



01487

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CNDA 01487

CENTRE DE DOCUMENTATION AGRICOLE

25 MARS 1978

11111

DIVISION DES RESSOURCES EN EAU

DEBITS JOURNALIERS
A SEPT STATIONS PRINCIPALES DE LA MEJERDAH

Février 1978

A. GHORBEL

Nicar Hydro

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

Direction des Ressources
en Eau et en Sol

Division des ressources en Eau

Service Hydrologique

DEBITS JOURNALIERS
A SEPT STATIONS PRINCIPALES DE LA MEDJERDAH

Février 1978

A. GHORBEL

Ingénieur Principal DRE-SH
et

BEN BELACHEK, BOUMELLOUKA, FOUZAI
GASRI, GHAZOUANI, GHANNI, ZITOUNI
MENZLI, TABASSI, ALLALA

Agents Hydrologues.

- Avant Propos
- 1 - Medjerdah à Ghardimaou
 - 1.1. Limnimétrie
 - 1.2. Jaugeages
 - 1.3. Courbes d'étalonnage
 - 1.4. Débits
- 2 - Medjerdah à Jendouba
 - 2.1. Limnimétrie
 - 2.2. Jaugeages
 - 2.3. Courbe d'étalonnage
 - 2.4. Débits
- 3 - Medjerdah à Bousalem
 - 3.1. Limnimétrie
 - 3.2. Jaugeages
 - 3.3. Courbe d'étalonnage
 - 3.4. Débits
- 4 - Medjerdah à Majez El Bab et à Sjoughia
 - 4.1. Limnimétrie
 - 4.2. Jaugeages
 - 4.3. Courbe d'étalonnage
 - 4.4. Débits
- 5 - Rhezia à Fernana
 - 5.1. Limnimétrie
 - 5.2. Jaugeages
 - 5.3. Courbe d'étalonnage
 - 5.4. Débits
- 6 - Mellègue au K 13
 - 6.1. Limnimétrie
 - 6.2. Jaugeages
 - 6.3. Courbe d'étalonnage
 - 6.4. Débits
- 7 - Tessa à Sidi Medien
 - 7.1. Historique
 - 7.2. Limnimétrie
 - 7.3. Jaugeages
 - 7.4. Courbe d'étalonnage
 - 7.5. Débits.

AVANT - PROPOS

Cette note met à jour les données de débits moyens journaliers de la Medjerdah aux stations hydrométriques suivantes :

- Medjerdah à Ghardimeou
- Medjerdah à Jendouba
- Medjerdah à Bousalem
- Medjerdah à Medjez-El-Bab
- Rhezala à Fernana
- Mellègue à K 13
- et -Tessa à Sidi Mediène

Les débits maxima annuels qui se trouvent dans les tableaux ci-joints modifient ceux de la note "Débits maxima instantanés annuels aux principales stations de la Medjerdah et ses principaux affluents, Mai 1976 - A. GHORBEL".

Cette dernière avait été élaborée, suite aux demandes pressantes des utilisateurs, le dépouillement des données hydrométriques n'avait pu être fait de façon adéquate, le choix des courbes d'étalonnage constituant un problème, (peu de jaugeage de crues pendant la période 1970-1975) et le travail a été fait à la main (sans ordinateur) ; tous ces facteurs expliquent les différences qui existent entre quelques valeurs de débits maxima publiés en Mai 1976 et celles de cette note. En revanche les côtes maximales annuelles du niveau de l'eau observées pendant la période 1970-1974 et publiées sont correctes, sauf celle de 1973-74 de Tessa Sidi Mediène (HT 760 le 12/1/1973, au lieu de HT : 717, le 23/1/1973).

1 - NEZERDAM A CHACINOU

1.1. Limétrie

La limétrie UTT. X a bien fonctionné durant la période 1970-1974. On dispose de tous les graphiques hebdomadaires, des relevés quotidiens, et des relevés de crues de l'observateur de la station. Les dépouillements ont été effectués sans problèmes, ce qui nous permet de dire que la limétrie est satisfaisante.

1.2. Jaugeages

Les jaugeages d'étiages se font presque régulièrement deux fois par mois, de 1970 à 74, 10 jaugeages de crues ont été effectués, le débit maximum mesuré est de $126 \text{ m}^3/\text{s}$.

1.3. Courbes d'étalonnages

De 1er Sept. 1970 au 1er Avril 1973, on a utilisé le barème 691, les débits de la crue de Mars 1973 sont tirés de la note (1)

Du 2 Avril au 31 Août 1974, c'est le barème 751 établi en 1975 qui a été utilisé.

1.4. Débits

Les barèmes indiqués ci-dessus ont été utilisés surtout pour les moyennes et les hautes eaux.

Pour la détermination des débits moyens journaliers en étiage, on s'est appuyé sur les jaugeages biennuels l'interpolation entre les jaugeages placés sur un papier semi-logarithmique est presque évidente. La différence entre les débits maxima annuels de 1970-71 publiés dans la note de Mai 1976 ($236 \text{ m}^3/\text{s}$) et celle-ci ($242 \text{ m}^3/\text{s}$) est due au découpage des courbes d'étalonnage (la courbe d'étalonnage (731) est la courbe (691) extrapolée).

2 - MEJERDAH & JENDOUBA

2.1. Limnigraphie

L'enregistrement du limnigraphe est d'une façon générale bon, sauf en décrue, et les quelques jours qui suivent la crue, car le canal qui relie le cours d'eau au limnigraphe s'envase toujours et son nettoyage se fait avec difficultés.

La station n'est pas dotée d'un observateur permanent. Cette lacune se fait sentir surtout au moment de dépouillement, et de comblement de trous dans la limnigraphie.

2.2. Jaugeages

Les jaugeages de routine se font régulièrement et au nombre de deux par mois.

Les jaugeages de crues ne se font pas systématiquement car la station est considérée comme stable et les quelques traversées qui ont été effectuées sont utilisées pour le contrôle de l'étalonnage de la station.

2.3. Courbe d'étalonnage

La station de Jendouba est l'une des plus stables des stations de la Medjerda, bien qu'il y ait eu la crue exceptionnelle, de Mars 1973, les jaugeages de crues postérieurs à cette date confirment toujours la validité en moyennes et hautes eaux de la courbe d'étalonnage de cette station (barème 731).

2.4. Débits

Pour les débits d'étiages, on a procédé à une interpolation semi-logarithmique entre les jaugeages.

Les débits de la crue de Mars 1973 ont été tirés de la note (1).

Il y a un écart de 15 % (1970-71) et de 30 % (1973-74) entre les débits Max. publiés en Mai 1976 et ceux de cette note et cela est dû à une erreur de barème (en Mai 1976, les débits ont été tirés du barème 691 au lieu du 731).

3 - MEJERDAN à BOUSALEM

3.1. Limnigraphie

Jusqu'en Novembre 1974 la station a été équipée d'un limnigraphe Richard, à tambour à rotation hebdomadaire, ce limnigraphe n'a pas fonctionné pendant la crue de Mars 1973, à partir de cette date il a été remplacé par un OTT. X hebdomadaire et à réduction 1/10.

Ces limnigraphes installés au milieu du Pont route GP 6 n'enregistrent que les moyennes et les hautes eaux, car en basses eaux, l'eau coule parfois en rive gauche, parfois en rive droite et très peu par le milieu de la section de l'Oued.

La proximité de la station du local de l'équipe de l'hydrologie à Bousalem permet de faire deux à trois relevés par jour mais cela s'avère insuffisant pendant les lachures du barrage du Mellègue.

3.2. Jaugeages

Les jaugeages d'étiages ne se font pas régulièrement car en basses eaux, les mesures de débits ne peuvent se faire, ni à partir du pont (pas assez d'eau) ni à gué (à cause de la vase).

Les jaugeages de crues sont peu nombreux, en Octobre et Décembre 1969 la station a été étalonnée jusqu'à la cote HT = 900 mais pendant la période 1970-1974, il n'y a eu que les jaugeages de 1972.

3.3. Courbe d'étalonnage

La courbe d'étalonnage (731) qui est issue, des courbes (691), (721) et des données de la crue de Mars 1973 (voir (1)) a été confirmée en hautes eaux par les jaugeages de 1975 mais en moyennes eaux les jaugeages qui ont été effectués par bateau pendant les lachures du Mellègue donnent des débits différents de ceux de la courbe (731). En tenant compte des jaugeages de crue de 1976, et surtout des débits des lachures ($12 \text{ m}^3/\text{s}$ à $30 \text{ m}^3/\text{s}$) ; nous avons tracé une autre courbe d'étalonnage (761). Cette dernière a été utilisée pour traduire en débits les hauteurs limnimétriques de la période 1970-1974.

3.4. P.e.b.i.t.s

En étiage, nous avons interpolé entre les jaugeages quand ceux-ci le permettent.

Les débits de la crue de Mars 1973 ont été tirés de (1).

4 - MEJERDAN à MEJEZ-EL-BAB et à SLOUGHIA

4.1. Limnigraphie

Le limnigraphie OTT. X à rotation hebdomadaire installé au pont de Majez a été détruit pendant la crue de Mars 1973.

Au début de 1974 un OTT.X réduction 1/10 a été installé sur la culée rive droite de l'ancien pont métallique de la Sloughia, depuis cette date la station hydrométrique de Sloughia a remplacé définitivement celle de Majez.

La crue de Mars 1973 a été suivie à la station de Sloughia.

La limnigraphie de la période qui sépare la crue de Mars 1973 à la date d'installation du limnigraphie (début 1974) a été reconstituée d'après les relevés de l'équipe de Majez.

4.2. Jaugeages

Les jaugeages d'étiages s'effectuent toujours à Majez-El-Bab et à la Sloughia à raison de deux par mois.

Les jaugeages de crues se faisaient jusqu'à 1972 à l'aide d'un bateau à Majez. A partir de la crue de Mars 1973, les jaugeages de crues ont été faits à la Sloughia à partir du nouveau pont. En Mars 1976 la station a été complétée par un téléphérique SK 3 entre les culées de l'ancien pont.

4.3. Courbes d'étalonnage

On a utilisé la courbe (695) établie à Medjez-El-Bab. C'est la courbe la plus récente de cette station, elle a été obtenue à partir des jaugeages faits par bateau.

4.4. Débits

Les débits de la crue de Mars 1973 ont été tirés de la note (1), ce sont les débits de la Sloughia. Les débits de cette crue à Majez sont certainement différents de ceux de Sloughia. Quant aux apports, il ne doit pas y avoir de différence sensible entre les deux stations (distant de 15 kms, bassin intermédiaire très petit et pas de cours d'eau significatifs entre les deux stations).

Les débits de la période de Janvier 1974 (date d'installation du limnigraphie à Sloughia) à fin Août 1974, sont ceux de Majez car, il n'y a pas eu de crues, et on a voulu que la série des débits de l'année 1973-74 soit homogène.

4 - MEJERDAH à MEJEZ-EL-BAB et à SLOUGHIA

4.1. Limnigraphie

Le limnigraphé OTT. X à rotation hebdomadaire installé au pont de Majez a été détruit pendant la crue de Mars 1973.

Au début de 1974 un OTT.X réduction 1/10 a été installé sur la culée rive droite de l'ancien pont métallique de la Sloughia, depuis cette date la station hydrométrique de Sloughia a remplacé définitivement celle de Majez.

La crue de Mars 1973 a été suivie à la station de Sloughia.

La limnigraphie de la période qui sépare la crue de Mars 1973 à la date d'installation du limnigraphé (début 1974) a été reconstituée d'après les relevés de l'équipe de Majez.

4.2. Jaugeages

Les jaugeages d'étiages s'effectuent toujours à Majez-El-Bab et à la Sloughia à raison de deux par mois.

Les jaugeages de crues se faisaient jusqu'à 1972 à l'aide d'un bateau à Majez. A partir de la crue de Mars 1973, les jaugeages de crues ont été faits à la Sloughia à partir du nouveau pont. En Mars 1976 la station a été complétée par un téléphérique SK 3 entre les culées de l'ancien pont.

4.3. Courbes d'étalonnage

On a utilisé la courbe (695) établie à Medjex-El-Bab. C'est la courbe la plus récente de cette station, elle a été obtenue à partir des jaugeages faits par bateau.

4.4. Débits

Les débits de la crue de Mars 1973 ont été tirés de la note (1), ce sont les débits de la Sloughia. Les débits de cette crue à Majez sont certainement différents de ceux de Sloughia. Quant aux apports, il ne doit pas y avoir de différence sensible entre les deux stations (distant de 15 km, bassin intermédiaire très petit et pas de cours d'eau significatifs entre les deux stations).

Les débits de la période de Janvier 1974 (date d'installation du limnigraphé à Sloughia) à fin Août 1974, sont ceux de Majez car, il n'y a pas eu de crues, et on a voulu que la série des débits de l'année 1973-74 soit homogène.

5 - RHEZALA & FERNANA

5.1. Limnigraphie

Le limnigraphe Stevens A 35 à bande déroulante a été remplacé en Avril 1974 par un OTT.X hebdomadaire.

Les relevés de l'observateur de la station concordent avec les enregistrements.

La crue de Mars 1973 n'était pas exceptionnelle pour cette station, elle a été bien enregistrée.

Les Côtes du plan d'eau en étiage ont enregistré une baisse de, à peu près 20 cm après la crue de Mars 1973 (ancienne côte (87), nouvelle côte (65).

5.2. Jaugeages

Durant la période 1970-1974, les jaugeages d'étiages ont été faits régulièrement (2 fois par mois) et il n'y a eu aucun jaugeage de crue. Avant 1970 les jaugeages de crues se faisaient à partir du pont route Jendouba Ain Drahem.

5.3. Courbe d'étalonnage

La station de Rhezala & Fernana est une station secondaire, c'est à dire qu'elle n'est pas permanent, c'est pour cela que les jaugeages de crues ont été arrêtés en 1970.

On possède pour cette station une courbe d'étalonnage établie en 1969, et qui porte le N° 691. Elle est valable en moyennes et en hautes eaux pour la période étudiée.

Pour les basses eaux on a tracé deux courbes d'étalonnage, pour les périodes postérieure et antérieure à la crue de Mars 1973.

5.4. D.D.B.I.E.S

Les deux courbes utilisées pour les basses eaux n'ont pas donné de bon résultats à cause de l'instabilité et de la mauvaise sensibilité de la section de jaugeage en étiage. Les débits sont déterminés par interpolation semi-logarithmique entre les jaugeages.

6 - HELLEQUE à K 13

6.1. Limnigraphie

Le limnigraphie Richard réduction 1/30 et à rotation hebdomadaire n'enregistre pas les décrues (envasement du tube du contre poids, dont le diamètre est très petit). Les lacunes qui se trouvent dans les limnigrammes sont comblés par les relevés (toutes les heures) des observateurs de l'EGM. En Février 1975 ce limnigraphie a été remplacé par un OTT.X, réduction 1/10 et à rotation hebdomadaire.

La limnigraphie de cette station est d'une façon générale bonne et complète.

6.2. Jaugeages

Les jaugeages de crue, sont peu nombreux pour cette station et sont rarement de bonnes qualités en raison des difficultés opératoires (pont étroit, qui n'est pas perpendiculaire au sens de l'écoulement).

Pendant la crue de Mars 1973 aucun jaugeage n'a été effectué.

Les jaugeages d'étiages s'effectuent régulièrement et à raison de deux par mois.

6.3. Courbes d'étalonnage

Aucun jaugeage de crue n'a été effectué depuis 1969 par conséquent la courbe (711) qui a été obtenue des courbes (572), et (684) est celle utilisée pour la période 1970-1974. Une autre courbe (761) obtenue à la nouvelle station de jaugeage (voir annuaire hydrologique de 1975-76) ne fait pas apparaître un très grand écart de débits avec la première.

6.4. Débits

Comme la station est très instable en basses eaux (le profil du lit de l'Oued est souvent modifié après chaque crue), on a procédé à une interpolation semi-logarithmique entre les jaugeages pour la détermination des débits moyens journaliers d'étiage.

-On remarque qu'il y a eu une erreur de lecture dans la note (2) sur les débits maxima de crues de 1970-71 et 1971-72, on a donné les débits des côtes 245 et 240 à la place des côtes 345 et 340. Cette erreur est évidente quand on fait la comparaison de la côte et du débit de 1973-74 à ceux des années précédentes.

7 - TESSA & SIDI MEDJENE

7.1. Historique de la station

Un limnigraphe Stevens à 35, réduction 1/10 et une batterie d'échelle de 6 à 11 m placée contre les buses du puits, ont été mis en service en 1970.

Un téléphérique SK 3 équipé d'un moulinet OTT, et d'un saumon de 50 Kg a été installé en Octobre 1970 à quelques mètres à l'aval du limnigraphe.

En Novembre 1973, un OTT.XX remplace le Stevens, le 12/2/1974 un limnigraphe OTT.X à réduction 1/10 ex à rotation hebdomadaire a remplacé le limnigraphe OTT.XX.

7.2. Limnimétrie

Pour ces quatre années elle comporte beaucoup de lacunes : la crue de Mars 1973, n'a pas été bien enregistrée, les limnigrammes de la période qui s'étend du 1er Mars 1973 au 28 Mars 1973 n'ont pas été trouvés. Après cette crue, les enregistrements ne se font plus jusqu'au Novembre 1973 date d'installation du limnigraphe OTT.XX, pendant la première semaine de Février 1972, il n'y a pas eu de relevés limnimétriques, etc...

En basses eaux la limnimétrie n'a pas du tout de sens, l'eau coule parfois, côté du limnigraphe et parfois vers la berge opposée.

La station se trouve juste à une vingtaine de m à l'amont de la confluence du Tessa et de son affluent Oued El Maiah, par conséquent le limnigraphe enregistre parfois les crues de cet affluent, et à la décrue, les sédiments se déposent au bout du canal du limnigraphe et ne laissent pas les eaux du Tessa passer au limnigraphe.

7.3. Jaugeages

Depuis la mise en place du téléphérique jusqu'à la crue de Mars 1973, 14 jaugeages ont été effectués (voir note 1). En 1974-1975 aucun jaugeage de crue n'a été fait, et en 1975-76, 16 jaugeages de crues (voir annuaire hydrologique de ces 2 années).

Les jaugeages d'étéages s'effectuent à raison de deux par mois mais là aussi on trouve des lacunes (exemple : période du 15 Déc. au 15 Février 1970-71).

7.4. Courbes d'étalonnage

Les 14 jaugages effectués avant le 30 Mars 1973 ont permis de tracer une première courbe d'étalonnage n° 731, les 16 traversées effectuées en 1975-76 confirment cette courbe en moyennes et hautes eaux. En 1974-75 cette courbe a été modifiée en basses eaux et elle porte le N°751.

C'est cette dernière qui a été utilisée pour la période postérieure à la crue de Mars, pour la période antérieure à cette crue, on a tracé une courbe basses eaux passant par les jaugages de cette période.

7.5. Débits

Comme il est dit ci-dessus, la station est très instable en basses eaux, les courbes d'étalonnage ne sont pas précises en deça de la cote (670), par conséquent les débits moyens journaliers sont obtenus par interpolation semi-logarithme entre les jaugages.

Les débits de Mars 1973 jusqu'à Novembre 1974 sont obtenus uniquement par interpolation (pas d'enregistrement limnimétrique pendant cette période). On a jugé utile de compléter l'année, même si les débits ne sont pas de tout précis, les apports, le sont plus ou moins. Pendant toute cette période, il n'y a pas eu de pluies intéressantes (excepté le 29 Août où il a plu 27,5 mm à Mekthar) on trouve le même débit journalier pendant la période qui s'étend du 1er Septembre au 3 Octobre 1970, ce palier existe en limnimétrie et a été confirmé par deux jaugages d'étiage (5 et 21 Septembre) qui ont donné le même débit soit 280 l.s.

Le débit max. instantané, et la cote max. de 1973-74 qui sont publiés dans la note (2) sont erronés.

BIBLIOGRAPHIE

- Les crues exceptionnelles de Mars 1973 en Tunisie (1)
Octobre 1973 - KALLEL et COLOMBANI.
- Les débits maxima instantanés annuels aux (2)
principales stations de la Majdah et
ses principaux affluents Mai 1976 - GHORBEL
- Annales hydrologiques de 1974-75 et (3)
de 1975-76.

TABLEAUX HYDROMETRIQUES ANNUELS

19/01/78

TUNISIE. GUED MEDJERDA

STATION GHARDIMAOU

CODE MECANO 48540110
CODE BIRH MC001

SUPERFICIE DU BASSIN 1480.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1970-1971

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANY	FEVK	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.0649	0.183	0.395	0.293	0.720	2.27	15.0	8.72	3.12	1.55	0.445	.0500
2	.0680	0.150	0.370	0.320	0.800	2.27	15.5	7.03	3.12	1.50	0.420	.0420
3	.0700	0.200	0.350	0.350	0.950	2.13	16.4	7.95	2.83	1.38	0.410	.0540
4	.0720	0.205	0.340	0.360	1.30	2.00	20.6	6.67	2.83	1.30	0.400	.0700
5	.0740	0.210	0.330	0.380	2.00	2.41	17.8	5.94	2.97	1.24	0.390	.0860
6	.0770	0.220	0.320	0.400	3.56	5.22	13.5	5.40	3.12	1.24	0.380	0.100
7	.0800	0.225	0.318	0.410	11.4	4.70	9.16	4.87	2.83	1.40	0.370	0.100
8	.0830	0.232	0.317	0.430	9.59	4.04	5.43	4.53	2.54	1.48	0.360	.0980
9	.0860	0.244	0.317	0.460	5.49	2.97	9.99	9.84	2.41	1.70	0.350	.0900
10	.0890	0.250	0.316	0.480	3.42	37.5	8.85	92.4	2.27	2.30	0.345	.0840
11	.0920	0.260	0.316	0.518	2.69	50.6	7.40	123	2.54	3.12	0.340	.0780
12	.0940	0.270	0.315	0.540	2.54	30.1	6.48	23.6	5.75	0.940	0.330	.0740
13	.0970	0.280	0.313	0.580	2.13	9.95	6.36	15.3	6.24	0.850	0.320	.0680
14	0.102	0.290	0.311	0.600	1.80	8.33	5.88	11.6	4.77	0.780	0.312	.0640
15	0.105	1.88	0.310	0.620	1.93	7.21	5.64	9.28	5.15	0.738	0.300	.0580
16	0.110	1.21	0.309	0.660	4.17	6.30	7.66	8.14	4.21	0.690	0.295	.0570
17	0.114	0.708	0.308	0.700	42.4	8.99	9.26	7.21	2.68	0.660	0.290	.0530
18	0.120	0.700	0.307	0.780	9.27	7.84	6.48	6.85	2.54	0.630	0.280	.0500
19	0.124	0.680	0.306	0.820	21.3	5.40	5.94	6.30	2.41	0.618	0.278	.0470
20	0.126	0.650	0.304	0.900	23.3	62.8	5.40	5.94	2.27	0.590	0.270	.0460
21	0.130	0.620	0.302	1.10	11.9	25.9	4.00	5.58	2.27	0.570	0.268	.0430
22	0.135	0.600	0.301	1.30	7.03	13.5	3.64	5.22	2.00	0.558	0.240	.0400
23	0.140	0.580	0.300	1.80	5.94	10.2	4.82	4.87	2.00	0.540	0.210	.0380
24	0.146	0.560	0.300	1.40	6.66	37.6	7.66	4.70	2.00	0.520	0.190	0.365
25	0.150	0.540	0.300	1.10	5.64	64.2	6.00	6.12	1.75	0.510	0.160	0.225
26	0.155	0.510	0.300	0.940	4.21	44.3	4.70	3.28	1.59	0.500	0.140	0.165
27	0.160	0.490	0.299	0.900	4.04	33.1	4.37	3.73	1.59	0.485	0.120	0.120
28	0.166	0.470	0.298	0.850	3.27	19.1	4.70	3.57	2.27	0.470	.0900	.0900
29	0.172	0.450	0.297	0.800	2.97		10.2	3.42	2.00	0.460	.0760	.0800
30	0.180	0.430	0.294	0.750	2.83		35.6	3.27	2.00	0.450	.0660	.0640
31		0.410		0.730	2.69		12.8		1.59		.0550	.0525
MOY	0.113	0.476	0.315	0.718	6.71	18.2	9.59	13.8	2.83	0.992	0.274	.0858
(M3/S)												
TOT	0.292	1.27	0.818	1.92	18.0	44.1	25.7	35.8	7.57	2.57	0.734	0.230
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 242 M3/S EN AVRIL

DEBIT MOYEN ANNUEL 4.40 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 139 MILLIONS DE M3

LAKE D EAU ECOULEE 94 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION GHARDIMAOU

CODE MECANO 48540110

CODE BIRH MC001

SUPERFICIE DU BASSIN 1400.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1971-1972

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DRJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANY	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AGUT
1	-0480	1.65	0.820	0.900	0.880	9.68	5.22	9.31	8.51	2.40	0.850	0.273
2	-0460	27.5	0.760	0.860	0.870	8.51	5.59	7.04	22.3	2.37	0.810	0.263
3	-0760	30.0	0.720	0.820	0.860	7.40	9.83	4.53	28.2	2.30	0.780	0.252
4	0.110	6.12	0.700	4.04	0.840	6.85	8.82	4.04	10.1	2.28	0.760	0.236
5	0.150	5.32	0.680	0.940	0.830	6.30	5.94	3.73	8.51	2.15	0.750	0.563
6	0.200	3.64	0.660	0.900	0.940	5.76	11.0	3.42	7.77	2.10	0.730	0.556
7	0.180	2.64	0.640	1.08	1.05	5.22	6.48	3.12	7.04	2.03	0.700	0.530
8	0.164	2.13	0.620	1.75	1.18	5.04	5.22	2.97	7.21	1.98	0.680	0.520
9	0.140	1.41	0.600	1.25	1.26	10.7	4.53	2.97	6.48	1.90	0.660	0.500
10	0.122	2.11	0.580	1.20	2.20	6.36	7.93	3.57	7.22	1.85	0.640	0.460
11	0.112	2.26	0.560	3.40	3.80	9.71	10.1	95.8	5.84	1.90	0.620	0.470
12	-0940	1.23	0.550	2.66	5.38	7.40	6.12	21.6	5.22	2.65	0.604	0.450
13	-0820	1.70	0.540	2.00	4.14	19.3	5.22	77.7	5.04	2.40	0.580	0.430
14	0.120	1.20	0.520	1.60	3.12	7.97	4.53	49.0	5.03	2.15	0.538	0.402
15	0.225	1.10	0.520	1.25	2.41	6.85	4.37	18.9	5.02	1.80	0.520	0.390
16	0.605	1.00	0.700	1.20	2.00	5.94	4.04	14.0	4.70	1.60	0.500	0.370
17	0.450	0.900	0.680	1.17	1.59	5.22	4.21	11.8	4.87	1.50	0.480	0.350
18	0.290	0.880	0.670	1.14	1.59	4.87	11.8	10.5	4.37	1.40	0.460	0.340
19	0.250	0.820	0.660	1.10	2.41	8.37	6.48	20.9	4.37	1.37	0.440	0.330
20	0.220	0.800	0.630	1.08	68.6	7.09	4.87	16.0	4.04	1.30	0.430	0.320
21	0.190	0.750	0.620	1.06	36.6	7.22	4.37	9.88	3.73	1.24	0.420	0.310
22	0.180	0.740	0.600	1.03	16.3	4.53	4.04	8.71	3.73	1.20	0.400	0.300
23	1.30	0.720	0.700	1.01	22.3	4.37	3.73	7.77	3.42	1.17	0.390	0.285
24	1.17	0.680	0.930	1.00	113	4.04	3.44	7.03	3.12	1.12	0.370	0.270
25	1.16	0.660	1.06	0.980	36.8	4.21	5.59	7.03	3.27	1.08	0.360	0.260
26	10.8	0.640	1.24	0.960	24.2	2.54	6.67	10.6	2.97	1.02	0.344	0.250
27	4.50	0.630	1.10	0.950	97.1	7.03	5.05	7.21	2.83	0.990	0.330	0.240
28	1.41	0.620	1.10	0.930	85.0	5.40	5.05	75.1	2.54	0.920	0.320	0.230
29	0.939	0.700	0.960	0.920	3.25	5.04	4.37	11.6	2.54	0.900	0.310	0.220
30	0.819	0.820	0.930	0.900	15.0		3.73	8.14	2.47	0.860	0.298	0.200
31		0.940		0.880	12.1		6.85		2.41		0.286	0.190
MOY	0.872	3.30	0.735	1.32	18.3	6.86	5.97	17.8	6.29	1.66	0.527	0.348
(M3/S)												
TOT	2.26	8.84	1.91	3.54	49.0	17.2	16.0	46.1	16.8	4.31	1.41	0.931
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 184 M3/S-EN JANVIER

DEBIT MOYEN ANNUEL 5.32 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 168 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 114 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION GHARDIMADU

CODE MECANO 40540110
CODE BIRH MC001

SUPERFICIE DU BASSIN 1400.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANY	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0.365	0.880	0.880	0.680	7.22	7.80	27.1	41.7	5.60	1.95	1.30	0.560
2	0.365	0.820	0.860	1.00	4.70	8.70	21.6	36.4	5.20	1.90	1.28	0.570
3	0.365	0.780	0.830	1.60	9.13	7.95	20.8	31.5	5.00	1.85	1.25	0.600
4	0.444	0.740	0.810	1.42	5.84	7.77	46.3	27.2	4.80	3.80	1.20	0.630
5	0.820	0.710	0.790	1.35	12.2	13.7	29.1	24.5	4.50	4.33	1.18	0.640
6	1.79	0.680	0.770	1.26	5.76	19.3	15.3	23.1	4.30	3.65	1.14	0.720
7	6.37	0.660	0.750	1.18	4.21	9.89	12.3	20.4	3.90	2.95	1.11	0.760
8	2.69	9.29	0.730	1.12	3.89	8.71	11.4	16.7	3.70	2.70	1.08	0.780
9	4.41	4.08	0.710	1.10	3.70	7.77	9.28	14.0	3.35	2.45	1.04	0.820
10	2.13	1.93	0.700	1.08	3.50	7.40	9.09	14.9	3.28	2.35	1.02	0.860
11	1.24	1.59	0.680	1.06	3.40	6.85	8.33	13.6	3.80	2.28	0.990	0.865
12	1.09	1.41	0.670	1.04	3.20	8.33	19.3	13.1	3.60	2.25	0.960	0.845
13	0.939	1.24	0.660	1.02	3.18	11.2	33.7	13.1	3.40	2.20	0.940	0.820
14	0.820	1.10	0.650	1.00	3.10	7.77	20.8	10.9	3.38	2.15	0.910	0.760
15	1.24	1.00	0.640	1.22	3.00	7.58	18.9	10.7	3.30	2.10	0.880	0.730
16	1.10	0.930	0.620	1.80	2.90	6.48	12.3	10.5	3.25	2.00	0.860	0.705
17	0.989	0.840	0.610	1.60	2.88	6.12	36.8	9.56	3.15	1.95	0.840	0.690
18	0.939	0.800	0.590	1.40	2.80	7.59	36.5	10.4	3.10	1.80	0.820	0.670
19	0.928	0.820	0.580	1.15	2.75	7.58	20.4	54.5	3.00	1.85	0.800	0.660
20	0.880	1.09	0.570	0.920	2.70	7.40	14.3	22.2	2.90	1.80	0.770	0.640
21	0.840	3.42	0.560	0.890	2.65	8.70	12.1	13.4	2.88	1.75	0.750	0.610
22	0.780	2.13	0.550	0.670	2.60	12.1	11.2	11.1	2.85	1.70	0.730	0.590
23	0.760	1.41	0.530	0.860	2.98	12.1	11.2	10.2	2.75	1.65	0.710	0.570
24	0.730	1.34	0.520	1.24	104	10.3	17.1	10.4	2.82	1.60	0.685	0.580
25	0.700	1.20	0.510	2.03	154	8.18	16.8	9.10	3.40	1.55	0.675	0.660
26	0.680	1.19	0.500	2.00	90.6	18.1	20.7	8.17	2.90	1.50	0.650	0.740
27	0.660	1.13	0.490	1.69	30.3	70.7	296	7.30	2.60	1.47	0.635	0.886
28	0.630	1.07	0.486	1.58	19.6	35.1	1700	6.61	2.40	1.42	0.620	0.870
29	0.930	1.03	0.480	1.41	27.3		253	5.93	2.30	1.39	0.600	0.840
30	0.880	0.982	0.470	1.24	13.7		72.0	5.80	2.20	1.35	0.580	0.815
31		0.940		2.27	10.9		45.0		2.15		0.570	0.780
MOY	1.25	1.52	0.640	1.29	17.7	12.5	92.9	16.9	3.41	2.19	0.890	0.715
(M3/S)												
TOT	3.24	4.08	1.66	3.46	47.4	30.3	248	43.8	9.14	5.68	2.38	1.93
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 2370 M3/S EN MARS

DEBIT MOYEN ANNUEL 12.7 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 401 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 272 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION CHARDINAOU

CODE MECANO 48540110

CODE BIRH MCOOL

SUPERFICIE DU BASSIN 1400.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1973-1974

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0.760	0.980	1.38	1.24	1.40	1.33	5.54	20.0	2.60	0.460	0.125	.0500
2	0.700	0.900	1.29	1.30	1.45	1.23	4.67	23.0	2.40	0.450	0.120	.0400
3	0.760	0.840	1.26	1.37	2.29	1.13	4.07	7.03	2.30	0.430	0.108	.0350
4	0.758	0.820	1.22	1.43	2.20	1.10	3.62	5.04	2.13	0.415	0.100	.0300
5	0.740	0.810	1.20	1.50	1.80	1.07	7.37	4.79	2.00	0.400	.0980	.0250
6	0.720	0.790	1.18	1.57	1.75	1.03	6.86	6.68	1.85	0.390	.0960	.0200
7	0.700	0.770	1.15	1.50	1.72	0.980	5.04	7.61	1.75	0.380	.0940	.0170
8	0.680	0.750	1.12	1.43	1.70	1.13	3.50	6.14	1.65	0.375	.0915	.0150
9	0.665	0.740	1.10	1.37	1.67	2.46	3.40	3.73	1.55	0.370	.0900	.0130
10	0.650	0.720	1.08	1.33	1.65	1.70	3.20	3.41	1.45	0.360	.0870	.0120
11	0.630	0.700	1.04	1.26	1.62	1.45	3.00	3.74	1.36	0.350	.0850	.0110
12	0.620	0.683	1.03	1.22	1.60	1.34	2.83	3.51	1.26	0.340	.0840	.0100
13	0.600	0.670	1.01	1.95	1.56	1.23	2.66	3.00	1.16	0.330	.0820	.0098
14	0.580	0.658	0.980	10.5	1.54	1.34	2.46	2.81	1.10	0.325	.0800	.0070
15	0.570	0.640	0.960	6.50	1.52	6.86	2.29	13.4	1.03	0.320	.0780	.0060
16	0.550	0.630	0.940	3.62	1.50	5.04	14.9	4.09	0.960	0.310	0.160	.0055
17	0.540	0.610	0.920	2.91	1.48	3.20	6.26	3.31	0.900	0.305	0.220	.0052
18	0.530	0.600	0.890	2.55	1.47	9.56	3.41	3.10	0.840	0.298	.0820	.0050
19	0.620	0.580	0.870	2.28	1.45	4.31	2.81	3.41	0.790	0.290	.0860	.0048
20	0.650	0.578	0.860	1.90	1.42	2.81	2.63	2.64	0.740	0.280	.0800	.0047
21	0.700	0.600	0.830	1.60	1.40	2.63	2.29	2.29	0.710	0.275	.0900	.0047
22	0.760	0.620	0.820	1.57	1.39	2.46	2.13	2.13	0.680	0.270	0.105	.0046
23	0.820	0.650	0.860	1.50	1.37	15.8	1.98	2.13	0.650	0.250	0.120	.0110
24	0.900	0.680	0.880	1.43	1.34	26.4	1.84	2.37	0.630	0.230	0.130	.0240
25	0.980	0.720	0.920	1.42	1.32	13.8	1.84	24.0	0.600	0.210	0.150	.0550
26	1.08	0.780	0.980	1.50	1.30	8.03	1.70	7.48	0.580	0.190	0.155	.0780
27	1.15	1.47	1.03	1.60	1.28	12.0	1.58	4.43	0.560	0.180	0.130	.0720
28	1.23	2.29	1.07	1.70	1.27	9.56	1.56	3.31	0.540	0.165	0.100	.0660
29	1.20	3.75	1.12	1.76	1.72		1.50	3.00	0.520	0.150	.0860	.0620
30	1.04	2.29	1.18	1.80	1.57		1.42	2.80	0.500	0.140	.0700	.0580
31		1.51		1.63	1.45		1.35		0.480		.0580	.0500

MOY 0.764 0.962 1.04 2.14 1.56 5.04 3.54 6.17 1.17 0.308 0.105 .0261 (M3/S)

TOT 1.98 2.58 2.69 5.72 4.18 12.2 9.48 16.0 3.13 0.798 0.280 .0700 (MILLIONS DE M3)

CRUE MAXI OBSERVEE 48.9 M3/S EN AVRIL

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.87 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 59.0 MILLION DE M3

LANE D EAU ECOULEE 40 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION JENDOUBA PR GP 17

CODE MECANO 48540160
CODE BIRH MC028

SUPERFICIE DU BASSIN 2420.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1970-1971

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0.890	0.793	0.850	0.817	1.33	4.60	41.5	19.3	5.48	1.78	0.920	0.600
2	0.880	0.792	0.820	0.814	2.24	4.35	36.0	12.7	5.20	1.73	0.910	0.490
3	0.878	0.790	0.795	0.808	3.30	4.20	32.0	11.0	4.90	1.65	0.890	0.977
4	0.870	0.815	0.760	0.802	4.00	4.00	28.0	9.70	4.50	1.62	0.870	0.950
5	0.870	0.840	0.795	0.800	5.00	4.50	25.0	8.80	4.20	1.60	0.857	0.925
6	0.868	0.860	0.810	0.800	3.80	5.15	23.0	8.00	4.10	1.58	0.840	0.910
7	0.867	0.895	0.840	0.800	2.70	5.59	21.0	7.40	3.95	1.53	0.820	0.880
8	0.866	0.920	0.860	0.800	12.4	5.93	19.0	6.80	3.80	1.50	0.800	0.860
9	0.860	0.950	0.880	0.800	12.1	25.2	17.0	6.70	3.70	1.47	0.790	0.850
10	0.858	0.990	0.918	0.800	8.76	94.5	15.0	76.6	3.60	1.45	0.770	0.830
11	0.856	1.02	0.940	0.820	6.70	68.2	13.0	165	3.50	1.42	0.760	0.800
12	0.850	1.04	0.970	0.900	6.28	54.6	11.0	66.2	4.50	1.38	0.740	0.780
13	0.845	1.07	1.00	0.980	6.66	32.2	9.60	27.5	5.30	1.36	0.728	0.763
14	0.841	1.12	1.04	1.06	7.24	18.8	8.30	20.0	8.25	1.33	0.715	0.750
15	0.839	1.16	1.06	1.13	11.2	17.5	7.40	13.6	9.72	1.30	0.690	0.725
16	0.838	1.19	1.09	1.23	24.3	16.0	6.30	10.0	7.86	1.27	0.680	0.715
17	0.835	1.22	1.08	1.33	33.0	15.0	7.99	9.58	5.50	1.25	0.670	0.700
18	0.832	1.27	1.03	1.45	17.6	13.3	11.2	9.31	4.00	1.22	0.660	0.684
19	0.829	1.28	1.01	1.60	12.3	22.5	10.0	8.77	2.70	1.20	0.660	0.680
20	0.826	1.24	0.970	11.2	7.95	41.1	8.44	8.51	2.55	1.18	0.659	0.678
21	0.823	1.22	0.940	11.9	6.69	58.9	7.99	6.40	2.50	1.15	0.658	0.670
22	0.820	1.17	0.900	10.0	6.63	22.5	6.75	7.74	2.40	1.12	0.652	0.665
23	0.817	1.13	0.870	8.00	6.16	17.1	7.55	7.36	2.35	1.10	0.645	0.660
24	0.814	1.10	0.830	4.70	5.70	28.0	7.24	7.11	2.25	1.09	0.640	0.657
25	0.810	1.07	0.825	3.50	5.48	85.9	1.44	6.75	2.20	1.07	0.640	0.650
26	0.807	1.03	0.820	2.40	5.47	58.7	7.43	6.16	2.13	1.04	0.638	0.640
27	0.803	1.00	0.820	2.10	5.26	52.0	7.00	6.10	2.08	1.02	0.635	0.639
28	0.801	0.960	0.820	1.80	5.04	45.0	6.60	5.60	2.00	0.990	0.627	0.636
29	0.800	0.940	0.820	1.60	4.83		6.20	5.30	1.93	0.970	0.620	0.627
30	0.795	0.900	0.818	1.50	4.82		5.80	5.04	1.89	0.950	0.618	0.620
31		0.870		1.40	4.72		7.00		1.82		0.610	0.615
MOY	0.840	1.02	0.899	2.54	8.05	29.5	13.6	19.6	3.90	1.31	0.723	0.746
(M3/S)												
TOT	2.18	2.73	2.33	6.79	21.6	71.3	36.5	50.9	10.4	3.40	1.94	2.00
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 188 M3/S EN AVRIL

DEBIT MOYEN ANNUEL 6.72 M3/S

APPORT TOT. ANNUEL 212 MILLIONS DE M3

LANE D'EAU ECOULEE 88 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION JENDOUBA PR GP 17

CODE MECANO 48540160
CODE BIRH MC028

SUPERFICIE DU BASSIN 2420.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1971-1972

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR:	MAI	JUIN	JUIL	ACQ
1	0.620	19.8	1.32	1.28	1.47	15.5	8.00	12.6	31.3	3.80	1.19	1.00
2	0.650	17.0	1.32	1.32	1.46	12.2	7.80	12.2	32.6	3.50	1.17	1.00
3	0.680	8.60	1.32	1.36	1.43	9.60	7.50	11.7	41.6	3.10	1.13	0.980
4	0.715	7.99	1.32	1.40	1.41	9.30	15.1	7.99	24.4	2.80	1.10	0.970
5	0.715	7.61	1.31	1.43	1.38	9.00	15.0	6.99	13.9	2.60	1.08	0.960
6	0.780	6.80	1.31	1.46	1.37	8.70	14.5	5.70	11.9	2.45	1.05	0.940
7	0.800	6.30	1.31	1.50	1.35	8.40	14.1	5.50	10.7	2.35	1.03	0.925
8	0.798	5.50	1.30	1.90	6.37	8.00	13.5	5.40	9.80	2.26	1.00	0.918
9	0.797	4.80	1.30	2.35	9.59	7.70	12.5	5.20	8.40	2.18	0.980	0.895
10	0.795	4.20	1.30	2.80	5.23	9.40	13.4	5.18	7.40	2.10	0.950	0.880
11	0.790	3.90	1.29	3.50	4.46	13.1	14.1	21.2	7.20	2.13	0.937	0.870
12	0.783	3.70	1.29	3.90	3.10	10.6	22.4	191	6.70	2.20	0.918	0.852
13	0.779	3.50	1.29	3.30	2.40	15.3	13.0	226	6.40	2.23	0.900	0.840
14	0.777	3.35	1.28	3.00	2.37	10.0	11.2	135	6.00	2.30	0.940	0.830
15	0.770	3.23	1.28	2.60	2.35	9.90	11.6	54.1	5.60	2.35	0.980	0.820
16	0.768	3.00	1.28	2.20	2.30	9.60	12.0	27.1	5.40	2.40	1.01	0.800
17	0.767	2.70	1.28	1.90	2.25	9.20	12.3	23.6	5.20	1.63	0.960	0.780
18	0.760	2.50	1.27	1.81	2.20	8.80	12.4	18.0	5.18	1.60	0.930	0.770
19	0.770	2.23	1.27	1.78	2.15	8.60	12.8	15.1	5.30	1.57	0.900	0.760
20	0.780	2.06	1.26	1.76	11.4	8.20	11.5	15.9	5.40	1.53	0.870	0.750
21	0.792	1.90	1.26	1.73	59.0	7.80	10.0	16.5	5.50	1.50	0.850	0.740
22	0.803	1.75	1.26	1.70	13.2	7.60	8.60	17.5	5.60	1.46	0.825	0.725
23	0.820	1.60	1.26	1.68	106	7.10	7.40	18.0	5.15	1.43	0.800	0.720
24	0.835	1.47	1.25	1.67	75.3	7.00	6.60	19.0	4.50	1.40	0.770	0.700
25	0.850	1.37	1.25	1.63	66.0	7.20	6.00	20.0	4.00	1.35	0.760	0.720
26	5.05	1.35	1.25	1.60	54.0	16.2	5.80	21.0	3.70	1.32	0.800	0.740
27	3.60	1.34	1.24	1.58	43.0	14.4	5.70	23.0	3.40	1.30	0.820	0.760
28	2.60	1.33	1.24	1.57	35.0	10.8	5.80	25.0	3.45	1.27	0.860	0.780
29	1.70	1.33	1.23	1.53	27.0	8.30	6.00	27.0	3.50	1.24	0.880	0.800
30	1.14	1.32	1.27	1.52	23.0		6.20	29.0	3.60	1.21	0.920	0.860
31		1.32		1.49	17.0		7.60		3.80		0.960	0.920
MOY	1.11	4.35	1.28	1.94	18.9	9.91	10.7	34.0	9.57	2.02	0.944	0.839
(M3/S)												
TOT	2.88	11.7	3.35	5.21	50.5	24.8	28.5	88.3	25.6	5.23	2.53	2.25
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 309 M3/S EN AVRIL

DEBIT MOYEN ANNUEL 7.93 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 250 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 104 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION JENDOUBA PR GP 17

CODE MECANO 48540160

CODE BIRH MC028

SUPERFICIE DU BASSIN 2420.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0.530	1.28	1.67	1.65	9.88	25.0	26.0	60.0	7.60	3.10	2.13	1.60
2	0.980	1.25	1.67	1.80	8.23	24.0	22.0	45.0	7.40	3.08	2.11	1.58
3	1.06	1.20	1.66	1.87	10.6	22.5	22.0	35.0	7.00	3.06	2.08	1.57
4	1.13	1.18	1.66	1.97	9.65	22.0	18.5	30.0	6.80	3.05	2.05	1.55
5	1.17	1.14	1.66	2.08	7.15	20.0	17.5	25.0	6.50	9.86	2.03	1.50
6	1.25	1.12	1.66	2.21	10.8	19.5	16.5	22.5	6.30	9.00	2.01	1.48
7	1.30	1.10	1.66	2.30	7.71	18.3	15.6	21.0	6.00	7.80	1.98	1.46
8	7.00	3.00	1.66	2.43	6.45	17.5	15.0	20.0	5.74	7.00	1.97	1.47
9	5.48	9.76	1.66	2.60	5.99	16.5	14.3	18.0	5.58	6.00	1.95	1.35
10	5.12	6.20	1.65	2.50	5.87	16.0	13.5	17.0	5.38	5.40	1.92	1.36
11	4.13	4.50	1.65	2.42	5.70	15.0	13.0	16.5	5.15	4.60	1.88	1.33
12	3.70	3.20	1.65	2.30	5.70	14.5	12.5	15.5	4.85	4.20	1.84	1.25
13	2.50	2.20	1.64	2.20	6.52	13.8	42.6	15.0	4.70	3.70	1.80	1.27
14	1.90	1.50	1.64	2.13	7.04	13.0	41.9	14.7	4.55	3.26	1.75	1.25
15	1.60	1.25	1.63	2.10	6.12	12.5	23.9	14.2	4.30	2.78	1.71	1.24
16	1.20	1.23	1.63	2.12	5.76	11.7	21.7	13.9	4.20	2.75	1.70	1.24
17	0.950	1.20	1.63	2.14	5.70	11.2	28.9	13.3	4.00	2.70	1.70	1.23
18	0.800	1.18	1.63	2.17	5.65	12.0	59.7	12.7	3.85	2.70	1.69	1.23
19	0.770	1.15	1.63	2.22	5.91	13.0	36.0	12.3	3.70	2.65	1.69	1.22
20	0.760	2.20	1.63	2.25	5.87	14.0	25.1	11.8	3.54	2.58	1.68	1.22
21	0.750	3.90	1.62	2.30	5.37	15.0	20.0	11.3	3.40	2.53	1.68	1.21
22	0.740	3.20	1.62	2.32	5.04	16.8	15.3	10.9	3.30	2.50	1.67	1.21
23	0.730	2.70	1.62	2.35	5.04	18.5	15.3	10.4	3.20	2.45	1.67	1.20
24	0.720	2.30	1.62	2.40	36.6	20.0	15.7	10.0	3.20	2.40	1.66	1.20
25	0.710	2.10	1.62	2.43	244	22.3	15.1	9.70	3.20	2.38	1.66	1.19
26	0.700	1.80	1.61	2.47	173	22.0	19.2	9.30	3.20	2.35	1.65	1.18
27	0.690	1.70	1.61	2.50	83.8	21.6	248	9.00	3.19	2.30	1.64	1.18
28	1.80	1.68	1.61	2.53	33.9	49.2	1630	8.50	3.18	2.28	1.63	1.17
29	4.46	1.68	1.61	2.57	49.8		703	8.40	3.18	2.23	1.62	1.17
30	1.32	1.68	1.60	2.60	29.0		194	7.90	3.17	2.18	1.61	1.16
31		1.67		4.36	26.5		96.9		3.11		1.60	1.16
MOY	1.88	2.30	1.64	2.33	26.9	18.5	111	17.6	4.60	3.76	1.80	1.31
(M3/S)												
TOT	4.87	6.16	4.24	6.25	72.1	44.7	298	45.7	12.3	9.75	4.82	3.50
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 2420 M3/S-EN MARS

DEBIT MOYEN ANNUEL 16.2 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 513 MILLIONS DE M3

LAKE D EAU ECOULEE 212 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION JENDOUBA PR GP 17

CODE MECANO 48540160

CODE BIRN MC028

SUPERFICIE DU BASSIN 2420.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0.630	1.28	1.67	1.55	9.88	25.0	26.0	60.0	7.60	3.10	2.13	1.60
2	0.980	1.25	1.67	1.80	8.23	24.0	22.0	45.0	7.40	3.08	2.11	1.58
3	1.06	1.20	1.66	1.87	10.6	22.5	22.0	35.0	7.00	3.06	2.08	1.57
4	1.13	1.18	1.66	1.97	9.65	22.0	18.5	30.0	6.80	3.05	2.05	1.55
5	1.17	1.14	1.66	2.08	7.15	20.0	17.5	25.0	6.50	9.86	2.03	1.50
6	1.25	1.12	1.66	2.21	10.8	19.5	16.5	22.5	6.30	9.00	2.01	1.48
7	1.30	1.10	1.66	2.30	7.71	18.3	15.6	21.0	6.00	7.80	1.98	1.46
8	7.00	3.00	1.66	2.43	6.45	17.5	15.0	20.0	5.74	7.00	1.97	1.42
9	5.48	9.76	1.66	2.60	5.99	16.5	14.3	18.0	5.58	6.00	1.95	1.36
10	5.12	6.20	1.65	2.50	5.87	16.0	13.5	17.0	5.38	5.40	1.92	1.36
11	4.13	4.50	1.65	2.42	5.70	15.0	13.0	16.5	5.15	4.60	1.88	1.33
12	3.70	3.20	1.65	2.30	5.70	14.5	12.5	15.5	4.85	4.20	1.84	1.29
13	2.50	2.20	1.64	2.20	6.52	13.8	42.6	15.0	4.70	3.70	1.80	1.27
14	1.90	1.50	1.64	2.13	7.04	13.0	41.9	14.7	4.55	3.26	1.75	1.25
15	1.40	1.25	1.63	2.10	6.12	12.5	23.9	14.2	4.30	2.78	1.71	1.24
16	1.20	1.23	1.63	2.12	5.76	11.7	21.7	13.9	4.20	2.75	1.70	1.24
17	0.950	1.20	1.63	2.16	5.70	11.2	28.9	13.3	4.00	2.70	1.70	1.23
18	0.800	1.18	1.63	2.17	5.65	12.0	59.7	12.7	3.85	2.70	1.69	1.23
19	0.770	1.15	1.63	2.22	5.91	13.0	36.0	12.3	3.70	2.65	1.69	1.22
20	0.760	2.20	1.63	2.25	5.87	14.0	25.1	11.8	3.54	2.58	1.68	1.22
21	0.750	3.90	1.62	2.30	5.37	15.0	20.0	11.3	3.40	2.53	1.68	1.21
22	0.740	3.20	1.62	2.32	5.04	16.8	15.3	10.9	3.30	2.50	1.67	1.21
23	0.730	2.70	1.62	2.35	5.04	18.5	15.3	10.4	3.20	2.45	1.67	1.20
24	0.720	2.30	1.62	2.40	36.6	20.0	15.7	10.0	3.20	2.40	1.66	1.20
25	0.710	2.10	1.62	2.43	244	22.3	15.1	9.70	3.20	2.38	1.66	1.19
26	0.700	1.80	1.61	2.47	173	22.0	19.2	9.30	3.20	2.35	1.65	1.18
27	0.690	1.70	1.61	2.50	83.8	21.6	248	9.00	3.19	2.30	1.64	1.18
28	1.80	1.68	1.61	2.53	33.9	49.2	1630	8.50	3.18	2.28	1.63	1.17
29	4.46	1.68	1.61	2.57	49.8		703	8.40	3.18	2.23	1.62	1.17
30	1.32	1.68	1.60	2.60	29.0		194	7.90	3.17	2.18	1.61	1.16
31		1.67		4.36	26.5		96.9		3.11		1.60	1.16
MOY	1.88	2.30	1.64	2.33	26.9	18.5	111	17.6	4.60	3.76	1.80	1.31
(M3/S)												
TOT	4.87	6.16	4.24	6.25	72.1	44.7	298	45.7	12.3	9.75	4.82	3.50
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 2420 M3/S-EN MARS

DEBIT MOYEN ANNUEL 16.2 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 513 MILLIONS DE M3

LAME D EAU ECOULEE 212 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION JENDOUBA PR CP 17

CODE MECANO 48540160

CODE BIRH MC028

SUPERFICIE DU BASSIN 2420.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1973-1974

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AGO.
1	2.10	1.04	2.30	1.33	2.60	1.75	6.20	7.00	4.50	1.11	0.532	0.668
2	2.00	1.20	1.80	1.50	2.55	1.73	6.40	29.6	4.00	1.08	0.535	0.668
3	1.93	1.40	1.78	1.70	2.51	1.71	6.60	17.9	3.50	1.06	0.538	0.668
4	1.83	1.52	1.75	1.90	2.47	1.70	6.80	12.0	3.40	1.04	0.541	0.668
5	1.77	1.80	1.72	2.20	2.43	1.69	7.20	10.6	2.90	1.02	0.544	0.668
6	1.71	1.78	1.69	2.50	2.39	1.67	7.70	9.45	2.80	0.990	0.547	0.668
7	1.66	1.74	1.66	2.70	2.36	1.80	7.00	8.51	2.70	0.960	0.550	0.668
8	1.60	1.70	1.63	3.00	2.33	2.10	6.80	7.61	2.60	0.940	0.553	0.668
9	1.53	1.67	1.61	3.40	2.30	2.30	6.60	6.75	2.40	0.915	0.558	0.668
10	1.47	1.63	1.60	3.70	2.26	2.28	6.30	6.28	2.30	0.890	0.563	0.668
11	1.41	1.60	1.59	4.20	2.22	2.23	6.00	5.80	2.10	0.870	0.569	0.668
12	1.35	1.57	1.59	4.70	2.18	2.20	5.50	5.40	2.00	0.850	0.579	0.668
13	1.29	1.53	1.58	5.40	2.13	2.17	5.00	5.00	1.90	0.830	0.590	0.668
14	1.26	1.51	1.58	6.00	2.10	2.13	4.70	4.80	1.80	0.815	0.610	0.668
15	1.23	1.48	1.58	10.9	2.08	4.30	4.50	6.50	1.70	0.790	0.620	0.668
16	1.16	1.47	1.56	8.20	2.01	9.60	9.60	10.5	1.65	0.785	0.624	0.668
17	1.12	1.43	1.55	6.40	2.00	6.80	14.6	7.35	1.60	0.770	0.628	0.668
18	1.06	1.42	1.53	5.00	1.98	5.50	0.20	6.98	1.55	0.760	0.640	0.668
19	1.05	1.41	1.51	3.70	1.96	9.40	5.30	7.27	1.50	0.740	0.650	0.668
20	1.04	1.40	1.50	3.40	1.94	6.60	5.00	6.43	1.45	0.720	0.658	0.668
21	1.03	1.39	1.48	3.20	1.92	5.40	4.50	5.65	1.40	0.710	0.660	0.668
22	1.02	1.39	1.46	3.10	1.90	4.90	4.20	5.00	1.35	0.690	0.670	0.668
23	1.01	1.38	1.44	3.05	1.88	6.80	3.90	3.90	1.30	0.670	0.670	0.668
24	1.00	1.37	1.44	3.00	1.86	23.6	3.60	6.47	1.28	0.657	0.668	0.668
25	0.993	1.37	1.42	2.95	1.84	30.3	3.50	8.83	1.25	0.640	0.668	0.668
26	0.980	2.10	1.40	2.90	1.82	13.8	3.30	22.8	1.23	0.620	0.668	0.668
27	0.970	4.70	1.38	2.83	1.80	9.72	3.20	10.0	1.20	0.610	0.668	0.668
28	0.960	5.00	1.36	2.80	1.79	11.3	3.10	7.55	1.18	0.595	0.668	0.668
29	0.950	6.00	1.35	2.75	1.77		2.93	6.51	1.17	0.580	0.668	0.668
30	0.940	7.06	1.34	2.70	1.76		2.80	5.00	1.15	0.550	0.668	0.668
31		5.00		2.65	1.75		2.70		1.14		0.668	0.668
MOY	1.31	2.16	1.57	3.67	2.09	6.27	5.60	8.78	2.00	0.809	0.612	0.440
(M3/S)												
TOT	3.41	5.79	4.08	9.83	5.61	15.2	15.0	22.8	5.36	2.10	1.64	1.71
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 44.7 M3/S EN AVRIL

DEBIT MOYEN ANNUEL 2.93 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 92.4 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 38 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION BOU SALEM GP N.6

CODE MECANO 48540180

CODE BIRH MC007

SUPERFICIE DU BASSIN 16330.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1970-1971

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJS) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	3.33	3.40	2.95	3.10	3.10	3.90	65.7	27.0	7.80	4.50	6.20	6.20
2	3.00	3.35	2.90	3.02	3.00	3.72	48.9	17.8	7.40	3.35	7.00	6.60
3	2.60	3.30	2.80	3.00	5.12	3.70	69.2	21.5	7.00	3.14	7.70	7.00
4	2.50	3.20	2.75	2.95	4.97	3.10	60.9	22.4	6.70	3.10	7.20	7.20
5	2.80	3.15	2.70	2.90	4.80	13.3	63.8	15.8	6.20	3.00	7.00	7.60
6	9.20	3.10	2.65	2.85	6.17	14.9	43.8	9.40	6.10	2.90	6.80	8.00
7	4.50	3.00	2.60	2.80	13.4	15.2	31.8	8.16	5.80	2.80	6.20	8.30
8	3.70	2.95	4.50	2.77	16.2	8.75	24.0	7.35	5.60	2.79	5.60	8.80
9	3.60	2.90	4.48	2.70	9.24	6.30	21.4	13.5	5.20	5.80	5.20	9.40
10	3.50	2.87	4.40	2.65	5.92	97.9	19.8	232	6.80	7.40	5.60	9.80
11	3.30	2.80	4.30	2.60	5.20	135	17.1	279	15.5	6.50	7.00	10.3
12	3.25	2.79	4.20	2.60	4.87	111	13.4	164	19.2	5.80	7.20	10.8
13	3.20	2.70	4.10	2.55	4.56	80.0	11.9	86.0	13.8	5.40	6.80	11.4
14	3.15	3.50	4.05	2.80	4.42	68.5	10.7	50.8	10.9	5.00	6.00	11.5
15	3.20	4.00	4.00	3.00	4.00	22.3	10.0	36.1	8.80	4.50	5.50	11.5
16	3.00	7.40	3.90	3.42	37.0	21.0	11.0	27.8	8.00	4.15	3.50	11.2
17	2.90	5.50	3.85	3.68	110	19.5	16.7	24.9	7.00	4.00	5.90	11.5
18	2.85	4.50	3.80	3.58	71.9	18.7	17.8	16.0	6.40	3.70	6.00	10.0
19	2.80	4.20	3.75	3.40	44.3	23.0	14.1	13.0	5.80	3.60	6.80	9.50
20	2.70	4.00	3.70	3.25	49.9	39.2	9.92	11.8	5.50	3.40	7.20	9.00
21	2.65	3.80	3.60	32.3	35.0	99.0	9.00	10.6	5.10	3.20	10.8	8.50
22	2.60	3.65	3.55	69.2	22.3	57.4	7.35	9.92	4.80	4.20	9.00	8.20
23	2.57	3.50	3.50	20.5	19.5	62.8	7.46	9.13	4.50	5.80	7.60	7.70
24	2.53	3.42	3.45	12.3	13.0	136	12.2	2.26	4.20	5.60	7.00	7.60
25	2.50	3.40	3.40	8.06	11.0	183	17.9	7.35	3.90	5.10	6.50	10.5
26	2.47	3.30	3.30	3.88	8.16	130	12.4	6.60	3.60	4.80	8.00	8.20
27	3.00	3.25	3.25	3.46	6.30	102	8.32	6.50	3.35	4.60	9.00	10.5
28	3.60	3.20	3.20	3.40	5.20	81.4	9.69	6.30	3.25	4.40	8.00	10.0
29	3.55	3.15	3.15	3.35	4.57		22.8	6.50	3.10	5.00	7.60	9.70
30	3.45	3.07	3.20	3.25	4.20		70.4	5.92	2.90	5.60	7.20	9.30
31		3.00		3.20	3.93		65.8		6.70		6.60	9.10
MOY (M3/S)	3.27	3.53	3.53	7.18	17.5	55.7	26.6	39.2	4.80	4.44	6.93	9.20
TOT (MILLIONS DE M3)	8.47	9.44	9.15	19.2	46.9	234	71.3	101	18.2	11.5	18.4	24.6

CRUE MAXI OBSERVEE 400 M3/S-EN AVRIL

DEBIT MOYEN ANNUEL 15.0 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 474 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 29 KM

19/01/78

TUNISIE. OUED REDJERDA

STATION BCU SALEN CP N.6

CODE PECANO 48540180

CODE BIAN MCOOT

SUPERFICIE DU BASSIN 16330.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1971-1972

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOU
1	8.80	10.0	4.50	1.95	1.73	21.1	12.5	17.9	43.7	5.60	6.60	4.60
2	8.78	67.3	4.00	1.90	1.70	'' .0	11.5	24.9	20.1	5.40	6.20	3.70
3	8.40	114	3.40	2.00	1.65	12.1	10.0	9.54	71.1	4.86	6.00	3.30
4	8.40	30.3	3.40	2.15	1.62	11.4	14.4	9.00	66.3	5.51	5.60	5.00
5	8.20	25.4	3.20	2.30	1.60	10.6	13.8	8.50	36.3	12.5	5.40	8.30
6	8.17	24.0	3.00	2.49	1.58	10.0	12.3	8.10	30.5	9.88	5.30	8.00
7	7.98	10.5	2.80	3.06	1.57	9.20	14.7	7.50	29.4	8.47	5.16	7.70
8	7.80	4.96	2.50	4.00	1.56	8.80	13.2	7.40	29.3	7.90	5.00	7.50
9	7.70	4.00	2.40	4.27	1.55	8.30	9.80	7.20	31.0	7.20	4.90	7.20
10	7.50	3.66	2.30	4.10	1.58	11.5	8.60	7.00	44.8	9.25	4.80	7.00
11	7.40	8.53	2.20	3.70	1.58	13.0	14.4	24.7	38.8	11.2	4.70	6.80
12	7.30	9.16	2.15	3.40	1.59	22.3	29.4	140	40.3	20.6	4.60	6.50
13	7.10	12.2	2.05	3.20	1.60	18.0	14.0	117	38.4	24.6	4.55	6.40
14	7.00	9.08	1.95	2.90	3.84	22.3	11.0	197	34.0	19.2	4.50	6.20
15	10.0	7.00	1.90	2.70	2.46	32.9	9.40	102	29.7	14.5	4.40	5.80
16	7.40	5.80	1.85	2.40	2.72	31.0	8.60	64.8	8.81	15.8	4.30	5.60
17	6.40	4.30	1.80	2.38	2.38	18.5	7.20	48.5	12.7	11.5	4.00	5.40
18	19.0	4.00	1.76	2.32	2.07	12.7	12.3	41.9	8.00	11.0	3.70	5.30
19	17.8	3.60	1.72	2.27	2.72	10.3	13.0	67.7	7.30	6.00	3.60	5.20
20	17.2	3.30	1.70	2.20	25.0	20.6	10.7	87.1	6.80	7.00	3.40	5.10
21	15.0	3.15	1.73	2.12	77.1	10.9	11.2	78.3	6.20	5.00	3.25	4.90
22	12.0	2.95	1.87	2.05	42.1	9.78	8.40	74.3	6.00	4.70	3.10	4.70
23	8.00	2.80	3.72	2.02	27.8	9.00	7.60	37.2	9.28	6.00	2.90	4.60
24	5.00	2.60	2.50	1.97	79.7	8.40	7.00	42.9	3.36	7.00	2.80	4.40
25	3.20	2.50	2.30	1.93	121	7.80	6.60	32.9	4.93	5.20	2.60	4.30
26	29.2	2.90	2.25	1.90	85.6	7.40	6.20	29.9	4.90	4.10	2.44	4.10
27	71.7	3.20	2.15	1.87	85.6	57.4	8.30	27.7	4.70	5.00	2.34	4.05
28	21.8	3.50	2.08	5.04	141	34.0	7.10	20.4	4.60	7.00	2.65	9.50
29	17.4	3.90	2.03	2.10	92.3	18.1	6.80	49.2	4.40	10.9	2.90	9.40
30	13.0	5.00	1.97	1.87	44.3		6.40	35.6	7.72	6.80	3.50	9.00
31		4.80		1.78	27.1		6.10		5.84		4.15	8.60
MOY	12.9	12.9	2.45	2.60	28.6	17.3	10.9	49.3	22.3	9.39	4.17	6.07
(M3/S)												
TOT	33.5	34.5	6.34	6.95	76.6	43.2	29.1	127	59.7	24.3	11.2	16.3
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 221 M3/S EN AVRIL

DEBIT MOYEN ANNUEL 14.8 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 449 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 29 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION BCU SALEM CP N.6

CODE MECANO 48540180

CODE BIRN MC007

SUPERFICIE DU BASSIN 16330.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	7.90	6.10	7.40	3.60	5.40	67.4	103	274	58.3	16.9	4.27	8.65
2	7.70	4.30	7.00	3.20	9.80	61.2	79.4	216	29.6	18.8	4.27	8.51
3	7.40	5.30	8.20	3.00	6.60	30.1	83.6	178	30.7	13.6	4.00	7.92
4	7.20	3.30	6.40	5.00	11.5	30.7	123	150	34.6	8.15	4.27	8.11
5	9.00	5.40	5.20	6.40	8.60	57.8	101	255	34.0	25.6	4.00	7.58
6	12.2	4.70	4.40	7.40	8.00	82.4	69.5	330	41.6	17.8	4.87	10.6
7	11.2	3.00	4.00	8.50	7.40	73.6	51.9	148	13.2	12.7	4.00	9.93
8	12.5	92.2	3.60	7.00	7.00	35.5	26.9	96.2	16.0	12.1	4.27	9.55
9	13.0	52.9	3.35	3.80	6.40	22.9	34.5	92.0	21.7	12.5	5.92	11.9
10	7.14	34.7	3.25	5.00	6.00	18.3	25.3	84.5	16.6	11.9	4.00	12.6
11	14.3	27.8	8.40	4.50	5.80	16.9	24.5	79.3	13.6	7.80	4.00	11.5
12	4.46	26.2	7.00	3.80	5.40	29.2	46.6	75.9	10.9	11.2	7.13	11.6
13	3.70	21.8	5.60	3.40	5.30	63.4	97.6	75.3	9.40	10.9	9.00	12.9
14	3.25	22.8	5.00	3.20	5.10	37.2	88.0	73.8	9.65	13.2	13.0	11.3
15	3.10	11.5	4.20	4.90	5.00	34.5	81.4	75.2	9.70	12.4	10.6	11.4
16	2.90	9.75	4.00	4.00	4.80	23.8	73.4	71.9	13.1	10.3	10.6	12.2
17	2.50	8.01	3.60	2.70	4.60	24.2	97.6	71.0	13.4	10.1	10.0	11.8
18	4.50	8.55	3.20	2.90	4.55	25.6	119	68.5	13.0	9.16	10.6	11.8
19	2.75	9.75	3.00	3.80	5.40	20.7	85.5	228	14.7	10.1	10.6	11.6
20	2.60	8.16	2.70	4.45	6.60	22.9	74.7	194	12.4	9.16	10.9	11.8
21	2.80	11.8	2.55	4.20	7.60	23.8	60.5	86.6	27.4	49.7	10.0	10.5
22	3.60	10.7	2.40	3.90	6.60	27.4	39.8	79.3	9.23	9.78	10.9	16.4
23	2.50	9.40	2.30	3.70	9.00	40.1	38.2	75.9	15.4	13.4	9.78	13.1
24	2.30	7.80	2.25	4.20	100	25.7	46.2	75.3	15.0	9.78	4.87	13.7
25	2.25	7.00	2.40	4.50	461	29.9	77.0	74.3	18.6	6.13	7.13	11.9
26	2.20	6.00	2.80	5.00	349	20.3	85.3	72.9	19.0	14.7	6.30	15.5
27	2.40	5.60	3.30	5.60	191	93.9	490	69.0	7.68	18.5	5.55	8.39
28	8.29	5.20	4.00	6.20	109	136	2140	63.7	15.6	13.1	5.20	17.8
29	9.05	4.80	4.70	6.80	139		2800	56.5	17.4	17.1	5.20	56.5
30	12.6	5.60	4.00	8.00	110		1660	55.8	14.8	14.9	4.00	15.5
31		6.20		9.20	77.0		785		13.2		4.00	16.0
MOY	6.24	14.5	4.34	4.90	54.5	42.0	319	118	19.0	14.0	6.88	13.2
(M3/S)												
TOT	16.2	38.7	11.2	13.1	145	101	856	306	50.9	36.4	18.4	35.4
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 3180 M3/S-EN MARS

DEBIT MOYEN ANNUEL 51.7 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 1630 MILLIONS DE M3

LAKE D EAU ECOULEE 100 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION BOU SALEM GP M.6

CODE RECANO 48540180

CODE BIRN NC007

SUPERFICIE DU BASSIN 16330.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1973-1974

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	14.3	10.8	8.04	6.30	7.50	6.30	18.5	7.13	10.6	4.80	3.80	2.90
2	13.1	11.3	7.60	6.02	7.40	6.20	13.0	29.2	10.6	4.60	3.70	2.80
3	13.1	9.20	7.40	6.30	7.26	6.20	11.2	43.6	11.0	4.70	4.50	2.70
4	9.93	7.46	7.00	12.1	7.15	6.20	10.2	17.5	10.3	8.28	5.50	2.60
5	11.4	6.76	6.80	13.6	6.95	6.18	11.0	15.4	9.78	5.00	9.13	2.50
6	14.2	6.20	6.50	10.8	6.80	6.16	14.5	18.3	9.39	8.75	10.9	2.42
7	17.1	6.00	6.40	6.61	6.75	6.14	15.6	15.4	13.0	9.01	9.26	3.66
8	14.5	5.80	6.20	6.20	6.60	6.12	11.0	13.5	9.96	9.00	9.68	3.60
9	12.9	5.50	6.00	5.80	6.75	6.10	10.1	13.5	8.14	8.70	9.72	2.27
10	8.65	5.40	5.80	5.50	6.85	6.08	10.6	10.5	8.03	8.00	11.5	2.90
11	14.6	5.10	5.70	5.30	7.00	6.06	11.3	13.9	7.34	6.70	10.7	2.95
12	14.5	5.00	5.50	5.15	7.15	6.04	9.54	14.8	6.60	5.60	9.53	3.00
13	11.8	4.90	5.40	11.7	7.35	6.02	9.57	16.2	12.6	4.80	8.16	2.96
14	15.1	4.80	5.25	113	9.44	6.00	7.81	14.0	11.4	4.40	5.60	4.20
15	14.7	4.60	5.20	106	8.75	8.98	7.46	18.0	7.13	4.10	4.20	3.70
16	12.9	4.55	5.10	110	16.9	21.1	31.0	15.4	8.70	3.70	10.1	4.00
17	6.84	4.50	5.00	72.4	24.7	13.4	33.7	18.8	8.00	3.50	9.52	3.90
18	14.5	4.48	4.90	22.9	16.2	12.2	16.9	12.4	7.60	3.30	7.35	3.60
19	15.8	4.40	1.83	22.5	7.91	14.0	9.92	13.3	7.30	3.10	6.00	4.40
20	16.5	4.35	4.80	19.1	7.70	11.2	9.13	10.8	7.10	2.95	4.60	4.15
21	12.1	4.30	4.75	13.9	7.30	9.37	8.76	10.2	6.90	2.90	5.80	4.40
22	14.3	4.28	4.70	16.4	7.20	7.35	8.50	8.75	6.54	10.7	9.10	4.10
23	16.2	4.20	4.65	48.0	7.00	10.5	8.30	8.26	4.30	6.30	8.00	3.70
24	8.80	4.18	4.55	10.8	6.90	54.9	8.20	13.5	6.16	4.40	6.50	2.80
25	7.60	4.15	4.50	10.0	6.70	68.1	8.00	25.1	5.90	3.00	5.20	2.50
26	7.20	7.02	4.47	9.40	6.60	35.0	7.80	48.4	5.70	7.81	4.50	2.15
27	6.60	17.0	4.46	9.00	6.53	24.6	7.60	26.2	5.60	5.40	4.15	2.20
28	6.20	27.3	5.50	8.40	6.50	20.1	7.40	13.6	5.40	4.70	3.80	2.37
29	6.00	9.28	8.35	8.20	6.40		7.30	11.0	5.20	4.30	3.60	2.60
30	9.78	10.1	7.03	8.00	6.38		7.20	10.3	5.00	4.00	3.40	2.60
31		8.39		7.60	6.36		7.00		4.90		3.20	2.58
MOY	12.0	7.14	5.75	23.1	8.29	14.2	11.6	16.9	8.01	5.55	6.80	3.13
(M3/S)												
TOT	31.2	19.1	14.9	61.9	22.2	34.3	30.9	43.8	21.4	14.4	18.2	8.35
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 129 M3/S EN DECEMBRE

DEBIT MOYEN ANNUEL 10.1 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 320 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 20 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION BOU SALEN GP N.6

CODE MECANO 48540180

CODE BIRN MC007

SUPERFICIE DU BASSIN 16330.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1973-1974

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	14.3	10.8	8.04	6.30	7.50	6.30	18.5	7.13	10.6	4.80	3.80	2.90
2	13.1	11.3	7.60	6.02	7.40	6.20	13.0	29.2	10.6	4.60	3.70	2.80
3	13.1	9.20	7.40	6.30	7.26	6.20	11.2	43.6	11.0	4.70	4.50	2.70
4	9.93	7.46	7.00	12.1	7.15	6.20	10.2	17.5	10.3	8.28	5.50	2.60
5	11.4	6.74	6.80	13.6	6.95	6.18	11.0	15.4	9.78	5.00	9.13	2.50
6	14.2	6.20	6.50	10.8	6.80	6.16	14.5	18.3	9.39	8.75	10.9	2.42
7	17.1	6.00	6.40	6.61	6.75	6.14	15.6	15.4	13.0	9.01	9.26	3.66
8	14.5	5.80	6.20	6.20	6.60	6.12	11.0	13.5	9.96	9.00	9.68	3.60
9	12.9	5.50	6.00	5.80	6.75	6.10	10.1	13.5	8.14	8.70	9.72	2.27
10	8.65	5.40	5.80	5.50	6.85	6.08	10.6	10.5	8.03	8.00	11.5	2.90
11	14.6	5.10	5.70	5.30	7.00	6.06	11.3	13.9	7.36	6.70	10.7	2.95
12	14.5	5.00	5.50	5.15	7.15	6.04	9.54	14.8	6.60	5.60	9.53	3.00
13	11.8	4.90	5.40	11.7	7.35	6.02	9.57	16.2	12.6	4.80	8.16	2.96
14	15.1	4.80	5.25	113	9.44	6.00	7.81	14.0	11.4	4.40	5.60	4.20
15	14.7	4.60	5.20	106	8.75	8.98	7.46	18.0	7.43	4.10	4.20	3.70
16	12.9	4.55	5.10	110	16.9	21.1	31.0	15.4	8.70	3.70	10.1	4.00
17	6.84	4.50	5.00	72.4	24.7	13.4	33.7	18.8	8.00	3.50	9.52	3.90
18	14.5	4.48	4.90	23.9	16.2	12.2	16.9	12.4	7.60	3.30	7.35	3.60
19	15.8	4.40	4.83	22.5	7.91	14.0	9.92	13.3	7.30	3.10	6.00	4.40
20	16.5	4.35	4.80	19.1	7.70	11.2	9.13	10.8	7.10	2.95	4.60	4.15
21	12.1	4.30	4.75	13.9	7.30	9.37	8.76	10.2	6.90	2.90	5.80	4.40
22	14.3	4.28	4.70	16.4	7.20	7.35	8.50	8.75	6.54	10.7	9.10	4.10
23	16.2	4.20	4.65	48.0	7.00	10.5	8.30	8.26	6.30	6.30	8.00	3.70
24	8.80	4.18	4.55	10.8	6.90	54.9	8.20	13.5	6.16	4.40	6.50	2.80
25	7.60	4.15	4.50	10.0	6.70	68.1	8.00	25.1	5.90	3.00	5.20	2.50
26	7.20	7.02	4.47	9.40	6.60	35.0	7.80	48.4	5.70	7.81	4.50	2.15
27	4.60	17.0	4.46	9.00	6.53	24.6	7.60	26.2	5.60	5.40	4.15	2.20
28	6.20	27.3	5.50	8.40	6.50	20.1	7.40	13.6	5.40	4.70	3.80	2.37
29	6.00	9.28	8.35	8.20	6.40		7.30	11.0	5.20	4.30	3.60	2.60
30	9.78	10.1	7.03	8.00	6.38		7.20	10.3	5.00	4.00	3.40	2.60
31		8.39		7.60	6.36		7.00		4.90		3.20	2.58
MOY	12.0	7.14	5.75	23.1	8.29	14.2	11.6	16.9	8.01	5.55	6.80	3.13
(M3/S)												
TOT	31.2	19.1	14.9	61.9	22.2	34.3	30.9	43.8	21.4	14.4	18.2	8.35
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 129 M3/S EN DECEMBRE

DEBIT MOYEN ANNUEL 10.1 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 320 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 20 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION MEDJEZ EL BAB PT GP N.5

CODE MECANO 48990140

CODE BIRH MC027

SUPERFICIE DU BASSIN 21189.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1970-1971

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	ACUI
1	9.07	7.50	3.96	4.35	7.13	16.9	97.6	78.9	14.0	7.00	10.0	9.70
2	5.07	7.31	4.06	3.40	5.00	16.2	81.7	60.1	13.5	11.2	10.0	9.60
3	7.57	6.29	3.80	3.05	4.64	16.4	88.3	49.8	13.0	9.00	10.0	9.30
4	8.23	4.58	3.27	2.85	5.72	15.5	92.0	50.0	12.5	7.40	10.0	9.20
5	8.42	4.17	3.17	2.82	10.2	16.0	83.4	50.8	18.7	10.4	10.0	9.00
6	4.91	4.34	2.85	3.30	9.86	31.3	81.4	39.8	16.5	8.40	10.0	8.70
7	7.53	4.18	2.88	3.34	10.1	40.3	72.0	30.4	14.0	7.50	10.0	9.20
8	12.0	3.72	3.20	3.28	21.3	39.6	68.0	25.6	12.5	6.90	10.0	9.80
9	5.83	4.34	3.67	4.20	31.4	30.0	58.1	24.2	11.5	6.70	10.0	9.90
10	9.07	4.48	3.58	3.30	25.7	170	52.5	75.0	11.0	9.20	10.0	9.99
11	9.55	4.40	3.23	3.24	20.1	330	48.4	417	18.0	12.5	10.0	9.20
12	8.85	4.40	3.08	2.98	16.2	198	45.2	372	40.7	12.2	10.0	9.10
13	8.48	4.52	2.95	3.08	13.5	153	43.0	162	47.4	11.9	9.90	9.60
14	7.37	3.28	3.05	3.28	11.4	109	38.7	98.5	46.0	11.5	9.90	10.0
15	5.94	3.40	3.58	3.67	10.6	72.4	37.2	78.1	41.0	10.8	9.80	11.2
16	5.08	7.14	4.69	6.94	12.5	54.3	36.5	48.0	26.0	12.1	9.80	12.1
17	5.94	17.2	4.12	9.68	96.3	47.1	37.5	41.0	18.0	11.6	9.80	11.0
18	8.11	16.4	3.40	13.9	172	44.2	47.7	35.5	13.7	11.0	9.80	10.0
19	6.52	8.60	3.16	10.8	96.2	43.2	49.4	31.0	11.5	10.5	9.80	8.30
20	7.26	6.40	3.16	6.48	58.9	102	42.3	28.0	10.9	10.2	9.80	8.80
21	6.89	6.40	3.16	6.65	57.1	151	33.0	25.0	70.0	9.70	9.80	9.60
22	7.25	4.40	3.16	56.3	56.4	132	27.7	23.2	9.30	9.30	9.80	11.0
23	4.79	5.10	3.53	67.1	43.7	89.0	26.4	21.5	8.80	8.90	9.80	12.5
24	6.21	5.70	3.76	37.0	29.2	129	24.0	20.0	8.40	10.6	9.80	23.8
25	6.05	5.35	3.16	23.4	36.0	327	30.9	19.2	8.20	13.1	9.90	34.7
26	5.05	7.13	3.16	16.4	31.8	278	47.2	18.1	9.20	12.0	9.80	23.6
27	5.40	6.06	4.03	11.7	26.7	180	41.6	17.0	12.0	11.5	9.80	28.1
28	5.08	5.23	4.63	10.5	24.3	127	27.5	16.2	12.9	10.0	9.79	21.9
29	5.82	3.96	3.86	8.23	22.0		29.6	15.5	10.0	9.30	9.75	16.5
30	5.23	4.69	3.40	7.13	19.3		75.7	14.9	8.60	8.80	9.71	14.0
31		4.34		6.77	17.7		89.5		7.80		9.70	11.5
MOY	6.95	5.97	3.49	11.3	32.4	105	53.4	66.2	16.6	10.1	9.88	12.5
(M3/S)												
TOT	18.0	16.0	9.05	30.2	86.7	255	142	171	44.5	26.1	26.5	34.6
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 545 M3/S-EN AVRIL

DEBIT MOYEN ANNUEL 27.3 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 861 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 41 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJEROA

STATION MEDJER EL BAB PT GP A-5

CODE MECANO 48590140

CODE BIRH NC027

SUPERFICIE DU BASSIN 21189.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1971-1972

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DNJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	11.0	37.0	12.8	9.37	9.10	41.3	28.7	22.3	64.8	10.1	17.6	8.98
2	11.2	32.8	10.3	11.3	8.10	42.0	30.7	32.1	58.8	11.9	17.9	5.35
3	11.6	82.5	10.2	10.5	7.60	42.0	31.1	54.0	57.2	14.6	20.5	7.86
4	12.0	160	12.7	10.4	7.50	42.2	29.0	50.9	92.3	13.6	13.5	9.73
5	22.0	80.8	11.5	10.9	7.65	42.5	29.7	31.4	74.7	11.2	10.1	8.98
6	11.0	50.2	11.9	13.6	7.90	42.0	37.0	24.2	59.6	15.0	9.40	6.05
7	12.3	46.4	9.55	12.5	8.20	34.2	29.7	17.7	56.1	20.8	8.80	12.9
8	10.0	34.5	10.1	14.1	8.70	25.0	36.0	17.1	57.3	19.4	11.1	12.1
9	10.9	22.2	8.79	16.3	9.00	24.4	36.0	16.9	53.2	16.7	11.6	9.35
10	11.3	21.9	8.14	18.0	8.50	27.5	27.7	16.3	51.5	15.3	12.4	10.5
11	11.9	23.6	10.0	18.0	9.20	30.6	25.1	21.4	48.1	23.8	10.3	10.6
12	12.2	41.8	10.7	16.4	10.5	47.2	35.1	101	45.9	26.7	5.77	10.5
13	11.4	27.5	10.0	19.6	9.40	41.3	48.6	167	50.9	24.7	7.68	14.9
14	10.9	26.8	9.54	19.5	10.0	47.9	29.3	207	49.4	42.4	8.48	10.1
15	10.6	26.7	10.7	15.2	10.6	54.2	24.9	232	47.9	37.8	7.80	9.35
16	20.3	18.8	9.92	11.5	11.0	52.1	22.8	116	28.5	32.1	7.50	5.00
17	24.5	14.3	9.27	9.80	10.1	40.7	21.7	80.0	26.3	32.4	9.10	8.98
18	21.0	13.9	12.2	11.0	9.20	34.2	28.8	65.8	22.7	29.5	8.54	8.98
19	29.8	12.4	12.3	10.2	8.40	28.8	37.8	67.9	18.8	19.5	5.97	10.5
20	37.0	8.88	11.7	9.50	10.0	32.8	41.0	85.6	17.9	12.9	10.5	17.0
21	29.4	7.95	8.81	9.00	38.6	29.9	36.5	76.8	16.7	9.99	10.1	14.5
22	24.7	7.40	6.06	11.5	86.7	28.1	26.4	76.8	15.0	15.0	10.1	12.1
23	14.5	6.80	7.78	10.5	45.6	26.8	22.7	69.5	14.8	12.9	9.73	8.60
24	12.5	6.40	9.17	10.0	41.4	24.5	19.4	64.0	17.7	11.4	10.1	9.35
25	11.0	6.00	13.3	9.30	133	26.5	18.2	59.6	12.9	11.6	10.1	11.5
26	42.4	5.90	11.6	8.80	121	49.8	17.4	54.2	11.7	13.0	6.40	11.7
27	112	5.70	12.7	8.40	92.5	70.0	18.7	53.0	11.3	10.0	10.1	11.6
28	66.7	6.60	12.5	8.20	101	57.8	19.0	46.1	10.7	7.62	6.77	10.6
29	38.1	11.4	12.9	7.90	166	37.0	19.6	73.7	9.99	9.37	6.77	20.5
30	36.7	19.4	9.93	11.0	95.8		17.7	89.8	9.36	10.8	10.5	10.5
31		19.6		9.60	64.8		22.7		12.9		10.9	10.9
MOY	23.4	28.4	10.6	12.0	37.6	38.7	28.0	69.7	36.4	18.1	10.2	10.6
(M3/S)												
TOT	60.6	76.2	27.4	32.1	100	97.1	75.1	180	97.4	46.9	27.3	28.5
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 266 M3/S EN AVRIL

DEBIT MOYEN ANNUEL 26.8 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 849 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 40 KM

19/01/78

TUNISIE. OUED MEDJERDA

STATION MEDJEZ EL BAB PT GP N.5

CODE NECANO 48590140

CODE BIRH MC027

SUPERFICIE DU BASSIN 21189.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1973-1974

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	25.6	17.0	18.7	13.6	17.9	10.9	27.5	15.3	17.2	3.53	4.85	7.70
2	22.3	16.6	16.6	13.3	14.0	10.4	24.6	17.9	17.0	4.45	4.55	7.80
3	21.0	17.0	16.6	12.9	12.5	10.2	24.6	17.9	19.7	4.70	4.62	8.00
4	19.6	16.6	14.5	13.5	10.9	11.0	21.4	34.2	15.7	5.00	4.70	8.30
5	15.3	17.0	13.3	14.5	13.0	11.5	20.5	27.0	16.6	5.40	4.80	8.50
6	14.5	14.5	12.3	14.0	15.0	11.1	21.0	22.3	16.2	6.05	4.90	8.80
7	15.3	14.5	11.1	21.4	15.0	10.9	21.4	22.8	14.9	5.35	5.10	9.10
8	20.1	15.7	10.3	17.0	14.9	10.3	22.3	23.2	13.7	5.70	5.20	9.60
9	19.6	14.1	9.40	14.4	14.7	10.0	22.3	21.9	17.9	7.45	5.40	10.0
10	16.6	10.5	10.3	11.7	14.2	11.0	21.0	20.5	12.9	4.81	5.50	10.7
11	15.7	11.3	9.10	11.0	14.0	12.0	20.5	17.9	12.5	8.98	5.70	11.3
12	12.9	12.1	8.00	11.0	13.0	10.9	21.0	21.4	11.7	9.35	5.80	12.3
13	17.0	13.7	9.00	14.5	13.0	10.3	20.0	30.0	9.35	8.98	6.00	13.5
14	17.4	14.1	9.40	212	14.0	9.40	18.3	26.1	8.98	7.86	6.20	16.1
15	18.3	14.1	8.60	201	13.0	9.00	17.9	22.3	9.35	6.77	6.40	18.9
16	17.9	11.3	9.40	162	11.8	26.5	20.1	21.5	11.3	8.98	6.60	16.9
17	17.0	9.73	10.3	147	16.5	22.3	32.8	21.0	10.5	7.49	6.63	23.3
18	17.9	10.1	8.60	79.1	16.5	22.8	34.2	22.8	12.0	6.05	6.78	17.5
19	16.2	9.73	9.90	49.4	18.0	21.0	27.5	19.6	10.6	5.70	6.80	15.0
20	17.9	14.1	10.4	38.4	16.0	19.2	21.4	18.3	8.23	5.35	6.90	13.5
21	12.3	11.3	11.0	33.5	14.8	21.9	21.0	14.1	7.86	5.70	7.00	12.3
22	21.0	10.9	10.3	30.0	14.3	17.9	18.3	13.3	7.50	5.00	7.10	11.0
23	17.4	12.5	9.60	29.4	14.0	27.0	17.4	12.9	7.13	4.81	7.20	10.0
24	18.3	10.5	9.00	27.0	13.8	48.7	17.4	14.9	6.05	7.49	7.22	8.70
25	17.4	10.1	8.50	23.2	13.4	46.4	17.4	17.0	5.35	8.98	7.30	7.90
26	15.7	13.7	8.00	20.5	13.0	63.4	16.6	22.8	4.81	7.49	7.40	6.00
27	15.3	31.4	7.40	21.0	12.6	43.5	14.1	37.7	4.45	6.77	7.45	4.20
28	13.6	54.0	8.40	21.0	12.1	36.3	14.1	30.7	5.70	6.50	7.45	3.85
29	14.9	29.4	8.20	21.0	11.9		13.7	22.8	5.35	6.00	7.50	3.65
30	15.7	25.1	9.40	21.0	11.3		12.9	19.2	4.45	5.40	7.55	3.50
31		19.2		21.9	11.0		12.5		4.12		7.60	3.30
MOY	17.5	16.2	10.5	43.3	13.9	20.6	20.5	21.7	10.5	6.40	6.26	10.4
(M3/S)												
TOT	45.4	43.4	27.3	115	37.2	49.7	54.9	56.1	28.1	16.6	16.8	27.8
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 212 M3/S EN DECEMBRE

DEBIT MOYEN ANNUEL 16.4 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 519 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 24 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED RHEZALA

STATION FERNANA

CODE MECANO 48533510

CODE BIRH MC004

SUPERFICIE DU BASSIN

134.83 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1970-1971

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.0072	.0068	.0450	.0700	.0400	.0980	2.86	2.33	0.250	0.170	.0630	.0310
2	.0072	.0066	.0580	.0490	2.65	.0725	7.91	4.09	0.640	0.155	.0620	.0300
3	.0072	.0063	.0540	.0680	0.434	.0650	5.00	3.18	1.22	0.140	.0610	.0290
4	.0072	.0064	.0520	.0660	0.115	0.495	9.50	1.23	0.310	0.130	.0605	.0285
5	.0073	.0063	.0500	.0640	0.723	7.34	3.38	0.925	0.280	0.120	.0600	.0270
6	.0073	.0062	.0480	.0620	7.61	4.63	2.66	0.925	0.260	0.110	.0580	.0265
7	.0074	.0061	.0460	.0610	4.66	2.52	2.52	0.300	0.230	0.104	.0570	.0260
8	.0074	.0060	.0450	.0600	2.24	0.300	1.66	0.220	0.200	.0960	.0560	.0250
9	.0074	.0059	.0440	.0580	0.403	0.198	1.96	21.2	0.170	.0880	.0575	.0245
10	.0074	.0058	.0430	.0570	0.260	1.67	2.10	49.5	0.160	.0820	.0545	.0240
11	.0075	.0058	.0420	.0560	0.198	7.39	1.81	12.2	5.61	.0760	.0530	.0230
12	.0075	.0057	.0415	.0540	0.175	5.45	1.66	5.42	0.440	.0710	.0515	.0225
13	.0076	.0057	.0410	.0530	0.175	4.39	1.41	4.23	0.380	.0640	.0515	.0215
14	.0076	.0056	.0400	.0520	0.218	3.52	0.175	3.09	0.350	.0610	.0510	.0210
15	.0077	6.17	.0305	1.30	0.310	3.24	1.70	2.60	0.310	0.130	.0500	.0205
16	.0077	2.52	0.530	4.95	21.6	4.03	0.537	2.35	0.290	0.125	.0495	.0200
17	.0078	1.42	0.125	2.81	13.7	4.02	0.175	1.95	0.270	0.115	.0485	.0190
18	.0078	1.23	0.112	1.55	4.54	2.95	0.220	1.77	0.240	0.105	.0475	.0185
19	.0080	1.23	0.103	1.09	5.55	3.42	0.300	1.66	0.490	.0960	.0460	.0180
20	.0080	1.23	.0960	0.925	3.73	11.7	0.300	1.35	0.450	.0900	.0450	.0200
21	.0078	0.925	.0920	33.2	3.11	4.67	0.300	1.12	0.410	.0820	.0435	.0255
22	.0078	0.925	.0890	10.6	1.66	3.93	0.865	0.960	0.380	.0760	.0420	1.37
23	.0077	1.23	.0840	4.23	4.50	5.80	1.08	0.830	0.350	.0730	.0410	.0550
24	.0076	1.23	.0810	2.02	4.50	13.8	2.92	0.730	0.320	.0720	.0400	.0475
25	.0075	6.17	.0790	.0900	1.87	8.12	1.44	0.620	0.300	.0710	.0390	.0400
26	.0074	1.23	.0760	.0650	0.865	6.12	0.300	0.505	0.280	.0700	.0375	.0375
27	.0073	0.145	.0750	.0650	0.505	4.39	0.300	0.455	0.250	.0690	.0360	.0315
28	.0072	0.100	.0730	.0300	0.300	3.07	2.84	0.400	0.230	.0675	.0350	.0290
29	.0071	.0860	.0710	.0350	0.220		5.52	0.330	0.210	.0660	.0340	.0275
30	.0070	.0740	.0740	.0550	0.220		4.11	0.290	0.200	.0650	.0330	.0255
31		.0660		.0550	0.220		2.90		0.180		.0320	.0240
MOY	.0075	0.841	.0820	2.06	2.82	4.19	2.27	4.23	0.505	.0947	.0483	.0706
(M3/S)												
TOT	.0194	2.25	0.213	5.53	7.54	10.1	6.08	11.0	1.35	0.245	0.129	0.189
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 142 M3/S EN JANVIER

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.41 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 44.6 MILLION DE M3

LANE D EAU ECOULEE 326 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED RHEZALA

STATION FERNANA

CODE MECANO 48533510
CODE BIAH MC004

SUPERFICIE DU BASSIN 136.83 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1971-1972

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTALX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.0800	2.44	0.175	0.238	0.185	1.15	5.33	1.58	0.403	0.280	.0920	.0256
2	.0525	8.30	0.170	0.175	0.182	1.05	5.11	1.32	1.77	0.270	.0860	.0255
3	.0480	1.87	0.169	0.505	0.175	0.980	4.78	1.08	3.23	0.250	.0820	.0250
4	.0425	0.613	0.167	0.300	0.173	0.500	2.95	0.715	2.59	0.240	.0780	.0245
5	.0385	1.08	0.165	1.44	0.170	0.840	2.81	0.505	1.60	0.230	.0740	.0248
6	.0360	0.925	0.161	0.613	0.169	0.760	5.87	0.470	1.40	0.220	.0700	.0245
7	.0335	0.505	0.160	1.22	0.166	0.700	2.52	0.440	1.20	0.205	.0660	.0242
8	.0295	0.400	0.157	1.59	0.165	3.59	1.81	0.505	1.10	0.190	.0630	.0240
9	.0275	0.360	0.155	1.22	0.160	2.88	1.54	0.925	1.00	0.967	.0600	.0238
10	.0250	0.315	0.152	1.90	0.300	4.73	1.41	2.81	0.940	0.310	.0560	.0235
11	.0230	0.280	0.150	1.94	0.505	5.75	2.15	16.1	0.880	0.280	.0530	.0234
12	.0210	0.255	0.150	0.300	1.80	6.04	1.41	5.65	0.840	0.260	.0510	.0230
13	.0205	0.240	0.145	0.270	1.77	5.57	1.30	13.7	0.800	0.240	.0480	.0228
14	.0200	0.220	0.143	0.250	1.32	5.14	1.23	14.8	0.750	0.225	.0460	.0225
15	0.480	1.23	0.142	0.240	0.925	5.15	1.15	5.64	0.700	0.215	.0430	.0301
16	3.38	1.23	0.139	0.230	0.640	4.02	1.07	3.66	0.650	0.210	.0410	.0295
17	0.472	4.78	0.135	0.229	0.500	3.09	1.81	4.22	0.620	0.190	.0390	.0295
18	.0450	1.90	0.134	0.228	0.380	2.67	6.22	3.60	0.580	0.180	.0375	.0292
19	.0400	1.23	0.133	0.222	4.85	4.62	3.43	3.96	0.560	0.170	.0355	.0250
20	.0310	0.613	0.220	0.720	13.8	2.95	2.38	3.89	0.540	0.160	.0335	.0285
21	.0260	0.300	0.505	0.217	4.99	2.52	1.60	1.96	0.500	0.153	.0320	.022
22	.0230	0.300	0.220	0.212	4.20	2.35	1.35	1.23	0.480	0.147	.0305	.0283
23	.0205	0.220	0.300	0.210	4.03	2.10	1.20	1.23	0.470	0.140	.0290	.0280
24	.0190	0.198	0.505	0.205	28.4	2.94	1.10	1.23	0.450	0.134	.0275	.0275
25	.0270	0.155	0.300	0.203	7.60	8.90	1.00	0.925	0.430	0.126	.0270	.0275
26	.0150	0.135	1.22	0.200	7.70	8.18	0.940	0.505	0.410	0.120	.0270	.0275
27	1.72	0.135	1.96	0.198	5.91	4.34	0.920	4.46	0.385	0.115	.0268	.0270
28	1.08	6.51	1.66	0.195	6.35	4.23	0.870	2.09	0.365	0.105	.0265	.0269
29	1.08	1.29	0.505	0.190	3.52	3.38	0.820	1.23	0.340	0.100	.0262	.0267
30	0.865	0.505	0.300	0.189	2.40		1.23	1.23	0.315	.0960	.0260	.0265
31		0.505		0.186	1.70		2.09		0.300		.0258	.0262
MOY	0.327	1.26	0.353	0.501	3.46	3.57	2.24	3.39	0.858	0.218	.0471	.0263
(M3/S)												
TOT	0.849	3.37	0.916	1.34	9.26	8.94	6.00	8.78	2.30	0.564	0.126	.0704
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 74.8 M3/S-EN AVRIL

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.34 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 42.5 MILLION DE M3

LANE D EAU ECOULEE 311 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED RHEZALA

STATION FERNANA

CODE MECANO 48533510

CODE BIRH MC004

SUPERFICIE DU BASSIN 136.83 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.0250	.0840	0.132	.0820	0.123	2.52	5.71	5.96	0.720	0.824	0.110	.0420
2	.0250	.0770	0.129	1.14	0.550	2.09	4.52	4.70	0.692	0.780	0.108	.0400
3	.0250	.0690	0.127	0.170	1.71	3.23	11.1	4.50	0.670	0.720	0.107	.0390
4	.0500	.0620	0.124	0.145	0.434	3.94	10.9	3.50	0.660	0.620	0.106	.0370
5	0.402	.0565	0.123	1.27	2.04	5.12	5.03	3.15	0.650	0.584	0.102	.0355
6	0.260	.0490	0.120	0.336	0.260	2.81	4.39	2.80	0.630	0.530	0.100	.0345
7	0.220	.0800	0.118	0.140	0.175	1.32	4.23	2.50	0.620	0.460	.0970	.0330
8	2.24	1.07	0.117	0.135	0.175	1.23	4.00	2.28	0.600	0.410	.0950	.0325
9	0.340	0.110	0.115	0.132	0.175	1.23	3.24	2.15	0.590	0.360	.0930	.0310
10	0.105	.0960	0.113	0.130	0.153	1.23	2.96	1.90	0.575	0.310	.0910	.0300
11	.0650	.0900	0.110	0.127	0.215	1.23	2.67	1.80	0.565	0.280	.0890	.0290
12	.0580	.0940	0.109	0.125	2.37	5.10	8.75	1.65	0.550	0.240	.0870	.0280
13	.0650	.0990	0.108	0.123	1.42	1.94	7.25	1.55	0.540	0.220	.0850	.0270
14	.0950	0.102	0.106	0.122	0.260	1.30	4.80	1.45	0.520	0.190	.0830	.0260
15	.0860	0.106	0.105	0.120	0.220	1.02	4.30	1.40	0.510	0.165	.0810	.0250
16	.0800	0.112	0.105	0.117	0.260	0.840	2.81	1.30	0.500	0.149	.0800	.0240
17	.0760	0.115	0.102	0.116	0.448	2.38	7.22	1.25	0.470	0.145	.0770	.0230
18	.0720	0.120	0.100	0.114	0.238	3.10	6.79	2.50	0.430	0.141	.0740	.0220
19	.0690	0.125	.0980	0.112	0.477	2.42	4.55	2.10	0.405	0.139	.0700	.0210
20	.0640	0.128	.0970	0.110	0.731	3.75	3.38	1.35	0.360	0.136	.0670	.0200
21	.0600	0.698	.0950	0.108	0.130	2.76	2.52	1.20	0.330	0.134	.0650	.0190
22	.0570	0.150	.0940	0.106	0.471	4.28	1.86	1.90	0.330	0.130	.0620	.0180
23	.0530	0.130	.0920	0.104	10.6	3.70	2.81	1.40	0.350	0.129	.0600	.0170
24	.0510	0.117	.0900	0.198	25.3	2.59	3.35	1.20	0.380	0.126	.0580	.0160
25	.0475	0.106	.0890	0.103	49.4	3.08	11.6	0.890	0.410	0.124	.0560	.0150
26	.0450	.0940	.0880	0.102	17.5	9.33	11.8	0.850	0.490	0.121	.0530	.0140
27	.0425	0.102	.0860	0.100	5.65	15.1	61.7	0.820	0.450	0.119	.0510	.0130
28	0.113	0.115	.0850	.0990	8.80	12.1	80.5	0.790	0.365	0.117	.0490	.0120
29	0.104	0.145	.0840	.0970	6.22		17.8	0.770	0.325	0.115	.0475	.0110
30	.0930	0.138	.0820	0.122	3.24		15.2	0.750	0.300	0.112	.0450	.0100
31		0.135		0.618	2.52		7.21		0.430		.0430	.0090
MOY	0.170	0.154	0.105	0.214	4.59	3.60	10.55	2.01	0.497	0.288	.0772	.0454
(M3/S)												
TOT	0.440	0.413	0.272	0.572	12.3	8.71	28.25	5.22	1.33	0.746	0.207	0.122
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 148 M3/S-EN MARS

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.66 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 58.6 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 220 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED RHEZALA

STATION FERNANA

CODE MECANO 48533510

CODE BIRH MC004

SUPERFICIE DU BASSIN 136.83 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1973-1974

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOU
1	.0270	.0185	0.192	0.921	0.651	0.155	0.970	5.50	0.800	0.106	.0350	.0160
2	.0225	.0190	0.187	0.825	0.610	0.145	0.871	3.13	0.760	0.102	.0345	.0156
3	.0180	.0194	0.182	2.82	0.499	0.138	0.691	2.57	0.700	.0960	.0335	.0156
4	.0160	.0194	0.178	2.55	0.315	0.130	1.44	2.40	0.620	.0930	.0325	.0155
5	.0135	.0200	0.172	2.02	0.241	0.415	0.691	2.60	0.580	.0900	.0315	.0153
6	.0120	.0203	0.169	1.74	0.230	0.341	0.781	3.18	0.520	.0860	.0310	.0150
7	.0096	.0208	0.162	1.74	0.202	3.87	1.19	0.970	0.480	.0820	.0300	.0148
8	.0080	.0210	0.159	1.74	0.190	3.12	1.03	0.970	0.440	.0780	.0290	.0146
9	.0066	.0213	0.155	1.41	0.180	0.505	0.691	0.970	0.410	.0750	.0288	.0144
10	.0056	.0215	0.150	1.18	0.240	0.341	0.691	0.970	0.375	.0720	.0284	.0142
11	.0048	.0220	0.147	0.970	0.305	0.341	0.691	0.970	0.350	.0690	.0280	.0140
12	.0130	.0223	0.143	0.831	0.295	0.341	0.871	0.970	0.320	.0660	.0275	.0138
13	.0195	.0227	0.140	2.57	0.280	0.516	0.534	1.18	0.285	.0630	.0275	.0136
14	.0150	.0230	0.135	3.98	0.270	0.606	0.534	2.79	0.265	.0600	.0272	.0134
15	.0125	.0235	0.132	3.84	0.260	1.46	0.464	2.04	0.285	.0570	.0269	.0132
16	.0160	.0240	0.130	2.18	0.252	1.08	2.58	1.52	0.225	.0550	.0265	.0130
17	.0190	.0243	0.127	0.790	0.242	2.46	0.341	1.66	0.205	.0530	.0263	.0128
18	.0165	.0245	0.124	0.512	0.235	2.73	0.341	1.52	0.199	.0510	.0260	.0126
19	.0135	.0250	0.120	0.464	0.228	2.62	0.572	1.52	0.190	.0500	.0258	.0125
20	.0120	.0255	0.119	0.400	0.220	2.51	0.467	1.52	0.182	.0485	.0255	.0124
21	.0100	.0260	0.115	0.400	0.210	2.51	0.400	1.52	0.173	.0470	.0252	.0120
22	.0080	.0265	0.113	0.400	0.205	2.79	0.341	1.52	0.166	.0460	.0250	.0119
23	.0070	.0270	0.109	0.534	0.195	7.73	0.341	1.66	0.159	.0445	.0240	.0118
24	.0059	.0275	0.107	0.534	0.190	8.61	0.241	2.38	0.150	.0430	.0230	.0117
25	.0130	.0400	0.104	0.534	0.185	3.12	0.291	3.82	0.146	.0420	.0220	.0116
26	.0400	6.84	0.100	0.534	0.180	2.51	0.341	1.74	0.140	.0410	.0210	.0115
27	.0340	3.76	.0980	0.534	0.265	1.85	0.289	1.41	0.133	.0400	.0205	.0111
28	.0250	0.981	.0950	0.534	0.341	1.30	0.265	1.15	0.127	.0395	.0195	.0110
29	.0180	0.609	2.02	0.464	0.220		0.341	0.980	0.123	.0375	.0188	.0108
30	.0183	0.534	1.15	0.464	0.190		0.341	0.900	0.115	.0365	.0180	.0107
31		0.310		0.464	0.170		0.400		0.111		.0170	.0105
MOY	.0153	0.435	0.236	1.26	0.268	1.94	0.646	1.87	0.312	.0623	.0263	.0131
(M3/S)												
TOT	.0397	1.18	0.611	3.36	0.717	4.69	1.73	4.84	0.837	0.162	.0705	.0352
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 17.4 M3/S EN OCTOBRE

DEBIT MOYEN ANNUEL 0.579 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 18.2 MILLION DE M3

LANE D EAU ECCULEE 134 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED RHEZALA

STATION FERNANA

CODE MECANO 48533510

CODE BTRH NC004

SUPERFICIE DU BASSIN 136.83 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1973-1974

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	ACU
1	.0270	.0185	0.192	0.921	0.651	0.155	0.970	5.50	0.800	0.106	.0350	.0160
2	.0225	.0190	0.187	0.829	0.610	0.145	0.871	3.13	0.760	0.102	.0345	.0155
3	.0180	.0194	0.182	2.82	0.499	0.138	0.691	2.57	0.700	.0960	.0335	.0156
4	.0160	.0196	0.178	2.55	0.315	0.130	1.44	2.40	0.620	.0930	.0325	.0155
5	.0135	.0200	0.172	2.02	0.241	0.415	0.691	2.60	0.580	.0900	.0315	.0153
6	.0120	.0203	0.169	1.74	0.230	0.341	0.781	3.18	0.520	.0860	.0310	.0150
7	.0096	.0208	0.162	1.74	0.202	3.87	1.19	0.970	0.480	.0820	.0300	.0148
8	.0080	.0210	0.159	1.74	0.190	3.12	1.03	0.970	0.440	.0780	.0290	.0146
9	.0066	.0213	0.155	1.41	0.180	0.505	0.691	0.970	0.410	.0750	.0288	.0144
10	.0056	.0215	0.150	1.18	0.240	0.341	0.691	0.970	0.375	.0720	.0284	.0142
11	.0048	.0220	0.147	0.970	0.305	0.341	0.691	0.970	0.350	.0690	.0280	.0140
12	.0130	.0223	0.143	0.831	0.295	0.341	0.871	0.970	0.320	.0660	.0279	.0138
13	.0195	.0227	0.140	2.57	0.280	0.516	0.534	1.18	0.285	.0630	.0275	.0136
14	.0150	.0230	0.135	3.98	0.270	0.606	0.534	2.79	0.265	.0600	.0272	.0134
15	.0125	.0235	0.132	3.84	0.260	1.46	0.464	2.04	0.235	.0570	.0269	.0132
16	.0160	.0240	0.130	2.18	0.252	1.08	2.58	1.52	0.225	.0550	.0265	.0130
17	.0190	.0243	0.127	0.790	0.242	2.46	0.341	1.66	0.205	.0530	.0263	.0128
18	.0165	.0245	0.124	0.512	0.235	2.73	0.341	1.52	0.199	.0510	.0260	.0126
19	.0135	.0250	0.120	0.464	0.228	2.62	0.572	1.52	0.190	.0500	.0258	.0125
20	.0120	.0255	0.119	0.400	0.220	2.51	0.467	1.52	0.182	.0485	.0255	.0124
21	.0100	.0260	0.115	0.400	0.210	2.51	0.400	1.52	0.173	.0470	.0252	.0120
22	.0080	.0265	0.113	0.400	0.205	2.79	0.341	1.52	0.166	.0460	.0250	.0115
23	.0070	.0270	0.109	0.534	0.195	7.73	0.341	1.66	0.159	.0445	.0240	.0113
24	.0059	.0275	0.107	0.534	0.190	8.61	0.241	2.38	0.150	.0430	.0230	.0117
25	.0130	.0400	0.104	0.534	0.185	3.12	0.291	3.82	0.146	.0420	.0220	.0116
26	.0400	6.84	0.100	0.534	0.180	2.51	0.341	1.74	0.140	.0410	.0210	.0113
27	.0340	3.76	.0980	0.534	0.265	1.85	0.289	1.41	0.133	.0400	.0205	.0111
28	.0250	0.981	.0950	0.534	0.341	1.30	0.265	1.15	0.127	.0395	.0195	.0110
29	.0180	0.609	2.02	0.464	0.220		0.341	0.980	0.123	.0375	.0188	.0108
30	.0183	0.534	1.15	0.464	0.190		0.341	0.900	0.115	.0365	.0180	.0107
31		0.310		0.464	0.170		0.400		0.111		.0170	.0105
MOY	.0153	0.435	0.236	1.26	0.268	1.94	0.646	1.87	0.312	.0623	.0263	.0131
(M3/S)												
TOT	.0397	1.18	0.611	3.36	0.717	4.69	1.73	4.84	0.837	0.162	.0705	.0352
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 17.4 M3/S EN OCTOBRE

DEBIT MOYEN ANNUEL 0.579 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 18.2 MILLION DE M3

LANE D EAU ECOULEE 136 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED HELLEGUE

STATION K 13.ROUTE-LE KEF.SAKIET

CODE MECANO 48511210

CODE BIRH MC002

SUPERFICIE DU BASSIN 9000.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1970-1971

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0.480	1.26	0.680	0.513	1.07	1.33	2.20	0.730	0.450	1.00	0.320	0.380
2	0.470	0.530	0.580	0.510	1.06	1.30	1.94	0.680	0.449	0.900	0.320	0.380
3	0.460	0.510	0.570	0.508	1.05	1.28	1.74	0.678	0.445	0.800	0.370	0.375
4	0.440	0.490	0.560	0.505	1.04	1.23	1.50	0.670	0.440	0.700	0.420	0.375
5	3.45	0.480	0.560	0.502	1.03	1.21	1.33	0.660	0.440	0.650	0.500	0.378
6	2.90	0.470	0.558	0.501	1.02	1.20	1.30	0.650	0.437	0.638	0.600	0.375
7	1.82	0.460	0.550	0.501	1.02	1.18	1.30	0.640	0.430	0.620	0.680	0.370
8	1.61	0.450	0.550	0.500	1.01	1.34	1.29	0.638	0.430	1.94	0.700	0.370
9	1.52	0.445	0.550	0.500	1.01	4.17	1.28	0.620	0.420	1.44	1.08	0.368
10	0.500	0.435	0.548	0.500	1.01	203	1.27	0.618	0.420	1.16	12.0	0.365
11	0.440	0.430	0.542	0.500	1.01	88.4	1.25	1.94	41.3	1.00	6.35	0.360
12	0.420	0.420	0.541	0.500	1.00	15.7	1.24	1.61	58.8	0.900	3.56	0.360
13	0.400	0.410	0.540	0.500	1.00	6.45	1.22	1.94	13.1	0.700	1.77	0.360
14	0.390	0.415	0.540	0.498	0.998	4.18	1.22	1.37	5.87	0.500	38.2	0.360
15	0.380	21.7	0.540	0.498	0.982	3.07	1.21	1.26	92.1	0.350	3.15	0.358
16	0.365	39.4	0.539	1.17	1.37	2.45	1.70	1.10	17.3	0.300	2.60	0.358
17	0.360	16.8	0.538	2.30	28.5	2.14	1.60	0.900	2.70	0.255	10.8	0.357
18	0.350	6.47	0.537	1.59	9.74	1.88	1.50	0.780	1.52	0.255	2.29	0.357
19	0.340	2.70	0.535	1.40	24.4	1.66	1.41	0.640	1.23	0.258	1.49	0.356
20	0.330	2.53	0.530	1.20	25.7	6.74	1.33	0.560	0.680	0.260	1.26	0.355
21	0.325	2.21	0.528	1.10	6.51	2.21	1.27	0.515	0.670	0.265	1.18	0.352
22	0.320	4.35	0.527	1.10	4.85	2.70	1.18	0.510	0.665	0.268	0.900	91.9
23	0.312	51.8	0.522	1.17	2.61	2.07	1.12	0.500	0.660	0.270	0.700	176
24	0.310	16.9	0.520	1.15	2.29	1.82	1.06	0.495	0.650	0.275	0.560	7.02
25	0.310	4.77	0.520	1.13	1.89	11.0	1.00	0.490	0.640	0.280	0.490	3.59
26	12.3	1.80	0.520	1.12	1.88	4.80	0.960	0.485	0.620	0.285	0.440	1.73
27	10.9	1.37	0.520	1.12	1.68	3.27	0.900	0.480	0.618	0.285	0.420	1.11
28	6.32	1.25	0.519	1.11	1.52	2.70	0.880	0.476	0.610	0.290	0.405	0.970
29	2.43	1.10	0.518	1.10	1.48		0.840	0.470	1.52	0.300	0.400	0.870
30	2.48	0.880	0.517	1.09	1.43		0.800	0.460	1.30	0.310	0.390	0.780
31		0.750		1.08	1.38		0.770		1.18		0.380	0.770
MOY	1.22	5.93	0.543	0.891	4.28	13.6	1.28	0.786	8.00	0.582	3.06	9.43
(M3/S)												
TOT	4.61	15.9	1.41	2.39	11.5	32.9	3.42	2.04	21.4	1.51	8.18	25.3
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 446 M3/S EN FEVRIER

DEBIT MOYEN ANNUEL 4.16 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 130 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECCULEE 14 MM

19/01/76

TUNISIE. OUED MELLEQUE

STATION K 13.ROUTE.LE KEF.SAKIET

CODE MECANO 48511210
CODE BIRH MC002

SUPERFICIE DU BASSIN 9000.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1971-1972

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	ANNU
1	0.760	1.13	7.85	0.820	0.758	0.750	0.800	104	0.940	0.560	0.580	0.520
2	0.760	3.50	1.52	0.780	0.740	0.700	0.780	12.3	1.00	16.1	0.570	0.505
3	0.750	104	1.00	0.770	0.725	0.660	0.760	3.00	4.05	6.82	0.550	0.480
4	0.740	128	0.909	0.760	0.720	0.635	0.740	1.70	1.20	26.4	0.530	0.470
5	0.740	45.9	0.835	0.740	0.700	0.600	0.720	1.55	0.789	3.68	0.500	0.440
6	0.738	7.51	0.800	0.730	0.690	0.580	0.690	1.50	3.53	0.993	0.480	0.430
7	0.730	2.80	0.790	15.5	0.680	0.570	0.670	1.42	30.5	0.855	0.470	0.420
8	4.45	1.22	0.770	2.78	0.670	0.560	0.640	1.37	3.87	4.39	0.450	0.390
9	2.50	0.868	0.760	1.50	0.658	1.44	0.620	1.34	1.40	25.6	0.430	0.370
10	2.24	14.3	0.740	1.18	0.645	1.55	0.600	9.97	1.34	14.8	0.410	0.360
11	1.16	55.3	0.730	1.12	0.640	1.79	0.580	130	1.38	159	0.400	0.350
12	1.13	4.22	0.720	1.08	1.61	1.70	0.570	28.0	1.22	9.18	0.380	0.340
13	49.2	1.32	0.700	1.06	0.996	1.60	0.557	5.64	1.17	1.72	0.360	0.330
14	2.67	1.40	0.690	1.03	0.770	1.48	0.540	4.18	1.10	1.22	0.350	0.320
15	1.81	0.981	0.678	1.01	0.688	1.43	0.530	1.57	1.07	1.19	0.335	0.300
16	185	0.920	0.660	1.00	0.633	1.36	0.510	1.10	1.03	1.13	0.330	0.280
17	95.0	0.880	0.650	0.980	0.620	1.30	0.500	1.02	0.980	1.08	0.318	0.270
18	34.2	0.850	0.640	0.960	0.610	1.26	0.490	0.940	0.960	1.04	0.303	10.2
19	5.10	0.800	0.638	0.958	0.600	1.20	0.710	32.9	0.920	1.00	0.290	1.08
20	1.22	0.770	0.635	0.940	14.2	1.16	0.705	15.2	0.890	0.960	0.280	0.742
21	1.08	0.750	0.620	0.920	18.7	1.10	0.690	5.02	0.855	0.920	3.93	0.500
22	0.938	0.730	0.600	0.900	1.07	1.07	0.680	1.60	0.828	0.870	0.991	0.396
23	0.967	0.700	0.598	0.890	1.31	1.00	0.660	1.40	0.790	0.840	0.812	0.370
24	8.63	0.670	0.580	0.880	7.05	0.980	0.650	1.14	0.760	0.800	0.740	0.344
25	194	0.650	0.570	0.860	1.48	0.950	0.640	1.04	0.740	0.770	0.700	0.344
26	255	0.630	0.560	0.850	0.806	0.910	0.620	1.02	0.720	0.740	0.660	0.315
27	45.6	0.600	5.79	0.840	3.83	0.875	0.600	0.980	0.690	0.710	0.640	0.315
28	5.30	0.580	1.29	0.820	2.66	0.865	0.595	0.960	0.660	0.670	0.620	0.875
29	1.32	0.560	1.00	0.800	1.26	0.840	0.590	0.920	0.640	0.660	0.600	8.96
30	1.17	0.680	0.850	0.770	0.947		0.580	0.880	0.613	0.625	0.580	1.17
31		1.17		0.760	0.785		1.11		0.580		0.550	0.967
MOY	30.2	12.5	1.17	1.45	2.20	1.07	0.649	12.5	2.17	9.51	0.617	1.07
(M3/S)												
TOT	78.2	33.4	3.04	3.89	5.90	2.67	1.74	32.3	5.80	24.7	1.65	2.87
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 430 M3/S EN SEPTEMBRE

DEBIT MOYEN ANNUEL 6.19 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 196 MILLIONS DE M3

LAKE D EAU ECOULEE 22 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MELLEQUE

STATION K 13.ROUTE.LE KEF.SAKIET

CODE MECANO 48511210
CODE BIRH HCO02

SUPERFICIE DU BASSIN 9000.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0.910	1.20	1.21	0.560	1.71	2.60	2.80	104	4.25	1.50	1.34	0.900
2	0.606	1.00	1.19	0.550	1.61	2.53	2.70	79.5	4.14	1.45	1.48	0.860
3	0.606	0.890	1.16	0.530	1.45	2.36	2.50	55.9	4.02	1.40	2.00	0.840
4	11.9	0.830	1.13	0.515	1.38	2.24	2.30	38.9	3.90	1.35	2.50	0.820
5	20.2	0.750	1.11	1.03	1.30	2.18	2.23	23.1	3.70	1.31	3.00	0.780
6	3.24	0.680	1.08	1.02	1.27	2.88	2.20	19.0	3.60	1.27	2.90	0.750
7	0.913	207	1.04	1.00	1.20	4.96	2.00	15.0	3.50	1.22	2.80	0.700
8	2.49	579	1.00	1.00	1.15	2.88	1.95	11.5	3.40	1.18	2.60	0.670
9	91.1	197	0.960	0.990	1.11	1.94	1.87	9.05	3.30	1.15	2.50	0.640
10	9.12	48.4	0.940	0.980	1.72	1.82	1.80	8.80	3.20	1.10	2.40	0.620
11	1.14	22.3	0.905	0.978	2.80	1.83	1.71	8.40	3.05	1.07	2.30	0.580
12	0.770	10.4	0.900	0.977	1.23	15.2	1.86	7.60	2.95	1.03	2.20	0.570
13	0.740	6.31	0.870	0.948	1.19	11.5	2.36	7.40	2.88	0.960	2.10	0.550
14	0.700	3.80	0.840	0.960	1.17	3.83	2.53	7.00	2.80	12.7	2.03	0.530
15	0.668	2.21	0.838	0.959	1.17	3.00	2.22	6.70	2.70	2.70	1.93	0.600
16	0.620	1.52	0.810	0.958	1.14	2.70	2.01	6.40	2.60	5.00	1.87	0.967
17	0.600	1.47	0.770	0.957	1.11	2.13	8.66	6.10	2.50	2.50	1.78	0.840
18	0.570	1.45	0.760	0.950	1.08	1.91	50.9	7.25	2.40	1.73	1.70	0.760
19	0.550	1.42	0.745	0.930	1.07	1.80	15.9	219	2.35	1.50	1.63	0.680
20	0.525	1.41	0.740	0.925	1.05	1.70	7.20	40.6	2.30	1.40	1.56	0.760
21	0.500	1.39	0.710	0.920	1.04	1.60	5.35	14.0	2.25	1.20	1.50	0.860
22	0.480	1.38	0.700	0.915	1.03	1.50	4.24	9.88	2.05	1.10	1.42	1.00
23	0.460	1.37	0.680	0.910	1.02	1.40	3.33	7.14	1.95	1.00	1.37	1.17
24	0.440	1.33	0.670	0.905	36.8	1.35	3.17	5.53	1.90	0.940	1.30	1.45
25	0.420	1.31	0.650	0.900	91.8	1.36	3.27	5.10	1.83	0.860	1.27	1.70
26	0.410	1.29	0.640	0.893	30.7	1.30	4.82	5.00	1.76	0.815	1.20	2.20
27	0.400	1.28	0.620	0.880	10.4	3.57	291	4.80	1.70	0.770	1.15	0.854
28	92.1	1.26	0.600	0.880	6.45	3.07	959	4.70	1.67	0.800	1.10	16.0
29	3.14	1.23	0.580	0.920	4.18		438	4.60	1.66	0.900	1.05	81.6
30	0.803	1.22	0.570	1.11	3.68		225	4.40	1.60	1.06	1.00	5.79
31		1.21		1.82	2.88		155		1.53		0.958	1.14
MOY	8.24	36.2	0.847	0.929	7.00	3.11	71.3	24.9	2.69	1.77	1.81	4.14
(M3/S)												
TOT	21.4	97.1	2.20	2.49	18.7	7.53	190	64.5	7.21	4.58	4.85	11.1
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 1280 M3/S EN MARS

DEBIT MOYEN ANNUEL 13.7 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 432 MILLIONS DE M3

LANE D EAU ECOULEE 48 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MELLEGUE

STATION K 13.ROUTE.LE KEF.SAKIET

CODE MECANO 48511210

CODE BIRH MC002

SUPERFICIE DU BASSIN 9000.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1973-1974

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0.840	0.800	1.00	0.740	1.78	1.18	0.990	1.12	0.960	0.500	0.520	0.400
2	0.820	0.790	0.970	0.750	1.74	1.17	0.987	1.12	0.938	0.490	0.510	0.380
3	0.810	0.780	0.950	0.740	1.70	1.16	0.980	1.12	0.900	0.470	0.490	0.380
4	0.796	0.772	0.940	1.49	1.68	1.15	0.970	1.11	0.850	0.455	0.476	0.380
5	0.790	0.760	0.920	1.36	1.63	1.15	1.49	1.11	0.840	0.450	0.470	0.380
6	0.770	0.758	0.900	1.19	1.62	1.13	1.45	1.11	0.828	0.448	0.450	0.379
7	0.760	0.750	0.887	1.00	1.58	1.13	1.42	1.10	0.810	0.440	1.26	0.378
8	0.757	0.740	0.876	0.920	1.54	1.12	1.40	1.10	0.783	0.438	0.592	0.375
9	0.750	0.735	0.868	0.850	1.51	1.11	1.38	1.10	0.770	0.437	0.513	0.370
10	0.740	0.720	0.858	0.800	1.49	1.00	1.37	1.10	0.760	0.430	0.421	0.370
11	0.735	0.715	0.840	0.770	1.47	1.09	1.34	4.01	0.740	0.429	0.400	0.370
12	0.725	0.700	0.838	0.742	1.45	1.09	1.30	5.98	0.720	0.425	0.390	0.370
13	0.717	0.695	0.823	1.35	1.42	1.09	1.28	6.46	1.98	0.420	0.380	0.369
14	0.713	0.680	0.820	1.72	1.40	1.08	1.26	5.00	1.50	0.420	0.370	0.368
15	0.690	0.675	0.810	29.1	1.38	1.08	1.23	3.80	1.30	0.412	0.350	0.365
16	0.680	0.670	0.800	4.41	1.35	1.08	1.22	3.50	0.920	0.408	0.340	0.365
17	0.670	0.668	0.980	3.27	1.32	1.08	1.20	1.72	0.860	0.405	0.330	0.361
18	0.668	0.650	0.960	2.50	1.31	1.39	1.18	1.70	0.840	0.570	0.320	0.361
19	0.660	0.640	0.950	2.38	1.30	1.30	1.18	1.60	0.815	0.500	0.310	0.360
20	0.650	0.638	0.930	2.30	1.30	1.10	1.18	1.55	0.790	0.470	0.300	0.360
21	0.640	0.625	0.918	2.23	1.28	1.07	1.17	1.48	0.760	9.64	0.298	0.355
22	0.635	0.620	0.900	2.20	1.27	1.06	1.17	1.40	0.740	0.953	0.290	0.359
23	0.622	0.608	0.878	2.15	1.26	1.05	1.16	1.35	0.700	0.880	0.290	0.358
24	0.618	0.600	0.860	2.12	1.25	1.02	1.16	1.28	0.680	0.770	1.19	0.358
25	0.610	0.595	0.850	2.06	1.24	1.02	1.15	1.24	0.660	0.700	3.71	0.357
26	0.600	0.595	0.838	2.00	1.23	1.01	1.15	1.20	0.630	0.640	0.970	0.355
27	0.598	0.700	0.825	1.96	1.22	1.00	1.14	1.16	0.600	0.610	0.540	0.355
28	0.597	1.05	0.815	1.90	1.20	0.998	1.14	1.10	0.580	0.580	0.500	0.355
29	0.580	1.14	0.790	1.87	1.20		1.14	1.05	0.560	0.560	0.470	0.352
30	0.575	1.06	0.785	1.83	1.19		1.13	1.02	0.540	0.540	0.460	0.446
31		1.00		1.80	1.18		1.13		0.525		0.450	0.635
MOY	0.694	0.740	0.879	12.5	1.40	1.10	1.21	1.96	0.828	0.830	0.592	0.378
(M3/S)												
TOT	1.80	1.98	2.28	33.4	3.76	2.67	3.24	5.07	2.22	2.15	1.59	1.01
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 342 M3/S EN DECEMBRE

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.93 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 61.1 MILLION DE M3

LANE D EAU ECOULEE 7 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED MELLEGUE

STATION K 13.ROUTE.LE KEF.SAKIET

CODE MECANO 48511210

CODE BIAH NC002

SUPERFICIE DU BASSIN 9000.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1973-1974

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DNJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0.840	0.800	1.00	0.740	1.78	1.18	0.990	1.12	0.960	0.500	0.520	0.400
2	0.820	0.790	0.970	0.750	1.74	1.17	0.987	1.12	0.938	0.490	0.510	0.380
3	0.810	0.780	0.950	0.740	1.70	1.16	0.980	1.12	0.900	0.470	0.490	0.380
4	0.796	0.772	0.940	1.49	1.68	1.15	0.970	1.11	0.850	0.455	0.476	0.380
5	0.790	0.760	0.920	1.36	1.63	1.15	1.49	1.11	0.840	0.450	0.470	0.380
6	0.770	0.758	0.900	1.19	1.62	1.13	1.45	1.11	0.828	0.448	0.450	0.379
7	0.760	0.750	0.887	1.00	1.58	1.13	1.42	1.10	0.810	0.440	1.26	0.378
8	0.751	0.740	0.874	0.920	1.54	1.12	1.40	1.10	0.785	0.438	0.592	0.375
9	0.750	0.735	0.868	0.850	1.51	1.11	1.38	1.10	0.770	0.437	0.513	0.370
10	0.740	0.720	0.858	0.800	1.49	1.00	1.37	1.10	0.760	0.430	0.421	0.370
11	0.735	0.715	0.840	0.770	1.47	1.09	1.34	4.01	0.740	0.429	0.400	0.370
12	0.725	0.700	0.838	0.742	1.45	1.09	1.30	5.98	0.720	0.425	0.390	0.370
13	0.717	0.695	0.823	135	1.42	1.09	1.28	6.46	1.98	0.420	0.380	0.369
14	0.713	0.680	0.820	172	1.40	1.08	1.26	5.00	1.50	0.420	0.370	0.368
15	0.690	0.675	0.810	29.1	1.38	1.08	1.23	3.80	1.10	0.412	0.350	0.365
16	0.680	0.670	0.800	6.41	1.35	1.08	1.22	3.50	0.920	0.408	0.340	0.365
17	0.670	0.668	0.980	3.27	1.32	1.08	1.20	1.72	0.840	0.405	0.330	0.361
18	0.668	0.650	0.960	2.50	1.31	1.39	1.18	1.70	0.840	0.570	0.320	0.361
19	0.660	0.640	0.950	2.38	1.30	1.30	1.18	1.60	0.815	0.500	0.310	0.360
20	0.650	0.638	0.930	2.30	1.30	1.10	1.18	1.55	0.790	0.470	0.300	0.360
21	0.640	0.625	0.918	2.23	1.28	1.07	1.17	1.48	0.760	9.64	0.298	0.355
22	0.635	0.620	0.900	2.20	1.27	1.06	1.17	1.40	0.740	0.953	0.290	0.359
23	0.622	0.608	0.878	2.15	1.26	1.05	1.16	1.35	0.700	0.880	0.290	0.358
24	0.618	0.600	0.860	2.12	1.25	1.02	1.16	1.28	0.680	0.770	1.19	0.358
25	0.610	0.595	0.850	2.06	1.24	1.02	1.15	1.24	0.660	0.700	3.71	0.357
26	0.600	0.595	0.838	2.00	1.23	1.01	1.15	1.20	0.630	0.640	0.970	0.355
27	0.598	0.700	0.825	1.96	1.22	1.00	1.14	1.16	0.600	0.610	0.540	0.355
28	0.597	1.05	0.815	1.90	1.20	0.998	1.14	1.10	0.580	0.580	0.500	0.355
29	0.580	1.14	0.790	1.87	1.20		1.14	1.05	0.560	0.560	0.470	0.352
30	0.575	1.06	0.785	1.83	1.19		1.13	1.02	0.540	0.540	0.460	0.446
31		1.00		1.80	1.18		1.13		0.525		0.450	0.635
NOY	0.694	0.740	0.879	12.5	1.40	1.10	1.21	1.96	0.828	0.830	0.592	0.378
(M3/S)												
TOT	1.80	1.98	2.28	33.4	3.76	2.67	3.24	5.07	2.22	2.15	1.59	1.01
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 342 M3/S EN DECEMBRE

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.93 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 61.1 MILLION DE M3

LANE D EAU ECOULEE 7 KM

19/01/78

TUNISIE. OUED TESSA

STATION SIDI MEDJENE

CODE MECANO 48521355

CODE BIRH MC137

SUPERFICIE DU BASSIN 1952.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1970-1971

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANY	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1 ^{er}	0.280	0.280	0.340	0.270	0.252	0.260	2.45	1.53	0.820	0.520	0.400	0.435
2 ^{er}	0.280	0.280	0.335	0.269	0.276	0.252	2.65	1.50	0.810	0.490	0.390	0.430
3 ^{er}	0.280	0.280	0.330	0.269	0.276	0.252	2.90	1.45	1.10	0.470	0.385	0.425
4 ^{er}	0.280	0.350	0.325	0.269	0.252	0.252	2.88	1.37	0.800	0.460	0.380	0.420
5 ^{er}	0.280	0.430	0.320	0.268	0.252	0.252	2.71	1.32	0.770	0.430	0.375	0.410
6 ^{er}	0.280	0.500	0.315	0.267	0.268	0.206	2.60	1.28	0.760	0.960	0.368	0.400
7 ^{er}	0.280	0.560	0.310	0.265	0.318	0.335	2.45	1.20	0.745	0.890	0.360	0.395
8 ^{er}	0.280	0.540	0.309	0.263	0.318	0.304	2.31	3.73	0.730	0.900	0.355	0.390
9 ^{er}	0.280	0.450	0.302	0.261	0.268	0.268	2.21	1.44	0.720	0.748	0.350	0.380
10 ^{er}	0.280	0.370	0.300	0.260	0.318	3.72	2.10	1.56	0.700	0.680	0.345	0.378
11 ^{er}	0.280	0.340	0.299	0.260	0.324	3.60	2.00	2.25	7.56	0.644	0.335	0.370
12 ^{er}	0.280	0.315	0.295	0.259	0.252	3.60	1.90	1.70	2.46	0.614	0.330	0.350
13 ^{er}	0.280	0.290	0.290	0.259	0.264	3.60	1.80	1.35	1.45	0.600	0.325	0.330
14 ^{er}	0.280	0.285	0.289	0.258	0.258	0.728	1.72	1.25	0.590	0.580	0.320	0.315
15 ^{er}	0.280	3.77	0.288	0.304	0.258	0.694	1.65	1.15	1.32	0.560	0.315	0.300
16 ^{er}	0.280	4.25	0.287	0.800	0.821	0.560	1.60	1.10	0.930	0.540	0.395	0.290
17 ^{er}	0.280	0.640	0.285	0.320	1.03	0.540	2.90	1.08	0.860	0.520	0.560	0.265
18 ^{er}	0.280	0.600	0.283	0.370	0.560	0.498	2.70	1.02	0.560	0.500	0.694	0.260
19 ^{er}	0.280	0.560	0.281	0.262	0.540	0.440	2.60	1.00	0.580	0.490	0.540	0.255
20 ^{er}	0.280	0.530	0.280	0.256	0.456	2.30	2.50	0.980	0.580	0.480	0.535	0.240
21 ^{er}	0.280	0.520	0.280	2.31	0.418	1.02	2.40	0.960	0.560	0.465	0.525	0.452
22 ^{er}	0.280	0.490	0.279	2.32	0.384	0.680	2.30	0.930	0.560	0.460	0.515	0.970
23 ^{er}	0.280	0.780	0.278	0.442	0.320	0.570	2.20	0.920	0.610	0.450	0.505	28.2
24 ^{er}	0.280	0.700	0.275	0.314	0.320	4.27	2.10	0.910	0.550	0.445	0.500	5.95
25 ^{er}	0.280	0.520	0.274	0.320	0.320	9.59	2.00	0.900	0.590	0.440	0.490	0.700
26 ^{er}	0.280	0.455	0.272	0.288	0.304	2.91	1.91	0.880	1.20	0.430	0.480	0.640
27 ^{er}	0.280	0.425	0.270	0.276	0.288	2.80	1.85	0.870	0.960	0.425	0.475	0.610
28 ^{er}	0.280	0.390	0.270	0.276	0.260	2.65	1.80	0.860	0.890	0.420	0.468	0.570
29 ^{er}	0.280	0.365	0.270	0.276	0.252		1.70	0.850	0.840	0.410	0.460	0.550
30 ^{er}	0.280	0.355	0.270	0.260	0.232		1.65	0.830	0.604	0.405	0.450	0.530
31		0.350		0.260	0.260		1.60		0.550		0.445	0.510
MOY	0.280	0.676	0.293	0.431	0.353	1.68	2.20	1.27	1.06	0.548	0.444	1.51
(M3/S)												
TOT	0.724	1.81	0.760	1.15	0.945	4.07	5.89	3.30	2.83	1.42	1.19	4.04
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 245 M3/S EN AOUT

DEBIT MOYEN ANNUEL 0.892 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 28.1 MILLION DE M3

LAKE D EAU ECOULEE 14 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED TESSA

STATION SIDI MEDJENE

CODE MECANO 48521355
CODE BIRH MC137

SUPERFICIE DU BASSIN 1952.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1971-1972

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT
1	0.480	0.480	0.660	0.510	0.640	1.04	0.610	4.19	1.14	0.560	0.365	0.315
2	0.470	7.70	0.760	0.490	0.620	0.960	0.600	3.65	1.32	0.955	0.363	0.310
3	0.450	60.2	0.860	0.470	0.600	0.940	0.580	2.64	4.80	0.714	0.362	0.305
4	0.435	1.82	0.840	0.450	0.590	0.910	0.560	1.79	1.75	5.00	0.360	0.300
5	0.420	1.24	0.835	0.430	0.570	0.890	0.545	1.10	1.51	1.23	0.359	0.295
6	0.410	0.560	0.825	0.420	0.550	0.870	0.530	0.935	1.71	0.780	0.357	0.300
7	0.400	0.520	0.820	1.46	0.540	0.840	0.520	0.900	3.83	0.710	0.354	0.305
8	0.390	0.470	0.810	1.40	0.530	1.83	0.505	0.870	1.96	0.680	0.350	0.310
9	0.380	0.450	0.800	1.32	0.510	1.83	0.490	0.850	1.75	1.30	0.350	0.312
10	0.560	0.410	0.800	1.28	0.495	1.83	0.480	0.820	1.37	0.714	0.349	0.316
11	0.470	5.00	0.790	1.22	0.485	1.83	0.465	76.8	1.20	1.71	0.348	0.322
12	0.455	4.10	0.780	1.18	0.475	1.83	0.450	3.70	1.12	0.960	0.346	0.325
13	0.435	1.30	0.770	1.12	0.460	2.10	0.440	8.22	1.31	0.840	0.344	0.330
14	0.420	1.10	0.765	1.08	0.445	0.940	0.430	4.25	1.20	0.690	0.342	0.332
15	0.410	1.00	0.760	1.05	0.435	0.930	0.415	2.10	1.13	0.560	0.340	0.340
16	2.48	0.900	0.750	1.00	0.425	0.900	0.405	1.96	1.10	0.500	0.335	0.340
17	1.70	0.840	0.745	0.970	0.410	0.860	0.370	1.67	1.05	0.472	0.333	0.438
18	1.45	0.790	0.740	0.930	0.400	0.830	2.11	5.26	1.01	0.400	0.332	6.53
19	1.22	0.750	0.730	0.910	0.390	0.820	1.71	22.0	0.960	0.395	0.330	0.596
20	1.05	0.720	0.725	0.890	1.65	0.790	1.11	4.29	0.920	0.395	0.329	0.466
21	0.920	0.690	0.720	0.860	1.55	0.770	0.940	2.23	0.870	0.390	0.326	0.428
22	0.840	0.670	0.710	0.845	0.960	0.750	0.860	1.92	0.840	0.388	0.325	0.408
23	0.770	0.635	0.700	0.820	1.06	0.720	0.820	1.75	0.800	0.385	0.324	0.390
24	0.730	0.610	0.670	0.800	2.00	0.700	0.890	1.59	0.760	0.382	0.322	0.380
25	16.1	0.590	0.650	0.780	1.91	0.685	0.940	1.51	0.740	0.380	0.360	0.370
26	89.8	0.565	0.630	0.760	1.91	0.675	0.860	1.51	0.700	0.375	0.355	0.360
27	1.97	0.545	0.620	0.735	1.75	0.650	0.820	1.63	0.670	0.373	0.350	0.350
28	0.650	0.535	0.580	0.720	1.75	0.630	0.820	2.39	0.650	0.372	0.340	16.7
29	0.565	0.525	0.560	0.690	1.75	0.619	0.780	1.67	0.620	0.371	0.338	7.44
30	0.540	0.510	0.530	0.680	1.75		0.820	1.55	0.600	0.370	0.330	1.00
31		0.580		0.660	1.08		0.820		0.580		0.325	0.910
MOY	4.25	3.12	0.731	0.869	0.925	1.03	0.748	5.52	1.29	0.778	0.343	1.34
(M3/S)												
TOT	11.0	8.36	1.90	2.33	2.48	2.59	2.00	14.3	3.45	2.02	0.920	3.55
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 220 M3/S EN SEPTEMBRE

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.73 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 54.9 MILLION DE M3

LAME D EAU REGULEE 28 MM

15/01/78

TUNISIE. OUED TESSA

STATION SIDI MEDJENE

CODE MECANO 48521355

CODE BIRH MC137

SUPERFICIE DU BASSIN 1952.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (CMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	ACU1
1	0.700	0.830	0.930	0.718	1.30	6.20	8.90	31.5	8.40	2.26	2.03	1.67
2	0.660	0.760	0.910	1.75	1.25	1.83	7.00	26.0	7.90	2.25	2.03	1.62
3	0.660	0.720	0.890	0.780	1.23	1.77	5.00	21.5	7.40	2.25	2.02	1.56
4	13.4	0.690	0.880	0.700	1.20	1.48	23.5	20.0	7.10	2.22	2.01	1.50
5	3.14	0.660	0.860	0.714	1.17	30.0	8.00	18.5	6.70	2.21	2.00	1.45
6	11.7	0.632	0.850	0.660	1.15	21.4	6.30	17.2	6.30	2.20	2.00	1.40
7	1.55	6.50	0.845	1.55	1.13	6.30	4.10	16.5	5.90	2.20	2.99	1.34
8	0.844	116	0.840	1.40	1.10	2.07	3.00	15.5	5.60	2.20	2.90	1.30
9	1.34	32.0	0.830	1.26	1.09	2.00	3.00	14.7	5.30	2.20	2.89	1.26
10	7.25	1.59	0.820	1.20	1.07	2.05	2.85	14.0	5.00	2.20	2.89	1.22
11	0.770	0.900	0.810	1.15	1.05	2.00	2.45	13.3	4.70	2.19	2.80	1.20
12	0.720	0.676	0.800	1.10	1.03	8.14	6.30	13.0	4.50	2.19	2.76	1.15
13	0.670	0.780	0.795	1.09	1.02	12.0	14.9	12.3	4.20	2.17	2.71	1.13
14	0.620	1.80	0.790	1.05	1.01	16.1	7.30	12.0	3.90	2.16	2.70	1.08
15	0.580	1.23	0.780	1.04	1.00	6.20	3.00	11.5	3.65	2.15	2.65	1.35
16	0.560	1.15	0.779	0.980	0.980	4.57	2.70	11.0	3.50	2.15	2.60	1.34
17	0.525	1.10	0.770	0.970	0.960	4.80	31.0	10.8	3.30	2.12	2.55	1.30
18	0.510	1.04	0.770	0.940	0.940	4.68	20.1	17.2	3.10	2.11	2.50	1.27
19	0.485	1.01	0.770	0.925	0.930	5.27	6.10	17.0	2.90	2.11	2.45	1.25
20	0.480	0.980	0.760	0.910	0.920	4.37	6.10	16.5	2.72	2.01	2.40	1.20
21	0.470	1.43	0.758	0.900	0.910	3.60	5.30	15.0	2.60	2.01	2.35	1.17
22	0.460	1.39	0.750	0.890	0.900	3.60	4.10	14.3	2.45	2.05	2.30	1.15
23	0.455	1.32	0.750	0.880	1.26	3.28	7.10	13.0	2.35	2.09	2.29	1.10
24	0.660	1.27	0.745	0.870	111	2.99	5.00	12.5	2.30	2.08	2.21	1.06
25	0.820	1.20	0.740	0.850	125	2.99	19.0	11.6	2.30	2.07	2.12	1.05
26	0.720	1.15	0.740	0.835	28.2	3.88	20.5	11.2	2.30	2.06	2.08	1.03
27	1.09	1.12	0.737	0.825	10.9	8.46	408	10.6	2.29	2.05	2.00	1.00
28	9.57	1.06	0.730	0.810	25.4	12.0	456	10.0	2.29	2.05	1.95	0.960
29	0.910	1.02	0.725	0.800	14.7		432	9.40	2.29	2.04	1.87	0.930
30	0.870	1.00	0.720	1.10	2.80		150	9.00	2.28	2.04	1.81	0.910
31		0.960		1.20	1.28		70.0		2.28		1.73	0.880
MOY	2.11	5.93	0.796	0.995	11.1	6.57	56.4	14.9	4.12	2.14	2.37	1.22
(M3/S)												
TOT	5.46	15.9	2.06	2.67	29.7	15.9	151	38.6	11.0	5.54	6.36	3.27
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 545 M3/S EN MARS

DEBIT MOYEN ANNUEL 9.11 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 287 MILLIARDS DE M3

LAKE D EAU ECOULEE 147 MM

19/01/78

TUNISIE. OUED TESSA

STATION SIDI MEDJENE

CODE MECANO 48521355

CODE BIRH MC137

SUPERFICIE DU BASSIN 1952.00 KM2.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1973-1974

DEBITS MOYENS JOURNALIERS TOTAUX (DMJT) EN M3/S

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AGUI
1	0.860	1.00	0.980	0.930	2.00	1.37	4.00	5.04	2.40	0.740	0.750	0.590
2	0.840	0.990	0.970	0.920	1.92	1.35	3.50	2.82	1.47	0.720	0.720	0.580
3	0.820	0.980	1.33	0.910	1.87	1.34	3.00	1.46	1.44	0.710	0.690	0.570
4	0.800	0.960	1.31	4.76	1.80	1.32	2.65	1.35	1.40	0.700	0.660	0.560
5	0.780	1.22	1.30	3.34	1.75	1.30	2.45	1.28	1.36	0.690	0.635	0.550
6	0.760	1.21	1.30	3.06	1.70	1.29	2.30	1.20	1.32	0.677	0.620	0.540
7	1.39	1.20	1.28	2.90	1.67	1.28	2.17	1.12	1.30	0.665	0.600	0.530
8	1.35	1.20	1.26	2.73	1.62	1.27	2.07	1.05	1.26	0.655	0.580	0.515
9	1.32	1.20	1.24	2.73	1.57	1.26	2.00	1.02	1.22	0.650	0.570	0.506
10	1.30	1.19	1.22	2.73	1.53	1.25	1.90	0.960	1.19	0.640	0.550	0.500
11	1.25	1.18	1.21	2.57	1.50	1.24	1.85	0.920	1.16	0.635	0.530	0.497
12	1.28	1.17	1.20	2.57	1.48	1.23	1.75	0.880	1.14	0.630	0.520	0.495
13	1.26	1.17	1.19	66.8	1.45	1.22	1.68	0.840	1.10	0.625	0.510	0.485
14	1.25	1.16	1.17	23.1	1.43	1.21	1.63	0.820	1.07	0.620	0.495	0.480
15	1.23	1.15	1.15	7.02	1.40	1.20	1.59	0.790	1.05	0.610	0.480	0.470
16	1.22	1.14	1.14	4.04	1.38	1.20	1.52	0.770	1.03	0.605	5.40	0.460
17	1.20	1.14	1.10	3.24	1.35	1.19	1.47	0.740	1.00	0.600	0.860	0.455
18	1.18	1.13	1.10	2.98	1.32	1.18	1.42	3.91	0.973	0.595	0.820	0.450
19	1.17	1.11	1.07	2.90	1.61	1.44	1.39	3.51	0.950	0.590	0.786	0.575
20	1.15	1.10	1.05	2.85	1.60	1.42	1.34	2.57	0.940	0.587	0.775	0.550
21	1.14	1.09	1.04	2.72	1.58	1.40	1.30	2.42	0.915	0.580	0.760	0.530
22	1.12	1.08	1.03	2.68	1.55	1.39	1.27	2.40	0.900	2.78	0.740	0.520
23	1.10	1.07	1.02	2.60	1.52	16.2	1.24	2.48	0.870	1.32	0.730	0.510
24	1.09	1.06	1.01	2.53	1.50	5.09	1.20	2.73	0.850	1.17	0.710	0.495
25	1.08	1.05	1.00	2.48	1.48	4.46	1.19	4.60	0.840	0.980	0.700	0.485
26	1.07	1.04	0.990	2.40	1.47	7.71	1.15	3.24	0.830	0.930	0.680	0.470
27	1.06	1.03	0.980	2.34	1.45	3.92	1.14	2.90	0.810	0.890	0.660	0.455
28	1.04	1.02	0.970	2.25	1.43	4.20	1.12	2.73	0.800	0.860	0.650	0.440
29	1.02	1.01	0.960	2.18	1.41		1.09	2.57	0.780	0.830	0.640	0.425
30	1.01	1.00	0.940	2.10	1.40		1.08	2.57	0.765	0.790	0.620	0.500
31	0.990			2.04	1.39		1.08		0.750		0.610	0.622
MOY	1.11	1.10	1.12	5.46	1.55	2.50	1.76	2.06	1.09	0.802	0.808	0.510
(M3/S)												
TOT	2.87	2.94	2.90	14.6	4.16	6.04	4.71	5.34	2.93	2.08	2.16	1.37
(MILLIONS DE M3)												

CRUE MAXI OBSERVEE 117 M3/S EN DECEMBRE

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.65 M3/S

APPORT TOTAL ANNUEL 52.1 MILLION DE M3

LANE D EAU ECOULEE 27 KM

FIN

... **42** ...

VUBS