

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 16-05-21 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 15/05/2021 M m3	Apport du 15/05/2021 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	256,98	11,951	11,951	0,100	0,108	3,856		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,21	6,158	4,158		0,004	0,070		
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	420,00	21,490	19,566	0,078	0,001	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	280,93	37,448	37,448	0,086	0,017	0,158		
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	181,58	62,934	47,294	0,130		0,971		
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	107,34	285,535	285,535	0,643	0,065	3,777		
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	208,28	34,348	31,348	0,292		0,976	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	47,900	38,600	0,099	0,045	0,706	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	79,68	7,109	7,109	0,016	0,001	0,088	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,61	10,632	1,932			0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,30	7,801	4,601	0,016	0,005	0,181		
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	81,36	97,994	94,794	0,683	0,056	3,040	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,85	18,805	17,805	0,033		0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,85	6,266			0,003	0,212	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,91	26,208	24,608			0,140		
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	26,57	273,536	234,376	0,502	0,329	3,389	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,11	25,228	15,528	0,051	0,017	0,272		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,94	17,866	16,956			0,072		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,39	30,228	28,228			0,225		
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	382,72	7,362	7,362	0,139		0,136	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	511,00	2,362	2,362	0,020	0,005	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	283,45	1,199	1,199	0,004	0,001	0,017	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		1040,362	932,762	2,892	0,656	18,605		
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	120,97	31,928	31,928	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	38,61	4,046	4,046	0,006	0,017	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	211,95	5,442	5,442	0,059	0,037	0,330	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	263,11	46,441	17,030	0,082	0,018	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	0,007	0,011	0,115		
*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	0,005		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		92,226	62,815	0,156	0,084	0,981		
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	51,59	2,463	2,463		0,003	0,021	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	73,41	0,934	0,934		0,004	0,020	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	162,78	5,020	5,020		0,002	0,020	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	15,87	10,830	10,830	0,021	0,002	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	92,81	1,808	1,808			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	36,21	3,694	3,194	0,014	0,002	0,009	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		24,748	24,248	0,035	0,014	0,198		
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		1157,336	1019,825	3,083	0,753	19,785		

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 15-05-21	الشهر الي du mois au 15-05-21	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 15-05-21	du 1-09-19 au 15-05-20		*	15-05-21	15-05-20	mois للشهر 15-05-21	l'année للسنة 15-05-21	l'année للسنة 15-05-20	du الامتلاء(%)	16-05-21 المخزون	du 16-05-20		
MELLEQUE	0,108	3,856	17,377	35,749	49,359	143,475	p		0,100	0,176	1,500	32,243	42,911	23,4	11,951	29,292	ملاق
SARRAT	0,004	0,070	2,095	0,160	-	14,501			0,000	-	0,000	0,000	-	29,3	6,158	-	سراط
BEN METIR	0,001	0,221	1,277	16,829	14,322	42,255	T		0,078	0,071	1,114	18,364	18,342	35,6	21,490	37,655	بني مطير
KASSEB	0,017	0,158	0,914	23,993	14,436	42,535	T		0,086	0,044	1,298	22,467	17,260	48,7	37,448	49,924	كساب
BARBARA	0,000	0,971	1,695	47,762	28,146	82,373	E		0,130	0,000	1,563	27,996	24,927	97,3	62,934	64,586	بربرة
SIDI SALEM	0,065	3,777	19,931	152,954	177,518	374,300	T,p		0,643	0,741	9,546	156,073	207,486	49,2	285,535	452,352	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,976	2,784	30,816	34,105	78,950	E		0,292	0,281	2,236	36,233	35,057	30,7	34,348	50,480	بو هرتمه
JOUMINE	0,045	0,706	1,853	39,385	30,934	74,365	tr p		0,099	0,196	1,480	19,359	50,652	40,3	47,900	49,304	جومين
GHEZALA	0,001	0,088	0,226	3,567	3,376	9,316	E		0,016	0,009	0,131	1,247	1,639	71,1	7,109	8,125	غزالة
MELAH	0,000	0,014	0,680	7,379	9,270	24,999			0,000	0,060	0,020	7,586	8,088	25,9	10,632	25,920	المالح
TINE	0,005	0,181	0,520	5,537	-	17,025	tr		0,016	-	0,255	6,221	-	22,9	7,801	-	الطين
SEJNANE	0,056	3,040	0,617	90,824	57,752	117,610	tr,p		0,683	0,480	10,246	144,823	87,734	73,1	97,994	94,370	سجنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,938	21,670	E		0,033	0,028	0,195	4,305	3,683	77,5	18,805	22,780	الزرقة
Kebir	0,003	0,212	3,335	17,632	13,836	37,774			0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,266	6,585	الكبير
Moula	0,000	0,140	1,493	15,251	9,210	30,970			0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,5	26,208	26,150	المولى
S. EL BARRAK	0,329	3,389	3,702	168,691	117,248	292,154	tr		0,502	0,334	6,530	77,995	85,232	95,5	273,536	271,423	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,272	0,900	6,763	13,986	28,635	tr,p		0,051	0,060	0,794	5,615	14,801	75,8	25,228	27,813	الزياتين
Gangoum	0,000	0,072	0,036	6,763	4,090	7,946			0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,6	17,866	17,751	القمقوم
Harka	0,000	0,225	0,880	1,748	-	23,706			0,000	-	0,015	0,273	-	99,8	30,228	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,136	2,011	10,981	10,328	33,225	E		0,139	0,077	0,568	6,367	8,529	23,8	7,362	19,758	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,035	1,010	1,520	1,691	11,401			0,020	0,002	0,096	2,004	2,323	32,7	2,362	4,528	لخماس
RMIL	0,001	0,017	0,174	1,497	0,977	9,862	E		0,004	0,007	0,035	0,253	0,735	60,0	1,199	1,282	الرميل
S / T Nord	0,656	18,605	64,150	693,642	610,522	1 519,048			2,892	2,566	37,621	602,801	630,210	57,6	1 040,362	1 260,079	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,146	1,173	9,378	7,819	25,040	E		0,003	0,002	0,039	0,660	1,513	76,8	31,928	35,715	بئر المشاركة
RMEL	0,017	0,121	0,167	6,136	5,145	15,644	p		0,006	0,008	0,083	1,513	2,090	17,0	4,046	9,582	الرميل
NEBHANA	0,037	0,330	1,362	6,329	5,246	20,881	E		0,059	0,069	0,535	5,268	5,838	9,3	5,442	12,869	نهبانة
SIDI SAAD	0,018	0,257	4,366	23,039	11,317	39,725	E		0,082	0,063	0,928	11,392	8,863	34,8	46,441	54,904	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,115	0,818	7,873	5,511	13,811	E		0,007	0,006	0,069	1,020	1,556	0,4	0,300	1,376	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	2,214	0,229	0,097	74,545			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	1,606			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,001	0,523	0,138	2,027			0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,084	0,981	10,363	53,509	35,730	193,281			0,156	0,149	1,654	19,953	19,860	20,7	92,226	121,857	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,021	0,266	0,723	2,161	4,824			0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	49,2	2,463	3,996	بزيك
CHIBA	0,004	0,020	0,191	0,336	2,073	6,467			0,000	0,010	0,058	1,000	2,420	18,5	0,934	0,640	شبيبة
MASRI	0,002	0,020	0,286	0,655	0,854	4,423			0,000	0,000	0,032	4,220	3,988	96,7	5,020	5,027	مصري
LEBNA	0,002	0,124	0,137	3,948	21,745	17,793	E		0,021	0,019	0,208	1,602	7,016	46,5	10,830	21,399	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,510	4,393			0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,1	1,808	1,830	الحمى
ABID	0,002	0,009	0,015	0,923	3,888	5,220	E		0,014	0,016	0,086	1,167	1,290	38,4	3,694	7,524	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,198	0,925	8,439	31,232	43,120			0,035	0,045	0,384	8,615	15,203	40,6	24,748	40,417	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,753	19,785	75,437	755,589	677,484	1 755,448			3,083	2,759	39,658	631,369	665,272	50,0	1 157,336	1 422,354	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,130	0,020	12,754	بربرة
Sidi el Barrak	0,502	50,612	64,008	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,296	1,928	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,310	36,00	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 422,570	1 157,336	-265,234
المخزون العام للسدود		

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
48,309	48,309	48,309	23	11,951	ملاق (الى مستوى 265 م) *
500,465	294,813	294,813	49	285,535	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
106,312	77,689	77,689	31	34,348	بوهرتمه
104,380	70,873	70,873	40	47,900	جوميين
64,506	36,020	36,020	73	97,994	سجنان
76,138	23,624	23,624	24	7,362	سليانة
190,672	9,671	9,671	77	31,928	بئر المشاركة
17,942	10,292	10,292	14	1,808	الحمى
1 878,559	86,876	86,876	35	46,441	سيدي سعد
193,900	77,170	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,750	سدود الشمال 0,656 سدود الوسط 0,084 سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
755,589	1 755,448	-999,859

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,080	سدود الشمال 2,892 سدود الوسط 0,156 سدود الوطن القبلي 0,035

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,130	12,762	12,754
0,502	103,207	64,008
0,050	12,584	5,405
0,580	166,057	129,155
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)		
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		
من سد الزياتين إلى سد سجنان		
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	2,296	1,928