

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 2-08-16	الشهر الي du mois au 2-08-16	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 3-08-16	du 1-09-14 au 4-08-15		*	3-08-16	4-08-15	للشهر mois 2-08-16	للسنة l'année 2-08-16	للسنة l'année 4-08-15	du 3-08-16	du 4-08-15	
MELLEGUE	0,027	0,046	15,231	84,127	94,035	177,829	p	0,160	0,206	0,320	90,403	90,827	13,168	15,065	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,040	18,719	76,734	42,183	T	0,064	0,075	0,129	22,377	62,052	29,284	47,463	بني مطير
KASSEB	0,000	0,013	0,470	23,059	76,626	46,698	T	0,072	0,104	0,164	24,460	34,963	51,965	63,815	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,122	37,021	138,204	76,354		0,010	0,000	0,021	28,325	120,711	60,866	59,563	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	15,220	137,911	611,423	654,207	T	1,506	1,604	3,207	326,609	628,311	243,746	428,527	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,071	0,155	0,896	49,157	242,731	118,822	E	0,301	0,289	0,617	55,323	193,623	34,940	60,066	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,020	0,141	30,753	99,477	115,939	E	0,285	0,274	0,599	54,762	83,524	42,936	81,010	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,041	2,605	9,552	9,438	E	0,024	0,014	0,049	3,209	7,158	4,548	7,543	غزالة
SEJNANE	0,177	0,353	0,068	49,727	137,981	99,411	E	0,293	0,308	0,586	70,827	116,297	36,573	83,573	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,474	157,062	375,751	181,599		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	269,973	267,072	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,000	1,844	10,895	16,522	47,200	E	0,000	0,109	0,055	10,120	18,573	4,532	10,208	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,015	0,336	3,021	1,869	10,521	E	0,002	0,011	0,004	4,315	7,024	0,997	2,661	لخمساس
RMIL	0,000	0,000	0,366	1,531	2,846	9,419	E	0,000	0,004	0,002	1,417	1,908	0,940	0,937	الرميل
S /T Nord	0,284	0,602	35,249	605,589	1 883,751	1 589,620		2,717	2,997	5,753	799,394	1 592,834	794,467	1 127,502	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,874	4,240	9,959	32,385	E	0,017	0,018	0,035	3,734	4,247	15,101	23,718	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,010	0,634	2,336	6,709	19,669		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,005	0,009	0,860	8,058	12,967	22,939		0,000	0,094	0,000	10,126	23,673	2,089	8,277	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,059	6,651	13,447	18,643	111,042		0,000	0,022	0,001	17,090	12,280	29,339	46,351	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	1,683	1,745	5,923	26,820	p	0,000	0,000	0,003	0,936	0,820	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,000	18,834		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,697	1,198	0,000	18,834		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,010	0,079	12,853	31,023	54,201	250,524		0,018	0,134	0,038	31,891	41,152	48,849	79,460	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,031	0,590	0,000	3,900	E	0,012	0,035	0,030	1,284	2,248	1,500	1,861	بزيغ
CHIBA	0,001	0,001	0,049	0,279	8,764	5,289		0,000	0,035	0,000	1,423	6,359	0,058	1,172	شبيبة
MASRI	0,002	0,006	0,049	1,039	1,797	2,372	E	0,073	0,089	0,238	6,652	6,560	1,971	1,611	مصري
LEBNA	0,023	0,023	0,056	4,652	47,522	21,005	E	0,027	0,033	0,051	3,960	26,010	5,947	14,340	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,041	0,217	1,743	5,643		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,792	1,522	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,021	0,987	12,730	4,491	E	0,016	0,026	0,037	2,965	4,558	1,837	6,551	العبيد
S/T CAP-BON	0,026	0,035	0,247	7,765	72,556	42,701		0,128	0,218	0,356	16,284	46,028	12,106	27,057	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,320	0,716	48,349	644,377	2010,51	1 882,845		2,862	3,349	6,148	847,569	1 680,014	855,423	1 234,019	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	2,202	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	37,40	0,110	0,221	17,069	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,45	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 : 03-08-16 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 02/08/2016 M m3	Apport du 02/08/2016 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	257,46	13,168	13,168	0,160	0,027	0,046		
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	424,42	29,284	27,360	0,064				
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	285,63	51,965	51,965	0,072		0,013		
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	181,06	60,866	45,226	0,010				
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	104,63	243,746	243,746	1,506				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	208,42	34,940	31,940	0,301	0,071	0,155		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	74,91	42,936	33,636	0,285		0,020		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	76,56	4,548	4,548	0,024				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	68,72	36,573	33,373	0,293	0,177	0,353		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	26,45	269,973	230,813					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	380,87	4,532	4,532					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	508,11	0,997	0,997	0,002	0,009	0,015		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,39	0,940	0,940	0,000	0,000	0,000		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		794,467	722,243	2,717	0,284	0,602		
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	117,65	15,101	15,101	0,017				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	0,010		
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	209,07	2,089	2,089		0,005	0,009		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	260,99	29,339	-0,072	0,000		0,059		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	0,001		
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		48,849	19,438	0,018	0,010	0,079		
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	49,98	1,500	1,500	0,012	0,000	0,005		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	0,001		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	157,96	1,971	1,971	0,073	0,002	0,006		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	14,32	5,947	5,947	0,027	0,023	0,023		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	91,01	0,792	0,792					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	33,52	1,837	1,337	0,016				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		12,106	11,606	0,128	0,026	0,035		
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		855,423	753,288	2,862	0,320	0,716		

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 : 03/08/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 297,595	-442,172	855,423	

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
	47,092	47,092	22	13,168	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	399,370	685,374	38	243,746	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	77,097	105,720	31	34,940	بوهرتمه
	75,838	114,594	36	42,936	جومين
	97,441	129,427	27	36,573	سجنان
	28,909	98,508	14	4,532	سليانة
	26,498	207,499	36	15,101	بئر المشاركة
	11,308	18,958	6	0,792	الحمي
	103,978	1 970,661	22	29,339	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,320		0,284
		0,010
		0,026

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
644,377	1 882,845	-1 238,468

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,860		2,717
		0,018
		0,128

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	2,202