

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages				السدود
	اليوم du jour 26-11-21	الشهر الي du mois au 26-11-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			27-11-21				
				du 1-09-21 au 26-11-21	du 1-09-20 au 26-11-20		*	26-11-21	26-11-20	الشهر mois 26-11-21	السنة l'année 26-11-21	السنة l'année 26-11-20	du الامتلاء(%)	27-11-21 المخزون	du 27-11-20		
MELLEGUE	0,000	1,156	14,345	10,196	22,013	70,731	p	0,020	0,086	0,486	1,971	16,617	28,4	14,534	14,479	ملاق	
SARRAT	0,017	0,214	3,098	6,332	-	7,221	E	0,016	-	0,093	2,511	-	40,6	8,517	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,004	2,856	1,868	2,125	3,400	T	0,022	0,090	0,584	2,013	6,477	14,3	8,613	19,944	بني مطير	
KASSEB	0,014	0,580	3,562	2,258	3,289	4,440	T	0,081	0,095	2,158	7,429	8,268	25,0	19,250	31,999	كساب	
BARBARA	0,000	0,472	6,003	12,220	6,066	6,873		0,000	0,000	0,160	10,246	6,560	63,0	40,775	46,290	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	5,300	14,000	14,881	20,938	38,766	T,p	0,345	1,039	9,551	45,879	68,339	16,2	94,297	235,722	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,061	0,479	4,769	6,227	4,844	6,828	E	0,286	0,091	3,941	16,021	17,426	15,2	17,056	22,200	بو هرتمه	
JOUMINE	0,020	0,975	3,366	4,986	2,062	4,618	E,p	0,095	0,019	2,554	9,167	3,322	22,3	26,505	27,718	جومين	
GHEZALA	0,008	0,141	0,368	0,483	0,242	0,600		0,000	0,002	0,000	0,652	0,659	43,4	4,340	4,562	غزالة	
MELAH	0,008	0,333	2,260	3,192	0,105	3,699		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,4	5,905	10,572	المالح	
TINE	0,000	0,052	1,670	0,919	-	3,497		0,000	0,031	0,000	0,000	-	12,1	4,120	8,777	الطين	
SEJNANE	0,197	5,882	10,100	26,468	17,787	12,035	tr,p	0,730	0,701	18,995	63,340	56,158	71,6	95,917	86,887	سجنان	
Zarga	0,000	0,054	1,720	1,720	0,386	1,901	E	0,017	0,024	0,303	2,407	3,141	48,9	11,870	13,059	الزرقة	
Kebir	0,001	0,187	2,496	1,751	2,399	5,577		0,000	0,000	0,000	1,598	2,518	8,8	5,696	5,764	الكبير	
Moula	0,002	0,132	2,537	0,970	1,801	5,969		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,4	25,662	26,337	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	6,113	22,599	30,439	17,932	27,186	tr	0,396	0,309	9,376	42,638	36,700	63,1	180,804	177,502	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,394	2,950	2,077	1,212	4,857	tr	0,038	0,005	1,054	3,989	2,651	51,1	17,030	19,543	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,315	1,419	2,077	0,340	1,393		0,000	0,000	0,090	0,722	0,000	98,0	17,937	16,889	القفقوم	
Harka	0,001	0,479	2,950	3,138	-	4,607		0,000	-	0,000	0,000	-	94,7	28,688	-	الحركة	
SILIANA	0,003	0,114	3,536	1,579	6,926	9,312		0,000	0,015	0,000	0,000	2,431	8,5	2,643	8,611	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,036	1,115	0,223	0,659	3,258		0,000	0,000	0,047	0,168	0,773	18,0	1,300	2,937	لخماس	
RMIL	0,001	0,030	2,377	0,378	1,266	3,350		0,000	0,000	0,019	0,032	0,089	32,3	0,645	1,303	الرميل	
S / T Nord	0,337	23,441	110,098	134,382	112,392	230,118		2,046	2,507	49,411	210,782	234,135	35,0	632,106	781,096	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,013	0,300	2,404	0,910	7,103	7,030	E	0,004	0,000	0,104	0,348	0,300	52,5	21,852	32,833	بئر المشاركة	
RMEL	0,002	0,071	1,881	0,434	2,471	5,020		0,000	0,023	0,000	0,000	0,542	4,0	0,963	3,761	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,015	2,106	0,102	2,997	6,631		0,000	0,003	0,000	0,000	0,942	3,0	1,751	7,867	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,390	4,649	1,658	18,873	19,612	E	0,006	0,027	0,107	0,924	2,390	22,4	29,857	57,493	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,096	1,448	0,387	5,396	6,309		0,000	0,000	0,006	0,006	0,299	0,4	0,300	1,177	هوارب	
Sficifa	0,001	0,020	6,208	0,119	0,171	10,034		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,002	0,049	0,054	0,610	0,000	1,359		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,017	0,154	0,590	0,438	1,098		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك	
S / T CENTRE	0,021	0,958	18,903	4,811	37,449	57,093		0,010	0,053	0,217	1,480	4,572	13,0	58,095	107,201	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,026	0,739	1,325	0,308	1,430		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,257	بزيك	
CHIBA	0,000	0,138	0,876	0,966	0,084	1,829		0,000	0,000	0,000	0,054	0,329	19,3	0,974	0,547	شبيبة	
MASRI	0,001	0,050	0,536	0,276	0,319	1,219		0,000	0,003	0,098	0,256	0,924	97,9	5,083	4,901	مصري	
LEBNA	0,000	1,061	2,416	2,526	1,539	3,841	E	0,006	0,002	0,101	0,576	0,616	28,4	6,628	12,266	لبنة	
HMA	0,000	0,004	0,259	0,071	1,158	0,765		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,2	0,792	1,724	الحمى	
ABID	0,000	0,145	1,041	2,647	0,285	1,415		0,000	0,000	0,000	0,121	0,699	35,2	3,387	3,872	العبيد	
S/T CAP-BON	0,001	1,424	5,867	7,811	3,693	10,498		0,006	0,006	0,199	1,228	3,195	30,6	18,655	24,567	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,359	25,823	134,867	147,005	153,534	297,710		2,062	2,566	49,826	213,490	241,902	30,6	708,856	912,865	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)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,396	36,465	42,255	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,588	0,578	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	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	0,65	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 27/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 179,068	708,856	-470,212

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحمية 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
45,726	45,726	28	14,534	ملاق (الى مستوى 265 م) *
691,703	486,051	16	94,297	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
123,604	94,981	15	17,056	بوهرتمه
125,775	92,268	22	26,505	جوميين
66,583	38,097	72	95,917	سجنان
80,857	28,342	9	2,643	سليانة
200,748	19,747	53	21,852	بئر المشاركة
18,958	11,308	6	0,792	الحمى
1 895,143	103,460	22	29,857	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,360	سدود الشمال 0,337 سدود الوسط 0,021 سدود الوطن القبلي 0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
147,005	297,710	-150,705

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,060	سدود الشمال 2,046 سدود الوسط 0,010 سدود الوطن القبلي 0,006

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)
0,396	121,888	42,255	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,038	11,422	3,975	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,610	192,976	70,173	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	0,588	0,578

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 27-11-21 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 26/11/2021 M m3	Apport du 26/11/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g / l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	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	257,96	14,534	14,534	0,020		1,156		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,41	8,517	6,517	0,016	0,017	0,214		
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	409,42	8,613	6,689	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	272,83	19,250	19,250	0,081	0,014	0,580	0,2	
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			0,472		
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	99,45	94,297	94,297	0,345		5,300		
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	203,44	17,056	14,056	0,286	0,061	0,479	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	69,57	26,505	17,205	0,095	0,020	0,975	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	76,27	4,340	4,340		0,008	0,141	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,95	5,905	-2,795		0,008	0,333		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,24	4,120	0,920			0,052		
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	81,03	95,917	92,717	0,730	0,197	5,882	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,37	11,870	10,870	0,017		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			0,001	0,187	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		0,002	0,132		
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	22,94	180,804	141,644	0,396		6,113	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,75	17,030	7,330	0,038		0,394	4,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,99	17,937	17,027		0,003	0,315	5,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,03	28,688	26,688		0,001	0,479	3,3	
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		0,003	0,114	0,3	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	0,000	0,001	0,036	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	0,030	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		632,106	525,076	2,046	0,337	23,441		
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	119,17	21,852	21,852	0,004	0,013	0,300	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		0,002	0,071		
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	208,60	1,751	1,751			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	261,06	29,857	0,446	0,006		0,390	0,3	3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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		0,003	0,096	1,3	
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	0,020		
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	0,049		
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	0,017		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,095	28,684	0,010	0,021	0,958		
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	50,52	1,792	1,792			0,026	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	73,48	0,974	0,974			0,138	0,4	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	162,86	5,083	5,083		0,001	0,050	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	14,61	6,628	6,628	0,006		1,061	0,5	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	90,51	0,792	0,792			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	35,76	3,387	2,887			0,145	1,2	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		18,655	18,155	0,006	0,001	1,424		
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		708,856	571,915	2,062	0,359	25,823		

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