

Annexe : Réseau de mesure

1. Stations hydrométriques (39 stations)

N°	Station	IRE	Cours d'eau	Sous bassin	X	Y
1	Ain Timedrine	581/22	SEBOU	HAUT SEBOU	578900	350000
2	Ait Khabbach	585/22	GUIGUOU	HAUT SEBOU	557000	314800
3	Azzaba	583/22	SEBOU	HAUT SEBOU	569650	359575
4	Bge M'Dez	582/22	M'DEZ	HAUT SEBOU	581400	341900
5	Dar El Hamra	1000/23	Z'LOUL	HAUT SEBOU	591500	352250
6	El Mers	541/23	M'AASSER	HAUT SEBOU	593100	318620
7	Pont Ait Aissa	198/30	GUIGUOU	HAUT SEBOU	530740	285300
8	Taghrout	2029/22	GUIGUOU	HAUT SEBOU	573570	320767
9	Bab Chhoub	702/16	LAHDER	INAOUENE	622470	406250
10	Bab Merzouka	551/16	INNAOUENE	INAOUENE	615850	400850
11	Bni Haitem	672/16	LARBAA	INAOUENE	631900	412500
12	Tissa	2551/15	L'BENNE	INAOUENE	576275	413100
13	Zrarda	891/16	BOUKHALED	INAOUENE	598330	373400
14	Ain Aicha	1217/9	OUERGHA	OUERGHA	546700	428800
15	Bab Ouender	260/9	OUERGHA	OUERGHA	579500	440100
16	Boufellou	1748/9	AMZAZ	OUERGHA	560000	459650
17	Boured	295/10	BOURED	OUERGHA	617500	440100
18	El Malha	323/4	AOUDOUR	OUERGHA	532200	480850
19	Galaz	1216/9	AMZAZ	OUERGHA	555325	439850
20	Hajria	1508/9	OUERGHA	OUERGHA	552850	432500
21	Jorf El Malha	126/9	OUERGHA	OUERGHA	489893	429322
22	Khenichet	1359/8	OUERGHA	OUERGHA	473700	425900
23	Ratba	1708/9	AOULAI	OUERGHA	542100	467600
24	Tabouda	1215/9	AOUDOUR	OUERGHA	524250	461600
25	Taghzout	1707/9	S'RA	OUERGHA	575150	454900
26	El Hammam	2062/21	BEHT	BEHT	460433	327281
27	Oued ifrane	618/22	IFRANE	BEHT	491600	299850
28	Sidi Mokhfi	669/22	TIGRIGRA	BEHT	507600	311800
29	Ain El Ouali	2210/15	LYHOUDI	MOYEN ET BAS SEBOU	555650	377000
30	Azibe Soltane	1540/15	SEBOU	MOYEN ET BAS SEBOU	492000	413900
31	Belksiri	633/8	SEBOU	MOYEN ET BAS SEBOU	448350	440850
32	Dar El Arsa	2263/15	SEBOU	MOYEN ET BAS SEBOU	543300	397700
33	Dar Salem	2669/8	TIFELT	MOYEN ET BAS SEBOU	414126	401176
34	Had Kourt	1436/8	R'DAT	MOYEN ET BAS SEBOU	470350	439900
35	Kharrouba	454/9	LAKBIR	MOYEN ET BAS SEBOU	496625	458150
36	Lalla Mimouna	1815/8	DRADER	MOYEN ET BAS SEBOU	435000	472600
37	My Ali Cherif	1545/8	M'DA	MOYEN ET BAS SEBOU	434600	445450
38	Route 26	1541/15	SEBOU	MOYEN ET BAS SEBOU	523250	412150
39	Souk El Had	3261/14	R'DOM	MOYEN ET BAS SEBOU	466100	410800

2. Points de jaugeage périodique (62 points)

N°	IRE	Nom	X	Y
1	1255/22	DayatAoua	532850	339800
2	511/23	AmtO.Guigou	582600	331900
3	52/15	ConduiteAEPFES	528850	368950
4	629/30	AvalPont	539550	339500
5	1255/22	AmtDayatAoua	536850	338650
6	1294/22	BgeAdarouch	489650	316400
7	1344/22	PtAïtHamza	547100	305300
8	176/30	Amtprise	541450	298880
9	2158/14	BabTisra	431900	497800
10	2179/15	PontRP1	490750	366650
11	2496/15	PontPortugais	544050	385825
12	2792/14	DarBelAmri	447700	399900
13	3000/15	Amont usine électrique - Oued Boufekrane	489489	360763
14	553/30	N'Talouat	517800	276040
15	577/8	Ol.Ouguil	430500	472100
16	6/3	Route de Larache - Souier	426318	488310
17	621/22	AvalA.Vittel	526500	327800
18	652/16	UsineElec	626610	404630
19	663/22	amtpartiteur	549370	359200
20	692/22	A.HadouOuali	513250	315500
21	703/16	BeniMekoura	613730	418250
22	730/16	PontRP1	591200	393050
23	777/16	CanalRDRP1	591500	392900
24	889/15	AvlDéversoir	513320	378500
25	703/23	Ait Tabet	607642	316516
26	704/23	Ait Alla	603207	313120
27	705/23	Issouga	597754	315269
28	706/23	Moul Masqir	598081	317260
29	707/23	Machra	591217	339032
30	708/23	Sidi Abdal'Aziz	586385	333783
31	2056/22	Kalaat Said	574135	353713
32	1432/16	Dr Swati	611617	398175
33	1433/16	Ain lebhira	637651	404916
34	1434/16	Si Moussa	634319	407294
35	1435/16	Oued Inaouene	582645	393525
36	3480/15	Oued Fès	536462	384055
37	3481/15	Moulay Driss Zerhoun	487605	383883
38	4297/14	Ain Karma	482196	375000
39	3482/15	Oued Mkés	507567	383745
40	2057/22	Ougmas	521338	316826
41	1062/10	Oued Sarhour	616975	450230

42	3483/15	Si Hassane	530980	408303
43	3484/15	Oued Lebene	559108	406718
44	3485/15	Tissa	564668	411003
45	3486/15	Kat en Nahal	542634	413506
46	1852/9	Si Bou Medine	486923	453091
47	2058/22	commune: Ain louh	510972	302808
48	290/30	Sidi Lahsene	497378	289338
49	2059/22	Oued Isfovia	541191	305828
50	4298/14	Dr. Ouled Rahmoune	482671	389049
51	3487/15	Oued Ksibat	496685	392394
52	3488/15	Oued Matmata	580921	387672
53	1853/9	Oued Tleta	565736	445621
54	330/4	Oued Aoudour	528554	487480
55	1854/9	khazarane	542489	448977
56	3489/15	Ain Ameur	575931	365132
57	4299/14	Meknes	482462	367835
58	2069/21	Zebbouj el Haj	457611	358560
59	291/30	Ait Ben Said	495856	295917
60	3490/15	Oued Zegotta	489953	394310
61	3491/15	Oued Madhouma	507168	370657
62	3492/15	Sidi el Mokhfi	542997	396145

3. Sources - Réseau principal (28 points)

N°	IRE	Nom	X	Y
1	131/22	Ain Aghbal	523144	346627
2	1213/22	Aïn BITTIT (2ème conduite)	519647	355025
3	864/22	Ain Bittit (Canal)	519742	355103
4	865/22	Ain Bittit (source non captée)	519742	355103
5	615/22	Ain Ouamender	578561	350002
6	853/22Dv	Ain Ribaa (amont) Déversoir - irrigation	515506	351153
7	853/22Pi	Ain Ribaa (amont) Pisciculture	515506	351149
8	1430/22	Ain Ribaa amont (fuite n°1)	515507	351142
9	853/22b	Ain Ribaa Amont irrig	515506	351153
10	S9999	Ain Ribaa Amont(Fuite n°2)	551507	351142
11	854/22	Ain Ribaa aval (Captage RADEEM)	515435	351067
12	1429/22	Ain Ribaa aval (trop plein)	515436	351072
13	656/22	Ain Soltane (Amont pont)	536325	346963
14	1426/22	Ain Soltane (RD)	536326	347019
15	573/22	Ain Timedrine	578049	350383
16	626/22	Ain Zerrouka (trop plein)	528012	327896
17	1337/16	Ras El Ma (ONE)	627951	394851
18	1336/16	Ras El Ma (Oued)	627977	394816
19	767/16	Ras El Ma (RD)	627988	394849
20	754/22	Ben smim seguida RD	522150	321600
21	755/22	Ben smim aval captage	522150	321600
22	755/22_Av	Ben Smim oued - aval pont d'Azrou	522150	321600
23	108/22	Sebaa	521850	355000
24	202/22	Ikhouden Irb	496150	309350
25	203/22	Ikhouden Irb	496000	309500
26	579/22	Ain Tadout	581500	324100
27	646/23	Ras el Oued	597400	344500
28	692/22	Aioun Amghas	493600	310000

4. Sources - Réseau secondaire (111points)

N°	IRE	Nom	X	Y
1	100/23M	Aïn Tataw milieu	604030	320600
2	100/23RD	Ain Tataw RD	604030	320600
3	100/23RG	Ain Tataw RG	604030	320600
4	107/22	Ain Si Lmir (Aval griffons)	520800	354600
5	109/22	Ain Aguemguem	518803	350152
6	109/23Am	Ain Bouk amont source	592000	339600
7	109/23Av	Ain Bouk aval source	592000	339600
8	110/22	Ain Attrous Déversoir	515611	351201
9	124/22	Ain Maârouf (Amont confluence)	489952	343969
10	1243/14	Ain My Yacoub (Sghir captage)	459579	392607
11	125/15	Ain Boukhnafer - source	519250	380600
12	126/22	Ain Boujaoui	489925	343841
13	131/22	Ain Aghbal	523144	346627
14	140/30	source guigou - A. Aberchane sec 1	531800	283140
15	1427/22	Aït Sebaâ aïn Chifaa (séguia RD)	534001	354136
16	1446/8	Ain Barma	430668	472505
17	148/30	AEP Aïn Leuh - A. Ajaabou	507100	297000
18	1481/22	Captage colonie - A. Aicha Mbarek	513500	309900
19	1564/15	Matmata - A. Skhouna	580250	388000
20	16/22	A. Mouali sec1	528330	330450
21	1641/22	Ain Aqadous	507900	301200
22	172/22	AEP D'Azrou - A. Si Rached	523250	317900
23	173/22	Captage colonie - A. Ras el Ma	524300	319950
24	174/22	Captage colonie - A. Tioumliline	517700	313000
25	175/22	Captage colonie - A. Kherzouza	514400	311200
26	1850/15	Ain Bourkaiz Kifan Baroudi	527200	371570
27	1852/15	Ain Chgag/Douar Boukerkour	532950	367950
28	1878/15	Ain Chkef Forêt	535000	375700
29	1934/15	Ain Louata (seguia RG)	567371	365085
30	1935/15	Ain Louata (seguia RD)	567140	364835
31	2056/15	A. Barda - Dr Skhina source	547650	381150
32	22/3	Ain El Hammam	431200	485442
33	2286/15	Ain Lakseb (Aval source oued Lyhoudi)	555125	375995
34	2287/15	Ain Lakseb (Amont source oued Lyhoudi)	555030	375982
35	2492/15	Ain Elouali (Confluence oued Sebou)	557983	376546
36	2493/15	Ain Atrous amont	547982	381851
37	2493/15Av	Ain Atrous aval	555400	376400
38	2494/15	Amont Pont - Arrous	547850	382500
39	2495/15RD	Ain Arrous rive droite	547700	382550
40	2495/15RG	Ain Arrous rive gauche	547700	382550
41	258/30RD	Ain Tizegdelt- Saguia RD	498500	287850

42	258/30RG	Aïn Tizgueldet -séguia RG	498500	287850
43	1156/15	Ain Ghara	519500	374000
44	38/15	Ain Ras El Ma Fès griffons	525550	377900
45	38/15	Ain Ras El Ma Fès oued	525550	377900
46	262/9M	Aïn Tazghadra séguia milieu	547670	446280
47	262/9RD	Ain Tazghadra RD	547670	446280
48	262/9RG	Ain Tazghadra RG	547670	446280
49	2810/15	Amont Ain Skhounate sur oued Sebou	556195	377364
50	2811/15	Aval Ain Skhounate sur oued Sebou	556076	377832
51	2937/15	Ain Ablous seguia RG	522875	369965
52	2938/15	Ain Ablous (Seguia RD)	523146	369963
53	2939/15	Ain Ablous (milieu)	522875	369965
54	2997/15AG	Source Skhounate (Aval Griffons)	508825	377709
55	2997/15F1	Source Skhounate (Fuite n°1)	508865	377730
56	2998/15	Source Skhounate (Seguia RD)	509106	377796
57	2999/15	Source Skhounate (Seguia RG)	509001	377942
58	36/16	Ain Timguenay	582633	362103
59	364/22	Ain Regreg (A 60m aval source)	561811	353939
60	365/22	Ain Mterba	558800	355150
61	371/22	Aghbaloujdate	552700	342550
62	372/22	Ain lghfou Oughbalou	563300	349900
63	473/22	Aghbalou N Tolba	509600	312150
64	48/15	Ain Chkef captage RADEEF	534921	374030
65	502/23	Ain Karma	591850	339600
66	51/23	Aïn Ajri	587120	358160
67	572/8	Ain Msabine	429613	472903
68	575/22	Ain Kébir Tagourmat	551850	339950
69	576/22	Ain Tazouta	570758	341607
70	617/22	Aval oued Maâsser - Guigou	543910	303500
71	618/15	Ain Kebir	579095	361390
72	630/22AG	A. Tadoute - Maison E. Forêt	531000	324150
73	630/22RD	A. Tadoute -RD	531000	324150
74	630/22RG	A. Tadoute - RG	531000	324150
75	634/22	A. Skhounat - Guigou Amont	561900	320450
76	635/22	A. Skhounat - aval	561900	320450
77	636/22	Aïn Tit Zil (amont Guigou)	543900	303500
78	637/22	Aïn Tit Zil (aval Guigou)	543900	303500
79	64/10Am	AB. Berber - A. Manbâa -amont source	582080	454000
80	64/10Av	AB. Berber - A. Manbâa-aval source	582080	454000
81	64/10RD	AB. Berber - A. Manbâa -seguia RD	582080	454000
82	644/22	Aval Ain Tafrant (Oued Abouah)	536788	352218
83	646/22	Ain Jerrah	533769	349085
84	655/22	Ain Berouag (Amont prise)	536209	345188
85	657/22	Aioun Snam (en face souk Tlat)	553809	343566
86	658/22	Aioun Snam (Amont confluent)	553748	343423

87	664/22	Ain Regreg (A 300m aval source)	561729	354159
88	67/22	Si Bouali Ouarfa	536400	338000
89	69/22	Ain El Ghars (Amont Noria)	534933	343633
90	71/30	source guigou - A. Ighboula lachor	528860	286725
91	756/16	Rhiran Isaleb	623150	404600
92	763/22	Ain Aghbal	514085	315878
93	764/22	Aval Source - Ain Aghbal- RD	514085	315878
94	765/22	Aval Source - Ain Aghbal-RG	539550	315508
95	80/10	A. Bouadel	581960	437800
96	821/15	Ain Ben Kazza	516914	372583
97	822/15	Ain Amellal (Déversoir)	519147	371587
98	84/16AG	Aïn Touda aval griffon	603150	397520
99	84/16RG	Ain Touda -RG	603150	397520
100	859/22	Aïn Sebaâ canal	522572	356382
101	868/22	Ain Akkous	512381	355118
102	87/22	Aït Sebaâ aïn Chifaa (amont piscine)	534007	354136
103	893/22	Oued Sebou Amont Ain Sebou	580168	349019
104	894/22	Oued Sebou Aval Ain Sebou	579984	349191
105	1 182/14	Ain Bouameir	485282	366274
106	257/15	Ain Sidi Slimane - source	494100	362000
107	3 333/14	Ain Arris	397500	402950
108	3 347/15	Ain Kannoufa	502900	377250
109	704/14	Ain khadra	397100	393530
110	9/22	Bou Youssef	507000	349000
111	998/15	A.Hama	518200	366300

5. Piézomètres – Réseau principal (48 piézomètres)

N°	IRE	X	Y	Nappe
1	2059/21	483580	335060	Agourai
2	1943/22	505088	302343	Basaltes d'Azrou
3	1899/8	450500	470440	Bouagba
4	1098/22	528329	323739	Causses Moyen Atlasique
5	1314/22	533410	339150	Causses Moyen Atlasique
6	1830/22	511080	333350	Causses Moyen Atlasique
7	277/30	537400	297900	Causses Moyen Atlasique
8	958/16	589980	360710	Couloir Fes Taza
9	2515/15	573200	379900	Couloir Fes Taza
10	954/8	434420	478420	Dradere-Souiere
11	1534/8	423130	468540	Dradere-Souiere
12	1728/8	424490	475090	Dradere-Souiere
13	1807/3	428340	482740	Dradere-Souiere
14	1922/8	437048	471402	Dradere-Souiere
15	2055/3	443130	479890	Dradere-Souiere
16	25/3	425160	486970	Dradere-Souiere
17	3752/8	424610	471700	Dradere-Souiere
18	2366/15	537480	364360	Fes-Meknes
19	2607/15	520250	387790	Fes-Meknes
20	2792/15	515466	362998	Fes-Meknes
21	2813/15	520361	378441	Fes-Meknes
22	3321/15	532210	366270	Fes-Meknes
23	3362/15	532200	371850	Fes-Meknes
24	3342/15	522650	368300	Fes-Meknes
25	4248/14	469315	365777	Fes-Meknes
26	1006/14	428070	409500	Gharb
27	111/14	455510	406690	Gharb
28	1556/8	434600	451350	Gharb
29	1558/8	442320	449770	Gharb
30	1744/8	413420	420570	Gharb
31	2650/14	475450	415000	Gharb
32	2911/14	463330	415940	Gharb
33	3288/14	440510	411390	Gharb
34	3293/14	454120	415660	Gharb
35	3363/8	421470	428670	Gharb
36	3612/14	460150	426630	Gharb
37	3638/8	420570	439620	Gharb
38	3663/8	434220	423440	Gharb
39	554/8	444580	422970	Gharb
40	4213/14	419000	367000	Khemisset
41	3867/14	392870	391290	Maamora
42	3868/14	392870	391290	Maamora

43	1765/8	407730	447130	Mnasra
44	3401/8	405790	428870	Mnasra
45	3618/8	401090	432410	Mnasra
46	1345/22	566850	351250	Moyen Atlas Plissé
47	701/23	607744	339657	Moyen Atlas Plissé
48	2023/22	568700	302900	Moyen Atlas Plissé

6. Piézomètres – Réseau secondaire (66 piézomètres)

N°	IRE	X	Y	Nappe
1	1940/22	501900	310400	Basaltes d'Azrou
2	1937/22	507400	311600	Basaltes d'Azrou
3	3611/8	451800	472900	Bouagba
4	1448/22	529110	334070	Causses Moyen Atlasique
5	1836/22	548710	357790	Causses Moyen Atlasique
6	288/30	509623	293949	Causses Moyen Atlasique
8	954/16	583160	385810	Couloir Fes Taza
9	1421/16	598250	383970	Couloir Fes Taza
10	1944/22	583754	359691	Couloir Fes Taza
11	1422/16	601460	398770	Couloir Fes Taza
12	1474/8	434333	474645	Dradere-Souiere
13	2008/3	425340	479490	Dradere-Souiere
14	2031/3	430070	484440	Dradere-Souiere
15	2003/3	420610	482510	Dradere-Souiere
16	3680/8	417250	470500	Dradere-Souiere
17	1341/22	517270	358760	Fes-Meknes
18	2763/15	527250	377330	Fes-Meknes
19	787/21	481900	358387	Fes-Meknes
20	1308/22	496660	348770	Fes-Meknes
21	290/22	497700	353950	Fes-Meknes
22	3344/15	500400	363250	Fes-Meknes
24	2063/21	471260	353620	Fes-Meknes
25	4249/14	481848	365711	Fes-Meknes
27	3444/15	510315	372645	Fes-Meknes
28	3449/15	543020	370400	Fes-Meknes
30	1331/14	436710	407160	Gharb
31	142/14	458380	409020	Gharb
32	1553/8	444550	422950	Gharb
33	2917/14	458340	415460	Gharb
34	2947/14	449072	415006	Gharb
35	3282/14	409930	414560	Gharb
36	3969/14	462620	409710	Gharb
37	3300/14	418730	411780	Gharb
38	3621/8	453050	446750	Gharb
39	3979/14	466150	410650	Gharb
40	4209/14	403600	410800	Gharb
41	3633/8	437000	437400	Gharb
42	4212/14	447600	363100	Khemisset
43	4214/14	409457	376997	Maamora
44	3989/14	391780	402160	Maamora
45	4212/14	409000	399000	Maamora
46	1026/14	442540	402380	Maamora

47	1113/13	382630	405190	Maamora
48	3874/14	391922	404259	Maamora
49	4161/14	441180	394240	Maamora
50	4210/14	430450	392600	Maamora
51	4215/14	423000	384000	Maamora
52	4219/14	411129	395039	Maamora
53	2722/13	383750	381900	Maamora
54	697/16	624950	402250	Magoussa
55	1029/14	397930	414130	Mnasra
56	1562/8	417000	448810	Mnasra
57	1564/8	416530	454280	Mnasra
58	698/8	397030	425170	Mnasra
59	924/8	394990	421080	Mnasra
60	1551/8	397010	425210	Mnasra
61	1563/8	416290	444540	Mnasra
62	3266/14	397850	410530	Mnasra
63	3629/8	426400	458500	Mnasra
65	690/23	588930	307160	Moyen Atlas Plissé
66	762/16	628900	400550	Taza