

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 07-11-21 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 06/11/2021 M m3	Apport du 06/11/2021 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	257,75	13,957	13,957	0,020		0,022		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,52	8,688	6,688					
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	410,35	9,472	7,548	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	273,60	20,624	20,624	0,086	0,089	0,117		
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	175,16	41,012	25,372		0,036	0,214		
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	0,345	0,155	1,552		
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	204,40	19,930	16,930	0,126	0,006	0,021		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	70,11	27,970	18,670	0,099	0,047	0,417		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	76,12	4,234	4,234		0,001	0,013		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,68	5,711	-2,989		0,015	0,114		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,002	0,013		
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	81,43	98,435	95,235	0,728	0,277	1,409		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,63	12,130	11,130		0,002	0,005	4,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,90	5,544			0,011	1,4	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,48	25,590	23,990		0,003	0,017		
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	23,07	183,708	144,548	0,377		0,787	0,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,02	17,689	7,989	0,038	0,017	0,065		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,88	17,780	16,870		0,001	0,040		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520		0,005	0,076		
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	380,92	2,643	2,643		0,006	0,036		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	508,94	1,334	1,334	0,003	0,004	0,012		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	282,08	0,652	0,652		0,001	0,011		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		647,804	540,926	1,845	0,665	4,950		
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	0,016	0,081		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		0,003	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	208,76	1,858	1,858			0,007		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	261,13	30,378	0,967	0,002	0,021	0,089		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	0,022		
*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	670,02	1,996	1,996		0,001	0,005		
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	0,011		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,90	0,080	0,080		0,001	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,013	29,602	0,006	0,047	0,240		
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	50,56	1,815	1,815		0,001	0,003		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	73,36	0,905	0,905			0,003	0,3	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	162,60	4,878	4,878		0,001	0,029	0,5	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	14,28	5,860	5,860	0,004	0,007	0,040	0,5	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	90,68	0,849	0,849			0,002		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	35,60	3,282	2,782		0,001	0,003	0,4	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		17,589	17,089	0,004	0,010	0,082		
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		724,405	587,616	1,855	0,721	5,272		

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 6-11-21	الشهر الي du mois au 6-11-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-21 au 6-11-21	du 1-09-20 au 6-11-20		*	6-11-21	6-11-20	الشهر 6-11-21	للسنة 6-11-21	للسنة 6-11-20	du 7-11-21	du 7-11-20	الامتلاء(%)		المخزون
MELLEQUE	0,000	0,022	14,345	9,063	20,521	61,168	p	0,020	0,176	0,086	1,571	14,439	27,3	13,957	15,275	ملاق	
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,118	-	5,156		0,000	-	0,014	2,432	-	41,4	8,688	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	1,864	0,167	1,496	T	0,022	0,066	0,135	1,563	4,870	15,7	9,472	19,824	بني مطير	
KASSEB	0,089	0,117	3,562	1,796	0,561	2,065	T	0,086	0,095	0,518	5,789	6,368	26,8	20,624	31,498	كساب	
BARBARA	0,036	0,214	6,003	11,962	1,555	2,870		0,000	0,150	0,053	10,139	4,456	63,4	41,012	44,328	بربرة	
SIDI SALEM	0,155	1,552	14,000	11,133	15,095	29,433	T,p	0,345	0,739	2,072	38,400	55,333	16,9	98,033	242,630	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,006	0,021	4,769	5,769	1,705	3,649	E	0,126	0,276	0,655	12,735	14,389	17,8	19,930	20,855	بو هرتمه	
JOUMINE	0,047	0,417	3,366	4,428	0,773	2,374	E,p	0,099	0,017	0,611	7,225	3,066	23,5	27,970	26,801	جومين	
GHEZALA	0,001	0,013	0,368	0,354	0,185	0,355		0,000	0,004	0,000	0,652	0,562	42,3	4,234	4,651	غزالة	
MELAH	0,015	0,114	2,260	2,974	0,002	2,192		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	13,9	5,711	10,956	المالح	
TINE	0,002	0,013	1,670	0,880	-	2,384		0,000	0,037	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,482	الطين	
SEJNANE	0,277	1,409	10,100	21,995	12,465	5,302	tr,p	0,728	0,709	4,383	48,728	43,584	73,5	98,435	86,011	سجنان	
Zarga	0,002	0,005	1,720	1,671	0,081	0,754		0,000	0,040	0,050	2,154	2,546	50,0	12,130	13,423	الزرقعة	
Kebir	0,000	0,011	2,496	1,575	0,316	3,912		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,544	5,871	الكبير	
Moula	0,003	0,017	2,537	0,855	0,421	4,277		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,015	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,787	22,599	25,113	8,079	12,120	tr	0,377	0,315	2,066	35,329	28,820	64,1	183,708	176,621	سيدي البراق	
Ziatine	0,017	0,065	2,950	1,802	0,916	2,890	tr	0,038	0,059	0,197	3,132	1,725	53,1	17,689	20,251	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,040	1,419	1,802	0,234	0,447		0,000	0,000	0,037	0,669	0,000	97,2	17,780	16,834	القمقوم	
Harka	0,005	0,076	2,950	2,735	-	2,640		0,000	-	0,000	0,000	-	94,1	28,520	-	الحركة	
SILIANA	0,006	0,036	3,536	1,501	4,822	6,954		0,000	0,017	0,000	0,000	1,870	8,5	2,643	7,239	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,012	1,115	0,199	0,319	2,515	p,d	0,003	0,020	0,005	0,125	0,626	18,5	1,334	2,781	لخماس	
RMIL	0,001	0,011	2,377	0,359	0,873	1,765		0,000	0,000	0,010	0,023	0,088	32,6	0,652	0,939	الرميل	
S / T Nord	0,665	4,950	110,098	115,946	69,091	156,719		1,845	2,721	10,892	172,263	185,099	35,9	647,804	780,284	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,016	0,081	2,404	0,691	2,420	5,428	E	0,004	0,002	0,024	0,268	0,175	53,1	22,100	28,897	بئر المشاركة	
RMEL	0,003	0,020	1,881	0,383	0,450	3,766		0,000	0,005	0,000	0,000	0,423	4,0	0,963	2,176	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,007	2,106	0,094	1,981	5,227		0,000	0,012	0,000	0,000	0,706	3,2	1,858	7,335	نهبانة	
SIDI SAAD	0,021	0,089	4,649	1,357	18,114	16,513	E	0,002	0,007	0,012	0,829	1,815	22,8	30,378	57,991	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,022	1,448	0,313	5,278	5,344		0,000	0,004	0,000	0,000	0,235	0,4	0,300	1,907	هوارب	
Sficifa	0,001	0,005	6,208	0,104	0,158	5,896		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	1,996	1,557	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,002	0,011	0,054	0,573	0,000	1,323		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,005	0,154	0,578	0,424	0,996		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,080	0,090	البيرك	
S / T CENTRE	0,047	0,240	18,903	4,093	28,826	44,492		0,006	0,030	0,036	1,299	3,453	13,3	59,013	102,375	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,003	0,739	1,303	0,208	0,937		0,000	0,000	0,000	0,221	0,495	36,2	1,815	1,284	بزيك	
CHIBA	0,000	0,003	0,876	0,832	0,048	1,245		0,000	0,000	0,000	0,054	0,240	17,9	0,905	0,370	شبيبة	
MASRI	0,001	0,029	0,536	0,255	0,262	0,862		0,000	0,040	0,033	0,191	0,673	93,9	4,878	4,671	مصري	
LEBNA	0,007	0,040	2,416	1,506	0,704	2,230	E	0,004	0,006	0,025	0,500	0,525	25,1	5,860	11,871	لبنة	
HMA	0,000	0,002	0,259	0,069	0,016	0,592		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,849	0,660	الحمى	
ABID	0,001	0,003	1,041	2,505	0,196	0,721		0,000	0,013	0,000	0,121	0,595	34,1	3,282	3,915	العبيد	
S/T CAP-BON	0,010	0,082	5,867	6,470	1,434	6,587		0,004	0,059	0,058	1,087	2,528	28,8	17,589	22,772	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,721	5,272	134,867	126,509	99,3513	207,798		1,855	2,810	10,986	174,650	191,080	31,3	724,405	905,431	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	4,439	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,377	28,585	34,967	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,465	0,445	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,030	35,75	0,000	0,000	7,173	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 : 07/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 147,170	724,405	-422,765

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
46,303	46,303	27	13,957	ملاق (الى مستوى 265 م) *
687,967	482,315	17	98,033	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
120,730	92,107	18	19,930	بوهرتمه
124,310	90,803	24	27,970	جوميين
64,065	35,579	73	98,435	سجنان
80,857	28,342	9	2,643	سليانة
200,500	19,499	53	22,100	بئر المشاركة
18,901	11,251	7	0,849	الحمى
1 894,622	102,940	23	30,378	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,720	سدود الشمال 0,665 سدود الوسط 0,047 سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
126,509	207,798	-81,290

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,850	سدود الشمال 1,845 سدود الوسط 0,006 سدود الوطن القبلي 0,004

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,000	31,822	10,276	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,377	121,888	34,967	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,038	11,422	3,125	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,671	192,976	57,952	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
0,006	0,465	0,445