

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 22-08-21 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 21/08/2021 M m3	Apport du 21/08/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen 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	256,75	11,39	60,043	62,857	252,32	3,532	3,532	0,100	0,026	1,934			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,49	4,290	2,290		0,001	0,137			
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	422,67	26,02	18,802	26,385	412,40	11,525	9,601	0,060		0,006			
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	281,29	38,46	17,921	27,099	276,50	26,409	26,409	0,086		0,044			
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	177,64	48,70	31,895	38,711	176,02	43,589	27,949	0,190	0,087	0,807			
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	107,31	284,63	197,926	361,364	101,82	142,452	142,452	1,137		0,260			
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	207,43	30,84	43,201	64,196	204,87	21,438	18,438	0,285		0,512	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	70,83	29,99	37,731	68,599	71,95	33,293	23,993	0,125		0,127	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	77,44	5,21	3,753	4,009	77,06	4,918	4,918	0,012		0,038	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	113,02	3,392	-5,308	0,060		0,044			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,10	3,910	0,710	0,009	0,005	0,079			
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	79,96	89,38	62,486	145,433	80,27	91,249	88,049	0,646		0,714	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,90	13,670	12,670	0,059		0,000			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,31	5,856				0,010	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,26	25,274	23,674			0,040			
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	24,08	206,999	167,839	0,602	0,253	1,202	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,71	19,372	9,672	0,054	0,017	0,178			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,43	17,139	16,229		0,005	0,073			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,72	27,434	25,434			0,016	0,170		
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	382,17	5,74	12,663	18,783	380,68	2,139	2,139		0,003	0,299	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	512,53	3,32	2,581	3,297	509,38	1,531	1,531	0,000	0,001	0,060	0,60		
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	281,70	0,508	0,508	0,004	0,001	0,029	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		877,71	706,089	999,985		709,919	602,729	3,431	0,415	6,763			
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	120,51	29,24	8,053	1,771	119,71	24,694	24,694	0,004				2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	36,95	0,963	0,963		0,011	0,241			
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	213,13	7,08	9,393	12,753	209,28	2,300	2,300	0,011		0,021	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	262,88	44,42	18,326	18,669	261,47	32,906	3,495	0,024		0,384	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	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300		0,008	0,227			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		671,00	2,386	2,386		0,002	0,936			
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422		0,006	0,086			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060		0,002	0,031			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		66,032	36,621	0,039	0,029	1,925			
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	50,35	1,70	2,435	2,189	48,80	0,970	0,970		0,002	0,030	1,20		
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	72,19	0,374	0,374		0,000	0,007	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	161,88	4,34	1,263	5,581	160,33	3,283	3,283	0,013	0,005	0,100	0,80		
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	16,46	13,65	22,865	8,640	14,22	5,729	5,729	0,020		0,064	1,40		
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	91,13	1,007	1,007				1,30		
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	31,52	1,215	0,715	0,018	0,001	0,003	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		12,578	12,078	0,051	0,008	0,204			
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		788,529	651,429	3,521	0,453	8,892			

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

* (Lakhmes:2000), (Bir Mchergua:2002), (Bizirk:2004), (Chiba:2008), (Sidi el barraK :2009), (Nebhana: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 Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 21-08-21	الشهر الى du mois au 21-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الى Cumulées au			du 22-08-21		du 22-08-20		
				du 1-09-20	du 1-09-19		للشهر mois 21-08-21	للسنة l'année 21-08-21	للسنة l'année 21-08-20	du	المخزون					
				au 21-08-21	au 21-08-20		*	21-08-21	21-08-20	(%) الامتلاء	22-08-21					
MELLEQUE	0,026	1,934	11,921	40,802	60,043	179,973	p	0,100	0,136	2,100	43,623	61,493	6,9	3,532	13,380	ملاق
SARRAT	0,001	0,137	3,992	1,027	-	21,079		0,000	-	1,142	1,259	-	20,4	4,290	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,420	T	0,060	0,077	1,309	25,282	25,614	19,1	11,525	27,201	بني مطير
KASSEB	0,000	0,044	0,317	24,582	17,870	43,962	T	0,086	0,095	1,814	30,876	26,149	34,3	26,409	39,554	كساب
BARBARA	0,087	0,807	0,080	50,727	31,858	83,623	E	0,190	0,214	3,995	45,221	37,438	67,4	43,589	50,418	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,260	6,136	154,379	197,465	403,002	T,p	1,137	1,435	25,982	278,663	347,012	24,5	142,452	300,352	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,027	83,054	E	0,285	0,192	5,097	64,464	62,025	19,1	21,438	32,180	بو هرتمة
JOUMINE	0,000	0,127	0,260	40,159	37,688	76,608	tr p	0,125	0,125	2,642	29,733	67,346	28,0	33,293	31,407	جومين
GHEZALA	0,000	0,038	0,127	3,859	3,719	9,710	E	0,012	0,027	0,438	3,268	3,772	49,2	4,918	5,464	غزالسة
MELAH	0,000	0,044	0,110	7,505	12,800	25,965	tr	0,060	0,050	1,237	13,699	13,066	8,3	3,392	16,084	المالح
TINE	0,005	0,079	0,060	7,211	-	17,549	tr	0,009	-	0,442	10,400	-	11,5	3,910	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,714	0,719	95,971	61,942	120,305	tr,p	0,646	0,552	13,345	206,341	139,907	68,1	91,249	88,904	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,864	20,608	22,124	E	0,059	0,055	1,269	8,675	8,788	56,4	13,670	16,790	الزرقة
Kebir	0,000	0,010	0,220	17,785	14,069	39,879		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,1	5,856	6,175	الكبير
Moula	0,000	0,040	0,149	15,718	9,725	32,061		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,0	25,274	25,173	المولى
S. EL BARRAK	0,253	1,202	0,414	176,958	134,722	296,811	E,tr	0,602	0,526	12,373	131,811	134,086	72,2	206,999	209,426	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,178	0,100	7,089	18,717	29,568	tr,p	0,054	0,054	1,165	11,166	20,461	58,2	19,372	22,325	الزياتين
Gamgoum	0,005	0,073	0,000	7,089	4,434	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,7	17,139	17,083	القمقوم
Harka	0,016	0,170	0,470	2,588	-	25,148		0,000	-	0,000	0,466	-	90,5	27,434	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,299	0,931	11,757	12,659	36,090		0,000	0,122	0,000	9,704	17,994	6,9	2,139	9,221	سليانسة
LAKHMESS	0,001	0,060	0,676	1,780	2,540	13,257		0,000	0,000	0,062	2,605	3,114	21,2	1,531	3,533	لخماس
RMIL	0,001	0,029	0,151	1,662	1,289	10,145	E	0,004	0,000	0,069	0,667	1,521	25,4	0,508	0,383	الرميل
S / T Nord	0,415	6,763	27,902	728,723	703,977	1 621,297		3,431	3,662	74,481	951,315	990,618	39,3	709,919	915,053	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	8,017	26,493	E	0,004	0,002	0,084	0,993	1,747	59,4	24,694	29,764	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,241	0,235	6,634	6,717	16,169		0,000	0,006	0,003	1,802	2,751	4,0	0,963	3,373	الرميل
NEBHANA	0,000	0,021	0,660	7,073	8,921	23,120	E	0,011	0,089	0,340	8,249	11,993	3,9	2,300	7,715	نهبانسة
SIDI SAAD	0,000	0,384	4,352	23,609	18,326	48,388	E	0,024	0,000	0,519	20,205	17,445	24,7	32,906	46,172	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,227	1,115	8,879	7,250	15,609		0,000	0,006	0,026	1,316	1,943	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,936	0,122	1,224	0,195	76,477		0,000	0,000	0,027	0,027	0,000	30,9	2,386	1,557	سفيسيفة
SIDI AICH	0,006	0,086	0,232	0,284	0,458	2,105		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,031	0,180	0,635	0,138	2,278		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,029	1,925	7,318	57,765	50,023	210,638		0,039	0,103	0,999	32,692	35,879	14,8	66,032	94,722	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,030	0,145	0,893	2,420	5,311		0,000	0,023	0,331	1,792	1,986	19,4	0,970	1,925	بزيك
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,432	7,043		0,000	0,000	0,010	1,325	2,898	7,4	0,374	0,287	شيبسة
MASRI	0,005	0,100	0,102	1,044	1,221	4,885	E	0,013	0,000	0,439	5,922	5,575	63,2	3,283	4,126	مصري
LEBNA	0,000	0,064	0,150	4,141	22,789	18,257	E	0,020	0,011	0,446	4,172	8,586	24,6	5,729	14,120	البنسة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,498		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	7,8	1,007	1,069	الحمى
ABID	0,001	0,003	0,007	0,976	4,411	5,253	E	0,018	0,022	0,437	3,217	3,426	12,6	1,215	4,866	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,204	0,598	9,369	33,852	45,246		0,051	0,056	1,663	16,445	22,653	20,6	12,578	26,394	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,453	8,892	35,818	795,857	787,851	1 877,182		3,521	3,821	77,144	1 000,453	1 049,150	34,1	788,529	1 036,169	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	11,489	29,919	بربرة
Sidi el Barrak	0,580	97,710	116,085	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,103	2,742	بحيرة الشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		R.S. (g/l)	Jour	Mois
Bge El aroussia	36,65	1,400	0,000	2,520
Seuil Tobias (Po)	0,00			0
K13 sur Mellegue	0,60	Q=	0,000	
				14,743
				سد العروسية
				هاجز طيباس
				محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 120,047	788,529	-331,518
المخزون العام للسدود		

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية 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
56,728	56,728	7	3,532	ملاق (الى مستوى 265 م) *
643,548	437,897	25	142,452	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
119,222	90,599	19	21,438	بوهرتمه
118,987	85,480	28	33,293	جوميين
71,251	42,765	68	91,249	سجنان
81,361	28,846	7	2,139	سليانة
197,906	16,905	59	24,694	بئر المشاركة
18,743	11,093	8	1,007	الحمى
1 892,094	100,411	25	32,906	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,415	سدود الشمال
0,029	سدود الوسط
0,008	سدود الوطن القبلي
0,450	

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
1 877,182	795,857	-1 081,325

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,431	سدود الشمال
0,039	سدود الوسط
0,051	سدود الوطن القبلي
3,520	

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
29,919	12,762	0,190	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
116,085	103,207	0,580	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
10,881	12,584	0,054	من سد الزياتين إلى سد سجنان
187,096	166,057	0,554	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,103	2,742