

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 22-10-21	الشهر الي du mois au 22-10-21	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 22-10-21	du 1-09-20 au 22-10-20		*	22-10-21	22-10-20	الشهر mois 22-10-21	السنة l'année 22-10-21	السنة l'année 22-10-20	du 23-10-21	du 23-10-20	الامتلاء(%)		المخزون
MELLEQUE	0,007	1,165	27,001	2,656	20,133	50,460	p	0,005	0,266	0,215	1,415	12,243	15,0	7,656	17,194	ملاق	
SARRAT	0,001	0,103	1,846	1,226	-	4,000	N D	0,000	-	0,113	1,933	-	22,1	4,631	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,165	0,718	T	0,022	0,078	0,494	1,226	3,847	13,6	8,188	21,111	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,074	1,043	0,270	0,406	1,050	T	0,086	0,095	1,901	4,493	4,942	26,6	20,439	32,968	كساب	
BARBARA	0,034	0,717	1,207	1,195	1,340	1,319	tr	0,190	0,000	4,186	9,895	2,477	47,3	30,583	46,509	بربرة	
SIDI SALEM	0,010	0,723	14,345	1,232	13,440	22,468	T,p	0,345	0,739	12,332	35,637	42,147	15,7	91,054	254,441	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,760	1,487	1,492	1,279	2,263	E	0,171	0,216	4,468	11,165	11,266	15,3	17,197	22,200	بو هرتمه	
JOUMINE	0,004	0,131	1,041	0,293	0,627	1,398	E,p	0,102	0,042	2,224	5,763	2,743	21,3	25,348	27,096	جومين	
GHEZALA	0,001	0,029	0,175	0,048	0,172	0,230	E	0,006	0,010	0,117	0,641	0,468	39,5	3,951	4,769	غزالة	
MELAH	0,010	0,106	1,490	0,143	0,002	1,307		0,000	0,000	0,000	0,000	1,874	7,1	2,894	11,484	المالح	
TINE	0,004	0,075	1,370	0,195	-	1,652		0,000	0,034	0,000	0,000	-	10,3	3,503	8,913	الطين	
SEJNANE	0,120	2,576	2,056	5,976	9,556	2,685	tr,p	0,738	0,711	16,258	38,160	32,885	66,6	89,260	88,074	سجنان	
Zarga	0,000	0,096	0,360	0,145	0,079	0,305	E	0,036	0,046	0,605	2,014	2,044	44,4	10,780	13,969	الزرقة	
Kebir	0,000	0,082	2,904	0,120	0,287	2,570		0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	8,9	5,757	5,878	الكبير	
Moula	0,004	0,087	3,399	0,166	0,341	2,783		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,7	24,943	25,001	المولى	
S. EL BARRAK	0,042	3,686	6,194	4,742	5,845	5,802	E,tr	0,621	0,441	13,255	31,723	23,078	58,5	167,700	180,584	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,265	1,900	0,216	0,794	1,748	tr,p	0,044	0,042	1,231	2,756	1,274	48,0	15,981	20,690	الزياتين	
Gamgoum	0,003	0,116	0,016	0,216	0,189	0,159		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,4	16,903	16,834	القمقوم	
Harka	0,012	0,310	1,310	0,533	-	1,670		0,000	-	0,000	0,000	-	87,4	26,469	-	الحركة	
SILIANA	0,008	0,180	2,484	0,517	4,634	5,526		0,000	0,048	0,000	0,000	1,649	5,6	1,726	7,546	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,046	1,328	0,157	0,276	1,907	E	0,023	0,018	0,043	0,107	0,458	18,4	1,325	2,943	لخماس	
RMIL	0,002	0,051	0,723	0,120	0,850	1,080		0,000	0,002	0,004	0,013	0,076	21,9	0,438	0,956	الرميل	
S / T Nord	0,265	11,376	74,392	21,659	60,415	113,102		2,391	2,788	57,447	146,952	143,821	31,9	576,724	809,160	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,070	2,418	0,097	2,383	4,245	E	0,004	0,002	0,088	0,208	0,139	52,4	21,803	29,589	بئر المشاركة	
RMEL	0,004	0,111	2,571	0,338	0,339	2,643		0,000	0,005	0,000	0,000	0,319	4,0	0,963	2,285	الرميل	
NEBHANA	0,003	0,036	1,785	0,078	1,720	4,288		0,000	0,010	0,000	0,000	0,584	3,2	1,892	7,441	نهبانة	
SIDI SAAD	0,023	0,343	6,539	1,028	17,802	13,685	E	0,004	0,019	0,246	0,775	1,680	23,0	30,601	58,489	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,004	0,090	1,954	0,258	5,278	4,487		0,000	0,007	0,000	0,000	0,162	0,4	0,300	2,781	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	2,991	0,093	0,147	3,786		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	2,024	1,557	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,002	0,413	0,338	0,544	0,000	1,214		0,000	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,268	0,088	0,568	0,415	0,939		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,9	0,129	0,090	البرك	
S / T CENTRE	0,038	1,331	18,684	3,004	28,084	35,287		0,008	0,044	0,516	1,185	2,985	13,3	59,049	104,654	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,063	0,587	0,088	0,189	0,619		0,000	0,012	0,028	0,221	0,373	12,5	0,628	1,414	بزيك	
CHIBA	0,001	0,005	0,682	0,007	0,041	0,872		0,000	0,009	0,000	0,000	0,170	3,4	0,174	0,306	شبيبة	
MASRI	0,005	0,052	0,497	0,198	0,244	0,611	E	0,004	0,016	0,013	0,085	0,342	90,8	4,716	4,956	مصري	
LEBNA	0,000	0,101	1,242	0,268	0,589	1,386	E	0,006	0,008	0,151	0,452	0,424	20,3	4,741	12,266	لبنة	
HMA	0,000	0,014	0,366	0,017	0,016	0,435		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,3	0,812	0,723	الحمى	
ABID	0,000	0,020	0,294	0,034	0,187	0,427		0,000	0,008	0,000	0,070	0,448	9,2	0,883	4,098	العبيد	
S/T CAP-BON	0,006	0,254	3,667	0,612	1,267	4,349		0,010	0,053	0,192	0,828	1,757	19,6	11,954	23,763	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,309	12,961	96,742	25,275	89,7658	152,738		2,409	2,884	58,156	148,965	148,563	28,0	647,727	937,578	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	2,459	9,896	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	22,857	31,129	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,370	0,348	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,00	0,000	0,000	0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 23-10-21 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 22/10/2021 M m3	Apport du 22/10/2021 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	255,00	7,656	7,656	0,005	0,007	1,165		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,34	4,631	2,631		0,001	0,103	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	408,94	8,188	6,264	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	273,50	20,439	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	171,26	30,583	14,943	0,190	0,034	0,717		
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	99,27	91,054	91,054	0,345	0,010	0,723		
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	203,49	17,197	14,197	0,171		0,760	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	69,13	25,348	16,048	0,102	0,004	0,131	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	75,71	3,951	3,951	0,006	0,001	0,029	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		112,03	2,894	-5,806		0,010	0,106		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,78	3,503	0,303		0,004	0,075		
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	79,94	89,260	86,060	0,738	0,120	2,576	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,28	10,780	9,780	0,036		0,096		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,18	5,757				0,082	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		0,004	0,087		
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	22,34	167,700	128,540	0,621	0,042	3,686	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,32	15,981	6,281	0,044		0,265		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,26	16,903	15,993		0,003	0,116		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,48	26,469	24,469		0,012	0,310		
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		0,008	0,180	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	508,92	1,325	1,325	0,023	0,004	0,046	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		0,002	0,051	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		576,724	469,633	2,391	0,265	11,376		
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	119,16	21,803	21,803	0,004		0,070	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		0,004	0,111		
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	208,81	1,892	1,892		0,003	0,036	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	261,16	30,601	1,190	0,004	0,023	0,343	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	0,090		
*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	670,09	2,024	2,024			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	0,413		
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	0,268		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,049	29,638	0,008	0,038	1,331		
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	47,90	0,628	0,628			0,063	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	71,53	0,174	0,174		0,001	0,005	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	162,39	4,716	4,716	0,004	0,005	0,052	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	13,72	4,741	4,741	0,006		0,101	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	90,57	0,812	0,812			0,014	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	30,54	0,883	0,383			0,020	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		11,954	11,454	0,010	0,006	0,254		
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		647,727	510,725	2,409	0,309	12,961		

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 : 23/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 132,216	-484,489	647,727	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
52,604	52,604	52,604	15	7,656	ملاق (الى مستوى 265 م) *
694,946	489,295	489,295	16	91,054	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
123,463	94,840	94,840	15	17,197	بوهرتمه
126,932	93,425	93,425	21	25,348	جوميين
73,240	44,754	44,754	67	89,260	سجنان
81,774	29,260	29,260	6	1,726	سليانة
200,797	19,796	19,796	52	21,803	بئر المشاركة
18,938	11,288	11,288	6	0,812	الحمى
1 894,399	102,717	102,717	23	30,601	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
0,310		0,265	0,038	0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
25,275	152,738	-127,464

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,410		2,391	0,008	0,010

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	9,896
0,615	121,888	31,129
0,044	11,422	2,747
0,746	192,976	38,124

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,370	0,348