

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 09-10-21 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 08/10/2021 M m3	Apport du 08/10/2021 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	254,91	7,499	7,499	0,005	0,030	0,861		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,49	4,778	2,778		0,004	0,067	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	409,70	8,867	6,943	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	274,20	21,742	17,449	0,086			1,0	
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	172,28	33,089	17,449	0,190	0,025	0,110	8,0	
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	99,65	98,033	98,033	0,641		0,012		
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	203,46	17,112	14,112	0,252	0,076	0,171	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	69,69	26,827	17,527	0,099	0,029	0,060	12,7	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	75,78	3,998	3,998	0,008	0,004	0,010	15,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	111,86	2,819	-5,881		0,004	0,015	8,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,80	3,526	0,326		0,002	0,016		
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	79,97	89,438	86,238	0,737	0,105	0,569	9,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,62	11,120	10,120	0,017			13,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,13	5,719			0,002	0,007	13,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,02	24,929	23,329		0,003	0,014	10,0	
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	22,64	174,200	135,040	0,621	0,497	0,796	14,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,61	16,688	6,988	0,057		0,042	8,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,24	16,875	15,965		0,003	0,012	6,5	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,48	26,469	24,469		0,008	0,043	14,5	
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	380,50	1,761	1,761		0,010	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	0,015		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	0,002	0,014		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		597,275	490,222	2,737	0,807	2,914		
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	119,27	22,348	22,348	0,004			1,0	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		0,010	0,037		
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	208,87	1,932	1,932		0,002	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	261,24	31,196	1,785	0,016	0,059	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		0,004	0,025		
*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					
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	0,380		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,35	0,303	0,303		0,001	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		60,455	31,044	0,020	0,079	0,854		
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	47,75	0,580	0,580			0,002		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	71,60	0,192	0,192				0,5	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	161,43	4,013	4,013			0,013		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	0,013	0,019	0,027	1,2	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	90,64	0,836	0,836		0,003	0,006		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	30,55	0,886	0,386		0,001	0,003	8,6	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		11,375	10,875	0,013	0,023	0,050		
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		669,105	532,142	2,770	0,908	3,818		

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 الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 8-10-21	الشهر الي du mois au 8-10-21	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 8-10-21	du 1-09-20 au 8-10-20		*	8-10-21	8-10-20	الشهر mois 8-10-21	السنة l'année 8-10-21	السنة l'année 8-10-20	du 9-10-21	du 9-10-20	الامتلاء (%)		المخزون
MELLEQUE	0,030	0,861	27,001	2,352	20,061	38,266	p	0,005	0,266	0,135	1,335	8,513	14,7	7,499	21,292	ملاق	
SARRAT	0,004	0,067	1,846	1,190	-	3,166	E	0,000	-	0,019	1,839	-	22,8	4,778	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,143	0,396	T	0,022	0,089	0,135	0,867	2,814	14,7	8,867	22,480	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,000	1,043	0,196	0,224	0,579	T	0,086	0,095	0,518	3,110	3,612	28,3	21,742	34,299	كساب	
BARBARA	0,025	0,110	1,207	0,588	1,078	0,774	tr	0,190	0,065	1,142	6,851	1,746	51,1	33,089	47,275	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,012	14,345	0,521	10,973	15,990	T,p	0,641	1,039	4,204	27,509	30,302	16,9	98,033	263,886	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,076	0,171	1,487	0,903	0,810	1,592	E	0,252	0,266	1,431	8,129	8,584	15,3	17,112	23,884	بو هرتمه	
JOUMINE	0,029	0,060	1,041	0,223	0,525	0,928	E,p	0,099	0,017	0,638	4,177	2,579	22,6	26,827	27,339	جومين	
GHEZALA	0,004	0,010	0,175	0,029	0,145	0,151	E	0,008	0,010	0,067	0,591	0,400	40,0	3,998	4,850	غزالة	
MELAH	0,004	0,015	1,490	0,052	0,000	0,635		0,000	0,026	0,000	0,000	1,452	6,9	2,819	12,366	المالح	
TINE	0,002	0,016	1,370	0,136	-	1,034		0,000	0,036	0,000	0,000	-	10,4	3,526	9,345	الطين	
SEJNANE	0,105	0,569	2,056	3,969	7,279	1,757	tr,p	0,737	0,707	4,446	26,348	23,244	66,7	89,438	89,497	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,360	0,049	0,034	0,143	E	0,017	0,035	0,206	1,615	1,508	45,8	11,120	14,502	الزرقة	
Kebir	0,002	0,007	2,904	0,044	0,147	1,259		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,719	6,144	الكبير	
Moula	0,003	0,014	3,399	0,093	0,268	1,248		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,7	24,929	25,015	المولى	
S. EL BARRAK	0,497	0,796	6,194	1,852	4,524	3,005	E,tr	0,621	0,420	3,727	22,196	16,702	60,8	174,200	186,874	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,042	1,900	0,111	0,468	0,890	tr,p	0,057	0,005	0,349	1,874	1,173	50,1	16,688	20,641	الزياتين	
Gamgoum	0,003	0,012	0,016	0,111	0,111	0,151		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,2	16,875	16,820	القمقوم	
Harka	0,008	0,043	1,310	0,266	-	1,078		0,000	-	0,000	0,000	-	87,4	26,469	-	الحركة	
SILIANA	0,010	0,082	2,484	0,419	4,550	4,404		0,000	0,043	0,000	0,000	1,107	5,7	1,761	8,448	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,015	1,328	0,126	0,232	1,307		0,000	0,019	0,019	0,082	0,275	18,6	1,346	3,120	لخماس	
RMIL	0,002	0,014	0,723	0,083	0,831	0,753		0,000	0,000	0,001	0,010	0,048	21,9	0,438	0,996	الرميل	
S / T Nord	0,807	2,914	74,392	13,314	52,401	79,506		2,737	3,137	17,037	106,542	104,060	33,1	597,275	839,071	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	0,027	2,320	3,154	E	0,004	0,002	0,024	0,144	0,106	53,7	22,348	30,173	بئر المشاركة	
RMEL	0,010	0,037	2,571	0,264	0,262	1,482		0,000	0,005	0,000	0,000	0,203	4,0	0,963	2,412	الرميل	
NEBHANA	0,002	0,011	1,785	0,053	1,374	3,481		0,000	0,017	0,000	0,000	0,450	3,3	1,932	7,426	نهبانة	
SIDI SAAD	0,059	0,145	6,539	0,829	17,081	10,732	E	0,016	0,020	0,050	0,579	1,401	23,4	31,196	58,688	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,004	0,025	1,954	0,193	3,845	3,604		0,000	0,000	0,000	0,000	0,088	0,4	0,300	2,250	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	2,991	0,092	0,134	2,435		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,9	2,076	1,557	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,002	0,380	0,338	0,512	0,000	1,061		0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,257	0,088	0,557	0,402	0,900		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	2,1	0,303	0,090	البرك	
S / T CENTRE	0,079	0,854	18,684	2,527	25,417	26,849		0,020	0,044	0,074	0,743	2,348	13,6	60,455	105,019	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,002	0,587	0,027	0,173	0,354		0,000	0,007	0,028	0,221	0,227	11,6	0,580	1,569	بزيك	
CHIBA	0,000	0,000	0,682	0,002	0,029	0,564		0,000	0,014	0,000	0,000	0,101	3,8	0,192	0,250	شبيبة	
MASRI	0,000	0,013	0,497	0,160	0,220	0,386		0,000	0,009	0,000	0,072	0,275	77,3	4,013	4,846	مصري	
LEBNA	0,019	0,027	1,242	0,194	0,498	0,825	E	0,013	0,007	0,063	0,363	0,313	20,9	4,868	12,710	لبنة	
HMA	0,003	0,006	0,366	0,009	0,015	0,269		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,5	0,836	0,777	الحمى	
ABID	0,001	0,003	0,294	0,017	0,173	0,295		0,000	0,011	0,000	0,070	0,341	9,2	0,886	4,235	العبيد	
S/T CAP-BON	0,023	0,050	3,667	0,408	1,108	2,693		0,013	0,047	0,091	0,727	1,258	18,6	11,375	24,388	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,908	3,818	96,742	16,249	78,9256	109,048		2,770	3,229	17,202	108,011	107,666	28,9	669,105	968,479	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,190	1,729	6,851	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	16,535	21,683	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,277	0,251	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,530	36,15	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



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 09/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 082,510	-413,404	669,105	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحمية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	52,761	52,761	15	7,499	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	687,967	482,315	17	98,033	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	123,548	94,925	15	17,112	بوهرتمه
	125,453	91,946	23	26,827	جوميين
	73,062	44,576	67	89,438	سجنان
	81,739	29,225	6	1,761	سليانة
	200,252	19,251	54	22,348	بئر المشاركة
	18,914	11,264	7	0,836	الحمى
	1 893,804	102,122	23	31,196	سيدي سعد
	193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,910		0,807
		سدود الوسط
		0,079
		سدود الوطن القبلي
		0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
16,249	109,048	-92,799

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,770		2,737
		سدود الوسط
		0,020
		سدود الوطن القبلي
		0,013

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	6,851
0,615	121,888	21,683
0,057	11,422	1,856
0,744	192,976	26,376

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,277	0,251