

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 21-08-21 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 20/08/2021 M m3	Apport du 20/08/2021 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	256,75	11,39	60,043	62,857	252,39	3,619	3,619	0,100	0,325	1,908		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,50	4,299	2,299	0,020	0,010	0,136		
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	412,49	11,620	9,696	0,060		0,006		
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	281,29	38,46	17,921	27,099	276,55	26,520	0,086		0,044			
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	177,64	48,70	31,895	38,711	176,06	43,712	28,072	0,190	0,089	0,720		
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	107,31	284,63	197,926	361,364	101,88	143,765	143,765	1,137		0,260		
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	207,43	30,84	43,201	64,196	204,93	21,633	18,633	0,304		0,512		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	70,83	29,99	37,731	68,599	72,00	33,444	24,144	0,126	0,021	0,127		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	77,44	5,21	3,753	4,009	77,09	4,942	4,942	0,017		0,038		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		113,15	3,465	-5,235	0,058		0,044		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,11	3,925	0,725	0,013	0,009	0,074		
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	79,96	89,38	62,486	145,433	80,29	91,370	88,170	0,641	0,007	0,714		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,95	13,735	12,735	0,047		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,32	5,863				0,010		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,27	25,288	23,688		0,006	0,040		
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	24,10	207,484	168,324	0,590		0,949		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,73	19,421	9,721	0,054		0,161		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,43	17,139	16,229			0,068		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,72	27,434	25,434			0,154		
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	382,17	5,74	12,663	18,783	380,69	2,160	2,160		0,024	0,296		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	512,53	3,32	2,581	3,297	509,39	1,536	1,536	0,001	0,002	0,059		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	281,72	0,516	0,516	0,004	0,001	0,028		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		877,71	706,089	999,985		712,889	605,692	3,449	0,494	6,348		
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	120,51	29,24	8,053	1,771	119,72	24,752	24,752	0,004				2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	36,95	0,963	0,963		0,011	0,230		
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	213,13	7,08	9,393	12,753	209,30	2,321	2,321	0,011		0,021		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	262,88	44,42	18,326	18,669	261,48	32,981	3,570	0,026	0,150	0,384	3,0	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	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300		0,008	0,218		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200		-	-	-		668,75	1,56	0,206		671,00	2,386	2,386			0,935		
SIDI AÏCH (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		0,006	0,080		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060		0,002	0,029		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		66,184	36,773	0,041	0,178	1,895		
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	50,35	1,70	2,435	2,189	48,80	0,970	0,970	0,008		0,028		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	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	72,18	0,370	0,370			0,007		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	161,88	4,34	1,263	5,581	160,35	3,296	3,296	0,025	0,005	0,095		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	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	14,24	5,773	5,773	0,033		0,064		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	91,15	1,014	1,014					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	31,57	1,234	0,734	0,016		0,002		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		12,657	12,157	0,082	0,005	0,196		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		791,730	654,621	3,572	0,677	8,439		

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



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 122,845	-331,115	791,730	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية 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
56,641	56,641	7	3,619	ملاق (الى مستوى 265 م) *
642,235	436,583	25	143,765	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
119,027	90,404	19	21,633	بوهرتمه
118,836	85,329	28	33,444	جومين
71,130	42,644	68	91,370	سجنان
81,340	28,825	7	2,160	سليانة
197,848	16,847	60	24,752	بئر المشاركة
18,736	11,086	8	1,014	الحمى
1 892,019	100,336	25	32,981	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
0,680		0,494	0,178	0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
795,416	1 876,026	-1 080,610

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
3,570		3,449	0,041	0,082

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	29,729
0,581	103,207	115,504
0,054	12,584	10,827
0,610	166,057	186,542

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,094	2,734

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 20-08-21 observée le 21-08-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 20-08-21	الشهر الي du mois au 20-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 20-08-21	du 1-09-19 au 20-08-20		*	20-08-21	20-08-20	mois للشهر 20-08-21	l'année للسنة 20-08-21	l'année للسنة 20-08-20	du الامتلاء(%)	21-08-21 المخزون	du 21-08-20	
MELLEQUE	0,325	1,908	11,921	40,776	60,043	179,589	p	0,100	0,136	2,000	43,523	61,357	7,1	3,619	13,572	ملاق
SARRAT	0,010	0,136	3,992	1,026	-	20,950	E	0,020	-	1,142	1,259	-	20,5	4,299	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,416	T	0,060	0,075	1,248	25,221	25,537	19,2	11,620	27,293	بني مطير
KASSEB	0,000	0,044	0,317	24,582	17,842	43,952	T	0,086	0,095	1,728	30,789	26,054	34,5	26,520	39,641	كساب
BARBARA	0,089	0,720	0,080	50,640	31,858	83,621	E	0,190	0,177	3,805	45,031	37,223	67,6	43,712	50,721	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,260	6,136	154,379	197,411	402,804	T,p	1,137	1,435	24,845	277,526	345,577	24,8	143,765	301,911	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,027	83,024	E	0,304	0,202	4,813	64,179	61,833	19,3	21,633	32,344	بو هرتمه
JOUMINE	0,021	0,127	0,260	40,159	37,688	76,599	tr p	0,126	0,125	2,517	29,608	67,221	28,2	33,444	31,554	جومين
GHEZALA	0,000	0,038	0,127	3,859	3,712	9,706	E	0,017	0,025	0,427	3,256	3,745	49,4	4,942	5,488	غزالة
MELAH	0,000	0,044	0,110	7,505	12,800	25,961	tr	0,058	0,049	1,177	13,639	13,016	8,5	3,465	16,210	المالح
TINE	0,009	0,074	0,060	7,206	-	17,547	tr	0,013	-	0,433	10,391	-	11,5	3,925	-	الطين
SEJNANE	0,007	0,714	0,719	95,971	61,889	120,282	tr,p	0,641	0,553	12,699	205,695	139,355	68,2	91,370	88,904	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,864	20,608	22,123	E	0,047	0,056	1,209	8,616	8,733	56,6	13,735	16,855	الزرقة
Kebir	0,000	0,010	0,220	17,785	14,069	39,872		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,1	5,863	6,182	الكبير
Moula	0,006	0,040	0,149	15,718	9,725	32,057		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,0	25,288	25,187	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,949	0,414	176,706	134,553	296,798	E,tr	0,590	0,514	11,770	131,208	133,561	72,4	207,484	209,912	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,161	0,100	7,084	18,717	29,565	tr,p	0,054	0,055	1,110	11,111	20,407	58,3	19,421	22,398	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,068	0,000	7,084	4,428	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,7	17,139	17,083	القمقوم
Harka	0,000	0,154	0,470	2,572	-	25,133		0,000	-	0,000	0,466	-	90,5	27,434	-	الحركة
SILIANA	0,024	0,296	0,931	11,755	12,659	36,060		0,000	0,086	0,000	9,704	17,872	7,0	2,160	9,380	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,059	0,676	1,779	2,532	13,235	E	0,001	0,000	0,061	2,605	3,114	21,3	1,536	3,533	لخماس
RMIL	0,001	0,028	0,151	1,661	1,288	10,140	E	0,004	0,001	0,065	0,663	1,521	25,8	0,516	0,387	الرميل
S / T Nord	0,494	6,348	27,902	728,320	703,650	1 620,397		3,449	3,584	71,050	947,883	986,956	39,5	712,889	918,556	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	8,017	26,479	E	0,004	0,002	0,080	0,989	1,745	59,5	24,752	29,823	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,230	0,235	6,623	6,717	16,162		0,000	0,006	0,003	1,802	2,745	4,0	0,963	3,416	الرميل
NEBHANA	0,000	0,021	0,660	7,073	8,895	23,099	E	0,011	0,088	0,330	8,238	11,905	3,9	2,321	7,791	نهبانة
SIDI SAAD	0,150	0,384	4,352	23,609	18,326	48,247	E	0,026	0,000	0,495	20,182	17,444	24,7	32,981	46,262	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,218	1,115	8,871	7,236	15,573		0,000	0,007	0,026	1,316	1,936	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,935	0,122	1,223	0,194	76,473		0,000	0,000	0,027	0,027	0,000	30,9	2,386	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,006	0,080	0,232	0,278	0,458	2,097		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,029	0,180	0,633	0,138	2,272		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,178	1,895	7,318	57,735	49,981	210,402		0,041	0,104	0,960	32,654	35,775	14,9	66,184	94,989	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,028	0,145	0,890	2,416	5,306	E	0,008	0,023	0,331	1,792	1,963	19,4	0,970	1,948	بزيك
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,429	7,037		0,000	0,000	0,010	1,325	2,898	7,3	0,370	0,277	شيبية
MASRI	0,005	0,095	0,102	1,039	1,217	4,882	E	0,025	0,001	0,426	5,910	5,575	63,5	3,296	4,126	مصري
LEBNA	0,000	0,064	0,150	4,141	22,789	18,252	E	0,033	0,012	0,426	4,151	8,575	24,8	5,773	14,175	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,498		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	7,9	1,014	1,077	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,007	0,975	4,409	5,253	E	0,016	0,027	0,419	3,199	3,404	12,8	1,234	4,891	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,196	0,598	9,360	33,840	45,227		0,082	0,062	1,612	16,394	22,597	20,7	12,657	26,495	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,677	8,439	35,818	795,416	787,471	1 876,026		3,572	3,750	73,622	996,931	1 045,329	34,2	791,730	1 040,040	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	11,310	29,729	بربرة
Sidi el Barrak	0,581	97,200	115,504	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,094	2,734	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,370	0,000	2,400	14,623	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

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