

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 3-12-21	الشهر الي du mois au 3-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-21 au 3-12-21	du 1-09-20 au 3-12-20		لليوم		Cumulées au mois للشهر 3-12-21	للسنة l'année 3-12-21	للسنة l'année 3-12-20	du 4-12-21	المخزون 4-12-21	du 4-12-20		
							*	3-12-21							3-12-20	
MELLEQUE	0,021	0,021	12,586	10,217	22,591	73,862	p	0,020	0,086	0,060	2,111	17,222	28,0	14,314	14,424	ملاق
SARRAT	0,017	0,026	1,115	6,372	-	7,742	E	0,016	-	0,037	2,593	-	40,1	8,425	-	سراط
BEN METIR	0,833	0,883	6,305	3,050	2,536	4,391	T	0,022	0,088	0,067	2,170	7,067	15,9	9,604	19,749	بني مطير
KASSEB	0,377	0,439	6,401	2,876	4,323	5,535	T	0,081	0,095	0,244	7,997	8,934	25,1	19,285	32,350	كساب
BARBARA	0,568	0,696	14,083	13,732	7,491	9,036		0,000	0,000	0,000	10,246	6,560	65,3	42,260	47,691	بربرة
SIDI SALEM	0,521	1,209	27,500	16,932	25,682	43,294	T,p	0,345	0,443	1,036	48,487	72,632	16,2	93,757	236,551	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,281	0,439	11,039	7,161	5,760	8,532	E	0,028	0,024	0,381	17,143	17,720	15,0	16,860	22,813	بو هرتمه
JOUMINE	0,551	0,902	11,461	6,812	2,543	6,176	E,p	0,093	0,049	0,277	9,822	3,691	23,3	27,661	27,802	جومين
GHEZALA	0,074	0,133	1,103	0,739	0,252	0,756		0,000	0,001	0,000	0,652	0,669	45,9	4,592	4,540	غزاله
MELAH	0,769	0,981	3,140	4,573	0,155	4,304		0,000	0,002	0,000	0,000	2,010	17,8	7,280	10,488	المالح
TINE	0,031	0,033	3,200	0,971	-	4,030		0,000	0,029	0,000	0,013	-	11,9	4,060	8,664	الطين
SEJNANE	7,021	9,135	21,276	43,999	20,682	15,441	tr,p	0,730	0,702	2,194	68,454	61,071	81,6	109,416	86,887	سجنان
Zarga	0,739	0,761	4,510	2,776	0,588	2,566	E	0,026	0,000	0,034	2,466	3,226	53,0	12,851	13,163	الزرقة
Kebir	0,737	0,783	6,808	3,073	3,136	6,568		0,000	0,000	0,000	2,400	2,518	9,6	6,213	6,494	الكبير
Moula	0,598	0,716	6,248	2,080	2,784	6,912	Dd	0,410	0,650	0,410	0,840	1,119	98,4	25,920	26,179	المولى
S. EL BARRAK	8,612	11,829	48,599	54,011	23,250	34,903	tr	0,004	0,296	0,005	43,685	38,828	70,9	203,197	180,584	سيدي البراق
Ziatine	1,351	1,639	4,200	4,983	1,459	5,656	tr	0,007	0,006	0,023	4,135	2,688	65,8	21,910	19,738	الزياتين
Gamgoum	0,390	0,637	0,879	4,983	0,474	1,668	D,d	0,533	0,000	0,533	3,835	0,000	96,8	17,722	17,014	القفقوم
Harka	0,719	1,578	4,460	6,897	-	5,432	D,d	0,377	-	1,448	2,329	-	100,3	30,400	-	الحركة
SILIANA	0,001	0,005	2,787	1,592	7,196	10,053		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,5	2,643	8,839	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,010	1,029	0,235	0,710	3,506		0,000	0,000	0,000	0,168	0,773	18,1	1,308	2,982	لخماس
RMIL	0,000	0,001	0,531	0,381	1,271	3,719		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,303	الرميل
S / T Nord	24,219	32,855	199,260	198,444	132,883	264,081		2,694	2,471	6,748	229,582	249,262	37,7	680,321	788,256	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,034	2,721	0,979	7,211	7,614	E	0,004	0,000	0,012	0,376	0,300	52,4	21,803	32,894	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,006	3,726	0,448	2,521	5,631		0,000	0,006	0,000	0,000	0,580	4,0	0,963	3,739	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	0,102	3,034	7,113		0,000	0,004	0,000	0,000	0,967	2,9	1,697	7,806	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,050	2,319	1,761	19,059	20,456	E	0,002	0,041	0,006	0,941	2,584	22,3	29,782	57,294	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,008	1,038	0,408	5,421	6,603		0,000	0,000	0,000	0,006	0,299	0,4	0,300	0,969	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	13,438	0,123	0,173	12,162		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسفة
SIDI AICH	0,002	0,004	0,023	0,619	0,000	1,368		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,169	0,594	0,440	1,135		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,034	0,106	25,513	5,035	37,858	62,083		0,006	0,051	0,018	1,525	4,829	13,0	57,917	106,771	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,687	1,328	0,352	1,595		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,5	1,780	1,299	بزيك
CHIBA	0,001	0,001	0,969	0,970	0,098	2,040		0,000	0,000	0,000	0,054	0,329	18,8	0,951	0,608	شبية
MASRI	0,000	0,001	0,729	0,279	0,329	1,361		0,000	0,000	0,000	0,256	0,939	99,7	5,177	5,130	مصري
LEBNA	0,008	0,018	3,144	2,563	1,983	4,467	E	0,004	0,000	0,017	0,611	0,628	28,1	6,550	12,661	البنة
HMA	0,000	0,001	1,765	0,073	1,163	0,970		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	0,514	1,657		0,000	0,000	0,000	0,121	0,706	35,2	3,380	4,090	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,022	8,363	7,863	4,440	12,090		0,004	0,000	0,017	1,263	3,229	30,5	18,624	25,512	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	24,263	32,983	233,137	211,342	175,18	338,254		2,703	2,522	6,783	232,370	257,320	32,7	756,862	920,539	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,004	38,594	43,691	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,632	0,625	بحيرة الشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,820	35,80	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
K13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 04-12-21 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 03/12/2021 M m3	Apport du 03/12/2021 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										
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	257,88	14,314	14,314	0,020	0,021	0,021	12,0			
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110										540,35	8,425	6,425	0,016	0,017	0,026	6,0			
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	410,49	9,604	7,680	0,022	0,833	0,883	48,0			
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	272,85	19,285	19,285	0,081	0,377	0,439	30,7			
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	175,58	42,260	26,620		0,568	0,696	29,0			
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	99,42	93,757	93,757	0,345	0,521	1,209	10,0			
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	203,37	16,860	13,860	0,028	0,281	0,439	30,0	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	70,00	27,661	18,361	0,093	0,551	0,902	14,5	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	76,62	4,592	4,592		0,074	0,133	21,0	0,60		
MELAH (17)	86	26,00		136,00	41,00	41,00	12,00	670						112,01	2,89	7,509		118,52	7,280	-1,420		0,769	0,981	12,0			
TINE (17)	276	17,50		136,00	34,00	34,00		550										127,20	4,060	0,860		0,031	0,033	11,0			
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	83,11	109,416	106,216	0,730	7,021	9,135	17,5	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26					85,34	12,94	7,864	9,343	85,27	12,851	11,851	0,026	0,739	0,761	23,0			
Kebir (14)	85	39,90		85,00	64,40	64,40		375						52,26	5,82	17,796	15,698	52,78	6,213			0,737	0,783	21,2	1,00		
Moula (13)	58	20,65		110,00	26,34	26,34		401						109,18	25,16	15,730	11,452	109,71	25,920	24,320	0,410	0,598	0,716	12,2			
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	23,92	203,197	164,037	0,004	8,612	11,829	5,0	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,30	33,30		522						31,47	18,79	12,371	0,098	32,75	21,910	12,210	0,007	1,351	1,639	4,5			
Gamgoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,84	17,722	16,812	0,533	0,390	0,637	8,5			
Harka (16)	77	25,00		38,40	30,30	30,30		360										38,43	30,400	28,400	0,377	0,719	1,578	15,0			
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		0,001	0,005	5,0	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	0,009	0,010	13,0	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	11,7	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		680,321	572,774	2,694	24,219	32,855				
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	0,010	0,034	6,0	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		0,002	0,006				
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	208,52	1,697	1,697				5,0	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	261,05	29,782	0,371	0,002	0,015	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		0,003	0,008				
*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	0,002				
SIDI AICH (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	0,004				
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	0,002				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,917	28,506	0,006	0,034	0,106				
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	5,5	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	73,44	0,951	0,951		0,001	0,001	7,2	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		0,000	0,001	3,5	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	14,58	6,550	6,550	0,004	0,008	0,018	3,2	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	7,4	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	5,3	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		18,624	18,124	0,004	0,010	0,022				
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		756,862	619,404	2,703	24,263	32,983				

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)

</



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 04/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفاطرة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 184,840	756,862	-427,978
المخزون العام للسدود		

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
45,946	45,946	28	14,314	ملاق (الى مستوى 265 م) *
692,243	486,592	16	93,757	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
123,800	95,177	15	16,860	بوهرتمه
124,619	91,112	23	27,661	جومين
53,084	24,598	82	109,416	سجنان
80,857	28,342	9	2,643	سليانة
200,797	19,796	52	21,803	بئر المشاركة
18,964	11,314	6	0,786	الحمي
1 895,218	103,535	22	29,782	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
24,260	سدود الشمال 24,219
	سدود الوسط 0,034
	سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
211,342	338,254	-126,911

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,700	سدود الشمال 2,694
	سدود الوسط 0,006
	سدود الوطن القبلي 0,004

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
10,276	31,822	0,000	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
43,691	121,888	0,004	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,149	11,422	0,007	من سد الزيتون إلى سد سجنان
88,833	192,976	7,031	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,632	0,625