

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 11-07-21 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 10/07/2021 M m³	Apport du 10/07/2021 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	254,30	6,450	6,450	0,100		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,95	5,840	3,840			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	416,13	15,896	13,972	0,070				
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	278,69	31,523	31,523	0,086	0,036		0,159	
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	178,73	52,359	36,719	0,190			0,325	
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	104,50	206,195	206,195	1,335			0,006	
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	206,40	26,839	23,839	0,421	0,086		0,564	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	74,06	40,027	30,727	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	78,43	6,011	6,011	0,025	0,004	0,018		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		117,51	6,311	-2,389	0,061				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,31	5,837	2,637	0,052	0,030		0,515	
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	80,91	95,172	91,972	0,620			0,206	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,06	16,478	15,478	0,058	0,000		0,003	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,67	6,129				0,011		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,59	25,748				0,029		
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	25,29	237,523	198,363	0,573			0,669	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,76	21,934	12,234	0,056			0,138	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,69	17,508	16,598		0,007		0,038	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,04	28,731	26,731					
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	381,22	3,321	3,321	0,048	0,005	0,061		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	510,02	1,839	1,839	0,024	0,003	0,035		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	282,52	0,802	0,802	0,004	0,002	0,025		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		858,472	751,009	3,849	0,174	2,816		
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	120,31	28,108	28,108	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	37,01	1,041	1,041	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	210,35	3,439	3,439	0,029	0,002	0,064		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	262,00	37,039	7,628	0,027				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	0,108		
*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	0,016		
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	0,061		
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	0,022		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		73,966	44,555	0,063	0,020	0,271		
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	50,40	1,726	1,726	0,023			0,017	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	72,52	0,507	0,507		0,003	0,017		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	161,21	3,861	3,861	0,006	0,005	0,056		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	14,91	7,415	7,415	0,021	0,013	0,033		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	91,97	1,364	1,364					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	34,05	2,361	1,861	0,022	0,003	0,006		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		17,234	16,734	0,072	0,024	0,128		
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		949,672	812,298	3,984	0,218	3,214		

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 10-07-21	الشهر الي du mois au 10-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجميلة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجميلة الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 10-07-21	du 1-09-19 au 10-07-20		*	10-07-21	10-07-20	mois للشهر 10-07-21	l'année للسنة 10-07-21	l'année للسنة 10-07-20	du الامتلاء(%)	11-07-21 المخزون	du 11-07-20		
MELLEGUE	0,000	0,003	4,561	38,564	56,435	168,808	p		0,100	0,246	1,300	39,243	53,130	12,6	6,450	20,767	ملاق
SARRAT	0,000	0,010	0,926	0,769	-	17,748			0,000	-	0,000	0,000	-	27,8	5,840	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,244	T		0,070	0,075	0,710	22,616	22,519	26,3	15,896	31,804	بني مطير
KASSEB	0,036	0,159	0,310	24,332	17,366	43,537	T		0,086	0,095	0,860	27,247	22,157	41,0	31,523	44,123	كساب
BARBARA	0,000	0,325	0,028	49,118	31,174	83,551	E		0,190	0,190	1,855	37,231	29,460	80,9	52,359	59,677	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,006	4,534	153,854	193,255	395,774	T,p		1,335	1,836	13,648	223,541	284,650	35,5	206,195	367,671	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,086	0,564	0,847	33,247	42,491	81,845	E		0,421	0,278	3,237	52,845	51,180	24,0	26,839	36,934	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	40,032	37,323	76,178	tr p		0,127	0,121	0,972	25,300	62,096	33,7	40,027	37,370	جومين
GHEZALA	0,004	0,018	0,089	3,785	3,650	9,564	E		0,025	0,022	0,248	2,331	2,769	60,1	6,011	6,702	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	7,428	12,800	25,775	tr		0,061	0,059	0,650	11,118	10,804	15,4	6,311	20,578	المالح
TINE	0,030	0,515	0,040	6,977	-	17,482	tr		0,052	-	0,519	8,870	-	17,2	5,837	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,206	0,510	94,760	60,787	119,473	tr,p		0,620	0,599	6,189	180,011	116,553	71,0	95,172	90,039	سجنان
Zarga	0,000	0,003	0,020	7,858	20,539	22,096	E		0,058	0,063	0,569	6,247	6,518	67,9	16,478	19,450	الزرقة
Kebir	0,000	0,011	0,110	17,751	13,957	39,655			0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,5	6,129	6,441	الكبير
Moula	0,000	0,029	0,102	15,613	9,657	31,892			0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,8	25,748	25,662	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,669	0,495	174,448	133,207	296,195	E,tr		0,573	0,445	5,695	107,806	110,427	82,9	237,523	239,900	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,138	0,300	6,966	18,072	29,297	tr,p		0,056	0,057	0,574	8,904	18,091	65,9	21,934	24,716	الزياتين
Gamgoum	0,007	0,038	0,000	6,966	4,291	7,964			0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,7	17,508	17,422	القمقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,606			0,000	-	0,000	0,273	-	94,8	28,731	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,061	0,293	11,267	11,122	35,261	E		0,048	0,114	0,555	9,170	13,906	10,7	3,321	13,282	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,035	0,395	1,654	2,268	12,531	E		0,024	0,002	0,081	2,415	2,751	25,5	1,839	3,978	لخماس
RMIL	0,002	0,025	0,028	1,586	1,162	10,024	E		0,004	0,011	0,047	0,526	1,200	40,1	0,802	0,747	الرميل
S / T Nord	0,174	2,816	14,609	716,071	688,352	1 592,500			3,849	4,213	37,706	799,070	829,044	47,5	858,472	1 067,261	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,056	E		0,004	0,002	0,040	0,825	1,647	67,6	28,108	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,153	6,712	15,931	p		0,004	0,006	0,035	1,771	2,504	4,4	1,041	5,592	الرميل
NEBHANA	0,002	0,064	0,347	6,939	8,229	22,438	E		0,029	0,069	0,318	7,367	9,037	5,9	3,439	10,672	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	23,119	17,908	44,793	E		0,027	0,139	0,282	18,120	14,402	27,8	37,039	50,992	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,108	0,124	8,412	6,796	14,770			0,000	0,006	0,030	1,227	1,763	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,016	0,146	0,265	0,152	76,295			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,006	0,061	0,094	0,107	0,458	1,884			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,022	0,045	0,572	0,138	2,125			0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,020	0,271	2,051	54,943	48,256	204,291			0,063	0,223	0,706	29,410	29,353	16,6	73,966	107,300	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,017	0,120	0,802	2,295	5,131	E		0,023	0,025	0,137	1,153	1,123	34,5	1,726	2,883	بزيك
CHIBA	0,003	0,017	0,162	0,409	2,369	6,805			0,000	0,006	0,010	1,286	2,772	10,1	0,507	0,232	شبيبة
MASRI	0,005	0,056	0,086	0,864	1,085	4,758	E		0,006	0,000	0,123	5,361	4,904	74,4	3,861	4,656	مصري
LEBNA	0,013	0,033	0,109	3,997	22,672	18,081	E		0,021	0,017	0,282	3,164	8,053	31,8	7,415	16,712	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,476			0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	10,6	1,364	1,444	الحمى
ABID	0,003	0,006	0,008	0,966	4,325	5,243	E		0,022	0,026	0,246	2,287	2,374	24,6	2,361	6,075	العبيد
S/T CAP-BON	0,024	0,128	0,515	8,906	33,325	44,492			0,072	0,073	0,798	13,269	19,408	28,2	17,234	32,002	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,218	3,214	17,175	779,920	769,933	1 841,283			3,984	4,509	39,210	841,750	877,805	41,1	949,672	1 206,563	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	3,547	21,929	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	74,969	93,048	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,758	2,400	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,280	36,15	0,000	1,300	9,073	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 258,919	-309,247	949,672	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحمية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
53,810	53,810	53,810	13	6,450	ملاق (الى مستوى 265 م) *
579,805	374,153	579,805	36	206,195	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
113,821	85,198	113,821	24	26,839	بوهرتمه
112,253	78,746	112,253	34	40,027	جوميين
67,328	38,842	67,328	71	95,172	سجنان
80,179	27,665	80,179	11	3,321	سليانة
194,492	13,491	194,492	68	28,108	بئر المشاركة
18,386	10,736	18,386	11	1,364	الحمى
1 887,961	96,278	1 887,961	28	37,039	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,220		0,174
		0,020
		0,024

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
779,920	1 841,283	-1 061,363

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,980		3,849
		0,063
		0,072

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	21,929
0,552	103,207	93,048
0,055	12,584	8,641
0,535	166,057	163,208

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,758	2,400