

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 13-11-21 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 12/11/2021 M m3	Apport du 12/11/2021 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								
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	258,08	14,885	14,885	0,020		1,112		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,37	8,455	6,455					
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	410,07	9,208	7,284	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	273,27	20,028	20,028	0,081	0,012	0,146		
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	175,14	40,953	25,313		0,009	0,249		
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	99,59	96,899	96,899	0,441	0,253	2,613		
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	204,17	19,219	16,219	0,124	0,034	0,131	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	69,95	27,527	18,227	0,102	0,029	0,597	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	76,15	4,255	4,255		0,001	0,041	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,81	5,804	-2,896		0,009	0,215		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,002	0,021		
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	81,29	97,553	94,353	0,730	0,201	2,655	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,52	12,020	11,020	0,027		0,005		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,89	5,536				0,018	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,48	25,590	23,990		0,003	0,033		
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	22,98	181,685	142,525	0,260		1,425	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,90	17,396	7,696	0,038		0,084		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,88	17,780	16,870		0,003	0,054		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,97	28,439	26,439			0,106		
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		0,004	0,061	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	508,94	1,334	1,334	0,000	0,001	0,018	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	282,08	0,652	0,652		0,001	0,016	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		642,011	535,141	1,847	0,560	9,602		
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	119,20	22,001	22,001	0,004	0,017	0,143	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		0,003	0,037		
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	208,73	1,838	1,838		0,002	0,013	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	261,11	30,229	0,818		0,018	0,174	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	0,044		
*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	0,009		
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	0,023		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,703	29,292	0,004	0,046	0,451		
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	50,57	1,821	1,821		0,001	0,018	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	73,56	1,019	1,019		0,001	0,130	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	162,68	4,941	4,941		0,001	0,036	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	0,003	0,008	0,947	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	90,64	0,836	0,836			0,004	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	35,80	3,413	2,913		0,001	0,140	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		18,736	18,236	0,003	0,012	1,274		
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		719,450	582,669	1,854	0,619	11,327		

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 12-11-21	الشهر الي du mois au 12-11-21	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 12-11-21	du 1-09-20 au 12-11-20		*	12-11-21	12-11-20	mois للشهر 12-11-21	l'année للسنة 12-11-21	l'année للسنة 12-11-20	du الامتلاء(%)	13-11-21 المخزون		du 13-11-20
MELLEQUE	0,000	1,112	14,345	10,153	20,579	64,037	p	0,020	0,086	0,206	1,691	15,407	29,1	14,885	14,314	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,118	-	5,775		0,000	-	0,054	2,472	-	40,3	8,455	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	1,864	0,167	2,067	T	0,022	0,066	0,270	1,698	5,263	15,2	9,208	19,283	بني مطير
KASSEB	0,012	0,146	3,562	1,825	0,561	2,778	T	0,081	0,095	1,021	6,292	6,938	26,0	20,028	30,757	كساب
BARBARA	0,009	0,249	6,003	11,998	1,610	4,071		0,000	0,150	0,053	10,139	5,207	63,3	40,953	43,467	بربرة
SIDI SALEM	0,253	2,613	14,000	12,195	15,792	32,233	T,p	0,441	1,039	4,239	40,567	60,967	16,7	96,899	237,656	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,034	0,131	4,769	5,879	1,896	4,603	E	0,124	0,217	1,459	13,538	15,783	17,2	19,219	20,208	بو هرتمه
JOUMINE	0,029	0,597	3,366	4,608	0,853	3,047	E,p	0,102	0,014	1,203	7,816	3,161	23,2	27,527	26,747	جومين
GHEZALA	0,001	0,041	0,368	0,382	0,186	0,428		0,000	0,005	0,000	0,652	0,597	42,5	4,255	4,607	غزالة
MELAH	0,009	0,215	2,260	3,075	0,002	2,644		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,2	5,804	10,764	المالح
TINE	0,002	0,021	1,670	0,888	-	2,718		0,000	0,000	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,369	الطين
SEJNANE	0,201	2,655	10,100	23,240	12,905	7,322	tr,p	0,730	0,521	8,763	53,109	47,030	72,8	97,553	85,604	سجنان
Zarga	0,000	0,005	1,720	1,671	0,081	1,098	E	0,027	0,050	0,142	2,246	2,780	49,6	12,020	13,176	الزرقة
Kebir	0,000	0,018	2,496	1,581	0,320	4,412		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,536	5,871	الكبير
Moula	0,003	0,033	2,537	0,871	0,432	4,785		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,001	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,425	22,599	25,751	8,508	16,640	tr	0,260	0,388	4,228	37,490	31,347	63,4	181,685	173,980	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,084	2,950	1,816	0,970	3,480	tr	0,038	0,057	0,457	3,393	2,082	52,2	17,396	19,909	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,054	1,419	1,816	0,242	0,731		0,000	0,000	0,037	0,669	0,000	97,2	17,780	16,820	القمقوم
Harka	0,000	0,106	2,950	2,765	-	3,230		0,000	-	0,000	0,000	-	93,9	28,439	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,061	3,536	1,526	4,882	7,662		0,000	0,030	0,000	0,000	1,995	8,5	2,643	7,086	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,018	1,115	0,206	0,346	2,738		0,000	0,000	0,006	0,127	0,681	18,5	1,334	2,737	لخمساس
RMIL	0,001	0,016	2,377	0,364	0,884	2,241		0,000	0,000	0,010	0,023	0,089	32,6	0,652	0,935	الرميل
S / T Nord	0,560	9,602	110,098	120,593	71,217	178,739		1,847	2,718	22,147	183,518	201,686	35,5	642,011	767,289	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,143	2,404	0,753	2,420	5,909	E	0,004	0,002	0,048	0,292	0,190	52,9	22,001	28,559	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,037	1,881	0,400	0,450	4,142		0,000	0,005	0,000	0,000	0,453	4,0	0,963	2,031	الرميل
NEBHANA	0,002	0,013	2,106	0,100	2,095	5,648		0,000	0,024	0,000	0,000	0,798	3,1	1,838	7,259	نهبانة
SIDI SAAD	0,018	0,174	4,649	1,441	18,248	17,443		0,000	0,015	0,026	0,843	1,869	22,7	30,229	57,792	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,044	1,448	0,335	5,278	5,634		0,000	0,007	0,000	0,000	0,258	0,4	0,300	1,563	هوارب
Sficifa	0,001	0,009	6,208	0,108	0,163	7,137		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,023	0,054	0,584	0,000	1,334		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,154	0,582	0,430	1,027		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,046	0,451	18,903	4,303	29,084	48,272		0,004	0,053	0,074	1,337	3,668	13,2	58,703	101,273	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,018	0,739	1,317	0,215	1,085		0,000	0,015	0,000	0,221	0,554	36,3	1,821	1,226	بزيك
CHIBA	0,001	0,130	0,876	0,958	0,052	1,420		0,000	0,006	0,000	0,054	0,272	20,2	1,019	0,386	شبيبة
MASRI	0,001	0,036	0,536	0,262	0,264	0,969		0,000	0,016	0,033	0,191	0,914	95,1	4,941	4,437	مصري
LEBNA	0,008	0,947	2,416	2,412	0,744	2,713	E	0,003	0,007	0,041	0,516	0,562	28,8	6,707	11,723	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,259	0,070	0,016	0,644		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,5	0,836	0,642	الحمى
ABID	0,001	0,140	1,041	2,642	0,198	0,929		0,000	0,011	0,000	0,121	0,654	35,5	3,413	3,843	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	1,274	5,867	7,662	1,490	7,760		0,003	0,054	0,074	1,103	2,956	30,7	18,736	22,257	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,619	11,327	134,867	132,558	101,791	234,772		1,854	2,826	22,294	185,958	208,310	31,1	719,450	890,820	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	5,190	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,260	31,112	37,245	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,502	0,485	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			0,000	0,000	7,173	
Bge El aroussia	1,930	35,80				سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00				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 : 13/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 159,617	-440,167	719,450	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحمية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
45,375	45,375	45,375	29	14,885	ملاق (الى مستوى 265 م) *
689,101	483,449	689,101	17	96,899	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
121,441	92,818	121,441	17	19,219	بوهرتمه
124,753	91,246	124,753	23	27,527	جوميين
64,947	36,461	64,947	73	97,553	سجنان
80,857	28,342	80,857	9	2,643	سليانة
200,599	19,598	200,599	53	22,001	بئر المشاركة
18,914	11,264	18,914	7	0,836	الحمى
1 894,771	103,089	1 894,771	23	30,229	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,620		0,560	0,046	0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
132,558	234,772	-102,213

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,850		1,847	0,004	0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,260	121,888	37,245
0,038	11,422	3,383
0,484	192,976	61,496

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,502	0,485