

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 28-09-21 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 27/09/2021 M m3	Apport du 27/09/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g / l)
		Annuel Moyen Mm3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	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	254,52	6,818	6,818	0,040	0,049	1,400		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,50	4,788	2,788	0,001	0,003	1,118		
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	410,23	9,359	7,435	0,022				
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	274,87	23,036	23,036	0,086		0,196		
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	173,12	35,266	19,626	0,190	0,014	0,400		
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	100,11	106,823	106,823	0,741		0,509		
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	203,59	17,489	14,489	0,251		0,676	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	70,18	28,166	18,866	0,111		0,153	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	76,00	4,148	4,148	0,012		0,019	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	111,85	2,815	-5,885		0,001	0,035		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,85	3,584	0,384			0,111		
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	80,03	89,797	86,597	0,739	0,073	3,194	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,05	11,550	10,550	0,037		0,049		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,15	5,734			0,001	0,034	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,06	24,986	23,386		0,003	0,071		
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	22,97	181,464	142,304	0,629	0,017	0,945	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	0,041		0,250		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,29	16,945	16,035		0,005	0,096		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,51	26,589	24,589			0,195		
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	380,52	1,803	1,803		0,018	0,304	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	509,07	1,391	1,391	0,007	0,002	0,097	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	281,51	0,434	0,434	0,000	0,004	0,060	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		620,284	513,216	2,908	0,191	9,912		
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	119,38	22,894	22,894	0,004		0,027	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		0,006	0,211		
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	208,91	1,959	1,959			0,037	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	261,28	31,493	2,082	0,012		0,613	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	0,155		
*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	670,44	2,163	2,163		0,025	0,090		
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		0,007	0,118		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,90	0,080	0,080		0,001	0,297		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		61,189	31,778	0,016	0,044	1,547		
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	47,91	0,631	0,631	0,012	0,000	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	71,76	0,235	0,235			0,002	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	160,67	3,500	3,500		0,004	0,138	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	13,88	5,032	5,032	0,011		0,167	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	90,69	0,852	0,852				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	30,60	0,902	0,402		0,001	0,013	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		11,152	10,652	0,023	0,005	0,342		
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		692,625	555,646	2,947	0,239	11,802		

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 الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 27-09-21	الشهر الي du mois au 27-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 27-09-21	du 1-09-20 au 27-09-20		*	27-09-21	27-09-20	27-09-21	27-09-21	27-09-20	du 28-09-21	du 28-09-20	du 28-09-20	
MELLEQUE	0,049	1,400	31,297	1,400	19,996	28,168	p	0,040	0,374	1,080	1,080	4,899	13,3	6,818	25,385	ملاق
SARRAT	0,003	1,118	2,690	1,118	-	2,421	E	0,001	-	1,815	1,815	-	22,8	4,788	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,191	T	0,022	0,072	0,665	0,665	1,944	15,5	9,359	23,580	بني مطير
KASSEB	0,000	0,196	0,310	0,196	0,224	0,279	T	0,086	0,095	2,333	2,333	2,566	30,0	23,036	35,690	كساب
BARBARA	0,014	0,400	0,462	0,400	0,947	0,416	tr	0,190	0,019	5,138	5,138	1,255	54,5	35,266	47,884	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,509	12,288	0,509	8,789	11,059	T,p	0,741	0,739	21,082	21,082	20,673	18,4	106,823	270,879	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,645	1,087	E	0,251	0,282	6,068	6,068	5,884	15,6	17,489	26,169	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,153	0,659	0,153	0,409	0,594	E,p	0,111	0,021	3,205	3,205	2,478	23,7	28,166	27,473	جومين
GHEZALA	0,000	0,019	0,106	0,019	0,104	0,095	E	0,012	0,004	0,494	0,494	0,290	41,5	4,148	4,949	غزالة
MELAH	0,001	0,035	0,250	0,035	0,000	0,225		0,000	0,024	0,000	0,000	1,171	6,9	2,815	12,943	المالح
TINE	0,000	0,111	0,680	0,111	-	0,612		0,000	0,030	0,000	0,000	-	10,5	3,584	9,742	الطين
SEJNANE	0,073	3,194	1,226	3,194	5,491	1,104	tr,p	0,739	0,686	19,687	19,687	15,480	67,0	89,797	91,552	سجنان
Zarga	0,000	0,049	0,050	0,049	0,031	0,045	E	0,037	0,048	1,304	1,304	1,131	47,6	11,550	14,918	الزرقة
Kebir	0,001	0,034	0,510	0,034	0,134	0,459		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,734	6,175	الكبير
Moula	0,003	0,071	0,371	0,071	0,240	0,334		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,9	24,986	25,072	المولى
S. EL BARRAK	0,017	0,945	1,407	0,945	4,229	1,266	E,tr	0,629	0,142	16,591	16,591	12,424	63,3	181,464	191,849	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,250	0,400	0,096	0,402	0,360	tr,p	0,041	0,007	1,374	1,374	1,118	51,9	17,298	20,763	الزياتين
Gamgoum	0,005	0,096	0,147	0,096	0,091	0,133		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,6	16,945	16,903	القفقوم
Harka	0,000	0,195	0,740	0,195	-	0,666		0,000	-	0,000	0,000	-	87,8	26,589	-	الحركة
SILIANA	0,018	0,304	3,763	0,304	4,497	3,387		0,000	0,004	0,000	0,000	0,794	5,8	1,803	8,937	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,097	0,964	0,097	0,198	0,868	E	0,007	0,028	0,037	0,037	0,136	19,3	1,391	3,265	لخماس
RMIL	0,004	0,060	0,566	0,060	0,809	0,510		0,000	0,000	0,009	0,009	0,031	21,7	0,434	1,021	الرميل
S / T Nord	0,191	9,912	60,308	9,758	47,376	54,277		2,908	2,572	80,890	80,890	72,273	34,3	620,284	865,150	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	2,219	2,277	E	0,004	0,002	0,108	0,108	0,079	55,0	22,894	30,466	بئر المشاركة
RMEL	0,006	0,211	0,819	0,211	0,260	0,737		0,000	0,005	0,000	0,000	0,135	4,0	0,963	2,630	الرميل
NEBHANA	0,000	0,037	3,021	0,037	1,197	2,719		0,000	0,000	0,000	0,000	0,337	3,3	1,959	7,517	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,613	9,044	0,613	17,003	8,140	E	0,012	0,000	0,489	0,489	0,889	23,6	31,493	59,585	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,155	3,100	0,155	3,845	2,790		0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	0,4	0,300	2,979	هوارب
Sficifa	0,025	0,090	1,663	0,090	0,124	1,497		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,1	2,163	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,007	0,118	0,974	0,118	0,000	0,877		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,297	0,877	0,297	0,390	0,789		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,080	0,100	البرك
S / T CENTRE	0,044	1,547	22,027	1,547	25,037	19,824		0,016	0,007	0,617	0,617	1,578	13,7	61,189	107,255	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,202	0,022	0,165	0,182	E	0,012	0,000	0,180	0,180	0,138	12,6	0,631	1,683	بزيك
CHIBA	0,000	0,002	0,388	0,002	0,020	0,349		0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	4,7	0,235	0,330	شبيبة
MASRI	0,004	0,138	0,258	0,138	0,191	0,232		0,000	0,000	0,072	0,072	0,136	67,4	3,500	4,933	مصري
LEBNA	0,000	0,167	0,505	0,167	0,435	0,454	E	0,011	0,008	0,267	0,267	0,210	21,6	5,032	13,105	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,015	0,158		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,852	0,849	الحمى
ABID	0,001	0,013	0,219	0,013	0,169	0,197		0,000	0,000	0,070	0,070	0,202	9,4	0,902	4,424	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,342	1,747	0,342	0,994	1,572		0,023	0,008	0,590	0,590	0,725	18,3	11,152	25,325	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,239	11,802	84,082	11,648	73,4077	75,674		2,947	2,587	82,096	82,096	74,577	29,9	692,625	997,730	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	1,238	5,138	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	12,277	16,144	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,198	0,192	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,520	36,00	0,000	0,160	0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 28/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 091,925	692,625	-399,300
المخزون العام للسدود		

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
53,442	53,442	53,442	13	6,818	ملاق (الى مستوى 265 م) *
679,177	473,525	473,525	18	106,823	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
123,171	94,548	94,548	16	17,489	بوهرتمه
124,114	90,607	90,607	24	28,166	جومين
72,703	44,217	44,217	67	89,797	سجنان
81,697	29,183	29,183	6	1,803	سليانة
199,706	18,705	18,705	55	22,894	بئر المشاركة
18,898	11,248	11,248	7	0,852	الحمى
1 893,507	101,824	101,824	24	31,493	سيدي سعد
193,900	77,170	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,240	سدود الشمال 0,191 سدود الوسط 0,044 سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
11,648	75,674	-64,026

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,950	سدود الشمال 2,908 سدود الوسط 0,016 سدود الوطن القبلي 0,023

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	5,138
0,615	121,888	16,144
0,041	11,422	1,375
0,697	192,976	19,867

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,198	0,192