



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 12/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 372,181	-305,678	1 066,503	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحمية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
48,552	48,552	48,552	23	11,708	ملاق (الى مستوى 265 م) *
534,963	329,311	534,963	43	251,037	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
110,299	81,676	110,299	27	30,361	بوهرتمه
107,434	73,927	107,434	38	44,846	جوميين
65,702	37,216	65,702	72	96,798	سجنان
77,843	25,329	77,843	18	5,657	سليانة
192,251	11,250	192,251	73	30,349	بئر المشاركة
18,098	10,448	18,098	13	1,652	الحمى
1 883,410	91,727	1 883,410	31	41,590	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,120		0,094
		0,022
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
769,832	1 809,555	-1 039,722

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,940		3,672
		0,180
		0,090

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,170	12,762	16,760	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,552	103,207	77,436	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	12,584	6,969	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,585	166,057	145,931	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,521	2,155

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 11-06-21	الشهر الي du mois au 11-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 11-06-21	du 1-09-19 au 11-06-20		*	11-06-21	11-06-20	الشهر mois 11-06-21	السنة l'année 11-06-21	السنة l'année 11-06-20	du الامتلاء(%)	12-06-21 المخزون	du 12-06-20		
MELLEQUE	0,000	1,576	14,892	38,487	55,193	157,904	p,d	0,200	0,176	1,300	35,143	47,535	22,9	11,708	28,584	ملاق	
SARRAT	0,000	0,461	1,867	0,668	-	16,267		0,000	-	0,000	0,000	-	30,0	6,307	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,003	0,282	16,860	18,607	43,018	T	0,080	0,081	0,868	20,487	20,352	31,0	18,711	34,704	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,052	0,430	24,117	17,246	43,165	T	0,086	0,101	0,950	24,800	19,214	45,0	34,642	48,126	كساب	
BARBARA	0,002	0,140	0,294	48,249	30,922	83,356	E	0,170	0,000	1,682	32,042	25,846	90,3	58,392	64,132	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,011	9,724	153,431	191,451	388,152	T,p	1,240	1,339	13,619	185,406	238,717	43,3	251,037	419,174	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,200	1,185	31,753	41,778	80,821	E	0,308	0,267	3,313	44,138	42,795	27,1	30,361	42,629	بو هرتمه	
JOUMINE	0,030	0,276	0,736	39,995	37,023	75,591	tr p	0,118	0,225	1,258	22,393	56,246	37,8	44,846	43,638	جومين	
GHEZALA	0,002	0,053	0,103	3,718	3,636	9,470	E	0,024	0,017	0,205	1,724	2,116	66,8	6,684	7,659	غزالة	
MELAH	0,001	0,004	0,370	7,418	12,789	25,486	tr	0,069	0,048	0,763	9,176	9,195	21,1	8,652	23,843	المالح	
TINE	0,012	0,142	0,160	6,168	-	17,364	tr	0,055	-	0,605	7,378	-	20,2	6,860	-	الطين	
SEJNANE	0,006	0,653	1,380	93,384	60,312	118,434	tr,p	0,619	0,511	6,816	162,017	101,317	72,2	96,798	92,641	سجنان	
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,523	22,033	E	0,070	0,063	0,392	4,978	4,795	74,1	17,973	21,430	الزرقعة	
Kebir	0,003	0,033	0,125	17,697	13,906	39,541		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,236	6,570	الكبير	
Moula	0,000	0,036	0,118	15,351	9,601	31,784		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,9	26,050	25,978	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,116	1,971	171,860	131,671	294,787	E,tr	0,564	0,431	5,987	91,691	96,735	89,7	256,918	257,788	سيدي البراق	
Ziatine	0,019	0,135	0,100	6,865	17,601	29,137	tr,p	0,057	0,054	0,635	7,202	16,438	71,0	23,642	26,326	الزياتين	
Gamgoum	0,000	0,046	0,000	6,865	4,191	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,7	17,694	17,636	القمقوم	
Harka	0,000	0,128	0,340	2,097	-	24,285		0,000	-	0,000	0,273	-	98,4	29,801	-	الحركة	
SILIANA	0,017	0,050	0,903	11,115	10,982	34,595		0,000	0,110	0,559	7,565	10,507	18,3	5,657	17,573	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,022	0,482	1,583	2,114	12,099	E	0,003	0,000	0,049	2,253	2,552	28,7	2,072	4,207	لخماس	
RMIL	0,002	0,013	0,063	1,525	1,062	9,975	E	0,009	0,009	0,051	0,357	0,913	52,3	1,046	1,057	الرميل	
S / T Nord	0,094	5,151	35,615	707,062	680,608	1 565,227		3,672	3,433	39,052	692,398	716,105	53,2	962,086	1 183,695	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,770	E	0,003	0,002	0,029	0,730	1,577	73,0	30,349	34,112	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,589	15,790	p	0,005	0,008	0,055	1,651	2,302	11,3	2,684	7,847	الرميل	
NEBHANA	0,010	0,098	0,741	6,667	7,187	21,856	E	0,041	0,052	0,410	6,384	7,287	7,5	4,417	11,777	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,507	23,081	17,328	42,897	E	0,126	0,026	1,459	15,010	11,612	31,2	41,590	54,419	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,011	0,099	0,496	8,112	6,759	14,415	E	0,005	0,000	0,045	1,134	1,619	0,4	0,300	1,719	هوارب	
Sficifa	0,000	0,004	0,560	0,239	0,128	75,893		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,008	0,112	0,010	0,458	1,782		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,006	0,084	0,537	0,138	2,058		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S / T CENTRE	0,022	0,215	5,000	54,176	46,443	200,463		0,180	0,088	1,998	25,008	24,396	18,7	83,409	117,272	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,009	0,130	0,750	2,243	5,010	E	0,013	0,013	0,132	0,741	0,559	44,2	2,215	3,572	بزيك	
CHIBA	0,000	0,005	0,187	0,349	2,319	6,634	E	0,010	0,000	0,075	1,188	2,658	13,3	0,669	0,163	شبيبة	
MASRI	0,003	0,025	0,159	0,734	0,927	4,629	E	0,015	0,000	0,198	4,932	4,406	82,7	4,292	4,776	مصري	
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,930	E	0,034	0,019	0,324	2,301	7,555	38,8	9,045	19,213	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,576	4,429		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	12,9	1,652	1,696	الحمى	
ABID	0,003	0,013	0,012	0,948	4,299	5,232	E	0,018	0,019	0,205	1,623	1,725	32,6	3,135	6,927	العبيد	
S/T CAP-BON	0,006	0,061	0,729	8,595	33,001	43,865		0,090	0,051	0,934	10,803	17,085	34,4	21,009	36,348	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,122	5,427	41,344	769,832	760,052	1 809,555		3,941	3,571	41,984	728,209	757,586	46,1	1 066,503	1 337,315	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)	0,170	0,020	16,760	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	61,785	77,436	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,521	2,155	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			0,060	0,660	6,023	
Bge El aroussia	1,250	36,00				سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 12-06-21 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 11/06/2021 M m3	Apport du 11/06/2021 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	256,88	11,708	11,708	0,200			1,576	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,33	6,307	4,307			0,461		
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	418,18	18,711	16,787	0,080		0,003	N D	
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	279,90	34,642	34,642	0,086		0,052		
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	180,41	58,392	42,752	0,170	0,002	0,140		
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	106,16	251,037	251,037	1,240		0,011		
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	207,31	30,361	27,361	0,308		0,200	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	75,45	44,846	35,546	0,118	0,030	0,276	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	79,21	6,684	6,684	0,024	0,002	0,053	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		119,95	8,652	-0,048	0,069	0,001	0,004		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,86	6,860	3,660	0,055	0,012	0,142		
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	81,17	96,798	93,598	0,619	0,006	0,653	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,21	17,973	16,973	0,070	0,000	0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,81	6,236			0,003	0,033	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,80	26,050	24,450			0,036		
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	26,00	256,918	217,758	0,564		1,116	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,46	23,642	13,942	0,057	0,019	0,135		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,82	17,694	16,784			0,046		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,29	29,801	27,801			0,128		
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	382,14	5,657	5,657		0,017	0,050	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	510,47	2,072	2,072	0,003		0,022	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	283,15	1,046	1,046	0,009	0,002	0,013	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		962,086	854,516	3,672	0,094	5,151		
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	120,70	30,349	30,349	0,003				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	38,00	2,684	2,684	0,005				
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	211,16	4,417	4,417	0,041	0,010	0,098	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	262,55	41,590	12,179	0,126			3,50	
EL HOUEREB (89)	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	0,005	0,011	0,099		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
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		0,000	0,004		
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			0,008		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		83,409	53,998	0,180	0,022	0,215		
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	51,22	2,215	2,215	0,013		0,009		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	72,92	0,669	0,669	0,010		0,005	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	161,82	4,292	4,292	0,015	0,003	0,025	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	15,43	9,045	9,045	0,034		0,009	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	92,53	1,652	1,652				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	35,37	3,135	2,635	0,018	0,003	0,013	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		21,009	20,509	0,090	0,006	0,061		
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		1066,503	929,022	3,941	0,122	5,427		

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