

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 12-12-21 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 11/12/2021 M m3	Apport du 11/12/2021 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	258,45	15,996	15,996	0,020	0,051	1,873	7,0	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,37	8,455	6,455	0,000	0,002	0,121		
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	415,81	15,485	13,561	0,022	0,899	6,951	16,0	
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	276,48	26,366	26,366	0,078	0,894	8,176	7,8	
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	176,61	45,411	29,771		1,608	7,388	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	100,12	107,021	107,021	0,345	3,656	16,283	2,5	
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	205,64	24,063	21,063	0,017	1,676	7,892	9,0	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	75,61	45,425	36,125	0,091	5,864	19,416	0,9	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	78,53	6,095	6,095		0,332	1,640	3,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	123,65	13,402	4,702		0,815	7,108	1,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,55	4,585	1,385		0,151	0,568	1,5	
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	86,08	130,763	127,563	0,732	6,103	36,321	3,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,48	17,024	16,024		0,523	4,949	7,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,80	5,468		2,487	0,891	5,958	9,3	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	110,00	26,337	24,737	1,900	1,043	6,326	7,2	
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	26,82	281,081	241,921		16,353	89,835	6,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,54	26,278	16,578	0,009	0,841	6,083	1,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,64	17,436	16,526	0,496	0,054	2,668	1,3	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,46	30,528	28,528	0,012	1,254	6,493	2,0	
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	380,97	2,748	2,748		0,000	0,117	1,0	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	0,000	0,001	0,029	1,0	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	282,05	0,642	0,642		0,000	0,002		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		851,936	745,134	6,210	43,011	236,198		
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	119,25	22,249	22,249	0,004	0,056	0,541		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		0,002	0,020		
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	208,44	1,644	1,644					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	261,03	29,634	0,223		0,011	0,124		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		0,003	0,042		
*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	669,64	1,864	1,864			0,004		
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		0,001	0,014		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,000	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,061	28,650	0,004	0,072	0,748		
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	50,52	1,792	1,792		0,001	0,015		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	73,46	0,962	0,962		0,012	0,028		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	162,93	5,138	5,138		0,001	0,006	1,5	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	14,75	6,996	6,996	0,003	0,297	0,535		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	90,52	0,796	0,796		0,000	0,013		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	35,84	3,439	2,939		0,034	0,069		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		19,122	18,622	0,003	0,344	0,667		
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		929,119	792,406	6,217	43,427	237,613		

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 11-12-21	الشهر الي du mois au 11-12-21	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 11-12-21	du 1-09-20 au 11-12-20		*	11-12-21	11-12-20	الشهر mois 11-12-21	للسنة l'année 11-12-21	للسنة l'année 11-12-20	du 12-12-21	du 12-12-20		الامتلاء(%)	المخزون
MELLEQUE	0,051	1,873	12,586	12,069	23,332	77,110	p	0,020	0,086	0,220	2,271	17,913	31,3	15,996	14,452	ملاق	
SARRAT	0,002	0,121	1,115	6,467	-	8,030		0,000	-	0,063	2,618	-	40,3	8,455	-	سراط	
BEN METIR	0,899	6,951	6,305	9,117	2,845	6,018	T	0,022	0,072	0,247	2,349	7,712	25,6	15,485	19,403	بني مطير	
KASSEB	0,894	8,176	6,401	10,613	5,387	7,187	T	0,078	0,095	0,886	8,640	9,694	34,3	26,366	32,634	كساب	
BARBARA	1,608	7,388	14,083	20,425	8,981	12,671		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	70,2	45,411	49,156	بربرة	
SIDI SALEM	3,656	16,283	27,500	32,006	29,807	50,391	T,p	0,345	0,443	2,892	50,343	76,076	18,4	107,021	237,656	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	1,676	7,892	11,039	14,614	6,543	11,381	E	0,017	0,031	0,628	17,390	18,013	21,5	24,063	23,290	بو هرتمه	
JOUMINE	5,864	19,416	11,461	25,325	4,560	9,134	E,p	0,091	0,031	1,006	10,551	3,976	38,2	45,425	29,513	جومين	
GHEZALA	0,332	1,640	1,103	2,246	0,303	1,041		0,000	0,002	0,000	0,652	0,680	60,9	6,095	4,570	غزالة	
MELAH	0,815	7,108	3,140	10,700	0,834	5,114		0,000	0,000	0,000	0,000	2,010	32,7	13,402	11,124	المالح	
TINE	0,151	0,568	3,200	1,506	-	4,855		0,000	0,031	0,000	0,013	-	13,5	4,585	8,686	الطين	
SEJNANE	6,103	36,321	21,276	71,185	37,717	20,931	tr,p	0,732	0,701	8,041	74,301	66,697	97,6	130,763	99,131	سجنان	
Zarga	0,523	4,949	4,510	6,964	0,948	3,730		0,000	0,000	0,034	2,466	3,285	70,2	17,024	13,449	الزرقة	
Kebir	0,891	5,958	6,808	8,248	3,880	8,325	d	2,487	0,000	5,917	8,317	3,388	8,5	5,468	6,365	الكبير	
Moula	1,043	6,326	6,248	7,690	4,029	8,524	D,d	1,900	0,000	5,460	5,890	2,898	100,0	26,337	25,633	المولى	
S. EL BARRAK	16,353	89,835	48,599	132,017	39,212	47,444		0,000	0,000	0,005	43,685	39,692	98,1	281,081	195,524	سيدي البراق	
Ziatine	0,841	6,083	4,200	7,014	5,240	6,740	tr	0,009	0,006	0,089	4,202	2,736	78,9	26,278	23,447	الزياتين	
Gangoum	0,054	2,668	0,879	7,014	2,628	1,895	d	0,496	0,169	2,843	6,145	1,268	95,3	17,436	17,880	القمقوم	
Harka	1,254	6,493	4,460	11,812	-	6,583	D	0,012	-	6,222	7,103	-	100,8	30,528	-	الحركة	
SILIANA	0,000	0,117	2,787	1,704	7,475	10,772		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,100	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,029	1,029	0,254	0,744	3,772		0,000	0,004	0,002	0,170	0,790	18,4	1,325	2,995	لخماس	
RMIL	0,000	0,002	0,531	0,383	1,278	3,856		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,307	الرميل	
S / T Nord	43,011	236,198	199,260	399,374	185,742	315,503		6,210	1,671	38,079	260,913	265,922	47,1	851,936	825,315	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,056	0,541	2,721	1,486	7,412	8,316	E	0,004	0,002	0,044	0,408	0,333	53,5	22,249	33,016	بئر المشاركة	
RMEL	0,002	0,020	3,726	0,461	2,623	6,592		0,000	0,006	0,000	0,000	0,624	4,0	0,963	3,761	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	0,102	3,081	7,649		0,000	0,008	0,000	0,000	1,016	2,8	1,644	7,761	نهبانة	
SIDI SAAD	0,011	0,124	2,319	1,836	19,166	21,055		0,000	0,013	0,008	0,943	2,662	22,2	29,634	57,095	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,042	1,038	0,441	5,421	6,871		0,000	0,007	0,011	0,017	0,313	0,4	0,300	0,718	هوارب	
Sficifa	0,000	0,004	13,438	0,126	0,176	15,630		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	1,864	1,557	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,001	0,014	0,023	0,630	0,000	1,374		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,003	0,169	0,596	0,443	1,179		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك	
S / T CENTRE	0,072	0,748	25,513	5,678	38,321	68,667		0,004	0,035	0,063	1,570	5,049	13,0	58,061	106,419	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,015	0,687	1,343	0,359	1,773		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,304	بزيك	
CHIBA	0,012	0,028	0,969	0,997	0,109	2,290		0,000	0,000	0,000	0,054	0,345	19,1	0,962	0,689	شبيبة	
MASRI	0,001	0,006	0,729	0,284	0,341	1,549		0,000	0,006	0,040	0,296	0,977	98,9	5,138	5,138	مصري	
LEBNA	0,297	0,535	3,144	3,080	2,033	5,278	E	0,003	0,001	0,036	0,630	0,639	30,0	6,996	12,612	لبنة	
HMA	0,000	0,013	1,765	0,085	1,169	1,426		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,2	0,796	1,719	الحمى	
ABID	0,034	0,069	1,068	2,719	0,540	1,932		0,000	0,000	0,000	0,121	0,706	35,8	3,439	4,106	العبيد	
S/T CAP-BON	0,344	0,667	8,363	8,507	4,551	14,248		0,003	0,007	0,076	1,322	3,293	31,3	19,122	25,566	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	43,427	237,613	233,137	413,560	228,614	398,418		6,217	1,714	38,218	263,805	274,263	40,2	929,119	957,300	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)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,702	0,680	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			0,000	0,000	7,173	
Bge El aroussia	1,800	36,20				سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00				هاجز طيباس
K13 sur Mellegue	0,75	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 12/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 202,388	-273,269	929,119	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية 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
44,264	44,264	31	15,996	ملاق (الى مستوى 265 م) *
678,979	473,328	18	107,021	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
116,597	87,974	21	24,063	بوهرتمه
106,855	73,348	38	45,425	جومين
31,737	3,251	98	130,763	سجنان
80,752	28,237	9	2,748	سليانة
200,351	19,350	53	22,249	بئر المشاركة
18,954	11,304	6	0,796	الحمى
1 895,366	103,684	22	29,634	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
43,430		43,011	0,072	0,344

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
413,560	398,418	15,142

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
6,220		6,210	0,004	0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,000	121,888	43,695
0,009	11,422	4,211
6,111	192,976	116,078

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,702	0,680