



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 17/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 117,027	657,859	-459,168

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحمية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
52,674	52,674	15	7,586	ملاق (الى مستوى 265 م) *
692,604	486,952	16	93,396	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
123,406	94,783	15	17,254	بوهرتمه
126,278	92,771	22	26,002	جوميين
72,763	44,277	67	89,737	سجنان
81,774	29,260	6	1,726	سليانة
200,549	19,548	53	22,051	بئر المشاركة
18,928	11,278	6	0,822	الحمى
1 894,251	102,568	23	30,749	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,460	سدود الشمال 0,434 سدود الوسط 0,014 سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
23,112	134,014	-110,902

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,620	سدود الشمال 2,597 سدود الوسط 0,015 سدود الوطن القبلي 0,006

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,190	31,822	8,754	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,616	121,888	27,835	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	11,422	2,404	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,749	192,976	34,124	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
0,006	0,329	0,312

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-10-21	الشهر الي du mois au 16-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 16-10-21	du 1-09-20 au 16-10-20		*	16-10-21	16-10-20	mois للشهر 16-10-21	l'année للسنة 16-10-21	l'année للسنة 16-10-20	du 17-10-21	du 17-10-20	du 17-10-20	
MELLEQUE	0,024	1,056	27,001	2,547	20,089	45,234	p	0,005	0,266	0,185	1,385	10,644	14,8	7,586	18,970	ملاق
SARRAT	0,001	0,097	1,846	1,220	-	3,643	N D	0,000	-	0,055	1,875	-	22,4	4,710	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,165	0,580	T	0,022	0,070	0,359	1,092	3,426	14,1	8,533	21,765	بني مطير
KASSEB	0,000	0,074	1,043	0,270	0,321	0,848	T	0,086	0,095	1,382	3,974	4,372	27,3	20,993	33,509	كساب
BARBARA	0,026	0,517	1,207	0,995	1,278	1,086	tr	0,190	0,000	3,045	8,754	2,017	48,8	31,572	47,083	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,384	14,345	0,893	12,614	19,692	T,p	0,541	0,739	9,879	33,184	37,114	16,1	93,396	258,695	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,438	1,487	1,169	1,107	1,976	E	0,214	0,209	3,063	9,760	9,859	15,4	17,254	23,119	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,127	1,041	0,290	0,585	1,197	E,p	0,096	0,007	1,625	5,163	2,649	21,9	26,002	27,231	جومين
GHEZALA	0,002	0,022	0,175	0,041	0,162	0,196	E	0,000	0,003	0,105	0,628	0,441	39,7	3,971	4,806	غزالة
MELAH	0,005	0,091	1,490	0,128	0,002	1,019		0,000	0,039	0,000	0,000	1,750	7,0	2,885	11,833	الملاح
TINE	0,002	0,061	1,370	0,181	-	1,387		0,000	0,035	0,000	0,000	-	10,4	3,526	9,118	الطين
SEJNANE	0,111	2,015	2,056	5,415	8,685	2,287	tr,p	0,737	0,672	11,828	33,730	28,729	67,0	89,737	88,726	سجنان
Zarga	0,000	0,095	0,360	0,145	0,079	0,236	E	0,018	0,062	0,427	1,836	1,804	45,3	10,980	14,229	الزرقعة
Kebir	0,001	0,075	2,904	0,112	0,278	2,008		0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	9,0	5,772	5,894	الكبير
Moula	0,004	0,071	3,399	0,151	0,331	2,125		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,8	24,957	25,044	المولى
S. EL BARRAK	0,245	3,495	6,194	4,551	5,518	4,604	E,tr	0,630	0,434	9,924	28,392	20,237	59,8	171,338	183,708	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,217	1,900	0,205	0,709	1,381	tr,p	0,056	0,005	0,899	2,424	1,208	49,0	16,322	20,739	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,105	0,016	0,205	0,175	0,156		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,5	16,931	16,862	القمقوم
Harka	0,000	0,270	1,310	0,493	-	1,416		0,000	-	0,000	0,000	-	87,6	26,549	-	الحركة
SILIANA	0,007	0,137	2,484	0,473	4,634	5,045		0,000	0,039	0,000	0,000	1,382	5,6	1,726	8,098	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,036	1,328	0,147	0,259	1,650		0,000	0,008	0,019	0,083	0,388	18,6	1,346	3,015	لخماس
RMIL	0,001	0,042	0,723	0,111	0,843	0,940		0,000	0,000	0,004	0,013	0,060	21,9	0,438	0,980	الرميل
S / T Nord	0,434	9,422	74,392	19,741	57,834	98,704		2,597	2,685	42,799	132,304	126,430	32,5	586,525	823,421	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,051	2,418	0,078	2,383	3,777	E	0,004	0,002	0,064	0,184	0,125	53,0	22,051	29,940	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,086	2,571	0,313	0,298	2,146		0,000	0,005	0,000	0,000	0,276	4,0	0,963	2,321	الرميل
NEBHANA	0,002	0,028	1,785	0,070	1,654	3,942		0,000	0,005	0,000	0,000	0,526	3,3	1,912	7,533	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,239	6,539	0,923	17,708	12,419	E	0,011	0,014	0,218	0,747	1,491	23,1	30,749	58,888	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,065	1,954	0,233	5,278	4,109		0,000	0,007	0,000	0,000	0,133	0,4	0,300	3,196	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	2,991	0,093	0,141	3,207		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,6	2,048	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,401	0,338	0,533	0,000	1,148		0,000	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,263	0,088	0,564	0,408	0,922		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	1,5	0,216	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,014	1,135	18,684	2,808	27,871	31,671		0,015	0,034	0,464	1,133	2,650	13,4	59,576	105,946	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,059	0,587	0,084	0,182	0,505		0,000	0,011	0,028	0,221	0,285	12,6	0,631	1,505	بزيك
CHIBA	0,000	0,003	0,682	0,005	0,038	0,740		0,000	0,000	0,000	0,000	0,137	3,6	0,179	0,310	شبيبة
MASRI	0,000	0,038	0,497	0,185	0,233	0,514		0,000	0,000	0,009	0,081	0,325	85,2	4,422	4,925	مصري
LEBNA	0,010	0,077	1,242	0,244	0,554	1,146	E	0,006	0,008	0,106	0,406	0,375	20,7	4,814	12,464	لبنة
HMA	0,000	0,011	0,366	0,014	0,016	0,364		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,4	0,822	0,750	الحمى
ABID	0,000	0,017	0,294	0,032	0,185	0,370		0,000	0,006	0,000	0,070	0,391	9,2	0,889	4,174	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,205	3,667	0,563	1,208	3,639		0,006	0,024	0,143	0,778	1,514	19,3	11,758	24,128	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,458	10,762	96,742	23,112	86,914	134,014		2,618	2,743	43,406	134,215	130,594	28,4	657,859	953,495	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)	0,190	2,000	8,754	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	20,070	27,835	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,329	0,312	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,660	36,10	0,000	0,000	0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 17-10-21 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 16/10/2021 M m3	Apport du 16/10/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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	254,16	6,22	44,316	44,083	254,96	7,586	7,586	0,005	0,024	1,056		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,42	4,710	2,710		0,001	0,097	N D	
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	411,69	10,79	16,949	25,708	409,33	8,533	6,609	0,022				
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	276,10	25,55	24,401	31,740	273,80	20,993	0,086			0,074		
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	175,31	41,46	50,972	47,124	171,67	31,572	15,932	0,190	0,026	0,517		
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	101,30	131,20	154,618	288,154	99,40	93,396	93,396	0,541		0,384		
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	204,52	20,30	35,512	67,041	203,51	17,254	14,254	0,214		0,438	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	71,46	31,82	40,114	30,960	69,38	26,002	16,702	0,096	0,000	0,127	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	76,86	4,77	3,873	3,357	75,74	3,971	3,971		0,002	0,022	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	112,01	2,885	-5,815		0,005	0,091		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,80	3,526	0,326		0,002	0,061		
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	80,09	90,16	96,527	213,024	80,02	89,737	86,537	0,737	0,111	2,015	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,48	10,980	9,980	0,018		0,095		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,20	5,772			0,001	0,075	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,04	24,957	23,357		0,004	0,071		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	22,51	171,338	132,178	0,630	0,245	3,495	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,46	16,322	6,622	0,056		0,217		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,28	16,931	16,021		0,002	0,105		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,50	26,549	24,549			0,270		
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,48	1,726	1,726		0,007	0,137	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	509,21	1,45	1,813	2,666	508,97	1,346	1,346	0,000	0,001	0,036	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	281,52	0,438	0,438		0,001	0,042	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		649,54	729,156	940,712		586,525	479,419	2,597	0,434	9,422		
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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,21	22,051	22,051	0,004		0,051	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,005	0,086		
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	209,08	2,10	7,087	8,353	208,84	1,912	1,912		0,002	0,028	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	261,42	32,53	23,979	20,478	261,18	30,749	1,338	0,011		0,239	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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,004	0,065		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,15	2,048	2,048			0,002		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,002	0,401		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,20	0,216	0,216		0,001	0,263		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,576	30,165	0,015	0,014	1,135		
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	48,48	0,84	0,917	1,922	47,91	0,631	0,631		0,000	0,059	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	71,55	0,179	0,179			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	159,91	3,03	1,074	5,593	162,00	4,422	4,422		0,000	0,038	1,20	
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	14,05	5,36	4,158	4,349	13,76	4,814	4,814	0,006	0,010	0,077	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,60	0,822	0,822			0,011	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	30,56	0,889	0,389			0,017	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		11,758	11,258	0,006	0,011	0,205		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		657,859	520,842	2,618	0,458	10,762		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes:2000), (Bir Mchergua:2002), (Bizirk:2004), (Sidi el barraK :2009), (Nebhana, Chiba: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