



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 02/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 090,516	-407,232	683,284	

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
53,494	53,494	53,494	13	6,766	ملاق (الى مستوى 265 م) *
682,486	476,834	476,834	18	103,514	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
123,435	94,812	94,812	15	17,225	بوهرتمه
124,645	91,139	91,139	23	27,635	جومين
72,944	44,458	44,458	67	89,556	سجنان
81,718	29,204	29,204	6	1,782	سليانة
199,905	18,904	18,904	55	22,695	بئر المشاركة
18,904	11,254	11,254	7	0,846	الحمى
1 893,581	101,898	101,898	24	31,419	سيدي سعد
193,900	77,170	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,260		0,215	0,045	0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
12,712	87,203	-74,491

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
3,020		2,991	0,012	0,016

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	5,900
0,616	121,888	18,606
0,056	11,422	1,566
0,695	192,976	22,665

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,228	0,219

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 1-10-21	الشهر الي du mois au 1-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 1-10-21	du 1-09-20 au 1-10-20		*	1-10-21	1-10-20	الشهر 1-10-21	للسنة 1-10-21	للسنة 1-10-20	du الامتلاء(%)	2-10-21 المخزون	du 2-10-20	
MELLEQUE	0,045	0,045	27,001	1,537	20,040	32,168	p	0,040	0,374	0,040	1,240	6,396	13,2	6,766	23,755	ملاق
SARRAT	0,006	0,006	1,846	1,128	-	2,750	E	0,001	-	0,001	1,821	-	22,7	4,768	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,141	0,236	T	0,022	0,065	0,022	0,755	2,222	15,2	9,170	23,175	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	1,043	0,196	0,224	0,343	T	0,086	0,095	0,086	2,678	2,946	29,3	22,547	35,230	كساب
BARBARA	0,020	0,020	1,207	0,498	1,041	0,501	tr	0,190	0,040	0,190	5,900	1,415	53,4	34,554	47,723	بربرة
SIDI SALEM	0,012	0,012	14,345	0,521	9,334	12,751	T,p	0,741	0,739	0,741	24,046	23,928	17,8	103,514	268,257	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,000	1,487	0,732	0,654	1,256	E	0,307	0,257	0,307	7,005	6,911	15,4	17,225	25,172	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	1,041	0,163	0,506	0,693	E,p	0,113	0,006	0,113	3,652	2,500	23,3	27,635	27,500	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,175	0,019	0,126	0,111	E	0,015	0,010	0,015	0,539	0,327	40,8	4,080	4,926	غزالة
MELAH	0,001	0,001	1,490	0,039	0,000	0,298		0,000	0,026	0,000	0,000	1,273	6,9	2,811	12,721	المالح
TINE	0,005	0,005	1,370	0,125	-	0,724		0,000	0,035	0,000	0,000	-	10,5	3,573	9,580	الطين
SEJNANE	0,057	0,057	2,056	3,457	6,248	1,293	tr,p	0,738	0,708	0,738	22,640	18,285	66,8	89,556	90,765	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,360	0,049	0,033	0,062	E	0,036	0,048	0,036	1,445	1,272	47,0	11,390	14,762	الزرقة
Kebir	0,000	0,000	2,904	0,038	0,141	0,603		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,726	6,167	الكبير
Moula	0,000	0,000	3,399	0,079	0,249	0,480		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,8	24,957	25,044	المولى
S. EL BARRAK	0,025	0,025	6,194	1,082	4,330	1,606	E,tr	0,626	0,203	0,626	19,095	13,812	62,4	178,823	190,266	سيدي البراق
Ziatine	0,014	0,014	1,900	0,102	0,422	0,461	tr,p	0,056	0,005	0,056	1,581	1,141	51,4	17,128	20,714	الزياتين
Gangoum	0,002	0,002	0,016	0,102	0,094	0,148		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,4	16,917	16,862	القمقوم
Harka	0,007	0,007	1,310	0,230	-	0,782		0,000	-	0,000	0,000	-	87,6	26,549	-	الحركة
SILIANA	0,015	0,015	2,484	0,352	4,498	3,844		0,000	0,040	0,000	0,000	0,905	5,8	1,782	8,741	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,002	1,328	0,114	0,205	1,007	E	0,017	0,011	0,017	0,080	0,228	18,7	1,350	3,166	لخماس
RMIL	0,003	0,003	0,723	0,072	0,817	0,590		0,000	0,000	0,000	0,009	0,038	21,7	0,434	1,011	الرميل
S / T Nord	0,215	0,215	74,392	10,634	49,104	62,708		2,991	2,663	2,991	92,495	83,601	33,8	611,256	855,537	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	0,027	2,256	2,608	E	0,004	0,002	0,004	0,124	0,089	54,6	22,695	30,349	بئر المشاركة
RMEL	0,006	0,006	2,571	0,233	0,260	0,902		0,000	0,005	0,000	0,000	0,155	4,0	0,963	2,557	الرميل
NEBHANA	0,003	0,003	1,785	0,045	1,245	3,078		0,000	0,004	0,000	0,000	0,359	3,3	1,952	7,502	نهبانة
SIDI SAAD	0,028	0,028	6,539	0,712	17,081	9,255	E	0,008	0,065	0,008	0,536	1,017	23,6	31,419	59,386	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,004	1,954	0,173	3,845	3,163		0,000	0,007	0,000	0,000	0,059	0,4	0,300	2,719	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	2,991	0,092	0,127	1,759		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,3	2,104	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,003	0,338	0,135	0,000	0,985		0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,088	0,301	0,396	0,880		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,080	0,100	البيرك
S / T CENTRE	0,045	0,045	18,684	1,717	25,211	22,630		0,012	0,083	0,012	0,680	1,779	13,7	60,850	106,591	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,587	0,025	0,167	0,221	E	0,005	0,000	0,005	0,198	0,138	12,2	0,609	1,672	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,682	0,002	0,021	0,410		0,000	0,004	0,000	0,000	0,071	4,4	0,221	0,277	شيبية
MASRI	0,002	0,002	0,497	0,149	0,205	0,274		0,000	0,008	0,000	0,072	0,215	70,3	3,651	4,854	مصري
LEBNA	0,000	0,000	1,242	0,167	0,453	0,545	E	0,011	0,007	0,011	0,311	0,244	21,3	4,959	12,957	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,366	0,003	0,015	0,187		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,846	0,822	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,294	0,014	0,169	0,228		0,000	0,021	0,000	0,070	0,249	9,3	0,892	4,353	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,002	3,667	0,360	1,030	1,865		0,016	0,040	0,016	0,652	0,917	18,3	11,178	24,935	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,262	0,262	96,742	12,712	75,3448	87,203		3,018	2,786	3,018	93,827	86,297	29,5	683,284	987,063	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	1,398	5,900	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	13,651	18,606	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,228	0,219	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,540	36,15	0,000	0,000	0,160	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 : 02-10-21 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 01/10/2021 M m³	Apport du 01/10/2021 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	254,49	6,766	6,766	0,040	0,045	0,045		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,48	4,768	2,768	0,001	0,006	0,006	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	410,03	9,170	7,246	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	274,62	22,547	22,547	0,086				
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	172,85	34,554	18,914	0,190	0,020	0,020		
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	99,94	103,514	103,514	0,741	0,012	0,012		
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	203,50	17,225	14,225	0,307				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	69,99	27,635	18,335	0,113				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	75,90	4,080	4,080	0,015				0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,84	2,811	-5,889		0,001	0,001		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,84	3,573	0,373		0,005	0,005		
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	79,99	89,556	86,356	0,738	0,057	0,057		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,89	11,390	10,390	0,036				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,14	5,726						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					
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	22,85	178,823	139,663	0,626	0,025	0,025		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,79	17,128	7,428	0,056	0,014	0,014		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,27	16,917	16,007		0,002	0,002		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,50	26,549	24,549		0,007	0,007		
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	380,51	1,782	1,782		0,015	0,015		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	508,98	1,350	1,350	0,017	0,002	0,002		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	281,51	0,434	0,434	0,000	0,003	0,003		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		611,256	504,195	2,991	0,215	0,215		
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	119,34	22,695	22,695	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	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,006	0,006		
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	208,90	1,952	1,952		0,003	0,003		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	261,27	31,419	2,008	0,008	0,028	0,028	13,5	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	0,004		
*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	670,29	2,104	2,104					5,0
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		0,003	0,003		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,90	0,080	0,080		0,001	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		60,850	31,439	0,012	0,045	0,045		
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	47,84	0,609	0,609	0,005				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	71,71	0,221	0,221					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	160,90	3,651	3,651		0,002	0,002		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	13,84	4,959	4,959	0,011				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	90,67	0,846	0,846					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	30,57	0,892	0,392					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		11,178	10,678	0,016	0,002	0,002		
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		683,284	546,312	3,018	0,262	0,262		

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