....	2	2	.....	1.67
MOY.	1.78	1.86	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.87

Débit moyen annuel turbinable : 1.95 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGI

PRISE OUENGI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1978-1979

JOUR	NOVE	DECB	JANV	FEVR	MARS	AVRL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTB
1	1.66	1.35	1.33	2	2	1.96	1.35	1.98	2	2	2	1.67
2	1.64	1.34	1.31	2	2	2	1.81	1.97	2	2	2	1.64
3	1.63	1.32	1.28	2	2	1.93	1.81	1.95	2	2	2	1.63
4	1.62	1.31	1.26	2	2	1.91	1.95	1.94	2	2	2	1.62
5	1.61	1.29	1.25	2	2	1.94	2	1.92	2	2	1.99	1.61
6	1.6	1.27	1.19	2	2	1.97	2	1.91	2	2	1.99	1.6
7	1.58	1.26	1.14	2	2	1.91	2	1.91	2	2	1.98	1.59
8	1.57	1.25	1.43	2	2	1.91	2	1.91	2	2	1.97	1.57
9	1.56	1.24	2	2	2	1.91	2	1.91	2	2	1.96	1.56
10	1.54	1.22	2	2	2	1.91	2	1.99	2	2	1.96	1.55
11	1.53	1.21	2	2	2	1.91	2	2	2	2	1.95	1.54
12	1.51	1.2	2	2	2	1.91	2	2	2	2	1.94	1.53
13	1.5	1.2	2	2	2	1.91	2	2	2	2	1.94	1.52
14	1.48	1.22	2	2	2	1.91	2	2	2	2	1.93	1.51
15	1.47	1.25	2	2	2	1.91	2	2	2	2	1.92	1.5
16	1.46	1.7	1.98	2	2	1.96	2	2	2	2	1.91	1.49
17	1.45	1.89	1.96	2	2	2	2	2	2	2	1.91	1.7
18	1.44	1.73	1.93	2	2	2	2	2	2	2	1.91	1.99
19	1.44	1.56	1.94	2	2	2	2	2	2	2	1.91	1.97
20	1.43	1.52	1.96	2	2	2	2	2	2	2	1.91	1.82
21	1.42	1.93	1.91	2	2	2	2	2	2	2	1.91	1.65
22	1.41	1.84	1.86	2	2	2	2	2	2	2	1.91	1.54
23	1.4	1.69	1.9	2	2	2	2	2	2	2	1.91	1.51
24	1.4	1.54	2	2	2	2	2	2	2	2	1.89	1.48
25	1.4	1.42	2	2	2	2	2	2	2	2	1.86	1.46
26	1.4	1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	1.83	1.44
27	1.4	1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	1.8	1.42
28	1.4	1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	1.77	1.39
29	1.38	1.4	2	....	2	1.96	2	2	2	2	1.74	1.37
30	1.37	1.39	2	....	2	1.89	2	2	2	2	1.71	1.35
31	....	1.35	2	....	1.96	....	2	....	2	2	....	1.33
MOY.	1.49	1.42	1.79	2	2	1.96	1.98	1.98	2	2	1.91	1.57

Débit moyen annuel turbinable : 1.84 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGLI

PRISE OUENGLI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1979-1980

JOUR	NOV	DECB	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTE
1	1.33	1.12	1.15	2	2	2	2	2	1.99	1.97	1.46	1.06
2	1.54	1.12	1.21	2	2	2	2	2	1.98	1.96	1.44	1.06
3	1.74	1.12	1.3	2	2	2	2	2	1.97	1.95	1.41	1.06
4	1.77	1.12	1.33	2	2	2	2	2	1.96	1.94	1.39	1.06
5	1.92	1.12	1.26	2	2	2	2	2	1.95	1.93	1.36	1.06
6	1.99	1.12	1.26	2	2	2	2	2	1.93	1.92	1.34	1.06
7	2	1.12	1.23	2	2	2	2	2	1.92	1.91	1.31	1.06
8	2	1.12	1.15	2	2	2	2	2	1.91	1.89	1.29	1.06
9	1.99	1.12	1.1	2	2	2	2	2	1.88	1.86	1.26	1.06
10	1.91	1.12	1.96	2	2	2	2	2	1.85	1.84	1.21	1.05
11	1.82	1.12	1.84	2	2	2	2	2	1.82	1.81	1.19	1.04
12	1.73	1.12	1.83	2	2	2	2	2	1.79	1.77	1.19	1.03
13	1.65	1.12	2	2	2	2	2	2	1.76	1.74	1.19	1.02
14	1.56	1.11	2	2	2	2	2	2	1.73	1.71	1.19	1.01
15	1.49	1.09	2	2	2	2	2	2	1.7	1.68	1.19	1.01
16	1.47	1.08	1.98	2	2	2	2	2	1.67	1.64	1.19	1.06
17	1.45	1.07	1.94	2	2	2	2	2	1.64	1.61	1.19	1.11
18	1.44	1.06	1.89	2	2	2	2	2	1.64	1.58	1.19	1.12
19	1.43	1.06	1.79	2	2	2	2	2	1.64	1.54	1.19	1.12
20	1.41	1.06	1.7	2	2	2	2	2	1.64	1.51	1.19	1.15
21	1.4	1.06	1.61	2	2	2	2	2	1.64	1.48	1.19	1.32
22	1.37	1.06	1.52	2	2	2	2	2	1.64	1.49	1.19	1.26
23	1.34	1.06	1.42	2	2	2	2	2	1.61	1.5	1.19	1.26
24	1.31	1.06	1.44	2	2	2	2	2	1.58	1.51	1.25	1.26
25	1.28	1.06	1.69	2	2	2	2	2	1.66	1.53	1.54	1.26
26	1.25	1.06	1.79	2	2	2	2	2	1.85	1.54	1.29	1.45
27	1.22	1.1	1.57	2	2	2	2	2	2	1.55	1.17	1.91
28	1.19	1.17	1.73	2	2	2	2	2	2	1.56	1.11	1.91
29	1.16	1.12	1.58	2	2	2	2	2	1.99	1.53	1.09	1.84
30	1.13	1.12	1.72	....	2	2	2	2	1.98	1.51	1.07	1.56
31	....	1.12	2	....	2	....	2	....	1.97	1.49	....	1.44
MOY.	1.54	1.1	1.61	2	2	2	2	2	1.82	1.69	1.25	1.22

Débit moyen annuel turbinable : 1.63 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGI

PRISE OUENGI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1980-1981

JOUR	NOV	DECB	JANV	FEVR	MARS	AVRL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTB
1	1.4	.941	1.26	2	2	2	2	2	1.66	1.4	1.06	.837
2	1.4	.927	1.24	2	2	2	2	2	1.64	1.4	1.06	.837
3	1.39	.912	1.13	2	2	2	2	2	1.58	1.37	1.06	.837
4	1.33	.897	1.12	2	2	2	2	1.96	1.56	1.33	1.06	.837
5	1.26	.874	1.08	2	2	2	2	1.91	1.56	1.33	1.06	.877
6	1.19	.845	1.06	2	2	2	2	1.91	1.56	1.37	1.06	.889
7	1.16	.824	1.06	2	2	2	2	1.91	1.56	1.44	1.06	.889
8	1.12	.807	1.06	2	2	2	2	1.86	1.56	1.56	1.06	.889
9	1.1	.792	1.03	2	2	2	2	1.77	1.56	1.52	1.02	.889
10	1.08	.789	.999	2	2	2	2	1.73	1.56	1.44	.999	.889
11	1.06	.789	.999	2	2	2	2	1.73	1.52	1.37	.999	.889
12	1.04	.789	1.03	2	2	2	2	1.73	1.48	1.33	.999	.889
13	1.02	.789	1.06	2	2	2	2	1.73	1.48	1.28	.999	.889
14	1	.789	1.06	2	2	2	2	1.73	1.48	1.26	.999	.839
15	.999	.789	1.02	2	2	2	2	1.73	1.42	1.26	.999	.789
16	.999	.800	.999	2	2	2	2	1.73	1.4	1.26	.999	.776
17	.998	.854	.999	2	2	2	2	1.73	1.38	1.26	.972	.743
18	.994	.877	.999	2	2	2	2	1.73	1.33	1.26	.917	.743
19	.989	.847	.999	2	2	2	2	1.73	1.33	1.26	.889	.743
20	.984	.874	.999	2	2	2	2	1.73	1.33	1.26	.889	.755
21	.979	.916	.999	2	2	2	2	1.73	1.33	1.26	.903	.789
22	.974	.943	.958	2	2	2	2	1.73	1.33	1.26	.930	.789
23	.970	.943	1.04	2	2	2	2	1.73	1.33	1.24	.916	.878
24	.965	.943	1.44	2	2	2	2	1.66	1.3	1.16	.889	.917
25	.960	1.71	2	2	2	2	2	1.69	1.26	1.07	.889	.814
26	.955	2	2	2	2	2	2	1.73	1.26	1.06	.889	.789
27	.950	1.95	2	2	2	2	2	1.73	1.26	1.06	.889	.789
28	.945	1.74	2	2	2	2	2	1.73	1.26	1.08	.889	.789
29	.943	1.52	2	....	2	2	2	1.73	1.26	1.12	.883	.789
30	.943	1.37	2	....	2	2	2	1.73	1.26	1.11	.844	.789
31	....	1.26	2	....	2	....	2	....	1.3	1.06	....	.789
MOY.	1.07	1.04	1.28	2	2	2	2	1.73	1.42	1.27	.969	.827

Débit moyen annuel turbinable : 1.46 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGI

PRISE OUENGI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1981-1982

JOUR	NOV	DECB	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTB
1	.789	1.23	2	2	2	2	2	2	2	2	1.96	1.45
2	.789	1.22	2	2	2	2	2	2	2	1.95	1.93	1.44
3	.789	1.25	2	2	2	2	2	2	2	1.92	1.88	1.4
4	.789	1.26	2	2	2	2	2	2	2	1.89	1.85	1.39
5	.789	1.23	2	2	2	2	2	2	2	1.86	1.84	1.39
6	1.68	1.16	2	2	2	2	2	2	2	1.86	1.82	1.39
7	1.98	1.04	2	2	2	2	2	2	2	1.86	1.8	1.39
8	1.63	.914	2	2	2	2	2	2	2	1.86	1.79	1.4
9	1.28	.944	2	2	2	2	2	2	2	1.86	1.77	1.42
10	1.12	.991	2	2	2	2	2	2	2	1.95	1.75	1.43
11	1.03	.999	2	2	2	2	2	2	2	2	1.74	1.44
12	.999	1.07	2	2	2	2	2	2	2	2	1.72	1.67
13	.971	1.03	2	2	2	2	2	2	2	2	1.7	2
14	.916	1.17	2	2	2	2	2	2	2	2	1.68	2
15	.889	1.88	2	2	2	2	2	2	2	2	1.67	2
16	.889	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.64	2
17	.889	1.99	2	2	2	2	2	2	2	1.99	1.62	2
18	1.77	1.89	2	2	2	2	2	2	2	1.96	1.58	2
19	1.44	1.77	2	2	2	2	2	2	2	1.94	1.55	2
20	1.14	1.85	2	2	2	2	2	2	2	1.94	1.53	1.99
21	1.03	1.79	2	2	2	2	2	2	2	1.94	1.51	1.94
22	.999	1.93	2	2	2	2	2	2	2	1.94	1.51	1.94
23	.999	1.99	2	2	2	2	2	2	2	1.94	1.5	1.88
24	.999	2	2	2	2	2	2	2	2	1.95	1.49	1.83
25	.971	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.48	1.8
26	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.48	1.8
27	1.22	2	2	2	2	2	2	2	1.99	2	1.47	1.75
28	1.3	2	2	2	2	2	2	2	1.96	2	1.46	1.66
29	1.37	2	2	....	2	2	2	2	1.94	2	1.46	1.65
30	1.37	2	2	....	2	2	2	2	1.94	1.99	1.45	1.65
31	....	2	2	....	2	....	2	....	1.97	1.97	....	1.65
MOY.	1.13	1.57	2	2	2	2	2	2	1.99	1.95	1.65	1.7

Débit moyen annuel turbinable : 1.83 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGLI

PRISE OUENGLI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1982-1983

JOUR	NOVB	DECB	JANV	FEVR	MARS	AVRL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTB
1	1.55	1.36	2	2	2	2	2	1.48	1.69	1.48	1.3	1.29
2	1.52	1.33	2	2	2	2	2	1.48	1.64	1.48	1.3	1.26
3	1.52	1.33	2	1.93	2	2	1.95	1.56	1.59	1.57	1.3	1.24
4	1.52	1.31	2	1.86	2	2	1.91	2	1.55	1.81	1.3	1.24
5	1.52	1.26	2	1.85	2	2	1.85	1.95	1.49	1.35	1.3	1.24
6	1.52	1.24	2	1.85	2	2	1.85	1.82	1.48	1.79	1.3	1.24
7	1.53	1.26	2	1.9	2	2	1.84	1.8	1.48	1.76	1.3	1.24
8	1.68	1.33	2	2	2	2	1.8	1.82	1.45	1.71	1.24	1.26
9	2	1.44	2	1.97	2	2	1.82	1.72	1.55	1.62	1.24	1.97
10	2	2	2	1.93	2	2	1.96	1.69	1.91	1.56	1.21	1.89
11	2	2	2	1.92	2	2	2	1.69	1.92	1.55	1.22	1.68
12	2	2	2	1.87	2	2	2	1.69	1.85	1.59	1.24	1.61
13	2	2	2	1.85	2	2	2	1.66	1.78	1.55	1.24	1.55
14	1.95	2	2	1.98	2	2	2	1.62	1.77	1.53	1.24	1.44
15	1.93	2	2	2	2	2	2	1.55	1.73	1.51	1.29	1.44
16	1.89	2	2	2	2	2	1.96	1.48	1.68	1.49	1.3	1.57
17	1.84	2	2	2	2	2	1.9	1.47	1.61	1.48	1.3	1.85
18	1.88	2	2	2	2	2	1.82	1.45	1.56	1.44	1.3	1.58
19	2	2	2	2	2	2	1.78	1.44	1.55	1.42	1.3	1.49
20	2	2	1.99	2	2	2	1.76	1.42	1.54	1.42	1.3	1.52
21	1.99	2	2	2	2	2	1.71	1.42	1.49	1.42	1.3	1.49
22	1.91	2	2	2	2	2	1.69	1.42	1.54	1.48	1.3	1.42
23	1.79	2	2	2	2	2	1.69	1.43	1.6	1.46	1.3	1.39
24	1.66	2	2	2	2	2	1.67	1.62	1.62	1.43	1.3	1.39
25	1.59	2	2	2	2	2	1.65	1.62	1.6	1.4	1.32	1.78
26	1.55	2	2	2	2	2	1.63	1.62	1.59	1.37	1.46	2
27	1.52	2	2	2	2	2	1.57	2	1.57	1.36	1.42	2
28	1.58	2	2	2	2	2	1.55	2	1.54	1.34	1.4	2
29	1.52	2	2	....	2	2	1.55	1.95	1.49	1.31	1.38	2
30	1.43	2	2	....	2	2	1.52	1.77	1.48	1.28	1.36	2
31	....	2	2	....	2	....	1.49	....	1.48	1.26	....	2
MOY.	1.75	1.8	2	1.96	2	2	1.8	1.65	1.61	1.51	1.3	1.58

Débit moyen annuel turbinable : 1.74 m<sup>3</sup>/s

BASSIN : OUENGLI

PRISE OUENGLI PAILLOTE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS en m<sup>3</sup>/s

1983-1984

JOUR	NOVB	DECB	JANV	FEVR	MARS	AVRL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTB
1	2	1.66	1.81	2	2	1.91	1.3	2	2	2	2	1.73
2	1.99	1.62	1.59	2	2	1.9	1.35	2	2	2	2	1.78
3	1.87	1.7	1.66	2	2	1.9	1.42	2	2	2	2	1.68
4	1.72	1.96	1.57	2	2	1.9	1.42	2	2	2	2	1.64
5	1.65	1.96	1.52	2	2	1.9	1.42	2	2	2	2	1.61
6	1.57	2	1.63	2	2	1.9	1.42	2	2	2	2	1.57
7	1.59	2	1.64	2	2	1.9	1.76	2	2	2	2	1.58
8	1.82	2	1.68	2	2	1.9	2	2	2	2	2	1.61
9	1.94	2	1.62	2	2	1.9	2	2	2	2	2	1.63
10	1.65	2	1.57	2	2	1.9	2	2	2	2	2	1.64
11	1.62	2	1.62	2	2	1.9	2	2	2	2	2	1.54
12	1.58	2	1.63	2	2	1.9	2	2	2	2	2	1.49
13	1.5	2	1.49	2	2	1.91	2	2	2	2	2	1.49
14	1.48	2	1.45	2	2	1.89	2	2	2	2	1.99	1.47
15	1.48	2	1.38	2	2	1.83	2	2	2	2	1.99	1.44
16	1.46	2	1.35	2	2	1.78	2	2	2	2	1.99	1.42
17	1.42	2	1.33	2	2	1.74	2	2	2	2	1.97	1.42
18	1.42	2	1.31	2	2	1.72	2	2	2	2	1.91	1.42
19	1.42	2	1.3	2	2	1.72	2	2	2	2	1.92	1.39
20	1.42	2	1.33	2	2	1.67	2	2	2	2	2	1.35
21	1.42	2	1.36	2	2	1.56	2	2	2	2	1.95	1.34
22	1.42	1.99	1.36	2	2	1.51	2	2	2	2	1.94	1.32
23	1.42	1.93	1.36	2	2	1.55	2	2	2	2	1.87	1.3
24	1.48	1.87	1.34	2	2	1.54	2	2	2	2	1.82	1.9
25	1.78	1.8	1.33	2	2	1.52	2	2	2	2	1.81	2
26	2	1.77	1.33	2	2	1.51	2	2	2	2	1.81	2
27	2	1.75	1.26	2	2	1.49	2	2	2	2	1.81	2
28	2	1.7	1.66	2	2	1.49	2	2	2	2	1.8	2
29	1.9	1.62	2	2	1.99	1.35	2	2	2	2	1.76	2
30	1.76	1.69	2	....	1.99	1.35	2	2	2	2	1.72	2
31	....	1.75	2	....	1.95	....	2	....	2	2	....	2
MOY.	1.66	1.9	1.53	2	2	1.73	1.87	2	2	2	1.94	1.64

Débit moyen annuel turbinable : 1.85 m<sup>3</sup>/s





Puissance moyenne mensuelle disponible en kilowatts  
 -----OUENGGHI PAILLOTE (Q = 1,0 m<sup>3</sup>/s - H = 3,20 m)  
 -----Période 71-83

Mois!	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1971!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+
1972!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+
1973!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+
1974!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+
1975!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+
1976!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+
1977!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	237+2!	233+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+
1978!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+
1979!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+
1980!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	236+2!	213+
1981!	239+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	229+2!	199+2!	227+2!	238+
1982!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+
1983!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+2!	240+

Puissance moyenne mensuelle disponible en kilowatts  
 -----OUENGGHI PAILLOTE (Q = 2,0 m<sup>3</sup>/s - H = 2,50 m)  
 -----Période 71-83

Mois!	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1971!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	373+
1972!	370+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	359+2!	321+2!	297+
1973!	272+2!	309+2!	336+2!	282+2!	274+2!	266+2!	356+2!	340+2!	302+2!	325+2!	258+2!	308+
1974!	366+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	373+2!	328+2!	354+2!	371+2!	375+
1975!	371+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	374+2!	361+2!	356+
1976!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	362+2!	350+2!	374+2!	332+
1977!	330+2!	375+2!	375+2!	309+2!	202+2!	207+2!	375+2!	375+2!	375+2!	348+2!	333+2!	348+
1978!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	350+2!	279+2!	267+
1979!	336+2!	375+2!	375+2!	367+2!	371+2!	371+2!	375+2!	375+2!	359+2!	294+2!	289+2!	206+
1980!	302+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	340+2!	317+2!	234+2!	228+2!	201+2!	194+
1981!	240+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	335+2!	267+2!	239+2!	182+2!	155+2!	211+2!	294+
1982!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	375+2!	374+2!	366+2!	310+2!	319+2!	327+2!	338+
1983!	375+2!	368+2!	375+2!	375+2!	338+2!	310+2!	301+2!	283+2!	244+2!	297+2!	311+2!	355+

Puissance moyenne mensuelle disponible en kilowatts  
 -----OUENGGHI PAILLOTE (Q = 2,0 m<sup>3</sup>/s - H = 3,20 m)  
 -----Période 71-83

Mois	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1971	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	478+
1972	473+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	460+2	410+2	381+
1973	348+2	396+2	429+2	361+2	350+2	340+2	456+2	435+2	387+2	416+2	330+2	394+
1974	469+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	478+2	420+2	453+2	475+2	480+
1975	475+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	479+2	462+2	456+
1976	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	464+2	448+2	479+2	424+
1977	422+2	480+2	480+2	396+2	259+2	265+2	480+2	480+2	480+2	445+2	427+2	446+
1978	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	448+2	358+2	341+
1979	431+2	480+2	480+2	470+2	476+2	475+2	480+2	480+2	459+2	376+2	370+2	264+
1980	387+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	436+2	406+2	300+2	292+2	257+2	249+
1981	307+2	480+2	480+2	480+2	480+2	428+2	341+2	305+2	233+2	199+2	271+2	376+
1982	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	480+2	478+2	469+2	397+2	408+2	419+2	432+
1983	480+2	471+2	480+2	480+2	433+2	397+2	386+2	362+2	312+2	380+2	398+2	455+

Un rapide examen des tableaux des valeurs moyennes mensuelles montre que même l'option D, nécessitant probablement le plus de travaux de génie civil, ne peut permettre d'obtenir une puissance garantie de 50 kW et qu'au cours de l'étiage 1981, un pareil équipement n'aurait permis d'obtenir qu'un peu moins de 20 kW en Octobre.