

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 10-12-21	الشهر الي du mois au 10-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 10-12-21	du 1-09-20 au 10-12-20		*	10-12-21	10-12-20	mois للشهر 10-12-21	l'année للسنة 10-12-21	l'année للسنة 10-12-20	du الامتلاء(%)	11-12-21 المخزون	du 11-12-20	
MELLEGUE	0,021	1,822	12,586	12,018	23,243	76,704	p	0,020	0,086	0,200	2,251	17,826	31,2	15,966	14,452	ملاق
SARRAT	0,003	0,119	1,115	6,465	-	7,994		0,000	-	0,062	2,618	-	40,3	8,455	-	سراط
BEN METIR	0,935	6,053	6,305	8,219	2,817	5,814	T	0,022	0,072	0,225	2,327	7,640	24,2	14,610	19,448	بني مطير
KASSEB	1,534	7,282	6,401	9,719	5,161	6,980	T	0,078	0,095	0,809	8,562	9,599	33,2	25,551	32,505	كساب
BARBARA	0,504	5,780	14,083	18,817	8,386	12,216	d	3,525	0,000	3,525	13,771	6,560	67,7	43,805	48,564	بربرة
SIDI SALEM	2,608	12,627	27,500	28,350	29,144	49,504	T,p	0,345	0,443	2,546	49,998	75,633	17,9	103,703	237,380	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,210	6,217	11,039	12,939	6,407	11,025	E	0,017	0,073	0,611	17,373	17,982	20,0	22,404	23,187	بو هرتمه
JOUMINE	4,262	13,552	11,461	19,461	3,686	8,764	E,p	0,094	0,028	0,915	10,460	3,945	33,4	39,660	28,671	جومين
GHEZALA	0,630	1,308	1,103	1,914	0,294	1,005		0,000	0,001	0,000	0,652	0,679	57,6	5,763	4,562	غزالة
MELAH	3,564	6,293	3,140	9,885	0,269	5,013		0,000	0,000	0,000	0,000	2,010	30,7	12,588	10,560	المالح
TINE	0,241	0,417	3,200	1,355	-	4,752		0,000	0,032	0,000	0,013	-	13,0	4,435	8,641	الطين
SEJNANE	7,002	30,218	21,276	65,082	34,057	20,245	tr,p	0,729	0,722	7,310	73,569	65,996	93,6	125,394	96,169	سجنان
Zarga	0,873	4,426	4,510	6,442	0,791	3,585		0,000	0,000	0,034	2,466	3,285	68,0	16,504	13,293	الزرقعة
Kebir	1,065	5,067	6,808	7,357	3,637	8,106		0,000	0,000	3,430	5,830	3,388	11,0	7,064	6,122	الكبير
Moula	2,058	5,283	6,248	6,648	3,510	8,323	Dd	1,170	0,000	3,560	3,990	2,898	103,3	27,195	25,116	المولى
S. EL BARRAK	19,760	73,482	48,599	115,664	31,225	45,877		0,000	0,000	0,005	43,685	39,692	92,4	264,751	187,552	سيدي البراق
Ziatine	1,766	5,242	4,200	6,960	4,672	6,605	tr	0,010	0,006	0,080	4,193	2,731	76,4	25,448	22,886	الزياتين
Gangoum	0,882	2,614	0,879	6,960	2,458	1,866	d	0,508	0,417	2,347	5,649	1,099	97,7	17,880	17,880	القمقوم
Harka	0,747	5,239	4,460	10,558	-	6,439	d	0,661	-	6,210	7,091	-	96,7	29,287	-	الحركة
SILIANA	0,021	0,116	2,787	1,703	7,440	10,682		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,067	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,029	1,029	0,254	0,733	3,739		0,000	0,001	0,001	0,169	0,786	18,4	1,325	2,988	لخماس
RMIL	0,000	0,002	0,531	0,382	1,278	3,839		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,307	الرميل
S / T Nord	49,688	193,187	199,260	357,150	169,206	309,075		7,180	1,976	31,869	254,703	264,282	45,1	815,181	810,351	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,105	0,485	2,721	1,430	7,405	8,229	E	0,004	0,002	0,040	0,404	0,331	53,4	22,199	33,016	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,018	3,726	0,460	2,615	6,472		0,000	0,006	0,000	0,000	0,619	4,0	0,963	3,761	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	0,102	3,071	7,582		0,000	0,008	0,000	0,000	1,008	2,8	1,650	7,761	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,113	2,319	1,825	19,143	20,980		0,000	0,005	0,008	0,943	2,650	22,2	29,634	57,095	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,039	1,038	0,438	5,421	6,837		0,000	0,007	0,011	0,017	0,306	0,4	0,300	0,739	هوارب
Sficifa	0,001	0,004	13,438	0,126	0,175	15,197		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	1,864	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,013	0,023	0,629	0,000	1,373		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,169	0,596	0,443	1,174		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,112	0,676	25,513	5,606	38,273	67,844		0,004	0,028	0,059	1,566	5,013	13,0	58,018	106,440	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,687	1,342	0,359	1,750		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,304	بزيك
CHIBA	0,012	0,016	0,969	0,985	0,108	2,259		0,000	0,000	0,000	0,054	0,345	18,8	0,951	0,669	شبيبة
MASRI	0,000	0,006	0,729	0,283	0,336	1,526		0,000	0,000	0,040	0,296	0,971	98,9	5,138	5,090	مصري
LEBNA	0,031	0,238	3,144	2,783	2,026	5,177	E	0,002	0,001	0,033	0,627	0,638	28,8	6,707	12,612	لبنة
HMA	0,010	0,013	1,765	0,085	1,168	1,369		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,2	0,796	1,719	الحمى
ABID	0,027	0,035	1,068	2,685	0,540	1,898		0,000	0,000	0,000	0,121	0,706	35,4	3,407	4,106	العبيد
S/T CAP-BON	0,081	0,323	8,363	8,163	4,536	13,979		0,002	0,001	0,073	1,319	3,285	30,8	18,789	25,498	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	49,881	194,186	233,137	370,919	212,015	390,897		7,186	2,006	32,001	257,588	272,581	38,6	891,988	942,290	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	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,695	0,673	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	35,75	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 196,065	-304,077	891,988	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية 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
44,294	44,294	31	15,966	ملاق (الى مستوى 265 م) *
682,297	476,645	18	103,703	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
118,256	89,633	20	22,404	بوهرتمه
112,620	79,113	33	39,660	جومين
37,106	8,620	94	125,394	سجنان
80,752	28,237	9	2,748	سليانة
200,401	19,400	53	22,199	بئر المشاركة
18,954	11,304	6	0,796	الحمى
1 895,366	103,684	22	29,634	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
49,880		49,688	0,112	0,081

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
370,919	390,897	-19,978

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
7,190		7,180	0,004	0,002

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
0,009	11,422	4,202
7,010	192,976	109,967

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,695	0,673

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 11-12-21 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 10/12/2021 M m³	Apport du 10/12/2021 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	258,44	15,966	15,966	0,020	0,021	1,822	8,0	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,37	8,455	6,455	0,000	0,003	0,119	2,0	
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	415,11	14,610	12,686	0,022	0,935	6,053	20,0	
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	276,10	25,551	25,551	0,078	1,534	7,282	22,0	
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	176,09	43,805	28,165	3,525	0,504	5,780	22,0	
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	99,95	103,703	103,703	0,345	2,608	12,627	9,0	
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	205,16	22,404	19,404	0,017	1,210	6,217	14,5	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	73,95	39,660	30,360	0,094	4,262	13,552	29,8	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	78,13	5,763	5,763		0,630	1,308	42,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	123,10	12,588	3,888		3,564	6,293	16,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,45	4,435	1,235		0,241	0,417	27,0	
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	85,37	125,394	122,194	0,729	7,002	30,218	25,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,08	16,504	15,504		0,873	4,426	32,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,90	7,064			1,065	5,067	36,1	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	110,50	27,195	25,595	1,170	2,058	5,283	35,2	
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	26,27	264,751	225,591		19,760	73,482	37,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,20	25,448	15,748	0,010	1,766	5,242	24,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,95	17,880	16,970	0,508	0,882	2,614	27,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,17	29,287	27,287	0,661	0,747	5,239	35,0	
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	380,97	2,748	2,748		0,021	0,116	6,0	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	508,92	1,325	1,325	0,000	0,001	0,029	3,0	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	0,002	3,3	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		815,181	706,783	7,180	49,688	193,187		
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	119,24	22,199	22,199	0,004	0,105	0,485	16,0	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	0,018	9,5	
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	208,45	1,650	1,650					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	261,03	29,634	0,223			0,113	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		0,002	0,039		
*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	669,64	1,864	1,864		0,001	0,004		
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	0,013		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,018	28,607	0,004	0,112	0,676		
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		0,000	0,015	14,5	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		0,012	0,016	17,0	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	162,93	5,138	5,138		0,000	0,006	7,5	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	14,64	6,707	6,707	0,002	0,031	0,238	16,2	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	90,52	0,796	0,796		0,010	0,013	6,4	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	35,79	3,407	2,907		0,027	0,035	22,2	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		18,789	18,289	0,002	0,081	0,323		
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		891,988	753,679	7,186	49,881	194,186		

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