



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 19/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 091,196	714,957	-376,239

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
53,337	53,337	14	6,923	ملاق (الى مستوى 265 م) *
671,664	466,012	20	114,336	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
121,843	93,220	17	18,817	بوهرتمه
122,991	89,484	25	29,289	جوميين
72,582	44,096	67	89,918	سجنان
81,655	29,141	6	1,845	سليانة
199,260	18,259	56	23,340	بئر المشاركة
18,868	11,218	7	0,882	الحمى
1 893,060	101,378	24	31,940	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,230	سدود الشمال 0,205 سدود الوسط 0,022 سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
8,853	50,449	-41,596

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,010	سدود الشمال 2,944 سدود الوسط 0,030 سدود الوطن القبلي 0,040

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,190	31,822	3,425	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,610	121,888	10,617	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	11,422	0,997	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,736	192,976	13,249	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
0,007	0,133	0,131

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-09-21	الشهر الي du mois au 18-09-21	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 18-09-21	du 1-09-20 au 18-09-20		*	18-09-21	18-09-20	mois للشهر 18-09-21	l'année للسنة 18-09-21	l'année للسنة 18-09-20	du 19-09-21		du 19-09-20	
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,035	1,048	31,297	1,048	13,622	18,778	p	0,040	0,086	0,720	0,720	2,105	13,5	6,923	22,328	ملاق
SARRAT	0,007	0,936	2,690	0,936	-	1,614	E	0,000	-	1,773	1,773	-	22,5	4,719	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,128	T	0,022	0,070	0,463	0,463	1,303	16,2	9,787	24,452	بني مطير
KASSEB	0,012	0,196	0,310	0,196	0,121	0,186	T	0,086	0,095	1,555	1,555	1,711	31,3	24,056	36,535	كساب
BARBARA	0,010	0,283	0,462	0,283	0,784	0,277	tr	0,190	0,015	3,425	3,425	1,042	57,9	37,447	48,076	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,438	12,288	0,438	6,438	7,373	T,p	0,741	1,039	14,316	14,316	15,115	19,7	114,336	273,793	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,494	0,725	E	0,276	0,129	4,155	4,155	3,557	16,8	18,817	28,324	بو هرتمه
JOUMINE	0,010	0,095	0,659	0,095	0,311	0,396	E,p	0,115	0,111	2,213	2,213	1,974	24,7	29,289	28,082	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,106	0,009	0,069	0,063	E	0,017	0,007	0,351	0,351	0,219	43,2	4,319	5,003	غزالة
MELAH	0,002	0,024	0,250	0,024	0,000	0,150		0,000	0,046	0,000	0,000	0,861	6,9	2,824	13,654	المالح
TINE	0,006	0,074	0,680	0,074	-	0,408		0,000	0,026	0,000	0,000	-	10,6	3,620	10,095	الطين
SEJNANE	0,103	2,176	1,226	2,176	3,940	0,736	tr,p	0,725	0,553	13,093	13,093	9,945	67,1	89,918	92,641	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,030	E	0,047	0,047	0,947	0,947	0,796	49,1	11,900	15,282	الزرقة
Kebir	0,002	0,022	0,510	0,022	0,117	0,306		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,749	6,190	الكبير
Moula	0,004	0,040	0,371	0,040	0,212	0,222		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,0	25,015	25,130	المولى
S. EL BARRAK	0,010	0,833	1,407	0,833	3,787	0,844	E,tr	0,627	0,530	10,940	10,940	9,350	65,5	187,778	195,292	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,150	0,400	0,056	0,329	0,240	tr,p	0,056	0,057	1,008	1,008	0,932	53,0	17,664	20,983	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,056	0,147	0,056	0,070	0,088		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,7	16,959	16,959	القفقوم
Harka	0,000	0,128	0,740	0,128	-	0,444		0,000	-	0,000	0,000	-	88,2	26,710	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,179	3,763	0,179	4,346	2,258		0,000	0,000	0,000	0,000	0,689	6,0	1,845	9,067	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,066	0,964	0,066	0,157	0,579		0,000	0,000	0,021	0,021	0,042	19,6	1,413	3,353	لخماس
RMIL	0,000	0,029	0,566	0,029	0,780	0,340		0,000	0,000	0,007	0,007	0,016	21,9	0,438	1,031	الرميل
S / T Nord	0,205	7,458	60,308	7,364	35,720	36,185		2,944	2,810	54,996	54,996	49,657	35,5	641,527	876,269	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	1,659	1,518	E	0,004	0,002	0,072	0,072	0,058	56,1	23,340	30,173	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,155	0,819	0,155	0,160	0,491		0,000	0,005	0,000	0,000	0,090	4,0	0,963	2,648	الرميل
NEBHANA	0,000	0,027	3,021	0,027	1,092	1,812		0,000	0,017	0,000	0,000	0,279	3,4	1,999	7,548	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,486	9,044	0,486	14,542	5,426	E	0,026	0,019	0,308	0,308	0,814	24,0	31,940	57,493	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,110	3,100	0,110	3,605	1,860		0,000	0,006	0,000	0,000	0,038	0,4	0,300	3,196	هوارب
Sficifa	0,001	0,037	1,663	0,037	0,116	0,998		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,1	2,163	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,071	0,974	0,071	0,000	0,584		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,291	0,877	0,291	0,000	0,526		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,9	0,129	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,022	1,204	22,027	1,204	21,174	13,216		0,030	0,049	0,400	0,400	1,278	14,0	62,171	106,437	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,017	0,202	0,017	0,148	0,121	E	0,016	0,000	0,132	0,132	0,138	13,8	0,690	1,683	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,018	0,233		0,000	0,002	0,000	0,000	0,022	5,2	0,264	0,338	شبيبة
MASRI	0,004	0,106	0,258	0,106	0,154	0,155		0,000	0,000	0,070	0,070	0,112	63,1	3,277	4,830	مصري
LEBNA	0,000	0,152	0,505	0,152	0,369	0,303	E	0,009	0,004	0,155	0,155	0,164	22,3	5,195	13,402	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,012	0,105		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,9	0,882	0,896	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,219	0,010	0,141	0,131	E	0,015	0,005	0,037	0,037	0,150	9,9	0,951	4,504	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,286	1,747	0,286	0,842	1,048		0,040	0,012	0,394	0,394	0,585	18,5	11,259	25,653	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,231	8,948	84,082	8,853	57,736	50,449		3,013	2,871	55,791	55,791	51,521	30,9	714,957	1 008,359	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	1,025	3,425	بربرة
Sidi el Barrak	0,610	9,258	10,617	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,133	0,131	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,490	36,20	0,000	0,160	0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 19-09-21 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 18/09/2021 M m3	Apport du 18/09/2021 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	254,58	6,923	6,923	0,040	0,035	1,048		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,43	4,719	2,719		0,007	0,936		
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	410,68	9,787	7,863	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	275,38	24,056	24,056	0,086	0,012	0,196	0,7	
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	173,92	37,447	21,807	0,190	0,010	0,283		
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	100,49	114,336	114,336	0,741		0,438		
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	204,04	18,817	15,817	0,276		0,676	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	70,58	29,289	19,989	0,115	0,010	0,095	2,7	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	76,24	4,319	4,319	0,017		0,009	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		0,002	0,024		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,88	3,620	0,420		0,006	0,074		
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	80,05	89,918	86,718	0,725	0,103	2,176	1,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,40	11,900	10,900	0,047				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,17	5,749			0,002	0,022		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,08	25,015	23,415		0,004	0,040	1,5	
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	23,25	187,778	148,618	0,627	0,010	0,833		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,01	17,664	7,964	0,056		0,150		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,30	16,959	16,049		0,003	0,056		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,54	26,710	24,710			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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,54	1,845	1,845		0,000	0,179	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	509,12	1,413	1,413	0,000	0,001	0,066	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	0,000	0,000	0,029	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		641,527	534,444	2,944	0,205	7,458		
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	119,47	23,340	23,340	0,004		0,027		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		0,008	0,155		
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	208,97	1,999	1,999			0,027	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	261,34	31,940	2,529	0,026		0,486	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	0,110		
*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	670,44	2,163	2,163		0,001	0,037		
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		0,005	0,071		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,05	0,129	0,129		0,001	0,291		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		62,171	32,760	0,030	0,022	1,204		
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	48,08	0,690	0,690	0,016		0,017	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	71,87	0,264	0,264			0,001	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	160,32	3,277	3,277		0,004	0,106	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	13,97	5,195	5,195	0,009		0,152	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	90,78	0,882	0,882				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	30,75	0,951	0,451	0,015		0,010	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		11,259	10,759	0,040	0,004	0,286		
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		714,957	577,963	3,013	0,231	8,948		

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