

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-11-20 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 31/10/2020 M m3	Apport du 31/10/2020 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 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	258,54	16,278	16,278	0,176	0,018	0,427		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	419,23	20,284	18,360	0,070		0,023		
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	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	278,96	32,199	32,199	0,095	0,002	0,334		
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	177,64	48,70	31,895	38,711	176,58	45,317	29,677	0,150		0,431		
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	107,31	284,63	197,926	361,364	106,03	247,350	247,350	0,739	0,149	5,088		
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	207,43	30,84	43,201	64,196	204,87	21,438	18,438	0,225		0,997	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	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	69,71	26,881	17,581	0,021	0,001	0,216	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	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	76,75	4,688	4,688	0,006		0,056	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	122,01	11,112	2,412			0,002		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,68	8,664	5,464	0,033	0,017	0,375		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	79,54	86,887	83,687	0,722	0,136	5,199	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,93	13,709	12,709	0,063		0,048		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,35	5,886	-		0,001	0,174		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,09	25,029	23,429		0,003	0,164		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	22,82	178,162	139,002	0,318	0,117	3,161	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,21	20,592	10,892	0,058	0,012	0,443		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,22	16,848	15,938		0,001	0,132		
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	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	382,69	7,270	7,270		0,010	0,202	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	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	511,86	2,881	2,881		0,002	0,093	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	282,94	0,949	0,949		0,002	0,049	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		792,425	689,205	2,676	0,469	17,613		
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	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	120,48	29,067	29,067	0,002		0,127	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	37,75	2,231	2,231	0,005		0,141		
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	213,13	7,08	9,393	12,753	213,32	7,365	7,365	0,004	0,003	0,637	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	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,34	58,091	28,680	0,009		0,917	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	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,29	2,250	2,250			1,434		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	668,75	1,56	0,206	-	668,75	1,557	1,557		0,001	0,027		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458	-	522,48	2,422	2,422					
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138	-	835,90	0,090	0,090			0,024		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		103,072	73,661	0,021	0,003	3,307		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	49,62	1,328	1,328	0,010	0,001	0,036	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,13	0,350	0,350		0,001	0,026	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	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,53	4,823	4,823	0,018		0,050	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	16,13	12,019	12,019	0,009		0,207	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	90,13	0,678	0,678			0,001	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-	-	37,35	4,56	4,421	3,664	36,64	4,007	3,507	0,009	0,003	0,027	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		23,204	22,704	0,046	0,006	0,347		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 284,32	1 296,30		673,49	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		918,701	785,570	2,743	0,478	21,268		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;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 31-10-20	الشهر الي du mois au 31-10-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 31-10-20	du 1-09-19 au 31-10-19		*	31-10-20	31-10-19	للتشهر mois 31-10-20	للسنة l'année 31-10-20	للسنة l'année 31-10-19	du الامتلاء(%)	1-11-20 المخزون	du 1-11-19		
MELLEGUE	0,018	0,427	14,345	20,423	26,845	57,734	p	0,176	0,050	7,358	13,380	26,330	31,8	16,278	26,113	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,023	2,856	0,165	0,697	1,012	T	0,070	0,062	2,314	4,471	3,739	33,6	20,284	43,541	بني مطير	
KASSEB	0,002	0,334	3,562	0,558	0,716	1,438	T	0,095	0,043	2,946	5,797	5,075	41,9	32,199	49,530	كساب	
BARBARA	0,000	0,431	6,003	1,472	2,056	1,854	tr	0,150	0,000	2,181	3,555	0,000	70,0	45,317	62,687	بربرة	
SIDI SALEM	0,149	5,088	14,000	14,422	45,076	26,690	T,p	0,739	0,542	26,809	49,998	95,159	42,6	247,350	430,521	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,997	4,769	1,651	3,113	2,814	E	0,225	0,095	6,472	13,126	11,479	19,1	21,438	44,295	بو هرتمه	
JOUMINE	0,001	0,216	3,366	0,708	2,410	1,791	p	0,021	0,252	0,472	2,967	17,101	22,6	26,881	55,344	جومين	
GHEZALA	0,000	0,056	0,368	0,177	0,165	0,290	E	0,006	0,005	0,210	0,527	0,664	46,9	4,688	6,223	غزالة	
MELAH	0,000	0,002	2,260	0,002	0,229	1,807		0,000	0,047	0,761	2,008	0,000	27,1	11,112	24,755	المالح	
TINE	0,017	0,375	1,670	-	-	2,083	tr	0,033	-	1,054	-	-	25,5	8,664	-	الطين	
SEJNANE	0,136	5,199	10,100	11,158	5,100	3,578	E,tr	0,722	0,396	21,717	39,294	13,107	64,8	86,887	76,191	سجنان	
Zarga	0,000	0,048	1,720	0,081	11,611	0,466	E	0,063	0,000	1,058	2,282	1,056	56,5	13,709	17,869	الزرقة	
Kebir	0,001	0,174	2,496	0,312	0,988	3,479		0,000	0,000	0,350	0,350	0,713	9,1	5,886	6,122	الكبير	
Moula	0,003	0,164	2,537	0,409	0,829	3,842		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	95,0	25,029	24,068	المولى	
S. EL BARRAK	0,117	3,161	22,599	7,467	14,226	8,307	tr	0,318	0,263	13,282	26,892	11,524	62,2	178,162	253,594	سيدي البراق	
Ziatine	0,012	0,443	2,950	0,226	2,112	2,385	tr	0,058	0,004	0,237	1,373	1,559	61,8	20,592	30,261	الزياتين	
Gamgoum	0,001	0,132	1,419	0,856	0,503	0,206		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,1	16,848	14,750	القمقوم	
SILIANA	0,010	0,202	3,536	4,700	3,948	6,239		0,000	0,031	0,930	1,795	1,502	23,5	7,270	23,239	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,093	1,115	0,297	0,400	2,297		0,000	0,000	0,302	0,519	0,284	39,9	2,881	5,660	لخمماس	
RMIL	0,002	0,049	2,377	0,863	0,400	1,350		0,000	0,000	0,041	0,079	0,149	47,4	0,949	1,518	الرميل	
S / T Nord	0,469	17,613	104,050	65,946	121,423	129,663		2,676	1,789	88,496	168,415	192,610	44,6	792,425	1 196,281	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,127	2,404	2,383	2,800	4,943	E	0,002	0,011	0,074	0,161	0,659	69,9	29,067	35,210	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,141	1,881	0,401	1,580	3,425	p	0,005	0,008	0,228	0,378	0,026	9,4	2,231	12,033	الرميل	
NEBHANA	0,003	0,637	2,106	1,868	2,035	4,775	E	0,004	0,001	0,308	0,663	1,176	12,5	7,365	15,634	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,917	4,649	17,979	3,770	15,437	E	0,009	0,000	0,849	1,802	2,065	43,6	58,091	60,412	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	1,434	1,448	5,278	2,209	4,999		0,000	0,008	0,153	0,206	0,252	2,9	2,250	3,196	هوارب	
Sficifa	0,001	0,027	6,208	0,153	0,020	2,385		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,623	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,401	1,281		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,024	0,154	0,419	0,128	1,281		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S / T CENTRE	0,003	3,307	18,903	28,481	13,344	38,527		0,021	0,028	1,613	3,309	4,177	23,1	103,072	133,948	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,036	0,739	0,202	0,000	0,807	E	0,010	0,000	0,318	0,456	0,207	26,5	1,328	3,024	بزيك	
CHIBA	0,001	0,026	0,876	0,047	0,156	1,086		0,000	0,007	0,136	0,203	0,599	6,9	0,350	0,677	شبيبة	
MASRI	0,000	0,050	0,536	0,253	0,218	0,764	E	0,018	0,000	0,297	0,504	0,156	92,9	4,823	4,626	مصري	
LEBNA	0,000	0,207	2,416	0,660	3,109	1,810	E	0,009	0,018	0,253	0,490	0,750	51,6	12,019	13,500	لبنة	
HMA	0,000	0,001	0,259	0,016	0,190	0,543		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,3	0,678	2,126	الحمى	
ABID	0,003	0,027	1,041	0,196	0,598	0,540	E	0,009	0,000	0,298	0,527	0,466	41,7	4,007	5,829	العبيد	
S/T CAP-BON	0,006	0,347	5,867	1,373	4,271	5,551		0,046	0,025	1,303	2,179	2,360	38,0	23,204	29,781	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,478	21,268	128,819	95,801	139,039	173,741		2,743	1,843	91,411	173,904	199,147	40,2	918,701	1 360,010	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)	0,150	0,020	3,538	بربرة
Sidi el Barrak	0,318	11,524	26,657	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,595	0,428	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,45	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
918,701	1 009,387	-90,686	

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) *	16,278	32	43,982	43,982	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	247,350	43	332,998	538,650	
بوهرتمه	21,438	19	90,599	119,222	
جومين	26,881	23	91,892	125,399	
سجنان	86,887	65	47,127	75,613	
سليانة	7,270	23	23,716	76,230	
بئر المشاركة	29,067	70	12,532	193,533	
الحمى	0,678	5	11,422	19,072	
سيدي سعد	58,091	44	75,226	1 866,909	
الهوارب	2,250	3	75,220	191,950	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,480		0,469
		سدود الوسط
		0,003
		سدود الوطن القبلي
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
95,801	173,741	-77,940

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,740		2,676
		سدود الوسط
		0,021
		سدود الوطن القبلي
		0,046

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,150	12,762	3,538	
0,318	103,207	26,657	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,058	12,584	1,343	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,357	166,057	26,599	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	0,595	0,428