



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 14/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 138,333	815,620	-322,713
المخزون العام للسدود		

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
57,544	57,544	57,544	5	2,716	ملاق (الى مستوى 265 م) *
632,617	426,966	426,966	26	153,383	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
117,881	89,258	89,258	20	22,779	بوهرتمه
117,787	84,280	84,280	29	34,493	جوميين
70,706	42,220	42,220	68	91,794	سجنان
81,277	28,762	28,762	7	2,223	سليانة
197,389	16,388	16,388	61	25,211	بئر المشاركة
18,681	11,031	11,031	8	1,069	الحمى
1 891,714	100,031	100,031	25	33,286	سيدي سعد
193,900	77,170	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,190	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
791,265	1 867,938	-1 076,673

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,580	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

مجموع المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,190	28,398	12,762
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,570	111,492	103,207
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,049	10,444	12,584
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,607	182,261	166,057

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,037	2,678

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 14-08-21 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 13/08/2021 M m3	Apport du 13/08/2021 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)	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	251,63	2,716	2,716	0,100	0,010	0,223		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,52	5,344	3,344		0,000	0,015		
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	413,12	12,301	10,377	0,060				
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	276,94	27,382	27,382	0,086				
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	176,55	45,223	29,583	0,190	0,061	0,465		
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	102,31	153,383	153,383	1,237	0,003	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	205,27	22,779	19,779	0,216		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	72,34	34,493	25,193	0,133		0,057	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	77,31	5,111	5,111	0,020	0,002	0,029	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		113,97	3,924	-4,776	0,061		0,037		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,19	4,045	0,845	0,013		0,019		
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	80,36	91,794	88,594	0,641	0,019	0,532	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,30	14,190	13,190	0,069				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,39	5,916				0,010	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,33	25,374	23,774		0,034			
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	24,32	212,825	173,665	0,595		0,948	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,92	19,885	10,185	0,049	0,013	0,114		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,48	17,208	16,298		0,006	0,052		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,77	27,635	25,635		0,017	0,107		
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	380,72	2,223	2,223		0,006	0,182	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	509,46	1,568	1,568	0,001	0,003	0,045	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	281,86	0,570	0,570	0,003	0,001	0,022	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		735,889	628,639	3,476	0,143	3,663		
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	119,80	25,211	25,211	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		0,012	0,150		
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	209,44	2,461	2,461	0,014	0,001	0,010	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	261,52	33,286	3,875	0,018		0,076	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		0,010	0,153		
*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		668,75	1,557	1,557		0,002	0,009		
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	0,037		
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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		66,260	36,849	0,036	0,033	0,450		
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	49,10	1,094	1,094	0,022	0,007	0,022	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	72,28	0,411	0,411			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	160,62	3,467	3,467	0,015	0,007	0,069	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	14,37	6,056	6,056	0,016	0,003	0,046	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	91,29	1,069	1,069				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	31,94	1,374	0,874	0,019		0,001	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		13,470	12,970	0,072	0,017	0,144		
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		815,620	678,459	3,584	0,192	4,257		

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 الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود				السدود	
	اليوم du jour 13-08-21	الشهر الي du mois au 13-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 13-08-21	du 1-09-19 au 13-08-20		*	13-08-21	13-08-20	الشهر 13-08-21	السنة 13-08-21	السنة 13-08-20	du 14-08-21	du 14-08-20	الامتلاء(%)		المخزون
MELLEQUE	0,010	0,223	11,921	39,091	57,500	176,897	p	0,100	0,136	1,300	42,823	60,402	5,3	2,716	12,228	ملاق	
SARRAT	0,000	0,015	3,992	0,905	-	20,049		0,000	-	0,069	0,186	-	25,4	5,344	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	16,944	18,802	43,391	T	0,060	0,078	0,825	24,798	25,001	20,4	12,301	28,077	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,000	0,317	24,538	17,840	43,880	T	0,086	0,095	1,123	30,185	25,388	35,6	27,382	40,454	كساب	
BARBARA	0,061	0,465	0,080	50,385	31,783	83,603	E	0,190	0,178	2,474	43,699	36,009	69,9	45,223	52,151	بربرة	
SIDI SALEM	0,003	0,260	6,136	154,379	195,861	401,418	T,p	1,237	1,239	16,385	269,065	335,130	26,4	153,383	312,038	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	42,977	82,812	E	0,216	0,178	2,979	62,345	60,309	20,3	22,779	33,000	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,057	0,260	40,089	37,658	76,541	tr p	0,133	0,125	1,622	28,713	66,325	29,0	34,493	32,569	جومين	
GHEZALA	0,002	0,029	0,127	3,849	3,676	9,677	E	0,020	0,024	0,290	3,119	3,575	51,1	5,111	5,656	غزالة	
MELAH	0,000	0,037	0,110	7,498	12,800	25,936	tr	0,061	0,048	0,801	13,263	12,652	9,6	3,924	16,966	المالح	
TINE	0,000	0,019	0,060	7,151	-	17,534	tr	0,013	-	0,342	10,301	-	11,9	4,045	-	الطين	
SEJNANE	0,019	0,532	0,719	95,789	61,822	120,120	tr,p	0,641	0,552	8,211	201,207	135,489	68,5	91,794	89,200	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,606	22,118	E	0,069	0,067	0,802	8,208	8,323	58,5	14,190	17,323	الزرقة	
Kebir	0,000	0,010	0,220	17,785	14,057	39,822		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,2	5,916	6,213	الكبير	
Moula	0,000	0,034	0,149	15,711	9,710	32,023		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,3	25,374	25,259	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,948	0,414	176,705	134,491	296,704	E,tr	0,595	0,551	7,600	127,038	129,650	74,3	212,825	215,010	سيدي البراق	
Ziatine	0,013	0,114	0,100	7,068	18,607	29,542	tr,p	0,049	0,056	0,715	10,716	20,010	59,7	19,885	22,788	الزياتين	
Gamgoum	0,006	0,052	0,000	7,068	4,403	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	94,0	17,208	17,125	القمقوم	
Harka	0,017	0,107	0,470	2,525	-	25,027		0,000	-	0,000	0,466	-	91,2	27,635	-	الحركة	
SILIANA	0,006	0,182	0,931	11,641	11,900	35,850		0,000	0,091	0,000	9,704	17,377	7,2	2,223	9,412	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,045	0,676	1,765	2,490	13,082	E	0,001	0,000	0,055	2,599	3,053	21,7	1,568	3,602	لخماس	
RMIL	0,001	0,022	0,151	1,654	1,238	10,106	E	0,003	0,008	0,040	0,638	1,520	28,5	0,570	0,365	الرميل	
S / T Nord	0,143	3,663	27,902	725,666	698,220	1 614,097		3,476	3,428	45,634	922,467	961,047	40,7	735,889	939,438	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,937	26,384	E	0,004	0,002	0,052	0,961	1,728	60,6	25,211	30,115	بئر المشاركة	
RMEL	0,012	0,150	0,235	6,543	6,712	16,109		0,000	0,006	0,003	1,802	2,707	4,0	0,963	3,696	الرميل	
NEBHANA	0,001	0,010	0,660	7,063	8,816	22,950	E	0,014	0,062	0,237	8,146	11,505	4,2	2,461	8,262	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,352	23,302	18,236	47,265	E	0,018	0,000	0,268	19,954	17,041	25,0	33,286	46,980	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,010	0,153	1,115	8,806	7,152	15,321		0,000	0,006	0,026	1,316	1,903	0,4	0,300	0,300	هوارب	
Sficifa	0,002	0,009	0,122	0,298	0,186	76,445		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,006	0,037	0,232	0,235	0,458	2,045		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,002	0,013	0,180	0,618	0,138	2,231		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البيرك	
S / T CENTRE	0,033	0,450	7,318	56,289	49,634	208,749		0,036	0,077	0,586	32,279	34,883	14,9	66,260	96,751	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,007	0,022	0,145	0,884	2,388	5,273	E	0,022	0,024	0,228	1,689	1,789	21,8	1,094	2,129	بزيك	
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,424	6,994		0,000	0,000	0,010	1,325	2,887	8,1	0,411	0,277	شبيبة	
MASRI	0,007	0,069	0,102	1,012	1,204	4,859	E	0,015	0,026	0,233	5,716	5,400	66,8	3,467	4,285	مصري	
LEBNA	0,003	0,046	0,150	4,123	22,752	18,218	E	0,016	0,016	0,289	4,015	8,490	26,0	6,056	14,559	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,497		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	8,3	1,069	1,131	الحمى	
ABID	0,000	0,001	0,007	0,974	4,390	5,251	E	0,019	0,024	0,303	3,083	3,224	14,3	1,374	5,086	العبيد	
S/T CAP-BON	0,017	0,144	0,598	9,309	33,736	45,092		0,072	0,091	1,063	15,845	21,972	22,1	13,470	27,468	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,192	4,257	35,818	791,265	781,59	1 867,938		3,584	3,596	47,283	970,592	1 017,902	35,3	815,620	1 063,657	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)	0,190	10,096	28,398	بربرة
Sidi el Barrak	0,570	93,452	111,492	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,037	2,678	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,370	36,70	0,000	1,530	13,753	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق