



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 10/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 081,670	-412,463	669,207	

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
52,744	52,744	52,744	15	7,516	ملاق (الى مستوى 265 م) *
688,534	482,882	482,882	17	97,466	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
123,491	94,868	94,868	15	17,169	بوهرتمه
125,560	92,053	92,053	22	26,720	جوميين
72,944	44,458	44,458	67	89,556	سجنان
81,756	29,242	29,242	6	1,744	سليانة
200,301	19,300	19,300	54	22,299	بئر المشاركة
18,914	11,264	11,264	7	0,836	الحمى
1 893,879	102,196	102,196	23	31,121	سيدي سعد
193,900	77,170	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,200		2,171
		0,014
		0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
18,470	112,169	-93,699

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,600		2,572
		0,021
		0,004

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	7,042
0,616	121,888	22,298
0,047	11,422	1,913
0,866	192,976	27,241

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,284	0,257

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-10-21	الشهر الي du mois au 9-10-21	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 9-10-21	du 1-09-20 au 9-10-20		*	9-10-21	9-10-20	mois للشهر 9-10-21	l'année للسنة 9-10-21	l'année للسنة 9-10-20	du الامتلاء(%)	10-10-21 المخزون	du 10-10-20	
MELLEQUE	0,025	0,886	27,001	2,377	20,061	39,137	p	0,005	0,266	0,140	1,340	8,780	14,7	7,516	20,954	ملاق
SARRAT	0,004	0,071	1,846	1,193	-	3,226	E	0,000	-	0,019	1,839	-	22,8	4,778	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,143	0,419	T	0,022	0,089	0,157	0,890	2,904	14,6	8,831	22,381	بني مطير
KASSEB	0,012	0,012	1,043	0,208	0,224	0,613	T	0,086	0,095	0,605	3,197	3,707	28,2	21,666	34,167	كساب
BARBARA	0,021	0,130	1,207	0,608	1,078	0,813	tr	0,190	0,065	1,332	7,042	1,812	50,9	32,913	47,179	بربرة
SIDI SALEM	0,065	0,077	14,345	0,586	11,151	16,453	T,p	0,593	1,039	4,797	28,102	31,341	16,8	97,466	263,012	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,046	0,217	1,487	0,949	0,810	1,640	E	0,169	0,260	1,600	8,298	8,843	15,3	17,169	23,669	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,060	1,041	0,223	0,525	0,962	E,p	0,096	0,017	0,734	4,273	2,596	22,5	26,720	27,312	جومين
GHEZALA	0,000	0,010	0,175	0,029	0,145	0,157	E	0,005	0,012	0,072	0,596	0,412	39,9	3,992	4,835	غزالة
MELAH	0,005	0,020	1,490	0,058	0,000	0,683		0,000	0,025	0,000	0,000	1,477	6,9	2,824	12,307	الملاح
TINE	0,002	0,019	1,370	0,139	-	1,078		0,000	0,033	0,000	0,000	-	10,4	3,526	9,322	الطين
SEJNANE	0,236	0,804	2,056	4,205	7,470	1,823	tr,p	0,738	0,709	5,184	27,086	23,953	66,8	89,556	89,378	سجنان
Zarga	0,022	0,022	0,360	0,072	0,034	0,155		0,000	0,049	0,206	1,615	1,557	45,9	11,140	14,450	الزرقة
Kebir	0,017	0,023	2,904	0,061	0,148	1,353		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,734	6,144	الكبير
Moula	0,017	0,031	3,399	0,110	0,268	1,358		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,7	24,943	25,001	المولى
S. EL BARRAK	1,537	2,333	6,194	3,390	4,566	3,205	E,tr	0,616	0,431	4,343	22,811	17,133	61,1	175,080	186,422	سيدي البراق
Ziatine	0,025	0,067	1,900	0,155	0,478	0,952	tr,p	0,048	0,004	0,397	1,921	1,177	50,0	16,664	20,641	الزياتين
Gangoum	0,044	0,055	0,016	0,155	0,115	0,152		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,4	16,917	16,820	القمقوم
Harka	0,087	0,129	1,310	0,352	-	1,120		0,000	-	0,000	0,000	-	87,6	26,549	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,082	2,484	0,419	4,557	4,484		0,000	0,025	0,000	0,000	1,132	5,6	1,744	8,416	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,017	1,328	0,129	0,237	1,350		0,000	0,015	0,019	0,082	0,291	18,6	1,346	3,107	لخماس
RMIL	0,005	0,019	0,723	0,088	0,833	0,776		0,003	0,004	0,004	0,013	0,053	21,9	0,438	0,990	الرميل
S / T Nord	2,171	5,085	74,392	15,505	52,840	81,906		2,572	3,140	19,609	109,113	107,166	33,1	597,511	836,506	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	0,027	2,336	3,232	E	0,004	0,002	0,028	0,148	0,108	53,6	22,299	30,173	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,042	2,571	0,269	0,263	1,565		0,000	0,011	0,000	0,000	0,214	4,0	0,963	2,394	الرميل
NEBHANA	0,000	0,011	1,785	0,053	1,408	3,539		0,000	0,016	0,000	0,000	0,466	3,3	1,925	7,426	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,145	6,539	0,829	17,132	10,942	E	0,017	0,021	0,067	0,596	1,423	23,3	31,121	58,688	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,031	1,954	0,199	3,845	3,667		0,000	0,008	0,000	0,000	0,096	0,4	0,300	2,188	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	2,991	0,093	0,135	2,531		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,9	2,076	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,382	0,338	0,514	0,000	1,072		0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,257	0,088	0,557	0,403	0,903		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	1,9	0,274	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,014	0,868	18,684	2,541	25,520	27,452		0,021	0,059	0,095	0,764	2,407	13,5	60,295	104,938	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,587	0,027	0,175	0,373		0,000	0,017	0,028	0,221	0,244	11,5	0,577	1,553	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,682	0,002	0,030	0,586		0,000	0,000	0,000	0,000	0,101	3,8	0,190	0,264	شبيبة
MASRI	0,002	0,015	0,497	0,162	0,222	0,402		0,000	0,000	0,000	0,072	0,275	77,8	4,041	4,862	مصري
LEBNA	0,009	0,036	1,242	0,202	0,498	0,865	E	0,004	0,008	0,067	0,367	0,322	20,9	4,868	12,661	لبنة
HMA	0,001	0,007	0,366	0,010	0,015	0,281		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,5	0,836	0,771	الحمى
ABID	0,004	0,007	0,294	0,021	0,176	0,304		0,000	0,016	0,000	0,070	0,357	9,2	0,889	4,220	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,067	3,667	0,425	1,116	2,811		0,004	0,041	0,095	0,731	1,299	18,7	11,400	24,331	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,202	6,020	96,742	18,470	79,4763	112,169		2,597	3,240	19,799	110,608	110,873	28,9	669,207	965,775	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	1,794	7,042	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	16,966	22,298	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,284	0,257	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,540	36,50	0,000	0,000	0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0	0	0	هاجز طيباس
K13 sur Mellegue	0,55	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 10-10-21 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 09/10/2021 M m3	Apport du 09/10/2021 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								
MELLEGUE (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	254,92	7,516	7,516	0,005	0,025	0,886		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,49	4,778	2,778		0,004	0,071	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	409,66	8,831	6,907	0,022			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	276,10	25,55	24,401	31,740	274,16	21,666	21,666	0,086	0,012	0,012	5,8	
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	172,21	32,913	17,273	0,190	0,021	0,130	5,0	
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	99,62	97,466	97,466	0,593	0,065	0,077		
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	203,48	17,169	14,169	0,169	0,046	0,217	2,0	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	69,65	26,720	17,420	0,096		0,060	0,1	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	75,77	3,992	3,992	0,005		0,010	5,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	111,87	2,824	-5,876		0,005	0,020	5,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,80	3,526	0,326		0,002	0,019		
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	0,236	0,804	7,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,64	11,140	10,140		0,022	0,022	37,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,15	5,734			0,017	0,023	30,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,03	24,943	23,343		0,017	0,031	25,6	
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	22,68	175,080	135,920	0,616	1,537	2,333	34,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,60	16,664	6,964	0,048	0,025	0,067	15,0	
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		0,044	0,055	40,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,50	26,549	24,549		0,087	0,129	12,4	
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	380,49	1,744	1,744			0,082		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	0,002	0,017		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	0,003	0,005	0,019		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		597,511	490,443	2,572	2,171	5,085		
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	119,26	22,299	22,299	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		0,005	0,042		
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	208,86	1,925	1,925			0,011		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	261,23	31,121	1,710	0,017		0,145		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		0,006	0,031		
*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	670,22	2,076	2,076		0,001	0,001		
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	0,382		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,30	0,274	0,274			0,257		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		60,295	30,884	0,021	0,014	0,868		
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	47,74	0,577	0,577			0,002	1,4	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	71,59	0,190	0,190				2,0	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	161,47	4,041	4,041		0,002	0,015		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	13,79	4,868	4,868	0,004	0,009	0,036	5,5	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	90,64	0,836	0,836		0,001	0,007		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		0,004	0,007	10,3	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		11,400	10,900	0,004	0,016	0,067		
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		669,207	532,228	2,597	2,202	6,020		

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