

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-08-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

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 12/08/2020 M m3	Apport du 12/08/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	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) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	257,17	12,431	12,431	0,136		1,065		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	423,85	28,189	26,265	0,077	0,006	0,006		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	282,02	40,571	40,571	0,095				
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	178,73	52,359	36,719	0,163		0,329		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	108,23	313,316	313,316	1,239	0,110	1,303		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	207,98	33,082	30,082	0,262	0,005	0,269	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	71,76	32,720	23,420	0,123		0,103	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	78,03	5,681	5,681	0,023	0,003	0,008	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	125,92	17,056	8,356	0,052				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,69	11,260	8,060	0,030	0,023	0,199		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	79,95	89,319	86,119	0,552	0,040	0,132	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,77	17,401	16,401	0,054		0,066		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,79	6,220				0,008		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,26	25,274	23,674			0,016		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	24,44	215,739	176,579	0,552		0,191	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,14	22,862	13,162	0,056	0,024	0,157		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,43	17,139	16,229			0,053		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	382,68	9,539	9,539	0,098	0,005	0,039	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	512,95	3,609	3,609	0,000	0,008	0,113	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	281,35	0,376	0,376	0,009	0,002	0,021	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 284,49	2270,719	1821,027		954,144	850,589	3,520	0,225	4,078		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	120,67	30,173	30,173	0,002		0,074	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	38,49	3,739	3,739	0,006				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	213,95	8,323	8,323	0,077	0,030	0,326	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	263,18	47,070	17,659	0,004	0,044	0,046	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,006	0,014	0,123		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,001	0,012		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		97,003	67,592	0,095	0,089	0,581		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	51,15	2,169	2,169	0,021	0,011	0,039	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	71,92	0,277	0,277	0,004	0,001	0,017	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	161,85	4,314	4,314	0,027	0,001	0,029	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	16,65	14,669	14,669	0,013		0,040	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	91,47	1,139	1,139				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	38,02	5,121	4,621	0,023	0,001	0,028	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		27,689	27,189	0,088	0,015	0,152		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 450,34	2586,629	1957,331		1078,836	945,370	3,703	0,329	4,811		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

Capacité utile : jtilisable (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 : 13/08/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 078,836	931,049	147,787	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	12,431	24	47,829	47,829	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	313,316	54	267,032	472,684	
بوهرتمه	33,082	30	78,955	107,578	
جوميين	32,720	28	86,053	119,560	
سجنان	89,319	67	44,695	73,181	
سليانة	9,539	29	23,902	73,961	
بئر المشاركة	30,173	73	11,426	192,427	
الحمى	1,139	9	10,961	18,611	
سيدي سعد	47,070	35	86,247	1 877,930	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,330		0,225
		سدود الوسط 0,089
		سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
781,427	1 762,759	-981,332

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,700		3,520
		سدود الوسط 0,095
		سدود الوطن القبلي 0,088

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,163	0,915	9,916	
0,528	30,752	92,922	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	0,736	11,501	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,595	175,173	154,920	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
0,008	26,252	3,038

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 12-08-20 observée le 13-08-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-08-20	الشهر الي du mois au 12-08-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 12-08-20	du 1-09-18 au 13-08-19		*	12-08-20	13-08-19	Cumulées au mois للشهر 12-08-20	l'année للسنة 12-08-20	l'année للسنة 13-08-19	du الامتلاء(%)	13-08-20 المخزون	du 13-08-19	
MELLEGUE	0,000	1,065	11,921	57,500	212,395	175,912	T,p	0,136	0,139	1,985	60,284	202,556	24,3	12,431	25,788	ملاق
BEN METIR	0,006	0,006	0,113	18,802	61,199	43,047	T,p	0,077	0,062	0,920	24,922	42,370	46,7	28,189	51,509	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	17,840	55,105	43,472	T	0,095	0,092	1,165	25,318	30,475	52,8	40,571	56,569	كساب
BARBARA	0,000	0,329	0,080	31,779	121,545	82,871	tr	0,163	0,000	2,078	35,829	99,525	80,9	52,359	62,645	بربرة
SIDI SALEM	0,110	1,303	6,136	195,745	665,165	397,970	T,p	1,239	1,039	15,487	333,890	455,873	54,0	313,316	489,060	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,005	0,269	0,938	42,978	178,988	82,020	E	0,262	0,329	2,890	60,131	159,194	29,5	33,082	58,339	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,103	0,260	37,658	95,475	75,813	E,p	0,123	0,348	1,518	66,214	59,741	27,5	32,720	76,461	جومين
GHEZALA	0,003	0,008	0,127	3,672	10,537	9,582	E	0,023	0,027	0,285	3,550	5,170	56,8	5,681	7,249	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,110	12,800	11,906	25,931	tr	0,052	0,035	0,622	12,590	4,784	41,6	17,056	30,216	المالح
TINE	0,023	0,199	0,060	-	-	17,442	tr	0,030	-	0,379	-	-	33,1	11,260	-	الطين
SEJNANE	0,040	0,132	0,719	61,821	153,800	119,037	tr,p	0,552	0,376	6,565	134,928	154,648	66,6	89,319	80,170	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,020	20,606	47,203	22,117	E	0,054	0,062	0,660	8,257	35,482	71,7	17,401	19,756	الزرقة
Kebir	0,000	0,008	0,220	14,056	54,288	39,812		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,7	6,220	6,091	الكبير
Moula	0,000	0,016	0,149	9,709	45,065	32,015		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	96,0	25,274	25,777	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,191	0,414	134,491	389,904	294,032	E,tr	0,552	0,203	6,860	129,091	316,728	75,3	215,739	263,880	سيدي البراق
Ziatine	0,024	0,157	0,100	4,403	40,205	29,532	tr	0,056	0,022	0,702	19,962	27,333	68,7	22,862	31,441	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,053	0,000	18,607	17,544	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	93,7	17,139	17,336	القمقوم
SILIANA	0,005	0,039	0,931	11,900	50,366	35,559	E	0,098	0,113	1,094	17,285	19,049	28,5	9,539	22,081	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,113	0,676	2,488	6,644	13,016	E	0,000	0,026	0,094	3,052	2,823	48,5	3,609	5,920	لخماس
RMIL	0,002	0,021	0,151	1,235	7,703	10,022	E	0,009	0,007	0,094	1,512	3,088	18,8	0,376	1,143	الرميل
S / T Nord	0,225	4,078	23,440	698,090	2 225,035	1 557,162		3,520	2,880	43,397	957,646	1 714,497	53,6	954,144	1 331,432	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,074	0,423	7,936	42,284	26,145	E	0,002	0,011	0,027	1,724	7,705	72,5	30,173	35,526	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,235	6,712	28,085	16,046	p	0,006	0,008	0,092	2,721	2,294	15,7	3,739	13,611	الرميل
NEBHANA	0,030	0,326	0,660	8,800	28,710	22,784	E	0,077	0,070	0,880	11,443	13,328	14,2	8,323	16,505	نهبانة
SIDI SAAD	0,044	0,046	4,352	18,236	72,464	47,052	E	0,004	0,033	0,767	17,038	30,444	35,3	47,070	60,932	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,014	0,123	1,115	7,139	21,571	15,206	E	0,006	0,000	0,044	1,896	1,706	0,4	0,300	2,407	هوارب
Sficifa	0,001	0,012	0,122	0,183	3,362	29,532		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,892	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,458	5,992	2,019		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	0,138	4,038	2,019		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
S / T CENTRE	0,089	0,581	7,318	49,603	212,498	160,805		0,095	0,121	1,810	34,822	56,277	21,7	97,003	137,362	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,011	0,039	0,145	2,388	0,000	5,242	E	0,021	0,022	0,276	1,765	10,290	43,3	2,169	3,224	بزيك
CHIBA	0,001	0,017	0,190	2,422	20,304	6,949		0,004	0,020	0,045	2,887	12,661	5,5	0,277	1,471	شبيبة
MASRI	0,001	0,029	0,102	1,203	4,810	4,830	E	0,027	0,031	0,228	5,373	9,614	83,1	4,314	3,265	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	22,752	38,203	18,076	E	0,013	0,021	0,155	8,473	19,307	62,9	14,669	13,550	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	0,579	4,991	4,477		0,000	0,020	0,000	0,182	1,877	8,9	1,139	2,492	الحمى
ABID	0,001	0,028	0,007	4,390	11,763	5,219	E	0,023	0,025	0,293	3,199	6,703	53,3	5,121	6,489	العيبد
S/T CAP-BON	0,015	0,152	0,598	33,733	80,071	44,792		0,088	0,140	0,997	21,879	60,452	45,4	27,689	30,491	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,329	4,811	31,356	781,427	2517,61	1 762,759		3,703	3,141	46,203	1 014,348	1 831,226	47,2	1 078,836	1 499,285	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)	0,163	0,663	9,916	بربرة
Sidi el Barrak	0,528	26,654	92,922	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,252	3,038	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,40	0,050	0,440	46,624	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage