



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 164,175	-448,271	715,904	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
45,586	45,586	45,586	29	14,674	ملاق (الى مستوى 265 م) *
690,424	484,772	690,424	16	95,576	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
122,848	94,225	122,848	16	17,812	بوهرتمه
125,291	91,784	125,291	23	26,989	جومين
66,143	37,657	66,143	72	96,357	سجنان
80,857	28,342	80,857	9	2,643	سليانة
200,698	19,697	200,698	53	21,902	بئر المشاركة
18,938	11,288	18,938	6	0,812	الحمى
1 894,994	103,312	1 894,994	23	30,006	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,140		1,107
		0,024
		0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
143,447	270,736	-127,289

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,990		1,976
		0,010
		0,007

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,399	121,888	39,680
0,039	11,422	3,717
0,609	192,976	66,194

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,551	0,538

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 21-11-21 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 20/11/2021 M m³	Apport du 20/11/2021 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	258,01	14,674	14,674	0,020		1,134		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,43	8,547	6,547	0,000		0,188		
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	409,76	8,922	6,998	0,022		0,004		
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	273,12	19,760	19,760	0,081		0,566		
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	175,08	40,775	25,135			0,360		
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	99,52	95,576	95,576	0,345	0,150	4,308		
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	203,70	17,812	14,812	0,236	0,002	0,290	0,5	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	69,75	26,989	17,689	0,098	0,046	0,855		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	76,24	4,319	4,319		0,008	0,113		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,92	5,883	-2,817		0,008	0,304		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,001	0,046		
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	81,10	96,357	93,157	0,729	0,193	4,590		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,50	12,000	11,000		0,003	0,054		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,10	5,696			0,008	0,182		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,53	25,662	24,062		0,017	0,122		
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	23,05	183,256	144,096	0,399	0,657	5,722	0,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,84	17,250	7,550	0,039		0,309		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	48,00	17,951	17,041		0,001	0,307		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,05	28,774	26,774		0,006	0,464		
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		0,004	0,095		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	508,86	1,300	1,300	0,004	0,001	0,029		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	282,06	0,645	0,645		0,001	0,026		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		638,943	531,913	1,976	1,107	20,066		
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	119,18	21,902	21,902	0,004	0,014	0,233		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	0,059		
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	208,66	1,791	1,791			0,015		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	261,08	30,006	0,595	0,006		0,296		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	0,077		
*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	669,93	1,964	1,964		0,001	0,015		
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	0,038		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,001	0,014		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,333	28,922	0,010	0,024	0,748		
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	50,54	1,803	1,803		0,001	0,022		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	73,51	0,991	0,991		0,001	0,134		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	162,68	4,941	4,941	0,003	0,004	0,045		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	14,63	6,681	6,681	0,004		1,025		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	90,57	0,812	0,812		0,001	0,004		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	35,78	3,400	2,900		0,000	0,143		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		18,628	18,128	0,007	0,008	1,374		
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		715,904	578,963	1,993	1,138	22,188		

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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود		
	اليوم du jour 20-11-21	الشهر الي du mois au 20-11-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-21 au 20-11-21	du 1-09-20 au 20-11-20		*	20-11-21	20-11-20	الشهر mois 20-11-21	السنة l'année 20-11-21	السنة l'année 20-11-20	du 21-11-21	du 21-11-20		الامتلاء(%)	المخزون
MELLEQUE	0,000	1,134	14,345	10,175	21,033	67,862	p	0,020	0,086	0,366	1,851	16,098	28,7	14,674	14,039	ملاق	
SARRAT	0,000	0,188	3,098	6,306	-	6,601		0,000	-	0,055	2,473	-	40,7	8,547	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,004	2,856	1,868	0,454	2,828	T	0,022	0,098	0,449	1,878	5,914	14,8	8,922	18,842	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,566	3,562	2,244	1,023	3,728	T	0,081	0,095	1,671	6,941	7,698	25,7	19,760	30,320	كساب	
BARBARA	0,000	0,360	6,003	12,108	2,167	5,672		0,000	0,150	0,160	10,246	6,409	63,0	40,775	42,562	بربرة	
SIDI SALEM	0,150	4,308	14,000	13,889	17,253	35,966	T,p	0,345	0,043	7,287	43,615	67,083	16,5	95,576	232,958	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,002	0,290	4,769	6,039	3,460	5,874	E	0,236	0,100	3,008	15,087	17,023	15,9	17,812	21,211	بو هرتمه	
JOUMINE	0,046	0,855	3,366	4,866	0,970	3,945	E,p	0,098	0,010	1,977	8,590	3,273	22,7	26,989	26,693	جومين	
GHEZALA	0,008	0,113	0,368	0,455	0,202	0,527		0,000	0,003	0,000	0,652	0,649	43,2	4,319	4,548	غزالة	
MELAH	0,008	0,304	2,260	3,163	0,002	3,247		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,3	5,883	10,536	المالح	
TINE	0,001	0,046	1,670	0,913	-	3,163		0,000	0,035	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,210	الطين	
SEJNANE	0,193	4,590	10,100	25,175	14,003	10,015	tr,p	0,729	0,692	14,611	58,957	51,867	71,9	96,357	85,429	سجنان	
Zarga	0,003	0,054	1,720	1,720	0,134	1,557		0,000	0,000	0,192	2,296	3,080	49,5	12,000	12,877	الزرقة	
Kebir	0,008	0,182	2,496	1,746	0,713	5,077		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,8	5,696	6,251	الكبير	
Moula	0,017	0,122	2,537	0,959	1,004	5,461		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,4	25,662	25,547	المولى	
S. EL BARRAK	0,657	5,722	22,599	30,048	10,328	22,667	tr	0,399	0,403	6,801	40,063	34,690	64,0	183,256	171,998	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,309	2,950	2,069	1,054	4,267	tr	0,039	0,047	0,795	3,730	2,554	51,8	17,250	19,494	الزياتين	
Gamgoum	0,001	0,307	1,419	2,069	0,276	1,110		0,000	0,000	0,090	0,722	0,000	98,1	17,951	16,834	القمقوم	
Harka	0,006	0,464	2,950	3,123	-	4,017		0,000	-	0,000	0,000	-	95,0	28,774	-	الحركة	
SILIANA	0,004	0,095	3,536	1,560	5,005	8,605		0,000	0,000	0,000	0,000	2,384	8,5	2,643	6,749	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,029	1,115	0,217	0,363	3,035	E	0,004	0,009	0,044	0,164	0,772	18,0	1,300	2,644	لخماس	
RMIL	0,001	0,026	2,377	0,374	0,895	2,875		0,000	0,000	0,019	0,032	0,089	32,3	0,645	0,935	الرميل	
S / T Nord	1,107	20,066	110,098	131,085	80,339	208,098		1,976	1,772	37,524	198,895	221,943	35,4	638,943	758,677	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,014	0,233	2,404	0,843	2,808	6,550	E	0,004	0,002	0,080	0,324	0,209	52,7	21,902	28,672	بئر المشاركة	
RMEL	0,003	0,059	1,881	0,422	0,450	4,643		0,000	0,005	0,000	0,000	0,493	4,0	0,963	1,813	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,015	2,106	0,102	2,252	6,210		0,000	0,007	0,000	0,000	0,906	3,0	1,791	7,183	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,296	4,649	1,564	18,401	18,682	E	0,006	0,020	0,069	0,886	2,079	22,5	30,006	57,394	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,004	0,077	1,448	0,368	5,290	6,020		0,000	0,006	0,006	0,006	0,299	0,4	0,300	1,219	هوارب	
Sficifa	0,001	0,015	6,208	0,115	0,168	8,793		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,002	0,038	0,054	0,599	0,000	1,348		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,014	0,154	0,587	0,435	1,068		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك	
S / T CENTRE	0,024	0,748	18,903	4,600	29,804	53,313		0,010	0,041	0,155	1,418	4,086	13,1	58,333	100,350	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,022	0,739	1,322	0,230	1,282		0,000	0,000	0,000	0,221	0,607	36,0	1,803	1,182	بزيك	
CHIBA	0,001	0,134	0,876	0,962	0,080	1,654		0,000	0,006	0,000	0,054	0,329	19,6	0,991	0,407	شيبية	
MASRI	0,004	0,045	0,536	0,271	0,280	1,112	E	0,003	0,004	0,098	0,256	0,921	95,1	4,941	4,663	مصري	
LEBNA	0,000	1,025	2,416	2,491	0,806	3,357	E	0,004	0,004	0,070	0,545	0,603	28,7	6,681	11,575	لبنة	
HMA	0,001	0,004	0,259	0,071	0,034	0,713		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,3	0,812	0,619	الحمى	
ABID	0,000	0,143	1,041	2,645	0,233	1,206		0,000	0,000	0,000	0,121	0,699	35,4	3,400	3,822	العبيد	
S/T CAP-BON	0,008	1,374	5,867	7,762	1,663	9,325		0,007	0,014	0,168	1,197	3,159	30,5	18,628	22,268	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,138	22,188	134,867	143,447	111,806	270,736		1,993	1,827	37,846	201,510	229,187	30,9	715,904	881,295	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	6,392	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,399	34,455	39,680	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,551	0,538	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,920	35,90	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق