

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 14-10-21 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 13/10/2021 M m3	Apport du 13/10/2021 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	254,94	7,551	7,551	0,005	0,024	1,001	5,5	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,42	4,710	2,710	0,004		0,094		
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	409,45	8,640	6,716	0,022			13,0	
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	273,93	21,233	16,399	0,086	0,032	0,044	17,4	
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	171,86	32,039	16,399	0,190	0,123	0,393	21,0	
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	99,49	95,018	95,018	0,493		0,201	5,0	
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	0,164	0,069	0,433	8,5	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	69,50	26,316	17,016	0,103	0,026	0,106	16,4	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	75,75	3,978	3,978		0,001	0,019	26,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	111,96	2,863	-5,837		0,027	0,066	20,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,81	3,538	0,338		0,026	0,056	17,0	
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	80,02	89,737	86,537	0,737	0,229	1,658	11,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,57	11,070	10,070		0,012	0,036	24,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,19	5,764			0,023	0,062	21,0	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		0,018	0,060	21,1	
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	22,58	172,879	133,719	0,621	0,456	3,027	24,6	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,54	16,518	6,818	0,056		0,212	10,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,29	16,945	16,035		0,031	0,099	20,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,51	26,589	24,589		0,090	0,245	16,4	
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	380,48	1,726	1,726		0,007	0,117	2,5	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	508,96	1,342	1,342	0,000	0,002	0,028	2,0	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		0,001	0,038	3,0	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		591,047	483,948	2,481	1,197	7,995		
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	119,22	22,100	22,100	0,004		0,020	7,5	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	0,072	4,0	
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	208,85	1,918	1,918		0,003	0,022		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	261,20	30,898	1,487		0,025	0,203		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	0,054		
*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	670,18	2,060	2,060		0,001	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	0,395		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,25	0,245	0,245		0,001	0,262		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,822	30,411	0,004	0,040	1,029		
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	47,85	0,612	0,612		0,035	0,039	33,5	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	71,57	0,184	0,184		0,001	0,002	9,7	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	161,79	4,271	4,271		0,001	0,037	8,5	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	13,77	4,832	4,832	0,003	0,008	0,059	3,2	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	90,62	0,829	0,829		0,001	0,010	5,8	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	0,013	15,0	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		11,617	11,117	0,003	0,049	0,160		
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		662,486	525,477	2,488	1,287	9,185		

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

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-10-21	الشهر الي du mois au 13-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 13-10-21	du 1-09-20 au 13-10-20		*	13-10-21	13-10-20	الشهر 13-10-21	السنة l'année 13-10-21	السنة l'année 13-10-20	du 14-10-21	du 14-10-20	du 14-10-20	
MELLEQUE	0,024	1,001	27,001	2,492	20,089	42,621	p	0,005	0,266	0,170	1,370	9,845	14,8	7,551	19,866	ملاق
SARRAT	0,000	0,094	1,846	1,216	-	3,464	E	0,004	-	0,055	1,875	-	22,4	4,710	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,165	0,511	T	0,022	0,073	0,292	1,024	3,212	14,3	8,640	22,056	بني مطير
KASSEB	0,032	0,044	1,043	0,241	0,249	0,747	T	0,086	0,095	1,123	3,715	4,087	27,6	21,233	33,744	كساب
BARBARA	0,123	0,393	1,207	0,871	1,264	0,969	tr	0,190	0,000	2,474	8,184	1,887	49,5	32,039	47,243	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,201	14,345	0,710	12,110	18,304	T,p	0,493	0,739	8,304	31,609	34,597	16,4	95,018	260,680	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,069	0,433	1,487	1,165	0,987	1,832	E	0,164	0,119	2,649	9,346	9,434	15,3	17,197	23,324	بو هرتمه
JOUMINE	0,026	0,106	1,041	0,269	0,573	1,096	E,p	0,103	0,006	1,338	4,876	2,631	22,2	26,316	27,285	جومين
GHEZALA	0,001	0,019	0,175	0,038	0,158	0,179	E	0,000	0,002	0,105	0,628	0,433	39,8	3,978	4,821	غزالة
MELAH	0,027	0,066	1,490	0,103	0,002	0,875		0,000	0,041	0,000	0,000	1,632	7,0	2,863	12,085	المالح
TINE	0,026	0,056	1,370	0,176	-	1,255		0,000	0,033	0,000	0,000	-	10,4	3,538	9,186	الطين
SEJNANE	0,229	1,658	2,056	5,058	8,234	2,088	tr,p	0,737	0,678	9,612	31,514	26,706	67,0	89,737	89,082	سجنان
Zarga	0,012	0,036	0,360	0,085	0,079	0,201		0,000	0,050	0,346	1,756	1,656	45,6	11,070	14,385	الزرقة
Kebir	0,023	0,062	2,904	0,099	0,273	1,727		0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	9,0	5,764	5,894	الكبير
Moula	0,018	0,060	3,399	0,140	0,323	1,796		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,8	24,957	25,044	المولى
S. EL BARRAK	0,456	3,027	6,194	4,083	4,566	4,004	E,tr	0,621	0,407	8,063	26,532	18,941	60,3	172,879	184,160	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,212	1,900	0,199	0,599	1,197	tr,p	0,056	0,004	0,740	2,265	1,195	49,6	16,518	20,690	الزياتين
Gamgoum	0,031	0,099	0,016	0,199	0,152	0,154		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,6	16,945	16,848	القمقوم
Harka	0,090	0,245	1,310	0,468	-	1,289		0,000	-	0,000	0,000	-	87,8	26,589	-	الحركة
SILIANA	0,007	0,117	2,484	0,454	4,608	4,805		0,000	0,023	0,000	0,000	1,260	5,6	1,726	8,285	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,028	1,328	0,139	0,249	1,521		0,000	0,020	0,019	0,083	0,340	18,6	1,342	3,061	لخماس
RMIL	0,001	0,038	0,723	0,108	0,838	0,870		0,000	0,004	0,004	0,013	0,057	21,9	0,438	0,985	الرميل
S / T Nord	1,197	7,995	74,392	18,312	55,517	91,505		2,481	2,562	35,294	124,799	118,263	32,7	591,047	828,723	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,020	2,418	0,047	2,368	3,543	E	0,004	0,002	0,052	0,172	0,118	53,1	22,100	30,057	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,072	2,571	0,299	0,275	1,897		0,000	0,013	0,000	0,000	0,254	4,0	0,963	2,339	الرميل
NEBHANA	0,003	0,022	1,785	0,065	1,630	3,769		0,000	0,023	0,000	0,000	0,509	3,3	1,918	7,563	نهبانة
SIDI SAAD	0,025	0,203	6,539	0,888	17,626	11,786		0,000	0,000	0,185	0,714	1,459	23,2	30,898	58,987	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,054	1,954	0,222	5,278	3,920		0,000	0,000	0,000	0,000	0,096	0,4	0,300	3,413	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	2,991	0,093	0,138	2,917		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	2,060	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,395	0,338	0,527	0,000	1,116		0,000	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,262	0,088	0,562	0,408	0,914		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	1,7	0,245	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,040	1,029	18,684	2,702	27,724	29,862		0,004	0,038	0,419	1,088	2,535	13,4	59,822	106,428	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,035	0,039	0,587	0,064	0,179	0,449		0,000	0,000	0,028	0,221	0,267	12,2	0,612	1,526	بزيك
CHIBA	0,001	0,002	0,682	0,004	0,035	0,674		0,000	0,007	0,000	0,000	0,109	3,7	0,184	0,330	شيبية
MASRI	0,001	0,037	0,497	0,184	0,229	0,466		0,000	0,000	0,009	0,081	0,325	82,2	4,271	4,878	مصري
LEBNA	0,008	0,059	1,242	0,226	0,532	1,025	E	0,003	0,006	0,093	0,393	0,353	20,7	4,832	12,562	لبنة
HMA	0,001	0,010	0,366	0,013	0,016	0,328		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,4	0,829	0,759	الحمى
ABID	0,004	0,013	0,294	0,027	0,183	0,342		0,000	0,004	0,000	0,070	0,383	9,2	0,889	4,189	العبيد
S/T CAP-BON	0,049	0,160	3,667	0,518	1,174	3,285		0,003	0,017	0,130	0,765	1,436	19,0	11,617	24,245	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,287	9,185	96,742	21,533	84,4152	124,652		2,488	2,617	35,843	126,652	122,234	28,6	662,486	959,395	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	1,870	8,184	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	18,775	25,990	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,311	0,293	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,10	0,000	0,000	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



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 14/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 080,816	-418,330	662,486	

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
52,709	52,709	52,709	15	7,551	ملاق (الى مستوى 265 م) *
690,982	485,330	690,982	16	95,018	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
123,463	94,840	123,463	15	17,197	بوهرتمه
125,964	92,457	125,964	22	26,316	جوميين
72,763	44,277	72,763	67	89,737	سجنان
81,774	29,260	81,774	6	1,726	سليانة
200,500	19,499	200,500	53	22,100	بئر المشاركة
18,921	11,271	18,921	6	0,829	الحمى
1 894,102	102,419	1 894,102	23	30,898	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,290		1,197
		0,040
		0,049

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
21,533	124,652	-103,119

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,490		2,481
		0,004
		0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	8,184
0,615	121,888	25,990
0,055	11,422	2,247
0,866	192,976	31,863

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,311	0,293