



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 05/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 184,396	-423,390	761,006	

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
45,918	45,918	45,918	28	14,342	ملاق (الى مستوى 265 م) *
692,063	486,411	692,063	16	93,937	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
123,660	95,037	123,660	15	17,000	بوهرتمه
124,057	90,551	124,057	24	28,223	جوميين
52,067	23,581	52,067	82	110,433	سجنان
80,857	28,342	80,857	9	2,643	سليانة
200,797	19,796	200,797	52	21,803	بئر المشاركة
18,964	11,314	18,964	6	0,786	الحمى
1 895,292	103,609	1 895,292	22	29,708	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
7,240		7,210	0,023	0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
218,454	345,774	-127,320

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,830		2,815	0,010	0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,000	121,888	43,695
0,005	11,422	4,156
1,754	192,976	90,587

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,638	0,631

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 4-12-21	الشهر الي du mois au 4-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-21 au 4-12-21	Cumulés du 1-09-20 au 4-12-20		mois 4-12-21	للسنة 4-12-21	للسنة 4-12-20	du 5-12-21	du 5-12-20	الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,049	0,069	12,586	10,266	22,708	74,268	p	0,020	0,086	0,080	2,131	17,308	28,0	14,342	14,452	ملاق
SARRAT	0,013	0,039	1,115	6,384	-	7,778	E	0,012	-	0,049	2,604	-	40,1	8,425	-	سراط
BEN METIR	0,207	1,090	6,305	3,256	2,536	4,594	T	0,022	0,088	0,090	2,192	7,155	16,2	9,787	19,659	بني مطير
KASSEB	0,187	0,626	6,401	3,063	4,421	5,741	T	0,081	0,095	0,325	8,078	9,029	25,2	19,389	32,350	كساب
BARBARA	0,546	1,242	14,083	14,279	7,657	9,490		0,000	0,000	0,000	10,246	6,560	66,2	42,803	47,852	بربرة
SIDI SALEM	0,519	1,728	27,500	17,451	26,353	44,181	T,p	0,345	0,443	1,381	48,832	73,075	16,2	93,937	236,827	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,212	0,652	11,039	7,374	5,883	8,888	E	0,072	0,053	0,453	17,215	17,773	15,2	17,000	22,881	بو هرتمه
JOUMINE	0,653	1,555	11,461	7,465	2,709	6,546	E,p	0,090	0,049	0,367	9,911	3,740	23,8	28,223	27,914	جومين
GHEZALA	0,060	0,192	1,103	0,799	0,254	0,792		0,000	0,001	0,000	0,652	0,670	46,5	4,651	4,540	غزالة
MELAH	0,135	1,116	3,140	4,708	0,155	4,405		0,000	0,000	0,000	0,000	2,010	18,1	7,415	10,464	المالح
TINE	0,001	0,034	3,200	0,972	-	4,133		0,000	0,031	0,000	0,013	-	11,9	4,060	8,641	الطين
SEJNANE	1,749	10,884	21,276	45,748	21,089	16,127	tr,p	0,731	0,699	2,925	69,185	61,770	82,4	110,433	86,887	سجنان
Zarga	0,080	0,840	4,510	2,856	0,590	2,712		0,000	0,000	0,034	2,466	3,226	53,3	12,929	13,163	الزرقة
Kebir	0,152	0,935	6,808	3,225	3,284	6,788		0,000	0,870	0,000	2,400	3,388	9,9	6,365	5,772	الكبير
Moula	0,000	0,716	6,248	2,080	2,926	7,113	d	0,310	0,700	0,720	1,150	1,819	96,7	25,475	25,619	المولى
S. EL BARRAK	2,358	14,187	48,599	56,369	24,013	36,470		0,000	0,307	0,005	43,685	39,136	71,7	205,542	181,024	سيدي البراق
Ziatine	0,130	1,769	4,200	4,985	1,459	5,792	tr	0,005	0,008	0,028	4,141	2,696	66,2	22,032	19,714	الزياتين
Gangoum	0,002	0,639	0,879	4,985	0,477	1,696	d	0,503	0,000	1,036	4,338	0,000	94,1	17,222	17,014	الغقوم
Harka	0,154	1,732	4,460	7,051	-	5,575	D,d	0,623	-	2,071	2,952	-	98,8	29,929	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,007	2,787	1,594	7,231	10,143		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,5	2,643	8,872	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,010	1,029	0,236	0,711	3,540		0,000	0,000	0,001	0,169	0,773	18,1	1,308	2,982	لخماس
RMIL	0,000	0,001	0,531	0,381	1,271	3,736		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,303	الرميل
S / T Nord	7,210	40,065	199,260	205,526	135,727	270,509		2,815	3,430	9,563	232,397	252,661	37,9	684,552	787,929	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,044	2,721	0,990	7,217	7,702	E	0,004	0,000	0,016	0,380	0,300	52,4	21,803	32,894	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,008	3,726	0,450	2,529	5,751		0,000	0,006	0,000	0,000	0,586	4,0	0,963	3,739	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	0,102	3,034	7,180		0,000	0,007	0,000	0,000	0,974	2,9	1,691	7,791	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,050	2,319	1,761	19,093	20,531	E	0,002	0,022	0,008	0,943	2,605	22,3	29,708	57,294	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,015	1,038	0,414	5,421	6,636		0,004	0,000	0,004	0,010	0,299	0,4	0,300	0,948	هوارب
Sficifa	0,001	0,003	13,438	0,124	0,173	12,596		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,006	0,023	0,621	0,000	1,369		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,169	0,594	0,440	1,141		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,023	0,128	25,513	5,058	37,907	62,906		0,010	0,034	0,028	1,535	4,864	13,0	57,836	106,735	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,687	1,329	0,352	1,617		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,5	1,780	1,299	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,969	0,970	0,099	2,071		0,000	0,000	0,000	0,054	0,329	18,7	0,945	0,608	شبيبة
MASRI	0,001	0,002	0,729	0,279	0,330	1,385		0,000	0,000	0,000	0,256	0,939	99,7	5,177	5,130	مصري
LEBNA	0,006	0,024	3,144	2,569	1,992	4,568	E	0,003	0,003	0,020	0,614	0,631	28,1	6,550	12,661	لبنة
HMA	0,000	0,001	1,765	0,074	1,164	1,027		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,1	0,786	1,724	الحمى
ABID	0,000	0,001	1,068	2,650	0,515	1,691		0,000	0,000	0,000	0,121	0,706	35,2	3,380	4,090	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,030	8,363	7,870	4,452	12,360		0,003	0,003	0,020	1,266	3,231	30,5	18,618	25,512	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,240	40,223	233,137	218,454	178,086	345,774		2,828	3,467	9,611	235,198	260,755	32,9	761,006	920,177	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	0,000	38,901	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,638	0,631	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,850	35,95	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 05-12-21 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 04/12/2021 M m³	Apport du 04/12/2021 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	257,89	14,342	14,342	0,020	0,049	0,069		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,35	8,425	6,425	0,012	0,013	0,039		
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	410,68	9,787	7,863	0,022	0,207	1,090		
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	272,91	19,389	19,389	0,081	0,187	0,626		
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	175,76	42,803	27,163		0,546	1,242		
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	99,43	93,937	93,937	0,345	0,519	1,728		
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	203,42	17,000	14,000	0,072	0,212	0,652		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	70,20	28,223	18,923	0,090	0,653	1,555		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	76,70	4,651	4,651		0,060	0,192		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	118,66	7,415	-1,285		0,135	1,116		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,20	4,060	0,860		0,001	0,034		
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	83,26	110,433	107,233	0,731	1,749	10,884		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	85,33	12,929	11,929		0,080	0,840		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,98	6,365			0,152	0,935		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,40	25,475	23,875	0,310		0,716		
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	24,02	205,542	166,382		2,358	14,187		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	32,80	22,032	12,332	0,005	0,130	1,769		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,49	17,222	16,312	0,503	0,002	0,639		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,32	29,929	27,929	0,623	0,154	1,732		
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		0,002	0,007		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	508,88	1,308	1,308	0,000	0,001	0,010		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	282,05	0,642	0,642		0,000	0,001		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		684,552	576,853	2,815	7,210	40,065		
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	119,16	21,803	21,803	0,004	0,011	0,044		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	0,008		
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	208,51	1,691	1,691					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	261,04	29,708	0,297	0,002		0,050		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	0,007	0,015		
*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	0,003		
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	0,006		
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		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,836	28,425	0,010	0,023	0,128		
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	50,50	1,780	1,780		0,000	0,001		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	73,43	0,945	0,945			0,001		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	162,98	5,177	5,177		0,001	0,002		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	14,58	6,550	6,550	0,003	0,006	0,024		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	90,49	0,786	0,786		0,000	0,001		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	35,75	3,380	2,880		0,000	0,001	1,0	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		18,618	18,118	0,003	0,007	0,030		
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		761,006	623,396	2,828	7,240	40,223		

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