

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 14-08-21	الشهر الي du mois au 14-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي			du 15-08-21		du 15-08-20		
				Cumulés du 1-09-20 au 14-08-21	du 1-09-19 au 14-08-20		*	14-08-21	14-08-20	Cumulées au mois للشهر 14-08-21	للسنة l'année 14-08-21	للسنة l'année 14-08-20	du (%) الامتلاء			المخزون
MELLEQUE	0,010	0,234	11,921	39,101	58,468	177,281	p	0,100	0,136	1,400	42,923	60,538	5,1	2,615	13,041	ملاق
SARRAT	0,000	0,015	3,992	0,905	-	20,178		0,000	-	0,069	0,186	-	25,4	5,332	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	16,944	18,802	43,394	T	0,060	0,077	0,886	24,859	25,078	20,2	12,201	27,983	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	24,538	17,842	43,891	T	0,086	0,095	1,210	30,271	25,483	35,4	27,250	40,338	كساب
BARBARA	0,028	0,492	0,080	50,412	31,784	83,605	E	0,190	0,177	2,664	43,890	36,186	69,6	45,036	51,944	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,260	6,136	154,379	195,861	401,616	T,p	1,237	1,435	17,622	270,303	336,566	26,2	152,030	310,439	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	42,977	82,843	E	0,253	0,195	3,232	62,598	60,505	20,2	22,643	32,918	بو هرتمة
JOUMINE	0,000	0,057	0,260	40,089	37,665	76,549	tr p	0,134	0,135	1,757	28,847	66,461	28,9	34,339	32,419	جوميون
GHEZALA	0,001	0,029	0,127	3,850	3,683	9,682	E	0,019	0,026	0,308	3,138	3,601	50,9	5,087	5,632	غزالسة
MELAH	0,003	0,040	0,110	7,501	12,800	25,940	tr	0,061	0,053	0,862	13,324	12,705	9,4	3,863	16,858	المالح
TINE	0,000	0,019	0,060	7,151	-	17,535	tr	0,013	-	0,355	10,314	-	11,8	4,015	-	الطين
SEJNANE	0,018	0,550	0,719	95,807	61,822	120,143	tr,p	0,641	0,550	8,852	201,848	136,039	68,5	91,733	89,141	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,606	22,119	E	0,070	0,069	0,872	8,278	8,392	58,2	14,112	17,245	الزرقة
Kebir	0,000	0,010	0,220	17,785	14,057	39,829		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,2	5,909	6,205	الكبير
Moula	0,000	0,034	0,149	15,711	9,710	32,028		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,3	25,360	25,245	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,948	0,414	176,705	134,491	296,718	E,tr	0,596	0,554	8,196	127,634	130,204	74,0	212,097	214,282	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,127	0,100	7,068	18,607	29,545	tr,p	0,053	0,052	0,768	10,769	20,062	59,6	19,836	22,715	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,052	0,000	7,068	4,403	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	94,0	17,194	17,111	القمقوم
Harka	0,000	0,107	0,470	2,525	-	25,042		0,000	-	0,000	0,466	-	91,1	27,595	-	الحركة
SILIANA	0,027	0,209	0,931	11,668	11,924	35,880		0,000	0,019	0,000	9,704	17,396	7,2	2,223	9,380	سليانسة
LAKHMESS	0,003	0,048	0,676	1,768	2,494	13,104	E	0,002	0,039	0,057	2,600	3,092	21,6	1,563	3,561	لخماس
RMIL	0,000	0,022	0,151	1,655	1,249	10,111	E	0,002	0,000	0,043	0,640	1,520	28,1	0,563	0,372	الرميل
S / T Nord	0,103	3,766	27,902	725,756	699,242	1 614,997		3,517	3,613	49,151	925,984	964,660	40,5	732,594	936,829	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,937	26,397	E	0,004	0,002	0,056	0,965	1,731	60,3	25,096	30,057	بنر المشاركة
RMEL	0,012	0,162	0,235	6,555	6,715	16,116		0,000	0,006	0,003	1,802	2,712	4,0	0,963	3,675	الرميل
NEBHANA	0,001	0,011	0,660	7,063	8,816	22,971	E	0,014	0,023	0,251	8,160	11,527	4,2	2,441	8,201	نهبانسة
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,352	23,302	18,284	47,405	E	0,088	0,000	0,356	20,042	17,041	24,9	33,130	46,980	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,163	1,115	8,816	7,166	15,357		0,000	0,006	0,026	1,316	1,910	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,011	0,122	0,299	0,187	76,449		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفسيفة
SIDI AICH	0,006	0,043	0,232	0,241	0,458	2,053		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,015	0,180	0,620	0,138	2,237		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,032	0,482	7,318	56,322	49,699	208,985		0,106	0,037	0,692	32,385	34,921	14,8	65,969	96,610	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,025	0,145	0,888	2,388	5,278	E	0,023	0,021	0,251	1,712	1,810	21,4	1,072	2,096	بزيك
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,426	7,000		0,000	0,000	0,010	1,325	2,887	8,1	0,407	0,287	شيبسة
MASRI	0,005	0,073	0,102	1,017	1,204	4,862	E	0,019	0,033	0,252	5,735	5,433	66,4	3,447	4,242	مصري
LEBNA	0,000	0,046	0,150	4,123	22,752	18,223	E	0,018	0,014	0,307	4,033	8,503	25,8	6,013	14,505	البنسة
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	1,061	1,123	الحمى
ABID	0,001	0,002	0,007	0,975	4,390	5,252	E	0,015	0,027	0,318	3,098	3,251	14,1	1,359	5,052	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,154	0,598	9,318	33,738	45,111		0,075	0,095	1,138	15,920	22,067	21,9	13,358	27,306	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,145	4,401	35,818	791,397	782,68	1 869,094		3,698	3,745	50,981	974,290	1 021,647	35,1	811,922	1 060,745	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	10,273	28,588	بربرة
Sidi el Barrak	0,570	93,981	112,062	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,045	2,686	بحيرة الشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		R.S. (g/l)	Jour	Mois
Bge El aroussia	36,50	1,400	0,000	13,853
Seuil Tobias (Po)	0,00		0	
K13 sur Mellegue	0,50	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 15-08-21 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 14/08/2021 M m3	Apport du 14/08/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	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									
		Moyen M m3		m					Mm3	M m3																
MELLEGUE (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	251,54	2,615	2,615	0,100	0,010	0,234			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,51	5,332	3,332		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	413,03	12,201	10,277	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	276,88	27,250	20,250	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	176,49	45,036	29,396	0,190	0,028	0,492			
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	102,25	152,030	152,030	1,237		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	205,23	22,643	19,643	0,253		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	72,29	34,339	25,039	0,134		0,557	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	77,28	5,087	5,087	0,019	0,001	0,029	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		113,86	3,863	-4,837	0,061	0,003	0,040			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,17	4,015	0,815	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	80,35	91,733	88,533	0,641	0,018	0,550	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,24	14,112	13,112	0,070					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,38	5,909				0,010	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,32	25,360	23,760			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	24,29	212,097	172,937	0,596		0,948	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,90	19,836	10,136	0,053	0,013	0,127			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,47	17,194	16,284			0,052			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,76	27,595	25,595			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		0,027	0,209	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	509,45	1,563	1,563	0,002	0,003	0,048	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	281,84	0,563	0,563	0,002	0,000	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		732,594	625,352	3,517	0,103	3,766			
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	119,78	25,096	25,096	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	0,226	36,95	0,963	0,963		0,012	0,162			
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	209,42	2,441	2,441	0,014	0,001	0,011	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	261,50	33,130	3,719	0,088		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	0,163			
*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	0,011			
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	0,043			
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	0,015			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		65,969	36,558	0,106	0,032	0,482			
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	49,05	1,072	1,072	0,023	0,003	0,025	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	72,27	0,407	0,407			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	160,59	3,447	3,447	0,019	0,005	0,073	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	14,35	6,013	6,013	0,018		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	91,27	1,061	1,061				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	31,90	1,359	0,859	0,015	0,001	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		13,358	12,858	0,075	0,010	0,154			
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		811,922	674,768	3,698	0,145	4,401			

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



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 15/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفاطرة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 135,202	811,922	
الفارق		-323,281

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
57,645	57,645	5	2,615	ملاق (الى مستوى 265 م) *
633,970	428,318	26	152,030	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
118,017	89,394	20	22,643	بوهرتمه
117,941	84,434	29	34,339	جومين
70,767	42,281	68	91,733	سجنان
81,277	28,762	7	2,223	سليانة
197,504	16,503	60	25,096	بئر المشاركة
18,689	11,039	8	1,061	الحمى
1 891,870	100,188	25	33,130	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,140	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
1 869,094	791,397	-1 077,697

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,700	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
28,588	12,762	0,190	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
112,062	103,207	0,570	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
10,492	12,584	0,053	من سد الزياتين إلى سد سجنان
182,871	166,057	0,610	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
2,686	3,045	0,008