

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 17-09-21	الشهر الي du mois au 17-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 17-09-21	du 1-09-20 au 17-09-20		*	17-09-21	17-09-20	الشهر mois 17-09-21	السنة l'année 17-09-21	السنة l'année 17-09-20	18-09-21		du 18-09-20	
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,035	1,013	31,297	1,013	13,485	17,735	p	0,040	0,086	0,680	0,680	2,019	13,6	6,940	22,288	ملاق
SARRAT	0,007	0,929	2,690	0,929	-	1,524	E	0,000	-	1,773	1,773	-	22,5	4,719	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,121	T	0,022	0,076	0,440	0,440	1,233	16,3	9,836	24,539	بني مطير
KASSEB	0,013	0,185	0,310	0,185	0,102	0,175	T	0,086	0,095	1,469	1,469	1,616	31,4	24,137	36,618	كساب
BARBARA	0,008	0,273	0,462	0,273	0,755	0,262	tr	0,190	0,017	3,234	3,234	1,027	58,2	37,641	48,076	بربرة
SIDI SALEM	0,027	0,438	12,288	0,438	6,438	6,963	T,p	0,789	1,039	13,575	13,575	14,075	19,8	115,151	274,959	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,473	0,685	E	0,257	0,148	3,879	3,879	3,427	17,0	19,003	28,440	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,085	0,659	0,085	0,311	0,374	E,p	0,111	0,102	2,098	2,098	1,863	24,8	29,401	28,223	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,106	0,009	0,060	0,060	E	0,018	0,006	0,334	0,334	0,213	43,4	4,340	5,003	غزالة
MELAH	0,002	0,022	0,250	0,022	0,000	0,142		0,000	0,047	0,000	0,000	0,816	6,9	2,824	13,728	المالح
TINE	0,000	0,067	0,680	0,067	-	0,385		0,000	0,024	0,000	0,000	-	10,6	3,620	10,122	الطين
SEJNANE	0,048	2,072	1,226	2,072	3,674	0,695	tr,p	0,727	0,555	12,368	12,368	9,393	67,1	89,918	92,399	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,028	E	0,055	0,034	0,901	0,901	0,749	49,3	11,950	15,334	الزرقة
Kebir	0,002	0,021	0,510	0,021	0,114	0,289		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,749	6,190	الكبير
Moula	0,000	0,036	0,371	0,036	0,207	0,210		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,0	25,015	25,130	المولى
S. EL BARRAK	0,019	0,823	1,407	0,823	3,657	0,797	E,tr	0,626	0,538	10,313	10,313	8,820	65,8	188,457	195,757	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,150	0,400	0,053	0,314	0,227	tr,p	0,057	0,059	0,952	0,952	0,875	53,3	17,738	21,032	الزياتين
Gamgoum	0,004	0,053	0,147	0,053	0,066	0,083		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,7	16,959	16,959	القمقوم
Harka	0,012	0,128	0,740	0,128	-	0,419		0,000	-	0,000	0,000	-	88,3	26,750	-	الحركة
SILIANA	0,021	0,179	3,763	0,179	4,329	2,133		0,000	0,000	0,000	0,000	0,689	6,0	1,866	9,067	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,066	0,964	0,066	0,154	0,546	E	0,000	0,000	0,020	0,020	0,042	19,6	1,418	3,353	لخماس
RMIL	0,001	0,028	0,566	0,028	0,777	0,321	d	0,001	0,000	0,007	0,007	0,016	22,1	0,442	1,031	الرميل
S / T Nord	0,205	7,253	60,308	7,156	35,058	34,175		2,979	2,826	52,052	52,052	46,872	35,6	643,872	878,244	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	1,637	1,433	E	0,004	0,002	0,068	0,068	0,055	56,2	23,389	30,173	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,147	0,819	0,147	0,147	0,464		0,000	0,005	0,000	0,000	0,085	4,0	0,963	2,648	الرميل
NEBHANA	0,000	0,027	3,021	0,027	1,066	1,712		0,000	0,008	0,000	0,000	0,262	3,4	2,006	7,548	نهبانة
SIDI SAAD	0,039	0,486	9,044	0,486	14,492	5,125	E	0,010	0,018	0,282	0,282	0,796	24,0	32,014	57,493	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,103	3,100	0,103	3,605	1,757		0,000	0,007	0,000	0,000	0,032	0,4	0,300	3,269	هوارب
Sficifa	0,001	0,036	1,663	0,036	0,115	0,942		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,1	2,163	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,066	0,974	0,066	0,000	0,552		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,290	0,877	0,290	0,000	0,497		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,9	0,129	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,061	1,181	22,027	1,181	21,062	12,482		0,014	0,041	0,370	0,370	1,230	14,0	62,302	106,510	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,017	0,202	0,017	0,148	0,115	E	0,015	0,000	0,116	0,116	0,138	14,2	0,709	1,688	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,016	0,220		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	5,3	0,269	0,334	شبيبة
MASRI	0,000	0,102	0,258	0,102	0,151	0,146	E	0,012	0,000	0,070	0,070	0,112	63,0	3,271	4,799	مصري
LEBNA	0,013	0,152	0,505	0,152	0,350	0,286	E	0,007	0,003	0,146	0,146	0,160	22,4	5,213	13,402	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,012	0,099		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,9	0,886	0,903	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,219	0,010	0,141	0,124	E	0,002	0,002	0,022	0,022	0,144	10,1	0,967	4,512	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,282	1,747	0,282	0,818	0,990		0,036	0,005	0,355	0,355	0,574	18,5	11,315	25,638	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,280	8,717	84,082	8,619	56,9368	47,647		3,030	2,872	52,777	52,777	48,676	31,0	717,489	1 010,391	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	1,010	3,235	بربرة
Sidi el Barrak	0,609	8,735	10,009	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,126	0,124	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 : 18-09-21 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 17/09/2021 M m3	Apport du 17/09/2021 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 M m3	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	254,59	6,940	6,940	0,040	0,035	1,013		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,43	4,719	2,719		0,007	0,929		
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	410,73	9,836	7,912	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	275,42	24,137	24,137	0,086	0,013	0,185		
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	173,99	37,641	22,001	0,190	0,008	0,273		
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	100,53	115,151	115,151	0,789	0,027	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	204,10	19,003	16,003	0,257		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	70,62	29,401	20,101	0,111		0,085	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	76,27	4,340	4,340	0,018	0,000	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	0,022		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,88	3,620	0,420			0,067		
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	0,727	0,048	2,072	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,45	11,950	10,950	0,055				
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	0,021	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			0,036		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	23,28	188,457	149,297	0,626	0,019	0,823	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,04	17,738	8,038	0,057		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		0,004	0,053		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,55	26,750	24,750		0,012	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	380,55	1,866	1,866		0,021	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	509,13	1,418	1,418	0,000	0,005	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	281,53	0,442	0,442	0,001	0,001	0,028	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		643,872	536,789	2,979	0,205	7,253		
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	119,48	23,389	23,389	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	0,147		
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	208,98	2,006	2,006			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	261,35	32,014	2,603	0,010	0,039	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	0,103		
*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	0,036		
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	0,066		
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	0,290		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		62,302	32,891	0,014	0,061	1,181		
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	48,13	0,709	0,709	0,015		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	71,89	0,269	0,269			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	160,31	3,271	3,271	0,012		0,102	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	13,98	5,213	5,213	0,007	0,013	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	90,79	0,886	0,886				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	30,80	0,967	0,467	0,002	0,000	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		11,315	10,815	0,036	0,013	0,282		
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		717,489	580,495	3,030	0,280	8,717		

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



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 092,376	717,489	-374,887

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية 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
53,320	53,320	14	6,940	ملاق (الى مستوى 265 م) *
670,849	465,197	20	115,151	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
121,657	93,034	17	19,003	بوهرتمه
122,879	89,372	25	29,401	جومين
72,582	44,096	67	89,918	سجنان
81,634	29,120	6	1,866	سليانة
199,211	18,210	56	23,389	بئر المشاركة
18,864	11,214	7	0,886	الحمى
1 892,986	101,303	24	32,014	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,280	سدود الشمال 0,205 سدود الوسط 0,061 سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
8,619	47,647	-39,027

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,030	سدود الشمال 2,979 سدود الوسط 0,014 سدود الوطن القبلي 0,036

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,190	31,822	3,235	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,609	121,888	10,009	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	11,422	0,941	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,680	192,976	12,513	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	0,126	0,124