

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-06-16	الشهر الي du mois au 22-06-16	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 23-06-16	du 1-09-14 au 24-06-15		*	23-06-16	24-06-15	للشهر mois 22-06-16	للسنة l'année 22-06-16	للسنة l'année 24-06-15	du 23-06-16	du 24-06-15	
MELLEGUE	0,049	4,981	15,806	84,059	91,582	167,140	p	0,281	0,248	6,158	82,675	79,783	23,712	25,213	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	18,630	76,714	41,992	T	0,051	0,054	1,144	20,542	59,255	33,681	52,087	نى مطير
KASSEB	0,013	0,526	0,625	22,480	76,198	46,011	T	0,093	0,099	1,986	21,620	31,551	56,569	68,086	ساب
BARBARA	0,000	0,077	0,560	37,060	137,935	76,081		0,000	0,000	0,000	27,878	119,877	63,100	62,446	بريرة
SIDI SALEM	0,640	0,640	20,207	139,039	611,423	637,540	T	1,704	1,701	36,459	271,582	551,385	330,943	524,789	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,027	0,937	1,256	47,991	241,019	117,670	E	0,316	0,290	7,148	45,843	179,776	47,504	74,192	و هرتمه
JOUMINE	0,000	0,443	0,589	30,421	98,383	115,646	E	0,098	0,291	2,723	47,619	71,943	52,002	93,645	يومين
GHEZALA	0,001	0,188	0,030	2,566	9,521	9,415	E	0,022	0,019	0,558	2,390	6,254	5,747	8,649	غزالة
SEJNANE	0,000	0,012	0,369	47,798	137,635	99,255	E	0,386	0,335	8,236	62,254	103,297	48,909	98,057	جنان
S. EL BARRAK	0,000	1,515	1,162	156,723	374,786	180,762		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	280,478	280,478	سيدي البراق
SILIANA	0,026	0,326	1,403	10,578	15,869	45,600	E	0,124	0,122	0,881	9,016	13,334	6,801	16,424	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,300	0,288	2,858	1,782	10,185	E	0,002	0,023	0,305	4,092	6,032	1,233	3,782	خمساس
RMIL	0,000	0,036	0,316	1,508	2,763	8,790	E	0,004	0,012	0,144	1,273	1,272	1,310	1,662	لرميل
S /T Nord	0,760	9,981	42,871	601,711	1 875,610	1 556,088		3,081	3,194	65,743	704,030	1 451,621	951,987	1 309,510	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,396	0,576	4,406	9,959	31,869	E	0,017	0,012	0,516	3,216	3,665	17,645	27,939	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,052	0,275	2,174	6,709	19,371		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	1,013	لرمل
NEBHANA	0,000	0,074	0,645	8,095	12,015	22,335	E	0,000	0,090	0,000	10,531	19,994	2,310	11,740	بهبانة
SIDI SAAD	0,001	0,276	4,920	13,320	18,199	107,174	E	0,033	0,029	0,671	16,484	11,331	32,163	49,944	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,007	1,218	1,732	5,906	25,906	p	0,004	0,000	0,033	0,890	0,769	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,130	0,000	0,000	17,990	d	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,980	1,198	0,000	17,990		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,001	0,805	8,744	30,925	52,788	242,637		0,054	0,131	1,220	31,126	35,892	54,437	91,748	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,025	0,032	0,522	0,000	3,872		0,010	0,018	0,247	0,791	1,258	2,169	2,898	زريغ
CHIBA	0,000	0,010	0,033	0,261	8,751	5,257	E	0,000	0,028	0,000	1,423	5,262	0,058	2,494	شبيبة
MASRI	0,004	0,066	0,033	0,907	1,660	2,361	E	0,044	0,053	0,697	4,497	4,192	4,393	4,090	صري
LEBNA	0,000	0,193	0,121	4,372	47,318	20,930	E	0,033	0,031	0,769	3,001	24,660	7,814	17,749	بنة
HMA	0,000	0,025	0,054	0,217	1,702	5,611		0,000	0,000	0,000	0,000	0,269	0,936	1,796	لحمى
ABID	0,000	0,048	0,045	0,921	12,661	4,470	E	0,027	0,021	0,471	2,198	3,667	2,925	7,716	لعبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,367	0,318	7,201	72,091	42,501		0,114	0,151	2,183	11,910	39,308	18,295	36,744	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,766	11,153	51,933	639,837	2000,49	1 841,226		3,249	3,476	69,147	747,066	1 526,820	1 024,719	1 438,002	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	1,986	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,10	0,000	0,080	14,457	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,47	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 : 23-06-16 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 22/06/2016 M m3	Apport du 22/06/2016 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	260,57	23,712	23,712	0,281	0,049	4,981		
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	426,52	33,681	31,757	0,051		0,526		
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	286,95	56,569	56,569	0,093	0,013	0,526		
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	181,62	63,100	47,460			0,077		
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	107,52	330,943	330,943	1,704	0,640	0,640		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	211,13	47,504	44,504	0,316	0,027	0,937		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	77,34	52,002	42,702	0,098		0,443		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	78,11	5,747	5,747	0,022	0,001	0,188		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	71,97	48,909	45,709	0,386		0,012		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	26,80	280,478	241,318			1,515		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	381,76	6,801	6,801	0,124	0,026	0,326		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	508,70	1,233	1,233	0,002	0,004	0,300		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,34	1,310	1,310	0,004		0,036		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		951,987	879,763	3,081	0,760	9,981		
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	118,26	17,645	17,645	0,017		0,396		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			0,052		
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	209,29	2,310	2,310			0,074		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	261,37	32,163	2,752	0,033	0,001	0,276		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	0,004	0,000	0,007		
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		54,437	25,026	0,054	0,001	0,805		
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	51,15	2,169	2,169	0,010		0,025		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		0,000	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	161,96	4,393	4,393	0,044	0,004	0,066		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	15,05	7,814	7,814	0,033		0,193		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	91,44	0,936	0,936			0,025		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	35,53	2,925	2,425	0,027		0,048		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		18,295	17,795	0,114	0,005	0,367		
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		1024,719	922,584	3,249	0,766	11,153		

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 : 23/06/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 472,058	-447,340	1 024,719	

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
	36,548	36,548	39	23,712	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	312,173	598,177	51	330,943	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	64,533	93,156	42	47,504	بوهرتمه
	66,771	105,528	44	52,002	جوميين
	85,105	117,091	36	48,909	سجنان
	26,640	96,239	20	6,801	سليانة
	23,954	204,955	42	17,645	بئر المشاركة
	11,164	18,814	7	0,936	الحمى
	101,155	1 967,837	24	32,163	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,770		0,760
		سدود الوسط
		0,001
		سدود الوطن القبلي
		0,005

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
639,837	1 841,226	-1 201,390

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,250		3,081
		سدود الوسط
		0,054
		سدود الوطن القبلي
		0,114

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	1,986