



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 24/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 132,891	648,982	-483,909
المخزون العام للسدود		

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
52,418	52,418	15	7,842	ملاق (الى مستوى 265 م) *
694,946	489,295	16	91,054	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
123,406	94,783	15	17,254	بوهرتمه
126,958	93,451	21	25,322	جوميين
72,944	44,458	67	89,556	سجنان
81,235	28,720	7	2,265	سليانة
200,748	19,747	53	21,852	بئر المشاركة
18,938	11,288	6	0,812	الحمى
1 894,399	102,717	23	30,601	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,990	سدود الشمال 2,603 سدود الوسط 0,101 سدود الوطن القبلي 0,287

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
28,235	155,859	-127,624

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,400	سدود الشمال 2,385 سدود الوسط 0,008 سدود الوطن القبلي 0,002

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,190	31,822	10,086	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,616	121,888	31,744	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,057	11,422	2,791	من سد الزياتين إلى سد سجنان
1,039	192,976	39,163	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	0,377	0,354

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 24-10-21 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 23/10/2021 M m3	Apport du 23/10/2021 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	255,10	7,842	7,842	0,005	0,192	1,357	27,2	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,34	4,631	2,631		0,001	0,104	N D	
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	408,88	8,136	6,212	0,022			28,0	
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	273,46	20,367	20,367	0,086	0,017	0,090	4,8	
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	171,29	30,654	15,014	0,190	0,268	0,985	34,0	
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	99,27	91,054	91,054	0,345	0,369	1,092	24,7	
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	203,51	17,254	14,254	0,192	0,070	0,830	10,0	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	69,12	25,322	16,022	0,094	0,068	0,198	24,3	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	75,70	3,944	3,944	0,008	0,001	0,030	40,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	112,06	2,907	-5,793		0,014	0,119	9,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,82	3,549	0,349		0,049	0,124	28,0	
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	79,99	89,556	86,356	0,734	0,400	2,976	25,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,26	10,760	9,760	0,018		0,096	17,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,20	5,772			0,015	0,098	21,8	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,04	24,957	23,357		0,018	0,104	27,2	
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	22,33	167,486	128,326	0,620	0,450	4,136	21,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,32	15,981	6,281	0,057	0,060	0,325	24,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,28	16,931	16,021		0,029	0,146	28,7	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,48	26,469	24,469		0,014	0,324	38,5	
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	380,74	2,265	2,265		0,543	0,723	44,0	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	508,90	1,317	1,317	0,013	0,006	0,052	5,2	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	281,56	0,453	0,453		0,017	0,068	21,3	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		577,609	470,503	2,385	2,603	13,979		
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	0,068	0,138	22,5	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		0,004	0,114	13,0	
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	208,81	1,892	1,892			0,036	12,0	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	261,16	30,601	1,190	0,004	0,023	0,366		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	0,094		
*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	670,08	2,020	2,020			0,002		
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	0,415		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,05	0,129	0,129		0,001	0,269		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,094	29,683	0,008	0,101	1,433		
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	47,90	0,628	0,628		0,000	0,063	3,3	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	71,53	0,174	0,174		0,001	0,006	21,7	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	162,45	4,761	4,761		0,001	0,052	5,0	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	13,79	4,868	4,868	0,002	0,133	0,234	50,2	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	90,57	0,812	0,812		0,000	0,014	7,8	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	31,01	1,035	0,535		0,153	0,172	21,0	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		12,279	11,779	0,002	0,287	0,541		
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		648,982	511,965	2,395	2,991	15,953		

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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 23-10-21	الشهر الي du mois au 23-10-21	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 23-10-21	du 1-09-20 au 23-10-20		*	23-10-21	23-10-20	mois للشهر 23-10-21	l'année للسنة 23-10-21	l'année للسنة 23-10-20	du 24-10-21	du 24-10-20	الامتلاء(%)	المخزون	
MELLEQUE	0,192	1,357	27,001	2,849	20,133	51,331	p	0,005	0,086	0,220	1,420	12,329	15,3	7,842	17,096	ملاق	
SARRAT	0,001	0,104	1,846	1,227	-	4,060	N D	0,000	-	0,113	1,933	-	22,1	4,631	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,165	0,741	T	0,022	0,070	0,517	1,249	3,918	13,5	8,136	21,016	بني مطير	
KASSEB	0,017	0,090	1,043	0,287	0,433	1,084	T	0,086	0,095	1,987	4,579	5,037	26,5	20,367	32,891	كساب	
BARBARA	0,268	0,985	1,207	1,463	1,340	1,358	tr	0,190	0,029	4,376	10,086	2,505	47,4	30,654	46,384	بربرة	
SIDI SALEM	0,369	1,092	14,345	1,601	13,619	22,931	T,p	0,345	1,039	12,678	35,983	43,187	15,7	91,054	253,590	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,070	0,830	1,487	1,562	1,279	2,311	E	0,192	0,235	4,660	11,357	11,501	15,4	17,254	21,962	بو هرتمه	
JOUMINE	0,068	0,198	1,041	0,361	0,648	1,432	E,p	0,094	0,040	2,318	5,857	2,783	21,3	25,322	27,070	جومين	
GHEZALA	0,001	0,030	0,175	0,049	0,172	0,236	E	0,008	0,010	0,125	0,649	0,479	39,4	3,944	4,754	غزالة	
MELAH	0,014	0,119	1,490	0,157	0,002	1,355		0,000	0,014	0,000	0,000	1,888	7,1	2,907	11,460	المالح	
TINE	0,049	0,124	1,370	0,244	-	1,696		0,000	0,035	0,000	0,000	-	10,4	3,549	8,868	الطين	
SEJNANE	0,400	2,976	2,056	6,376	9,742	2,752	tr,p	0,734	0,712	16,992	38,894	33,596	66,8	89,556	87,955	سجنان	
Zarga	0,000	0,096	0,360	0,145	0,079	0,317	E	0,018	0,049	0,622	2,032	2,093	44,4	10,760	13,917	الزرقة	
Kebir	0,015	0,098	2,904	0,135	0,288	2,664		0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	9,0	5,772	5,878	الكبير	
Moula	0,018	0,104	3,399	0,184	0,345	2,893		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,8	24,957	25,001	المولى	
S. EL BARRAK	0,450	4,136	6,194	5,193	5,886	6,002	E,tr	0,620	0,444	13,875	32,344	23,522	58,5	167,486	180,144	سيدي البراق	
Ziatine	0,060	0,325	1,900	0,245	0,803	1,810	tr,p	0,057	0,005	1,288	2,813	1,279	48,0	15,981	20,690	الزياتين	
Gamgoum	0,029	0,146	0,016	0,245	0,191	0,159		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,5	16,931	16,834	القمقوم	
Harka	0,014	0,324	1,310	0,547	-	1,712		0,000	-	0,000	0,000	-	87,4	26,469	-	الحركة	
SILIANA	0,543	0,723	2,484	1,060	4,634	5,606		0,000	0,047	0,000	0,000	1,695	7,3	2,265	7,454	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,052	1,328	0,163	0,277	1,949	E	0,013	0,016	0,056	0,120	0,474	18,2	1,317	2,925	لخماس	
RMIL	0,017	0,068	0,723	0,137	0,851	1,103		0,000	0,001	0,004	0,013	0,078	22,7	0,453	0,952	الرميل	
S / T Nord	2,603	13,979	74,392	24,231	60,887	115,502		2,385	2,927	59,833	149,337	146,713	32,0	577,609	806,839	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,068	0,138	2,418	0,165	2,383	4,323	E	0,004	0,002	0,092	0,212	0,142	52,5	21,852	29,530	بئر المشاركة	
RMEL	0,004	0,114	2,571	0,341	0,350	2,726		0,000	0,005	0,000	0,000	0,324	4,0	0,963	2,285	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,036	1,785	0,078	1,727	4,345		0,000	0,004	0,000	0,000	0,588	3,2	1,892	7,426	نهبانة	
SIDI SAAD	0,023	0,366	6,539	1,050	17,850	13,896	E	0,004	0,020	0,251	0,779	1,700	23,0	30,601	58,489	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,004	0,094	1,954	0,262	5,278	4,550		0,000	0,007	0,000	0,000	0,170	0,4	0,300	2,719	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	2,991	0,093	0,147	3,882		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	2,020	1,557	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,002	0,415	0,338	0,546	0,000	1,225		0,000	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,269	0,088	0,569	0,415	0,942		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,9	0,129	0,090	البيرك	
S / T CENTRE	0,101	1,433	18,684	3,105	28,151	35,890		0,008	0,039	0,525	1,193	3,024	13,3	59,094	104,518	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,063	0,587	0,088	0,194	0,638		0,000	0,018	0,028	0,221	0,391	12,5	0,628	1,400	بزيك	
CHIBA	0,001	0,006	0,682	0,008	0,042	0,894		0,000	0,000	0,000	0,000	0,170	3,4	0,174	0,318	شبيبة	
MASRI	0,001	0,052	0,497	0,199	0,247	0,627		0,000	0,000	0,013	0,085	0,342	91,7	4,761	4,956	مصري	
LEBNA	0,133	0,234	1,242	0,401	0,608	1,426	E	0,002	0,008	0,153	0,454	0,431	20,9	4,868	12,266	لبنة	
HMA	0,000	0,014	0,366	0,017	0,016	0,446		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,3	0,812	0,717	الحمى	
ABID	0,153	0,172	0,294	0,187	0,188	0,437		0,000	0,015	0,000	0,070	0,463	10,8	1,035	4,083	العبيد	
S/T CAP-BON	0,287	0,541	3,667	0,899	1,295	4,467		0,002	0,040	0,194	0,830	1,797	20,1	12,279	23,740	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	2,991	15,953	96,742	28,235	90,3325	155,859		2,395	3,006	60,551	151,360	151,534	28,1	648,982	935,097	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)	0,190	2,488	10,086	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	23,292	31,744	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,377	0,354	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,850	36,25	0,000	0,000	0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		1,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق