

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 16-07-16	الشهر الي du mois au 16-07-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour اليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 17-07-16	du 1-09-14 au 18-07-15		*	17-07-16	18-07-15	للشهر mois 16-07-16	للسنة l'année 16-07-16	للسنة l'année 18-07-15	du 17-07-16	du 18-07-15	
MELLEGUE	0,000	0,129	5,563	83,656	91,872	173,531	p	0,289	0,277	4,646	87,545	86,189	16,027	18,097	ملاق
BEN METIR	0,000	0,075	0,134	18,705	76,734	42,122	T	0,028	0,069	0,871	21,293	60,704	31,195	49,835	بني مطير
KASSEB	0,011	0,380	0,501	22,861	76,337	46,427	T	0,093	0,048	1,483	22,912	33,841	53,711	65,182	كساب
BARBARA	0,000	0,012	0,146	36,976	138,058	76,277		0,010	0,000	0,231	28,109	120,365	61,735	60,827	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	647,734	T	1,803	1,803	30,650	297,934	596,666	279,102	469,080	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,644	0,786	48,270	241,919	118,377	E	0,337	0,342	5,302	50,127	188,213	39,747	65,714	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,204	0,157	30,511	98,984	115,855	E	0,105	0,287	3,148	51,141	78,743	46,962	86,189	جومين
GHEZALA	0,001	0,007	0,011	2,604	9,551	9,428	E	0,028	0,019	0,411	2,809	6,808	5,057	8,014	غزالة
SEJNANE	0,000	0,033	0,073	47,829	137,911	99,371	E	0,343	0,313	5,122	65,824	111,023	40,233	89,497	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,422	0,543	157,062	374,876	181,310		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	275,045	271,423	سيدي البراق
SILIANA	0,036	0,216	1,081	10,715	16,344	46,509	E	0,143	0,110	0,623	9,241	16,517	5,827	12,757	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,079	0,235	2,926	1,840	10,379	E	0,020	0,022	0,171	4,229	6,628	1,047	3,120	خماس
RMIL	0,000	0,003	0,186	1,526	2,775	9,181	E	0,015	0,020	0,076	1,339	1,697	1,088	1,156	الرميل
S /T Nord	0,052	2,204	19,670	601,551	1 878,625	1 576,502		3,214	3,311	52,735	749,749	1 535,256	856,775	1 200,893	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,040	0,288	4,240	9,959	32,152	E	0,017	0,015	0,276	3,441	3,962	16,441	26,302	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,076	0,161	2,255	6,709	19,520		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,000	0,032	0,364	8,015	12,388	22,676	E	0,000	0,081	0,000	10,126	22,035	2,160	9,550	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,075	2,057	13,298	18,506	109,321	E	0,029	0,018	0,461	16,795	11,872	30,378	47,968	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,006	0,453	1,738	5,915	26,413	p	0,000	0,000	0,019	0,920	0,797	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,382	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	18,382		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,005	0,229	4,344	30,744	53,478	246,846		0,047	0,114	0,757	31,285	38,798	51,297	84,934	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,032	0,018	0,550	0,000	3,889		0,011	0,013	0,217	1,038	1,789	1,775	2,334	بزيغ
CHIBA	0,001	0,009	0,019	0,270	8,752	5,275	E	0,000	0,009	0,000	1,423	5,880	0,058	1,739	شبيبة
MASRI	0,004	0,065	0,019	0,977	1,759	2,369	E	0,068	0,041	0,832	5,429	5,203	3,197	3,026	مصري
LEBNA	0,000	0,149	0,044	4,498	47,436	20,979	E	0,025	0,014	0,499	3,450	25,417	6,654	15,712	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,016	0,216	1,743	5,631		0,000	0,006	0,000	0,000	0,293	0,852	1,713	الحمى
ABID	0,004	0,037	0,009	0,972	12,714	4,484	E	0,027	0,023	0,427	2,615	4,157	2,249	7,065	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,291	0,125	7,482	72,404	42,628		0,131	0,106	1,976	13,955	42,740	14,785	31,589	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,065	2,724	24,139	639,777	2004,51	1 865,976		3,391	3,531	55,467	794,989	1 616,794	922,858	1 317,416	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)	0,000	0,722	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,080	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	37,35	0,120	1,250	15,707	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,44	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-07-16 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 16/07/2016 M m3	Apport du 16/07/2016 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	258,46	16,027	16,027	0,289		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	425,36	31,195	29,271	0,028		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	286,14	53,711	53,711	0,093	0,011	0,380		
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	181,28	61,735	46,095	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	105,86	279,102	279,102	1,803				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	209,51	39,747	36,747	0,337		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	76,03	46,962	37,662	0,105		0,204		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	77,24	5,057	5,057	0,028	0,001	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	69,75	40,233	37,033	0,343	0,000	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	26,62	275,045	235,885			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	381,40	5,827	5,827	0,143	0,036	0,216		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	508,24	1,047	1,047	0,020	0,003	0,079		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,80	1,088	1,088	0,015	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		856,775	784,551	3,214	0,052	2,204		
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	117,98	16,441	16,441	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	0,076		
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	209,14	2,160	2,160			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	261,13	30,378	0,967	0,029		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		51,297	21,886	0,047	0,005	0,229		
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	50,49	1,775	1,775	0,011		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	0,009		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	160,19	3,197	3,197	0,068	0,004	0,065		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	14,62	6,654	6,654	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	91,19	0,852	0,852					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	34,34	2,249	1,749	0,027	0,004	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		14,785	14,285	0,131	0,008	0,291		
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		922,858	820,723	3,391	0,065	2,724		

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 : 17/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 368,786	-445,928	922,858	

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
	44,233	44,233	27	16,027	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	364,014	650,018	43	279,102	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	72,290	100,913	35	39,747	بوهرتمه
	71,811	110,568	40	46,962	جومين
	93,781	125,767	30	40,233	سجنان
	27,614	97,213	17	5,827	سليانة
	25,158	206,159	40	16,441	بئر المشاركة
	11,248	18,898	7	0,852	الحمى
	102,940	1 969,622	23	30,378	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,070		0,052
		سدود الوسط
		0,005
		سدود الوطن القبلي
		0,008

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
639,777	1 865,976	-1 226,199

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,390		3,214
		سدود الوسط
		0,047
		سدود الوطن القبلي
		0,131

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

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,080