

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 06-11-21 observée à 7heure

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max 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 05/11/2021 M m3	Apport du 05/11/2021 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	254,16	6,22	44,316	44,083	257,76	13,984	13,984	0,020		0,022		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,53	8,705	6,705	0,001				
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	411,69	10,79	16,949	25,708	410,40	9,519	7,595	0,022				
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	276,10	25,55	24,401	31,740	273,60	20,624	20,624	0,086	0,015	0,029		
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	175,31	41,46	50,972	47,124	175,15	40,983	25,343		0,037	0,178		
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	101,30	131,20	154,618	288,154	99,66	98,222	98,222	0,345	0,347	1,397		
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	204,52	20,30	35,512	67,041	204,44	20,053	17,053	0,163	0,013	0,015		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	71,46	31,82	40,114	30,960	70,13	28,026	18,726	0,094	0,042	0,370		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	76,86	4,77	3,873	3,357	76,12	4,234	4,234		0,001	0,012		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	116,66	5,696	-3,004		0,023	0,099		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,002	0,011		
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	80,09	90,16	96,527	213,024	81,44	98,497	95,297	0,730	0,157	1,133	0,2	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,63	12,130	11,130	0,008		0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,91	5,552			0,000	0,011		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,48	25,590	23,990		0,003	0,014		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	23,10	184,386	145,226	0,371	0,167	0,787		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,03	17,713	8,013	0,037	0,016	0,048		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,88	17,780	16,870	0,003		0,039		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520		0,006	0,071		
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,92	2,643	2,643		0,006	0,031		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	509,21	1,45	1,813	2,666	508,94	1,334	1,334	0,001	0,002	0,008		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,08	0,652	0,652		0,001	0,010		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		649,54	729,156	940,712		648,993	542,108	1,881	0,839	4,285		
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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,22	22,100	22,100	0,004	0,013	0,065		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,003	0,017		
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	209,08	2,10	7,087	8,353	208,77	1,865	1,865		0,002	0,007		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	261,42	32,53	23,979	20,478	261,13	30,378	0,967	0,002		0,069		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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,004	0,019		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,02	1,996	1,996			0,004		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,002	0,009		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,90	0,080	0,080		0,001	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,019	29,608	0,006	0,025	0,194		
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	48,48	0,84	0,917	1,922	50,56	1,815	1,815			0,003		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	73,37	0,911	0,911		0,001	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	159,91	3,03	1,074	5,593	162,60	4,878	4,878	0,018	0,020	0,029	0,5	1,20
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	14,05	5,36	4,158	4,349	14,28	5,860	5,860	0,005	0,009	0,033		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,69	0,852	0,852		0,001	0,002		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	35,60	3,282	2,782			0,003		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		17,598	17,098	0,023	0,031	0,072		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		725,610	588,814	1,911	0,895	4,551		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes:2000), (Bir Mchergua:2002), (Bizirk:2004), (Sidi el barraK :2009), (Nebhana, Chiba: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



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 06/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 146,945	725,610	-421,335
المخزون العام للسدود		

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية 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
46,276	46,276	27	13,984	ملاق (الى مستوى 265 م) *
687,778	482,126	17	98,222	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
120,607	91,984	18	20,053	بوهرتمه
124,254	90,747	24	28,026	جوميين
64,003	35,517	73	98,497	سجنان
80,857	28,342	9	2,643	سليانة
200,500	19,499	53	22,100	بئر المشاركة
18,898	11,248	7	0,852	الحمى
1 894,622	102,940	23	30,378	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,890	سدود الشمال 0,839 سدود الوسط 0,025 سدود الوطن القبلي 0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
125,803	203,303	-77,499

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,910	سدود الشمال 1,881 سدود الوسط 0,006 سدود الوطن القبلي 0,023

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,000	31,822	10,276	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,371	121,888	34,596	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,037	11,422	3,089	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,547	192,976	57,281	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
0,006	0,459	0,439

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 05-11-21 observée le 06-11-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 5-11-21	الشهر الي du mois au 5-11-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الى Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 5-11-21	du 1-09-20 au 5-11-20		*	5-11-21	5-11-20	لشهر 5-11-21	للسنة l'année 5-11-21	للسنة l'année 5-11-20	6-11-21		du 6-11-20	
													du	الامتلاء (%)		
MELLEQUE	0,000	0,022	14,345	9,063	20,488	60,690	p	0,020	0,176	0,066	1,551	14,262	27,4	13,984	15,426	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,118	-	5,052		0,001	-	0,014	2,432	-	41,5	8,705	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	1,864	0,167	1,400	T	0,022	0,066	0,112	1,541	4,804	15,8	9,519	19,899	بني مطير
KASSEB	0,015	0,029	3,562	1,707	0,559	1,947	T	0,086	0,095	0,432	5,702	6,273	26,8	20,624	31,598	كساب
BARBARA	0,037	0,178	6,003	11,926	1,555	2,670	tr	0,000	0,150	0,053	10,139	4,306	63,3	40,983	44,543	بربرة
SIDI SALEM	0,347	1,397	14,000	10,978	15,095	28,966	T,p	0,345	1,039	1,726	38,055	54,594	16,9	98,222	243,459	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,013	0,015	4,769	5,764	1,699	3,490	E	0,163	0,179	0,529	12,609	14,113	17,9	20,053	20,984	بو هرتمه
JOUMINE	0,042	0,370	3,366	4,380	0,773	2,262	E,p	0,094	0,015	0,513	7,126	3,049	23,6	28,026	26,827	جومين
GHEZALA	0,001	0,012	0,368	0,353	0,185	0,342		0,000	0,004	0,000	0,652	0,558	42,3	4,234	4,658	غزالة
MELAH	0,023	0,099	2,260	2,958	0,002	2,117		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	13,9	5,696	10,980	المالح
TINE	0,002	0,011	1,670	0,878	-	2,328		0,000	0,037	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,527	الطين
SEJNANE	0,157	1,133	10,100	21,718	12,273	4,965	tr,p	0,730	0,707	3,654	48,000	42,874	73,5	98,497	86,185	سجنان
Zarga	0,000	0,003	1,720	1,669	0,081	0,697	E	0,008	0,063	0,050	2,154	2,507	50,0	12,130	13,475	الزرقة
Kebir	0,000	0,011	2,496	1,575	0,315	3,829		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,552	5,871	الكبير
Moula	0,003	0,014	2,537	0,852	0,419	4,193		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,015	المولى
S. EL BARRAK	0,167	0,787	22,599	25,113	8,079	11,367	tr	0,371	0,313	1,689	34,951	28,505	64,4	184,386	177,062	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,048	2,950	1,801	0,903	2,792	tr	0,037	0,059	0,159	3,094	1,666	53,2	17,713	20,300	الزياتين
Gangoum	0,000	0,039	1,419	1,801	0,232	0,400	tr	0,003	0,000	0,037	0,669	0,000	97,2	17,780	16,834	القفقوم
Harka	0,006	0,071	2,950	2,730	-	2,542		0,000	-	0,000	0,000	-	94,1	28,520	-	الحركة
SILIANA	0,006	0,031	3,536	1,496	4,792	6,836		0,000	0,020	0,000	0,000	1,853	8,5	2,643	7,239	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,008	1,115	0,195	0,315	2,478	p	0,001	0,001	0,002	0,123	0,606	18,5	1,334	2,799	لخماس
RMIL	0,001	0,010	2,377	0,358	0,871	1,686		0,000	0,003	0,010	0,023	0,088	32,6	0,652	0,939	الرميل
S / T Nord	0,839	4,285	110,098	115,297	68,804	153,049		1,881	2,926	9,047	170,419	182,415	35,9	648,993	782,621	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,065	2,404	0,675	2,420	5,348	E	0,004	0,002	0,020	0,264	0,173	53,1	22,100	28,954	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,017	1,881	0,380	0,450	3,703		0,000	0,012	0,000	0,000	0,418	4,0	0,963	2,212	الرميل
NEBHANA	0,002	0,007	2,106	0,094	1,951	5,157		0,000	0,009	0,000	0,000	0,694	3,2	1,865	7,335	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,069	4,649	1,336	18,085	16,358	E	0,002	0,000	0,010	0,827	1,808	22,8	30,378	57,991	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,019	1,448	0,310	5,278	5,296		0,000	0,004	0,000	0,000	0,231	0,4	0,300	1,969	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	6,208	0,103	0,157	5,689		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	1,996	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,009	0,054	0,571	0,000	1,321		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,154	0,578	0,424	0,991		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,080	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,025	0,194	18,903	4,046	28,765	43,862		0,006	0,028	0,030	1,293	3,423	13,3	59,019	102,530	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,739	1,302	0,207	0,913		0,000	0,009	0,000	0,221	0,495	36,2	1,815	1,284	بزيك
CHIBA	0,001	0,003	0,876	0,832	0,048	1,216		0,000	0,006	0,000	0,054	0,240	18,1	0,911	0,362	شبيبة
MASRI	0,020	0,029	0,536	0,255	0,259	0,844	E	0,018	0,046	0,033	0,191	0,633	93,9	4,878	4,709	مصري
LEBNA	0,009	0,033	2,416	1,498	0,704	2,149	E	0,005	0,006	0,021	0,496	0,519	25,1	5,860	11,921	لبنة
HMA	0,001	0,002	0,259	0,069	0,016	0,584		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,852	0,663	الحمى
ABID	0,000	0,003	1,041	2,505	0,196	0,686		0,000	0,013	0,000	0,121	0,582	34,1	3,282	3,930	العبيد
S/T CAP-BON	0,031	0,072	5,867	6,460	1,430	6,392		0,023	0,080	0,054	1,083	2,469	28,8	17,598	22,869	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,895	4,551	134,867	125,803	98,9997	203,303		1,911	3,034	9,131	172,795	188,307	31,4	725,610	908,021	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)	0,000	4,289	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,371	28,270	34,596	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,459	0,439	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,080	35,70	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0	0	0	هاجز طيباس
K13 sur Mellegue	0,60	0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage