

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 21-07-14 observée le 22-07-14

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-07-14	الشهر الي du mois au 21-07-14	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-13 au 21-07-14	du 1-09-12 au 22-07-13		*	21-07-14	22-07-13	للشهر mois 21-07-14	للسنة l'année 21-07-14	للسنة l'année 22-07-13	du 22-07-14	du 22-07-13	
MELLEGUE	0,165	3,270	5,563	266,738	81,440	174,249	P.E.T	0,323	1,104	7,145	268,085	68,440	28,344	24,592	لاق
BEN METIR	0,002	0,002	0,134	49,369	39,918	42,139	E.T	0,091	0,090	1,803	37,260	28,561	49,446	48,640	نى مطير
KASSEB	0,000	0,227	0,501	53,256	43,079	46,492	T.E	0,088	0,103	1,521	30,040	36,320	68,533	64,357	ساب
BARBARA	0,000	0,041	0,146	70,966	67,627	76,296	tr	0,020	0,021	0,359	48,658	61,099	61,538	61,064	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	345,873	241,507	649,101	E.T	1,805	1,638	37,340	393,479	324,452	470,828	404,885	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,018	0,507	0,786	88,962	64,565	118,479	E	0,258	0,386	7,256	58,157	66,660	74,569	60,291	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,329	0,157	82,836	91,693	115,876	E	0,273	0,359	5,210	70,567	75,780	87,664	100,029	يومين
GHEZALA	0,000	0,064	0,011	8,872	11,083	9,429	E	0,021	0,017	0,477	4,820	8,261	8,165	8,266	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	141,531	158,557	99,381	E	0,244	0,389	7,134	113,646	128,882	92,217	102,209	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	2,134	0,543	327,466	253,864	181,380	tr	0,079	0,000	1,960	179,973	207,713	275,347	279,874	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,165	1,081	32,444	33,711	46,648	E	0,129	0,126	2,850	19,820	23,694	23,926	36,092	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,235	12,682	14,813	10,410	E	0,025	0,023	0,487	4,807	14,110	6,843	6,397	خمساس
RMIL	0,000	0,018	0,186	4,761	7,269	9,228	E	0,020	0,009	0,352	2,531	5,612	2,984	2,350	لرميل
S /T Nord	0,185	6,758	19,670	1 485,756	1 176,630	1 579,107		3,374	4,264	73,894	1 231,844	1 049,584	1 250,405	1 199,046	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,047	0,288	18,953	27,743	32,189	E	0,018	0,063	0,372	3,624	25,263	32,773	32,407	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	8,188	4,807	19,541		0,000	0,000	0,000	0,041	0,000	4,952	7,299	لرمل
NEBHANA	0,032	0,381	0,364	36,006	11,588	22,723	E	0,121	0,088	2,095	23,031	28,604	27,638	22,277	بهبانة
SIDI SAAD	0,011	0,239	2,057	49,455	18,429	109,587	E	0,025	0,026	0,451	13,370	24,527	64,674	62,155	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,012	0,453	11,966	2,752	26,471		0,000	0,000	0,161	1,847	3,334	0,006	0,551	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,148	0,000	18,463		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,053	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,391	0,301	0,088	18,463		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,588	لبرك
S /T CENTRE	0,044	0,680	4,344	125,017	65,408	247,437		0,163	0,177	3,079	41,913	81,728	132,644	127,330	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,018	0,895	0,000	3,891	E	0,028	0,035	0,605	2,031	3,761	3,531	4,011	زريغ
CHIBA	0,000	0,039	0,019	1,866	7,307	5,277	E	0,005	0,007	0,242	2,976	4,741	0,443	1,571	شبيبة
MASRI	0,004	0,096	0,019	0,799	0,969	2,370	E	0,012	0,000	0,419	3,506	3,335	3,153	3,986	صري
LEBNA	0,000	0,135	0,044	9,473	19,328	20,985	E	0,034	0,024	0,696	4,207	5,309	10,409	16,214	بنة
HMA	0,000	0,003	0,016	1,103	0,752	5,633		0,000	0,015	0,000	1,037	1,119	1,652	3,512	لحمى
ABID	0,000	0,018	0,009	3,098	10,815	4,486	E	0,026	0,026	0,504	2,641	7,396	4,900	6,844	لعبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,306	0,125	17,234	39,170	42,643		0,105	0,108	2,466	16,397	25,662	24,088	36,137	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,234	7,744	24,139	1 628,007	1281,21	1 869,187		3,643	4,549	79,440	1 290,153	1 156,974	1 407,138	1 362,514	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,020	0,000	1,450	بريرة
Sidi el Barrak	0,079	0,000	6,789	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	60,596	0,501	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,50	0,248	4,967	160,710	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,68	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-07-14 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 21/07/2014 M m3	Apport du 21/07/2014 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	182,20 306,60	60,26 118,22	127,00	5400	121,94 188,39	2,49 3,84	66,93 61,44	0,37	47,82 105,25	262,92	38,25	115,772	88,093	261,31	28,344	28,344	0,323	0,165	3,270		1,30
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,54	43,28	39,970	32,020	432,84	49,446	47,522	0,091	0,002	0,002		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	60,55	287,92	60,13	43,486	39,975	290,08	68,533	68,533	0,088		0,227		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,80	-	-	57,48	180,54	58,88	68,414	62,086	181,23	61,538	45,898	0,020		0,041		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	643,12	348,00	5560	170,88	6,84	20,99	0,86	588,43	108,11	350,86	242,243	384,970	111,54	470,828	470,828	1,805				1,89
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	110,34	211,34	48,57	66,581	78,881	215,91	74,569	71,569	0,258	0,018	0,507		0,48
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	118,12	83,64	81,22	93,186	89,837	84,84	87,664	78,364	0,273		0,329		0,48
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	9,25	79,89	7,30	11,168	9,023	80,77	8,165	8,165	0,021		0,064		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	133,24	80,05	89,92	161,461	141,766	80,43	92,217	89,017	0,244				0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	-	-	-	286,51	26,60	274,44	256,092	207,713	26,63	275,347	236,187	0,079		2,134		0,46
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	31,16	385,46	19,56	36,776	27,514	386,50	23,926	23,926	0,129		0,165		1,18
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,81	516,00	6,17	15,757	15,000	516,65	6,843	6,843	0,025				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,96	1,58	7,358	5,889	283,24	2,984	2,984	0,020	0,000	0,018		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	16,40			1 514,10 1 571,54		1 080,16	1158,264	1182,766		1250,405	1178,181	3,374	0,185	6,758		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	37,36	120,34	28,28	27,981	27,023	121,11	32,773	32,773	0,018		0,047		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,38	38,99	5,03	4,900	0,840	38,96	4,952	4,952					
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	56,29	219,01	18,60	13,070	32,879	222,07	27,638	27,638	0,121	0,032	0,381		0,95
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	129,33	263,41	49,14	27,724	27,672	264,98	64,674	35,263	0,025	0,011	0,239		3,44
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	29,87	205,86	1,05	3,818	3,334	205,00	0,006	0,006		0,000	0,012		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	517,00	0,05			518,08	0,201	0,201					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	838,00	2,50	0,088		837,80	2,400	2,400					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		155,35	6,55			381,24		104,65	77,580	91,749		132,644	103,233	0,163	0,044	0,680		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,62	2,54	6,779	5,017	51,18	3,531	3,531	0,028		0,015		0,37
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,41	73,02	0,71	7,330	5,368	72,36	0,443	0,443	0,005		0,039		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,24	3,23	1,291	4,285	160,12	3,153	3,153	0,012	0,004	0,096		1,60
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,91	16,44	13,55	19,532	6,238	15,77	10,409	10,409	0,034		0,135		0,98
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	94,47	2,51	0,794	1,830	93,03	1,652	1,652			0,003		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,36	2,50	520	0,64	0,04	6,40	-		38,72	5,75	10,908	8,276	37,76	4,900	4,400	0,026		0,018		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,13	15,60		11,27	0,53			50,53		28,29	46,635	31,014		24,088	23,588	0,105	0,004	0,306		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	23,49			1 945,87		1 213,10	1282,479	1305,528		1407,138	1305,003	3,643	0,234	7,744		

:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

* Capacité utile. : Capacité utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

* Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/07/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 407,138	1 381,815	25,322

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
31,916	31,916	47	28,344	ملاق (الى مستوى 265 م) *
458,292	172,288	73	470,828	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
66,091	37,468	67	74,569	بوهرتمه
69,866	31,109	74	87,664	جوميين
73,783	41,797	69	92,217	سجنان
79,114	9,515	72	23,926	سليانة
189,827	8,826	79	32,773	بئر المشاركة
18,098	10,448	13	1,652	الحمى
1 935,326	68,643	49	64,674	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,230	سدود الشمال 0,185 سدود الوسط 0,044 سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 628,007	498,934	1 129,073	1 869,187	-241,180

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,640	سدود الشمال 3,374 سدود الوسط 0,163 سدود الوطن القبلي 0,105

تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)		لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمه		0,020	0,000	1,450
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,079	0,000	6,789

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	60,596	0,501