



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 163,877	716,571	
الفارق		-447,307

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
45,556	45,556	45,556	29	14,704	ملاق (الى مستوى 265 م) *
690,235	484,583	690,235	17	95,765	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
122,613	93,990	122,613	16	18,047	بوهرتمه
125,237	91,730	125,237	23	27,043	جوميين
66,017	37,531	66,017	72	96,483	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
1 894,920	103,237	1 894,920	23	30,080	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,140	سدود الشمال 0,074 سدود الوسط 0,055 سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
142,308	266,241	-123,933

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,960	سدود الشمال 1,944 سدود الوسط 0,013 سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,283	121,888	39,397
0,038	11,422	3,679
0,545	192,976	65,584

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,545	0,532

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages				السدود
	اليوم du jour 19-11-21	الشهر الي du mois au 19-11-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			20-11-21		du 20-11-20	
				du 1-09-21 au 19-11-21	du 1-09-20 au 19-11-20		*	19-11-21	19-11-20	الشهر mois 19-11-21	للسنة l'année 19-11-21	للسنة l'année 19-11-20	du الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	1,134	14,345	10,175	20,944	67,384	p	0,020	0,086	0,346	1,831	16,012	28,8	14,704	14,039	ملاق
SARRAT	0,001	0,188	3,098	6,306	-	6,498		0,000	-	0,054	2,473	-	40,8	8,563	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,004	2,856	1,868	0,267	2,733	T	0,022	0,098	0,427	1,855	5,816	14,8	8,968	18,755	بني مطير
KASSEB	0,012	0,566	3,562	2,244	0,708	3,609	T	0,081	0,095	1,590	6,860	7,603	25,8	19,867	30,101	كساب
BARBARA	0,000	0,360	6,003	12,108	1,833	5,472	d	0,053	0,150	0,160	10,246	6,259	63,1	40,805	42,381	بربرة
SIDI SALEM	0,153	4,158	14,000	13,739	16,437	35,500	T,p	0,345	0,739	6,942	43,270	67,040	16,5	95,765	232,144	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,025	0,288	4,769	6,037	3,371	5,715	E	0,200	0,094	2,772	14,851	16,923	16,1	18,047	21,082	بو هرتمه
JOUMINE	0,040	0,809	3,366	4,820	0,958	3,833	E,p	0,092	0,014	1,878	8,491	3,263	22,8	27,043	26,693	جومين
GHEZALA	0,001	0,105	0,368	0,446	0,198	0,514		0,000	0,003	0,000	0,652	0,646	43,1	4,312	4,548	غزالة
MELAH	0,015	0,295	2,260	3,155	0,002	3,171		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,3	5,876	10,548	المالح
TINE	0,001	0,044	1,670	0,911	-	3,108		0,000	0,035	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,210	الطين
SEJNANE	0,240	4,397	10,100	24,982	13,729	9,678	tr,p	0,729	0,700	13,882	58,227	51,175	72,0	96,483	85,429	سجنان
Zarga	0,000	0,051	1,720	1,717	0,120	1,499	E	0,008	0,038	0,192	2,296	3,080	49,5	12,000	12,864	الزرقة
Kebir	0,008	0,174	2,496	1,738	0,545	4,994		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,8	5,688	6,084	الكبير
Moula	0,001	0,105	2,537	0,943	0,787	5,377		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,4	25,647	25,331	المولى
S. EL BARRAK	0,525	5,065	22,599	29,391	9,907	21,913	tr	0,283	0,391	6,402	39,664	34,287	63,9	183,029	171,998	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,309	2,950	2,068	1,054	4,168	tr	0,039	0,060	0,755	3,691	2,507	51,9	17,298	19,543	الزياتين
Gangoum	0,022	0,306	1,419	2,068	0,257	1,062	D	0,034	0,000	0,090	0,722	0,000	98,1	17,951	16,820	القمقوم
Harka	0,004	0,458	2,950	3,116	-	3,918		0,000	-	0,000	0,000	-	95,0	28,774	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,091	3,536	1,556	5,002	8,487		0,000	0,010	0,000	0,000	2,384	8,5	2,643	6,749	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,028	1,115	0,216	0,359	2,998	E	0,032	0,021	0,039	0,160	0,763	18,1	1,304	2,649	لخماس
RMIL	0,002	0,025	2,377	0,373	0,895	2,796	d	0,005	0,000	0,019	0,032	0,089	32,3	0,645	0,935	الرميل
S / T Nord	1,074	18,959	110,098	129,977	77,372	204,428		1,944	2,533	35,548	196,920	220,205	35,4	639,565	756,903	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,219	2,404	0,829	2,684	6,470	E	0,004	0,002	0,076	0,320	0,206	52,7	21,902	28,559	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,056	1,881	0,420	0,450	4,581		0,000	0,005	0,000	0,000	0,488	4,0	0,963	1,831	الرميل
NEBHANA	0,000	0,015	2,106	0,102	2,226	6,140		0,000	0,006	0,000	0,000	0,899	3,1	1,798	7,183	نهبانة
SIDI SAAD	0,030	0,296	4,649	1,564	18,401	18,527	E	0,009	0,017	0,062	0,879	2,059	22,6	30,080	57,493	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,074	1,448	0,365	5,290	5,971		0,000	0,006	0,006	0,006	0,292	0,4	0,300	1,240	هوارب
Sficia	0,001	0,015	6,208	0,114	0,168	8,586		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,036	0,054	0,597	0,000	1,346		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,013	0,154	0,586	0,435	1,063		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,055	0,724	18,903	4,576	29,654	52,683		0,013	0,037	0,144	1,407	4,045	13,1	58,414	100,376	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,739	1,321	0,230	1,258		0,000	0,000	0,000	0,221	0,607	36,0	1,803	1,182	بزيك
CHIBA	0,000	0,132	0,876	0,961	0,080	1,625		0,000	0,015	0,000	0,054	0,323	19,6	0,991	0,415	شبيبة
MASRI	0,001	0,041	0,536	0,267	0,273	1,094		0,000	0,000	0,095	0,254	0,917	93,9	4,878	4,626	مصري
LEBNA	0,011	1,025	2,416	2,491	0,806	3,277	E	0,005	0,004	0,066	0,541	0,599	28,8	6,707	11,624	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,259	0,070	0,029	0,705		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,3	0,812	0,614	الحمى
ABID	0,000	0,143	1,041	2,645	0,232	1,172		0,000	0,003	0,000	0,121	0,699	35,4	3,400	3,822	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	1,367	5,867	7,755	1,650	9,129		0,005	0,021	0,161	1,191	3,145	30,5	18,591	22,282	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,140	21,050	134,867	142,308	108,675	266,241		1,962	2,591	35,854	199,518	227,395	31,0	716,571	879,561	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	6,242	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,283	34,053	39,397	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,545	0,532	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	35,90	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

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 20-11-21 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 19/11/2021 M m3	Apport du 19/11/2021 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	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEGUE (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	258,02	14,704	14,704	0,020		1,134		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,44	8,563	6,563	0,000	0,001	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	409,81	8,968	7,044	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	273,18	19,867	19,867	0,081	0,012	0,566	0,3	
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	175,09	40,805	25,165	0,053		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	99,53	95,765	95,765	0,345	0,153	4,158		
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	203,78	18,047	15,047	0,200	0,025	0,288	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	69,77	27,043	17,743	0,092	0,040	0,809	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	76,23	4,312	4,312		0,001	0,105	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,91	5,876	-2,824		0,015	0,295		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,001	0,044		
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	81,12	96,483	93,283	0,729	0,240	4,397	2,0	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	0,008		0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,09	5,688			0,008	0,174	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,52	25,647	24,047		0,001	0,105		
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	23,04	183,029	143,869	0,283	0,525	5,065	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,86	17,298	7,598	0,039	0,016	0,309	3,0	
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	0,034	0,022	0,306		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,05	28,774	26,774		0,004	0,458		
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	0,091	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	508,87	1,304	1,304	0,032	0,003	0,028	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	0,005	0,002	0,025	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		639,565	532,543	1,944	1,074	18,959		
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	0,015	0,219	2,0	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	0,056		
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	208,67	1,798	1,798			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	261,09	30,080	0,669	0,009	0,030	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	0,074		
*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	0,036		
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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,414	29,003	0,013	0,055	0,724		
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			0,022	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			0,132	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		0,001	0,041	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	14,64	6,707	6,707	0,005	0,011	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			0,004	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			0,143	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		18,591	18,091	0,005	0,012	1,367		
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		716,571	579,637	1,962	1,140	21,050		

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