



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 04/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 289,632	-310,526	979,106	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	7,823	15	52,437	52,437
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	217,676	38	362,672	568,324
بوهرتمه	27,710	25	84,327	112,950
جوميين	41,380	35	77,393	110,900
سجنان	95,791	71	38,223	66,709
سليانة	3,853	12	27,132	79,647
بئر المشاركة	28,728	69	12,871	193,872
الحمى	1,434	11	10,666	18,316
سيدي سعد	37,616	28	95,701	1 887,384
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,140		0,100
		0,024
		0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
777,422	1 837,405	-1 059,983

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,900		3,752
		0,069
		0,078

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,180	20,625
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,550	89,189
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	8,240
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,589	159,273

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,701	2,341

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 3-07-21	الشهر الي du mois au 3-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 3-07-21	du 1-09-19 au 3-07-20		*	3-07-21	3-07-20	الشهر mois 3-07-21	السنة l'année 3-07-21	السنة l'année 3-07-20	du 4-07-21	du 4-07-20	الامتلاء(%)		المخزون
MELLEQUE	0,000	0,003	4,561	38,564	56,435	167,778	p,T	0,160	0,226	0,420	38,363	51,466	15,3	7,823	23,131	ملاق	
SARRAT	0,000	0,010	0,926	0,769	-	17,539		0,000	-	0,000	0,000	-	28,6	5,997	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,787	43,211	T	0,072	0,083	0,216	22,123	21,981	27,4	16,552	32,549	بني مطير	
KASSEB	0,012	0,029	0,310	24,202	17,366	43,467	T	0,086	0,103	0,259	26,647	21,476	41,8	32,174	45,142	كساب	
BARBARA	0,000	0,088	0,028	48,880	31,117	83,544	E	0,180	0,218	0,541	35,917	28,062	83,4	53,930	61,261	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,000	4,534	153,848	193,213	394,750	T,p	1,334	1,836	4,003	213,896	272,196	37,5	217,676	382,521	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,004	0,847	32,686	42,385	81,654	E	0,307	0,306	0,891	50,499	49,191	24,7	27,710	37,726	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	40,032	37,275	76,094	tr p	0,079	0,207	0,209	24,537	61,091	34,8	41,380	38,539	جومين	
GHEZALA	0,002	0,005	0,089	3,772	3,647	9,544	E	0,024	0,023	0,075	2,158	2,605	62,0	6,206	6,942	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,170	7,428	12,800	25,736	tr	0,067	0,057	0,201	10,669	10,422	16,8	6,887	21,448	المالح	
TINE	0,048	0,177	0,040	6,639	-	17,473	tr	0,052	-	0,156	8,507	-	17,5	5,967	-	الطين	
SEJNANE	0,013	0,013	0,510	94,567	60,458	119,358	tr,p	0,618	0,504	1,855	175,677	112,566	71,5	95,791	90,644	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,855	20,539	22,092	E	0,069	0,061	0,183	5,862	6,061	69,8	16,920	19,972	الزرقة	
Kebir	0,000	0,004	0,110	17,744	13,948	39,630		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,167	6,471	الكبير	
Moula	0,000	0,007	0,102	15,591	9,632	31,869		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,0	25,805	25,719	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,131	0,495	173,910	132,656	296,083	E,tr	0,568	0,447	1,698	103,810	107,063	84,7	242,541	244,177	سيدي البراق	
Ziatine	0,018	0,056	0,300	6,936	17,943	29,229	tr,p	0,056	0,056	0,169	8,499	17,691	67,2	22,374	25,106	الزياتين	
Gamgoum	0,000	0,007	0,000	6,936	4,266	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,9	17,551	17,479	القمقوم	
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,532		0,000	-	0,000	0,273	-	95,8	29,031	-	الحركة	
SILIANA	0,002	0,008	0,293	11,214	11,052	35,195	E	0,068	0,112	0,188	8,803	13,037	12,4	3,853	14,274	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,012	0,395	1,631	2,246	12,442	E	0,003	0,016	0,042	2,376	2,692	26,3	1,896	4,053	لخماس	
RMIL	0,003	0,007	0,028	1,568	1,141	10,018	E	0,007	0,005	0,015	0,494	1,125	42,7	0,855	0,823	الرميل	
S / T Nord	0,100	0,559	14,609	713,866	686,906	1 589,201		3,752	4,260	11,121	772,485	799,557	49,0	885,084	1 097,977	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,006	E	0,004	0,002	0,012	0,797	1,630	69,1	28,728	32,773	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,153	6,712	15,904	p	0,004	0,006	0,011	1,747	2,462	6,8	1,612	6,008	الرميل	
NEBHANA	0,007	0,020	0,347	6,894	8,154	22,359	E	0,033	0,067	0,112	7,161	8,565	6,2	3,664	11,178	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	23,119	17,908	44,577	E	0,028	0,048	0,087	17,925	13,504	28,2	37,616	52,229	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,008	0,032	0,124	8,336	6,759	14,742		0,000	0,006	0,009	1,205	1,731	0,4	0,300	0,718	هوارب	
Sficifa	0,002	0,005	0,146	0,254	0,146	76,262		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,006	0,018	0,094	0,064	0,458	1,862		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,002	0,007	0,045	0,556	0,138	2,115		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك	
S / T CENTRE	0,024	0,082	2,051	54,754	48,137	203,828		0,069	0,130	0,230	28,935	27,892	17,1	75,959	110,303	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,001	0,120	0,786	2,284	5,104	E	0,020	0,021	0,056	1,072	0,962	36,6	1,832	3,068	بزيك	
CHIBA	0,000	0,003	0,162	0,396	2,339	6,768		0,000	0,000	0,000	1,276	2,749	10,5	0,527	0,187	شيبية	
MASRI	0,006	0,014	0,086	0,822	1,028	4,738	E	0,014	0,075	0,016	5,254	4,844	76,3	3,965	4,588	مصري	
LEBNA	0,007	0,007	0,109	3,971	22,672	18,057	E	0,021	0,015	0,083	2,966	7,931	33,2	7,749	17,383	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,469		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	11,2	1,434	1,527	الحمى	
ABID	0,000	0,000	0,008	0,961	4,322	5,241	E	0,024	0,024	0,074	2,115	2,205	26,6	2,556	6,292	العبيد	
S/T CAP-BON	0,013	0,024	0,515	8,803	33,223	44,376		0,078	0,135	0,229	12,700	18,874	29,6	18,063	33,045	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,137	0,665	17,175	777,422	768,266	1 837,405		3,899	4,526	11,580	814,121	846,322	42,3	979,106	1 241,326	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)	0,180	2,149	20,625	بربرة
Sidi el Barrak	0,550	71,730	89,189	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,701	2,341	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,350	36,00	0,000	0,300	8,073	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue	0,65	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 04-07-21 observée à 7heure

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 03/07/2021 M m3	Apport du 03/07/2021 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	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)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	255,09	7,823	7,823	0,160		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,08	5,997	3,997			0,010		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	422,67	26,02	18,802	26,385	416,63	16,552	14,628	0,072				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	278,95	32,174	32,174	0,086	0,012	0,029		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	179,18	53,930	38,290	0,180		0,088		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	104,94	217,676	217,676	1,334				
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	206,63	27,710	24,710	0,307		0,004		0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	74,46	41,380	32,080	0,079				0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	78,66	6,206	6,206	0,024	0,002	0,005		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		118,11	6,887	-1,813	0,067				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,38	5,967	2,767	0,052	0,048	0,177		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	81,01	95,791	92,591	0,618	0,013	0,013		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,40	16,920	15,920	0,069		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,72	6,167			0,004		1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,63	25,805	24,205		0,007			
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	25,48	242,541	203,381	0,568		0,131		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,94	22,374	12,674	0,056	0,018	0,056		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,72	17,551	16,641		0,007			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,11	29,031	27,031					
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	381,45	3,853	3,853	0,068	0,002	0,008		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	510,13	1,896	1,896	0,003	0,003	0,012		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	282,67	0,855	0,855	0,007	0,003	0,007		2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		885,084	777,583	3,752	0,100	0,559		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	120,42	28,728	28,728	0,004				2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	37,39	1,612	1,612	0,004				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	210,54	3,664	3,664	0,033	0,007	0,020		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	262,07	37,616	8,205	0,028				3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300		0,008	0,032		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,002	0,005		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422		0,006	0,018		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060		0,002	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		75,959	46,548	0,069	0,024	0,082		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	50,59	1,832	1,832	0,020		0,001		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	72,57	0,527	0,527			0,003		0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	161,36	3,965	3,965	0,014	0,006	0,014		0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	15,03	7,749	7,749	0,021	0,007	0,007		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	92,11	1,434	1,434					1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	34,40	2,556	2,056	0,024				2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		18,063	17,563	0,078	0,013	0,024		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		979,106	841,694	3,899	0,137	0,665		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes:2000), (Bir Mchergua:2002), (Bizirk:2004), (Chiba:2008), (Sidi el barraK :2009), (Nebhana:2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma: 2011), (Joumine,Sidi Saad,Lebna: 2013), (Mellègue:2014)

(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

Capacité utile : 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107