

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 28-07-14	الشهر الي du mois au 28-07-14	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 28-07-14	du 1-09-12 au 29-07-13		*	28-07-14	29-07-13	للشهر mois 28-07-14	للسنة l'année 28-07-14	للسنة l'année 29-07-13	du 29-07-14	du 29-07-13	
MELLEGUE	0,193	4,531	5,563	268,000	84,279	175,505	P.E.T	0,323	0,353	9,404	270,345	74,070	27,059	21,626	لاق
BEN METIR	0,000	0,002	0,134	49,369	39,918	42,169	E.T	0,084	0,081	2,420	37,877	29,143	48,501	47,791	نى مطير
KASSEB	0,000	0,302	0,501	53,331	43,177	46,605	T.E	0,087	0,103	2,141	30,659	37,036	67,765	63,545	ساب
BARBARA	0,000	0,062	0,146	70,986	67,664	76,329	tr	0,021	0,020	0,505	48,658	61,245	61,024	60,629	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	345,873	241,710	651,494	E.T	1,607	1,638	49,181	405,320	336,017	455,281	400,256	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,813	0,786	89,268	64,914	118,656	E	0,338	0,364	9,609	60,511	69,275	72,241	57,782	وهرتمه
JOUMINE	0,020	0,475	0,157	82,981	91,947	115,911	E	0,298	0,369	7,304	72,661	78,363	85,431	97,425	يومين
GHEZALA	0,002	0,067	0,011	8,874	11,087	9,432	E	0,018	0,026	0,625	4,968	8,412	7,963	8,064	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	141,531	159,224	99,397	E	0,297	0,334	9,288	115,800	131,243	89,918	100,092	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	2,654	0,543	327,986	254,007	181,503	tr	0,108	0,000	2,631	179,973	207,713	273,838	278,800	سيدي البراق
SILIANA	0,008	0,265	1,081	32,544	33,766	46,892	E	0,107	0,129	3,719	20,689	24,573	22,896	34,592	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,235	12,682	14,924	10,463	E	0,016	0,027	0,638	4,957	14,265	6,693	6,295	خمساس
RMIL	0,000	0,024	0,186	4,767	7,269	9,310	E	0,016	0,014	0,479	2,658	5,692	2,799	1,881	لرميل
S /T Nord	0,223	9,193	19,670	1 488,191	1 181,389	1 583,666		3,318	3,457	97,944	1 255,077	1 077,048	1 221,411	1 178,779	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,002	0,049	0,288	18,955	27,854	32,254	E	0,018	0,063	0,496	3,748	25,705	32,286	31,635	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	8,188	4,807	19,577		0,000	0,040	0,000	0,041	0,280	4,590	6,750	لرمل
NEBHANA	0,023	0,456	0,364	36,081	11,716	22,805	E	0,074	0,123	2,807	23,744	29,430	26,859	21,392	بهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,291	2,057	49,507	18,507	110,051	E	0,020	0,023	0,601	13,517	24,687	63,947	61,592	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,015	0,453	11,969	2,752	26,574		0,000	0,000	0,161	1,847	3,334	0,006	0,271	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,148	0,000	18,606		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	18,606		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,588	لبرك
S /T CENTRE	0,033	0,811	4,344	125,149	65,724	248,472		0,112	0,249	4,065	42,896	83,437	130,288	124,281	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,025	0,018	0,905	0,000	3,895	E	0,014	0,041	0,768	2,194	4,040	3,341	3,692	زريغ
CHIBA	0,000	0,039	0,019	1,866	7,307	5,282	E	0,009	0,009	0,304	3,037	4,821	0,366	1,450	شبيبة
MASRI	0,005	0,122	0,019	0,825	1,007	2,371	E	0,035	0,028	0,659	3,746	3,446	2,904	3,875	صري
LEBNA	0,029	0,200	0,044	9,538	19,328	20,995		0,000	0,026	0,870	4,382	5,489	10,072	15,769	بنة
HMA	0,000	0,006	0,016	1,106	0,752	5,637		0,000	0,020	0,000	1,037	1,240	1,620	3,290	لحمى
ABID	0,000	0,023	0,009	3,104	10,824	4,488	E	0,027	0,026	0,665	2,802	7,586	4,680	6,603	لعبيد
S/T CAP-BON	0,039	0,416	0,125	17,344	39,218	42,668		0,084	0,148	3,266	17,197	26,623	22,982	34,680	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,296	10,421	24,139	1 630,684	1286,33	1 874,806		3,515	3,854	105,275	1 315,170	1 187,107	1 374,681	1 337,740	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)	0,021	0,000	1,595	بريرة
Sidi el Barrak	0,108	0,000	7,460	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	60,666	0,501	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,65	0,332	6,833	162,373	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,67	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 : 29-07-14 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 28/07/2014 M m3	Apport du 28/07/2014 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	260,93	27,059	27,059	0,323	0,193	4,531		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	432,50	48,501	46,577	0,084		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	289,89	67,765	67,765	0,087		0,302		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,61	-	-	58,27	180,54	58,88	68,414	62,086	181,10	61,024	45,384	0,021		0,062		
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	111,17	455,281	455,281	1,607				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	215,54	72,241	69,241	0,338		0,813		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	84,43	85,431	76,131	0,298	0,020	0,475		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	80,57	7,963	7,963	0,018	0,002	0,067		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	80,05	89,918	86,718	0,297				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	26,58	273,838	234,678	0,108		2,654		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	386,26	22,896	22,896	0,107	0,008	0,265		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	516,51	6,693	6,693	0,016				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,96	1,58	7,358	5,889	282,98	2,799	2,799	0,016		0,024		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	16,21			1 514,90 1 572,33		1 080,16	1158,264	1182,766		1221,411	1149,187	3,318	0,223	9,193		
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	121,03	32,286	32,286	0,018	0,002	0,049		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	38,82	4,590	4,590					
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	221,83	26,859	26,859	0,074	0,023	0,456		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	264,91	63,947	34,536	0,020	0,007	0,291	4,0	3,44
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	29,87	205,86	1,05	3,818	3,334	205,00	0,006	0,006		0,001	0,015		
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		130,288	100,877	0,112	0,033	0,811		
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	50,91	3,341	3,341	0,014	0,006	0,025		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	72,17	0,366	0,366	0,009		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	159,70	2,904	2,904	0,035	0,005	0,122		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	15,69	10,072	10,072		0,029	0,200		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	92,97	1,620	1,620			0,006		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	37,50	4,680	4,180	0,027		0,023		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		22,982	22,482	0,084	0,039	0,416		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	23,29			1 946,67		1 213,10	1282,479	1305,528		1374,681	1272,546	3,515	0,296	10,421		

: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 : 29/07/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 374,681	1 381,815	-7,134

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
33,201	33,201	45	27,059	ملاق (الى مستوى 265 م)
473,839	187,835	71	455,281	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
68,419	39,796	64	72,241	بوهرتمه
72,099	33,342	72	85,431	جوميين
76,082	44,096	67	89,918	سجنان
80,144	10,545	68	22,896	سليانة
190,314	9,313	78	32,286	بئر المشاركة
18,130	10,480	13	1,620	الحمى
1 936,053	69,371	48	63,947	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,300	سدود الشمال 0,223 سدود الوسط 0,033 سدود الوطن القبلي 0,039

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 630,684	498,934	1 131,750	1 874,806	-244,122

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,510	سدود الشمال 3,318 سدود الوسط 0,112 سدود الوطن القبلي 0,084

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		0,021	0,000	1,595
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,108	0,000	7,460

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	60,666	0,501