



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 03/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 293,487	983,335	-310,152
المخزون العام للسدود		

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحمية 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
52,176	52,176	16	8,084	ملاق (الى مستوى 265 م) *
566,758	361,107	38	219,242	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
112,758	84,135	25	27,902	بوهرتمه
110,765	77,258	35	41,515	جوميين
66,646	38,160	72	95,854	سجنان
79,554	27,040	13	3,946	سليانة
193,815	12,814	69	28,785	بئر المشاركة
18,306	10,656	11	1,444	الحمى
1 887,302	95,619	28	37,698	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,360	سدود الشمال 0,318 سدود الوسط 0,035 سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
777,303	1 836,851	-1 059,548

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,850	سدود الشمال 3,688 سدود الوسط 0,081 سدود الوطن القبلي 0,078

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,180	12,762	20,445	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,550	103,207	88,638	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	12,584	8,184	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,532	166,057	158,684	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,693	2,333

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 03-07-21 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 02/07/2021 M m³	Apport du 02/07/2021 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	255,23	8,084	8,084	0,100	0,003	0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,10	6,021	4,021		0,010	0,010		
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	416,70	16,646	14,722	0,072				
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	278,99	32,274	32,274	0,086	0,009	0,018		
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	179,24	54,142	38,502	0,180	0,064	0,088		
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	105,00	219,242	219,242	1,334				
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	206,68	27,902	24,902	0,287		0,004		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	74,50	41,515	32,215	0,064				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	78,69	6,232	6,232	0,027		0,003		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		118,20	6,973	-1,727	0,067				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,39	5,985	2,785	0,052	0,065	0,129		
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	81,02	95,854	92,654	0,620				0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,46	16,998	15,998	0,056	0,000	0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,73	6,175			0,004	0,004		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,64	25,820	24,220			0,007		
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	25,51	243,346	204,186	0,563	0,131	0,131		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,96	22,422	12,722	0,056	0,019	0,038		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,73	17,565	16,655		0,007	0,007		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,12	29,073	27,073					
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	381,49	3,946	3,946	0,114		0,006		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	510,14	1,901	1,901	0,004	0,004	0,009		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	282,70	0,865	0,865	0,004	0,002	0,004		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		888,982	781,473	3,688	0,318	0,459		
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	120,43	28,785	28,785	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	37,42	1,657	1,657	0,004				
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	210,57	3,699	3,699	0,040	0,013	0,014		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	262,08	37,698	8,287	0,029				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	0,004	0,012	0,024		
*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	0,003		
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	0,012		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		76,178	46,767	0,081	0,035	0,058		
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	50,63	1,855	1,855	0,021	0,000	0,001		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	72,58	0,531	0,531			0,003		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	161,38	3,979	3,979	0,002	0,003	0,008		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	15,04	7,781	7,781	0,031				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	92,13	1,444	1,444					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	34,45	2,584	2,084	0,025				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		18,175	17,675	0,078	0,003	0,012		
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		983,335	845,916	3,847	0,356	0,528		

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 2-07-21	الشهر الي du mois au 2-07-21	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 2-07-21	du 1-09-19 au 2-07-20		*	2-07-21	2-07-20	mois للشهر 2-07-21	l'année للسنة 2-07-21	l'année للسنة 2-07-20	du 3-07-21	du 3-07-20	du 3-07-21		المخزون	الامتلاء(%)
MELLEQUE	0,003	0,003	4,561	38,564	56,377	167,630	p	0,100	0,176	0,260	38,203	51,239	15,8	8,084	23,331	ملاق		
SARRAT	0,010	0,010	0,926	0,769	-	17,509		0,000	-	0,000	0,000	-	28,7	6,021	-	سراط		
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,737	43,207	T	0,072	0,083	0,144	22,051	21,898	27,6	16,646	32,593	بني مطير		
KASSEB	0,009	0,018	0,310	24,190	17,366	43,457	T	0,086	0,103	0,173	26,560	21,373	42,0	32,274	45,300	كساب		
BARBARA	0,064	0,088	0,028	48,880	31,117	83,544	E	0,180	0,278	0,360	35,737	27,844	83,7	54,142	61,538	بربرة		
SIDI SALEM	0,000	0,000	4,534	153,848	192,960	394,603	T,p	1,334	1,836	2,669	212,562	270,360	37,8	219,242	384,306	سيدي سالم		
BOU-HEURTMA	0,000	0,004	0,847	32,686	42,385	81,626	E	0,287	0,290	0,584	50,192	48,885	24,9	27,902	37,860	بو هرتمه		
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	40,032	37,273	76,082	tr p	0,064	0,227	0,129	24,457	60,884	35,0	41,515	38,769	جومين		
GHEZALA	0,000	0,003	0,089	3,770	3,647	9,541	E	0,027	0,026	0,052	2,134	2,582	62,3	6,232	6,989	غزالة		
MELAH	0,000	0,000	0,170	7,428	12,800	25,731	tr	0,067	0,057	0,134	10,602	10,365	17,0	6,973	21,532	المالح		
TINE	0,065	0,129	0,040	6,592	-	17,472	tr	0,052	-	0,104	8,454	-	17,6	5,985	-	الطين		
SEJNANE	0,000	0,000	0,510	94,554	60,458	119,341	tr,p	0,620	0,507	1,237	175,059	112,062	71,5	95,854	90,826	سجنان		
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,855	20,539	22,091	E	0,056	0,061	0,114	5,792	6,000	70,1	16,998	20,044	الزرقة		
Kebir	0,004	0,004	0,110	17,744	13,948	39,627		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,175	6,486	الكبير		
Moula	0,000	0,007	0,102	15,591	9,632	31,865		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,0	25,820	25,733	المولى		
S. EL BARRAK	0,131	0,131	0,495	173,910	132,656	296,067	E,tr	0,563	0,454	1,130	103,241	106,615	84,9	243,346	245,008	سيدي البراق		
Ziatine	0,019	0,038	0,300	6,936	17,920	29,219	tr,p	0,056	0,055	0,113	8,443	17,635	67,3	22,422	25,155	الزياتين		
Gamgoum	0,007	0,007	0,000	6,936	4,266	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,0	17,565	17,493	القمقوم		
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,521		0,000	-	0,000	0,273	-	96,0	29,073	-	الحركة		
SILIANA	0,000	0,006	0,293	11,212	11,052	35,185	E	0,114	0,124	0,120	8,735	12,925	12,7	3,946	14,420	سليانة		
LAKHMESS	0,004	0,009	0,395	1,628	2,246	12,430	E	0,004	0,000	0,039	2,374	2,676	26,3	1,901	4,076	لخماس		
RMIL	0,002	0,004	0,028	1,565	1,139	10,017	E	0,004	0,000	0,008	0,487	1,120	43,2	0,865	0,830	الرميل		
S / T Nord	0,318	0,459	14,609	713,784	686,517	1 588,730		3,688	4,278	7,369	768,733	795,297	49,2	888,982	1 102,291	مجموع سدود الشمال		
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	25,999	E	0,004	0,002	0,008	0,793	1,627	69,2	28,785	32,833	بئر المشاركة		
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,153	6,712	15,900	p	0,004	0,006	0,007	1,743	2,456	7,0	1,657	6,068	الرميل		
NEBHANA	0,013	0,014	0,347	6,888	8,146	22,348	E	0,040	0,080	0,080	7,128	8,499	6,3	3,699	11,253	نهبانة		
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	23,119	17,908	44,547	E	0,029	0,145	0,058	17,897	13,456	28,3	37,698	52,325	سيدي سعد		
EL HAOUAREB	0,012	0,024	0,124	8,328	6,759	14,738	E	0,004	0,003	0,009	1,205	1,724	0,4	0,300	0,760	هوارب		
Sficifa	0,002	0,003	0,146	0,252	0,145	76,257		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة		
SIDI AÏCH	0,006	0,012	0,094	0,058	0,458	1,859		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش		
EL BREK	0,002	0,004	0,045	0,554	0,138	2,114		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البيرك		
S / T CENTRE	0,035	0,058	2,051	54,729	48,128	203,762		0,081	0,236	0,162	28,867	27,762	17,1	76,178	110,636	مجموع سدود الوسط		
BEZIRK	0,000	0,001	0,120	0,786	2,280	5,100	E	0,021	0,025	0,036	1,052	0,941	37,0	1,855	3,090	بزيك		
CHIBA	0,000	0,003	0,162	0,396	2,337	6,763		0,000	0,000	0,000	1,276	2,749	10,5	0,531	0,187	شيبية		
MASRI	0,003	0,008	0,086	0,816	1,022	4,735	E	0,002	0,039	0,002	5,240	4,769	76,6	3,979	4,663	مصري		
LEBNA	0,000	0,000	0,109	3,964	22,672	18,053	E	0,031	0,020	0,062	2,945	7,916	33,4	7,781	17,444	لبنة		
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,468		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	11,2	1,444	1,537	الحمى		
ABID	0,000	0,000	0,008	0,961	4,322	5,241	E	0,025	0,022	0,050	2,091	2,181	26,9	2,584	6,322	العبيد		
S/T CAP-BON	0,003	0,012	0,515	8,790	33,211	44,360		0,078	0,107	0,150	12,622	18,738	29,8	18,175	33,243	مجموع الوطن القبلي		
TOTAL	0,356	0,528	17,175	777,303	767,856	1 836,851		3,847	4,621	7,681	810,222	841,797	42,5	983,335	1 246,170	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)	0,180	1,931	20,445	بربرة
Sidi el Barrak	0,550	71,300	88,638	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,693	2,333	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,360	36,00	0,000	0,200	7,973	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue	0,70	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق