

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 22-05-21 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 21/05/2021 M m3	Apport du 21/05/2021 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	256,90	11,757	11,757	0,100	0,062	4,317		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,15	6,083	4,083		0,005	0,084		
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	419,60	20,858	18,934	0,073		0,221	N D	
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	280,71	36,839	36,839	0,086	0,018	0,195		
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	181,31	61,854	46,214	0,150	0,050	1,081		
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	107,13	279,182	279,182	1,042		3,968		
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	208,12	33,672	30,672	0,298	0,057	1,365		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	76,11	47,262	37,962	0,107	0,015	0,826		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	79,59	7,026	7,026	0,020	0,005	0,129		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,40	10,380	1,680	0,069	0,026	0,039		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,26	7,710	4,510	0,059	0,048	0,382		
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	81,26	97,365	94,165	0,628	0,010	3,572		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,70	18,610	17,610	0,019		0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,83	6,251				0,221		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,89	26,179	24,579		0,007	0,165		
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	26,46	270,263	231,103	0,501	0,353	4,709		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,98	24,911	15,211	0,049	0,014	0,363		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,91	17,823	16,913			0,092		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,37	30,143	28,143			0,314		
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	382,62	7,055	7,055	0,124		0,152		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	510,82	2,263	2,263	0,029	0,004	0,053		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	283,39	1,169	1,169	0,003	0,001	0,023		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		1024,655	917,070	3,359	0,674	22,322		
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	120,91	31,577	31,577	0,003		0,146		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	38,51	3,787	3,787	0,006		0,121		
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	211,77	5,208	5,208	0,056	0,013	0,459		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	262,99	45,367	15,956	0,141		0,257		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	0,006	0,011	0,173		
*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		0,000	0,007		
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					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		90,308	60,897	0,211	0,024	1,174		
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	51,54	2,428	2,428			0,024		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	73,35	0,900	0,900	0,012		0,025		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	162,58	4,862	4,862		0,002	0,032		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	15,75	10,325	10,325	0,026		0,124		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	92,75	1,774	1,774			0,004		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	36,06	3,587	3,087	0,013	0,002	0,014		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		23,876	23,376	0,051	0,005	0,223		
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		1138,840	1001,344	3,621	0,703	23,719		

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 الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 21-05-21	الشهر الي du mois au 21-05-21	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 21-05-21	du 1-09-19 au 21-05-20		*	21-05-21	21-05-20	mois للشهر 21-05-21	l'année للسنة 21-05-21	l'année للسنة 21-05-20	du الامتلاء(%)	22-05-21 المخزون	du 22-05-20	
MELLEQUE	0,062	4,317	17,377	36,210	49,395	146,838	p	0,100	0,176	2,100	32,843	43,969	23,0	11,757	27,927	ملاق
SARRAT	0,005	0,084	2,095	0,174	-	14,906		0,000	-	0,000	0,000	-	29,0	6,083	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,221	1,277	16,829	14,397	42,503	T	0,073	0,069	1,556	18,806	18,758	34,5	20,858	36,948	بني مطير
KASSEB	0,018	0,195	0,914	24,029	14,490	42,712	T	0,086	0,048	1,817	22,985	17,540	47,9	36,839	49,595	كساب
BARBARA	0,050	1,081	1,695	47,872	28,275	82,701	E	0,150	0,000	2,425	28,857	24,927	95,6	61,854	64,627	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,968	19,931	153,145	177,876	378,158	T,p	1,042	0,742	15,183	161,710	213,121	48,1	279,182	446,375	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,057	1,365	2,784	31,206	34,271	79,489	E	0,298	0,271	3,981	37,978	36,824	30,1	33,672	48,774	بو هرتمه
JOUMINE	0,015	0,826	1,853	39,505	31,042	74,724	tr p	0,107	0,205	2,127	20,006	51,866	39,8	47,262	48,125	جومين
GHEZALA	0,005	0,129	0,226	3,608	3,393	9,359	E	0,020	0,018	0,236	1,352	1,713	70,2	7,026	8,044	غزالة
MELAH	0,026	0,039	0,680	7,404	9,270	25,131	tr	0,069	0,038	0,156	7,722	8,335	25,3	10,380	25,416	المالح
TINE	0,048	0,382	0,520	5,738	-	17,126	tr	0,059	-	0,414	6,381	-	22,7	7,710	-	الطين
SEJNANE	0,010	3,572	0,617	91,356	58,011	117,730	tr,p	0,628	0,489	14,325	148,902	90,651	72,7	97,365	93,876	سجنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,938	21,794	E	0,019	0,011	0,351	4,461	3,850	76,7	18,610	22,582	الزرقة
Kebir	0,000	0,221	3,335	17,641	13,844	38,419		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,251	6,578	الكبير
Moula	0,007	0,165	1,493	15,275	9,224	31,259		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,4	26,179	26,121	المولى
S. EL BARRAK	0,353	4,709	3,702	170,012	117,774	292,871	tr	0,501	0,346	9,539	81,005	87,364	94,3	270,263	269,102	سيدي البراق
Ziatine	0,014	0,363	0,900	6,784	14,034	28,810	tr,p	0,049	0,060	1,124	5,946	15,171	74,8	24,911	27,459	الزياتين
Gangoum	0,000	0,092	0,036	6,784	4,107	7,953		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,4	17,823	17,737	الفقوم
Harka	0,000	0,314	0,880	1,837	-	23,876		0,000	-	0,015	0,273	-	99,5	30,143	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,152	2,011	10,997	10,365	33,615	E	0,124	0,070	0,733	6,532	8,934	22,8	7,055	19,278	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,053	1,010	1,538	1,719	11,597	E	0,029	0,002	0,197	2,105	2,411	31,3	2,263	4,447	لخماس
RMIL	0,001	0,023	0,174	1,503	0,983	9,896	E	0,003	0,008	0,055	0,274	0,763	58,4	1,169	1,246	الرميل
S / T Nord	0,674	22,322	64,150	697,288	612,412	1 531,464		3,359	2,554	56,334	621,515	647,010	56,7	1 024,655	1 244,259	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,146	1,173	9,378	7,844	25,267	E	0,003	0,002	0,055	0,676	1,528	75,9	31,577	35,399	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,121	0,167	6,136	5,145	15,677	p	0,006	0,008	0,116	1,546	2,138	15,9	3,787	9,349	الرميل
NEBHANA	0,013	0,459	1,362	6,458	5,263	21,145	E	0,056	0,077	0,851	5,584	6,236	8,9	5,208	12,370	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,257	4,366	23,039	11,317	40,570	E	0,141	0,062	1,557	12,020	9,625	34,0	45,367	53,943	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,173	0,818	7,931	5,511	13,970	E	0,006	0,006	0,103	1,054	1,582	0,4	0,300	1,094	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	2,214	0,231	0,101	74,974		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,657		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,001	0,526	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,024	1,174	10,363	53,701	35,776	195,286		0,211	0,155	2,681	20,979	21,109	20,3	90,308	119,566	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,024	0,266	0,726	2,164	4,876		0,000	0,008	0,000	0,609	0,322	48,5	2,428	3,924	بزيك
CHIBA	0,000	0,025	0,191	0,341	2,073	6,504	E	0,012	0,025	0,085	1,027	2,517	17,8	0,900	0,523	شبيبة
MASRI	0,002	0,032	0,286	0,667	0,871	4,478		0,000	0,034	0,188	4,376	4,057	93,6	4,862	4,956	مصري
LEBNA	0,000	0,124	0,137	3,948	21,745	17,819	E	0,026	0,020	0,348	1,742	7,137	44,3	10,325	20,993	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,513	4,399		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,8	1,774	1,808	الحمى
ABID	0,002	0,014	0,015	0,928	3,895	5,223	E	0,013	0,009	0,163	1,244	1,356	37,3	3,587	7,426	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,223	0,925	8,464	31,262	43,299		0,051	0,096	0,785	9,016	15,571	39,1	23,876	39,631	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,703	23,719	75,437	759,453	679,45	1 770,049		3,621	2,805	59,800	651,510	683,689	49,2	1 138,840	1 403,456	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)	0,150	0,020	13,595	بربرة
Sidi el Barrak	0,501	52,744	67,018	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,345	1,979	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,40	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 412,214	1 138,840	-273,374

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
48,503	48,503	23	11,757	ملاق (الى مستوى 265 م) *
506,818	301,166	48	279,182	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
106,988	78,365	30	33,672	بوهرتمه
105,018	71,511	40	47,262	جوميين
65,135	36,649	73	97,365	سجنان
76,445	23,930	23	7,055	سليانة
191,023	10,022	76	31,577	بئر المشاركة
17,976	10,326	14	1,774	الحمى
1 879,633	87,950	34	45,367	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,700	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
759,453	1 770,049	-1 010,596

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,620	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
13,595	12,762	0,150	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
67,018	103,207	0,501	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
5,732	12,584	0,049	من سد الزياتين إلى سد سجنان
132,778	166,057	0,532	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,345	1,979