

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 17-07-16	الشهر الي du mois au 17-07-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 18-07-16	du 1-09-14 au 19-07-15		*	18-07-16	19-07-15	للشهر mois 17-07-16	للسنة l'année 17-07-16	للسنة l'année 19-07-15	du 18-07-16	du 19-07-15	
MELLEGUE	0,000	0,129	5,563	83,656	91,872	173,711	p	0,298	0,277	4,944	87,843	86,466	15,696	17,783	لاق
BEN METIR	0,000	0,075	0,134	18,705	76,734	42,126	T	0,026	0,069	0,897	21,319	60,773	31,132	49,669	نى مطير
KASSEB	0,011	0,391	0,501	22,872	76,337	46,443	T	0,093	0,048	1,576	23,005	33,889	53,607	65,103	سساب
BARBARA	0,000	0,012	0,146	36,976	138,058	76,282		0,010	0,000	0,242	28,120	120,385	61,696	60,708	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	648,076	T	1,703	1,803	32,353	299,636	598,469	277,036	466,989	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,644	0,786	48,270	241,940	118,402	E	0,368	0,332	5,670	50,495	188,545	39,341	65,364	و هرتمه
JOUMINE	0,024	0,228	0,157	30,534	98,990	115,860	E	0,111	0,289	3,259	51,252	79,025	46,849	85,861	يومين
GHEZALA	0,000	0,007	0,011	2,604	9,551	9,428	E	0,024	0,020	0,435	2,833	6,829	5,026	7,984	غزالة
SEJNANE	0,000	0,033	0,073	47,829	137,914	99,374	E	0,340	0,313	5,462	66,164	111,336	39,867	89,141	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,422	0,543	157,062	374,876	181,328		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	274,743	270,843	سيدي البراق
SILIANA	0,036	0,252	1,081	10,750	16,344	46,544	E	0,143	0,137	0,765	9,384	16,655	5,702	12,583	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,080	0,235	2,927	1,840	10,387	E	0,017	0,020	0,188	4,246	6,648	1,028	3,094	خمساس
RMIL	0,000	0,003	0,186	1,526	2,781	9,193	E	0,011	0,020	0,088	1,350	1,717	1,074	1,138	لرميل
S /T Nord	0,071	2,275	19,670	601,622	1 878,661	1 577,153		3,144	3,328	55,878	752,893	1 538,597	852,797	1 196,260	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,040	0,288	4,240	9,959	32,161	E	0,017	0,015	0,294	3,458	3,976	16,359	26,187	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,081	0,161	2,260	6,709	19,525		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,000	0,032	0,364	8,015	12,394	22,687	E	0,000	0,072	0,000	10,126	22,106	2,150	9,470	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,075	2,057	13,298	18,512	109,387	E	0,028	0,025	0,490	16,823	11,897	30,303	47,878	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,006	0,453	1,739	5,916	26,427	p	0,000	0,000	0,019	0,920	0,797	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,403	d	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,391	1,198	0,000	18,403		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,005	0,234	4,344	30,749	53,489	246,993		0,045	0,111	0,802	31,331	38,909	51,132	84,649	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,032	0,018	0,550	0,000	3,889		0,017	0,014	0,234	1,055	1,803	1,748	2,321	زريغ
CHIBA	0,001	0,010	0,019	0,270	8,752	5,276	E	0,000	0,000	0,000	1,423	5,880	0,058	1,733	شبيبة
MASRI	0,003	0,068	0,019	0,980	1,762	2,370	E	0,073	0,040	0,905	5,502	5,243	3,122	2,986	صري
LEBNA	0,000	0,149	0,044	4,498	47,436	20,981	E	0,025	0,020	0,524	3,475	25,437	6,602	15,657	بنة
HMA	0,000	0,000	0,016	0,216	1,743	5,632		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,849	1,696	لحمى
ABID	0,000	0,037	0,009	0,972	12,714	4,485	E	0,027	0,025	0,454	2,642	4,182	2,218	7,032	لعبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,295	0,125	7,486	72,407	42,632		0,142	0,098	2,117	14,097	42,838	14,597	31,424	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,080	2,804	24,139	639,857	2004,56	1 866,779		3,331	3,538	58,798	798,320	1 620,344	918,526	1 312,333	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 (م) (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,722	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,087	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	37,45	0,120	1,370	15,827	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,43	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-07-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 17/07/2016 M m3	Apport du 17/07/2016 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	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44		32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	258,35	15,696	15,696	0,298		0,129		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,84	44,06	76,811	64,440	425,33	31,132	29,208	0,026		0,075		
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	59,84	288,17	61,06	77,299	74,634	286,11	53,607	53,607	0,093	0,011	0,391		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,26	57,84	138,299	130,344	181,27	61,696	46,056	0,010		0,012		
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	574,76	110,14	417,86	614,797	866,094	105,79	277,036	277,036	1,703				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	109,96	212,06	52,32	244,247	248,479	209,42	39,341	36,341	0,368		0,644		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	116,81	82,25	74,09	100,340	92,780	76,00	46,849	37,549	0,111	0,024	0,228		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	8,87	79,33	6,79	9,608	8,478	77,20	5,026	5,026	0,024		0,007		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	132,85	77,24	73,98	138,731	125,744	69,65	39,867	36,667	0,340		0,033		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	26,16	261,56	377,313	227,862	26,61	274,743	235,583			0,422		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	26,59	382,44	8,79	18,251	20,977	381,35	5,702	5,702	0,143	0,036	0,252		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	6,75	511,94	2,93	2,601	7,382	508,19	1,028	1,028	0,017	0,001	0,080		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,76	1,074	1,074	0,011	0,000	0,003		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 479,78 1 544,94		1 083,78	1947,142	2004,335		852,797	780,573	3,144	0,071	2,275		
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	36,65	119,29	22,45	10,481	4,681	117,96	16,359	16,359	0,017		0,040		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	35,50	0,00	6,710	0,133	36,36	0,297	0,297		0,005	0,081		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	213,41	7,50	14,467	25,636	209,13	2,150	2,150			0,032		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	121,37	263,09	46,26	20,885	13,115	261,12	30,303	0,892	0,028		0,075		3,44
EL HOUREB (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	26,30	205,32	0,19	6,171	0,820	205,00	0,006	0,006		0,000	0,006		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	518,08	0,20			520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		833,75	0,860	0,860					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		78,34	59,541	44,385		51,132	21,721	0,045	0,005	0,234		
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	49,45	1,25	4,257	2,877	50,44	1,748	1,748	0,017		0,032		1,70
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,24	73,00	0,70	8,788	8,363	71,09	0,058	0,058		0,001	0,010		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	155,40	0,91	1,871	7,335	160,07	3,122	3,122	0,073	0,003	0,068		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	22,11	16,25	12,61	47,624	26,704	14,60	6,602	6,602	0,025		0,149		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	1,784	0,302	91,18	0,849	0,849					0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,81	5,84	12,791	5,166	34,28	2,218	1,718	0,027		0,037		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		22,64	77,115	50,747		14,597	14,097	0,142	0,004	0,295		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		491,61	21,83			1 901,16		1 184,75	2083,798	2099,467		918,526	816,391	3,331	0,080	2,804		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume" * Bir Mchergua:2002; Bizirk:2004; (Siliana;joumine;Sidi Saad;Lebna):2013;Chiba:2008;Nebhana:2010;(El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma):2011; (Lakhmes):2000;Sidi Salem:2006;(Mellègue,Sidi el barrak):2009;(barbara1,sejnane,ghzala):2011.

Remarque: Suite à une opération de mesure bathymétrique en régie du bg Sidi Salem en 2014: la capacité utile actuelle à la RN est de l'ordre de 539,86 Mm3 au lieu de 643,12 Mm3

* 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 : 18/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 366,571	-448,045	918,526	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	44,564	44,564	26	15,696	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	366,080	652,084	43	277,036	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	72,696	101,319	35	39,341	بوهرتمه
	71,924	110,681	39	46,849	جومين
	94,147	126,133	30	39,867	سجنان
	27,739	97,338	17	5,702	سليانة
	25,240	206,241	39	16,359	بئر المشاركة
	11,251	18,901	7	0,849	الحمى
	103,014	1 969,697	23	30,303	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,080		0,071
		سدود الوسط
		0,005
		سدود الوطن القبلي
		0,004

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
639,857	1 866,779	-1 226,921

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,330		3,144
		سدود الوسط
		0,045
		سدود الوطن القبلي
		0,142

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,722	0,000
0,000	2,192	0,000

من سد بربرة الى سد بوهرتمه

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,087