

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 8-08-16	الشهر الي du mois au 8-08-16	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 9-08-16	du 1-09-14 au 10-08-15		*	9-08-16	10-08-15	للشهر 8-08-16	للسنة 8-08-16	للسنة 10-08-15	du 9-08-16	du 10-08-15	
MELLEGUE	0,054	0,375	15,231	84,456	94,066	180,777	p	0,160	0,278	1,280	91,363	92,504	12,406	13,244	ملاق
BEN METIR	0,026	0,108	0,040	18,827	76,789	42,191	T	0,130	0,085	0,687	22,934	62,577	28,665	46,867	بني مطير
KASSEB	0,000	0,013	0,470	23,059	76,885	46,789	T	0,072	0,100	0,596	24,892	35,570	51,356	63,314	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,122	37,021	138,204	76,378		0,010	0,000	0,089	28,393	120,834	60,401	58,954	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	15,220	137,911	611,834	657,251	T	1,602	1,802	12,928	335,836	638,496	231,954	420,713	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,005	0,416	0,896	49,418	243,183	118,996	E	0,278	0,343	2,302	57,008	195,596	33,376	58,284	بو هرتمه
JOUMINE	0,025	0,117	0,141	30,850	99,626	115,967	E	0,208	0,283	2,071	56,233	85,190	41,380	79,237	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,041	2,605	9,553	9,445	E	0,022	0,015	0,187	3,347	7,267	4,376	7,379	غزالة
SEJNANE	0,000	0,521	0,068	49,895	137,985	99,424	E	0,287	0,302	2,305	72,546	118,133	35,812	81,522	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,054	0,474	157,115	375,751	181,691	tr	0,236	0,000	1,416	108,662	227,862	266,491	265,331	سيدي البراق
SILIANA	0,017	0,056	1,844	10,950	16,568	47,557	E	0,000	0,081	0,055	10,120	19,272	4,463	9,316	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,048	0,336	3,054	1,884	10,586	E	0,000	0,022	0,029	4,340	7,144	0,981	2,532	لخماس
RMIL	0,000	0,000	0,366	1,531	2,846	9,547	E	0,015	0,004	0,047	1,462	1,963	0,876	0,836	الرميل
S /T Nord	0,130	1,707	35,249	606,694	1 885,174	1 596,598		3,020	3,315	23,990	817,136	1 612,407	772,536	1 107,528	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,874	4,240	9,959	32,554	E	0,017	0,018	0,138	3,838	4,355	14,614	23,092	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,038	0,634	2,364	6,709	19,792		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,000	0,017	0,860	8,066	13,240	23,106		0,000	0,109	0,000	10,126	24,296	2,049	7,852	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,214	6,651	13,602	18,644	112,329		0,000	0,023	0,003	17,092	12,419	29,126	45,723	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,003	1,683	1,747	5,925	27,146	p	0,002	0,000	0,013	0,947	0,820	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,000	19,115		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	19,115		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,005	0,273	12,853	31,217	54,477	253,158		0,020	0,150	0,154	32,007	42,022	48,108	77,779	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,016	0,031	0,602	0,000	3,906	E	0,008	0,035	0,086	1,340	2,424	1,433	1,694	بزيغ
CHIBA	0,001	0,005	0,049	0,283	8,765	5,299		0,000	0,012	0,000	1,423	6,512	0,058	0,991	شبيبة
MASRI	0,003	0,026	0,049	1,059	1,803	2,373	E	0,044	0,083	0,542	6,956	7,093	1,668	1,059	مصري
LEBNA	0,001	0,024	0,056	4,652	47,546	21,016	E	0,027	0,030	0,215	4,123	26,193	5,664	13,901	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,041	0,219	1,743	5,651		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,777	1,460	الحمى
ABID	0,000	0,023	0,021	1,010	12,741	4,495	E	0,025	0,021	0,177	3,104	4,690	1,706	6,391	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,095	0,247	7,824	72,597	42,740		0,105	0,181	1,019	16,947	47,205	11,305	25,495	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,141	2,074	48,349	645,735	2012,25	1 892,496		3,145	3,646	25,164	866,090	1 701,635	831,949	1 210,803	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	0,236	2,192	1,416	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,245	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	37,55	0,110	0,751	17,600	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,42	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-08-16 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 08/08/2016 M m3	Apport du 08/08/2016 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	257,16	12,406	12,406	0,160	0,054	0,375		
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	424,10	28,665	26,741	0,130	0,026	0,108		
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	285,45	51,356	51,356	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	180,94	60,401	44,761	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	104,20	231,954	231,954	1,602				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	208,05	33,376	30,376	0,278	0,005	0,416		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	74,46	41,380	32,080	0,208	0,025	0,117		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	76,32	4,376	4,376	0,022				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	68,50	35,812	32,612	0,287		0,521		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	26,33	266,491	227,331	0,236		0,054		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	380,84	4,463	4,463		0,017	0,056		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	508,07	0,981	0,981	0,000	0,003	0,048		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,21	0,876	0,876	0,015	0,000	0,000		2,23
S/IT 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		772,536	700,312	3,020	0,130	1,707		
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	117,53	14,614	14,614	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	0,038		
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	209,03	2,049	2,049			0,017		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	260,96	29,126	-0,285	0,000		0,214		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	0,002	0,000	0,003		
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/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		78,34	59,541	44,385		48,108	18,697	0,020	0,005	0,273		
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	49,84	1,433	1,433	0,008	0,001	0,016		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	0,005		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	157,30	1,668	1,668	0,044	0,003	0,026		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	14,19	5,664	5,664	0,027	0,001	0,024		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	90,96	0,777	0,777			0,002		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	33,23	1,706	1,206	0,025	0,000	0,023		2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		22,64	77,115	50,747		11,305	10,805	0,105	0,006	0,095		
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		831,949	729,814	3,145	0,141	2,074		

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 : 09/08/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 272,026	-440,076	831,949	

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
	47,854	47,854	21	12,406	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	411,162	697,166	36	231,954	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	78,661	107,284	30	33,376	بوهرتمه
	77,393	116,150	35	41,380	جومين
	98,202	130,188	27	35,812	سجنان
	28,978	98,577	13	4,463	سليانة
	26,985	207,986	35	14,614	بئر المشاركة
	11,323	18,973	6	0,777	الحمي
	104,192	1 970,874	22	29,126	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,140		0,130
		سدود الوسط
		0,005
		سدود الوطن القبلي
		0,006

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
645,735	1 892,496	-1 246,761

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,140		3,020
		سدود الوسط
		0,020
		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
0,000	0,722	0,000
0,236	2,192	1,416

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	2,245