

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 23-05-21 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 22/05/2021 M m3	Apport du 22/05/2021 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	256,75	11,39	60,043	62,857	256,88	11,708	11,708	0,100	0,062	4,379		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,15	6,083	4,083		0,005	0,090		
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	419,55	20,779	18,855	0,073		0,221	N D	
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	280,67	36,729	36,729	0,086		0,195		
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	181,29	61,775	46,135	0,150	0,089	1,171		
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	107,09	277,972	277,972	1,042		3,968		
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	208,07	33,460	30,460	0,286		1,365		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	76,08	47,150	37,850	0,119	0,028	0,853		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	79,57	7,007	7,007	0,021	0,006	0,135		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,33	10,296	1,596	0,069		0,039		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,25	7,687	4,487	0,058		0,430		
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	81,25	97,302	94,102	0,628	0,062	3,634		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,68	18,584	17,584	0,018	0,000	0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,83	6,251			0,003	0,224		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,88	26,165	24,565			0,165		
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	26,43	269,393	230,233	0,502		4,709		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,95	24,838	15,138	0,061	0,001	0,364		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,91	17,823	16,913		0,006	0,099		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,37	30,143	28,143		0,020	0,334		
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	382,57	6,902	6,902	0,124		0,152		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	510,79	2,247	2,247	0,014	0,000	0,053		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	283,38	1,164	1,164	0,003	0,001	0,024		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		1021,457	913,872	3,355	0,332	22,654		
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	120,90	31,518	31,518	0,003		0,146		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	38,49	3,739	3,739	0,005		0,121		
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	211,74	5,170	5,170	0,059	0,029	0,488		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	262,97	45,196	15,785	0,140		0,257		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	0,007	0,012	0,185		
*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		668,75	1,557	1,557		0,000	0,008		
SIDI AÏCH (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					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		89,992	60,581	0,213	0,042	1,215		
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	51,54	2,428	2,428		0,003	0,027		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	73,35	0,900	0,900		0,003	0,028		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	162,42	4,739	4,739	0,123	0,003	0,034		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	15,73	10,241	10,241	0,025		0,124		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	92,74	1,769	1,769			0,004		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	36,03	3,566	3,066	0,013		0,014		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		23,642	23,142	0,162	0,008	0,232		
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		1135,090	997,595	3,731	0,382	24,101		

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			السدود
	اليوم du jour 22-05-21	الشهر الي du mois au 22-05-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 22-05-21	du 1-09-19 au 22-05-20		22-05-21	22-05-20	22-05-21	22-05-21	22-05-20	du 23-05-21	du 23-05-20	du 23-05-21	du 23-05-20	
MELLEQUE	0,062	4,379	17,377	36,272	49,395	147,399	p	0,100	0,176	2,200	32,943	44,146	22,9	11,708	27,691	ملاق
SARRAT	0,005	0,090	2,095	0,179	-	14,974		0,000	-	0,000	0,000	-	29,0	6,083	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,221	1,277	16,829	14,468	42,544	T	0,073	0,069	1,629	18,879	18,827	34,4	20,779	36,948	بني مطير
KASSEB	0,000	0,195	0,914	24,029	14,494	42,742	T	0,086	0,053	1,903	23,072	17,593	47,8	36,729	49,530	كساب
BARBARA	0,089	1,171	1,695	47,961	28,292	82,756	E	0,150	0,000	2,575	29,007	24,927	95,5	61,775	64,627	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,968	19,931	153,145	177,876	378,800	T,p	1,042	1,038	16,226	162,753	214,159	47,9	277,972	445,215	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,365	2,784	31,206	34,304	79,579	E	0,286	0,275	4,268	38,264	37,099	29,9	33,460	48,520	بو هرتمه
JOUMINE	0,028	0,853	1,853	39,532	31,042	74,784	tr p	0,119	0,203	2,246	20,125	52,069	39,7	47,150	47,900	جومين
GHEZALA	0,006	0,135	0,226	3,614	3,406	9,367	E	0,021	0,020	0,257	1,373	1,733	70,0	7,007	8,034	غزالة
MELAH	0,000	0,039	0,680	7,404	9,270	25,153	tr	0,069	0,039	0,225	7,792	8,375	25,1	10,296	25,344	المالح
TINE	0,048	0,430	0,520	5,786	-	17,143	tr	0,058	-	0,472	6,439	-	22,6	7,687	-	الطين
SEJNANE	0,062	3,634	0,617	91,418	58,011	117,750	tr,p	0,628	0,487	14,953	149,531	91,138	72,6	97,302	93,752	سجنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,939	21,814	E	0,018	0,011	0,369	4,479	3,861	76,6	18,584	22,564	الزرقة
Kebir	0,003	0,224	3,335	17,644	13,847	38,527		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,251	6,578	الكبير
Moula	0,000	0,165	1,493	15,275	9,224	31,307		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,3	26,165	26,107	المولى
S. EL BARRAK	0,000	4,709	3,702	170,012	117,961	292,990	tr	0,502	0,354	10,041	81,507	87,718	94,0	269,393	268,812	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,364	0,900	6,790	14,044	28,839	tr,p	0,061	0,060	1,184	6,006	15,231	74,6	24,838	27,400	الزياتين
Gamgoum	0,006	0,099	0,036	6,790	4,111	7,954		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,4	17,823	17,737	الفقوم
Harka	0,020	0,334	0,880	1,857	-	23,905		0,000	-	0,015	0,273	-	99,5	30,143	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,152	2,011	10,997	10,386	33,680	E	0,124	0,080	0,857	6,657	9,014	22,3	6,902	19,199	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,053	1,010	1,538	1,719	11,629	E	0,014	0,002	0,211	2,119	2,413	31,1	2,247	4,439	لخماس
RMIL	0,001	0,024	0,174	1,504	0,985	9,901	E	0,003	0,007	0,058	0,277	0,771	58,2	1,164	1,237	الرميل
S / T Nord	0,332	22,654	64,150	697,625	612,776	1 533,533		3,355	2,875	59,690	624,870	649,884	56,5	1 021,457	1 241,635	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,146	1,173	9,378	7,844	25,305	E	0,003	0,002	0,057	0,678	1,530	75,8	31,518	35,336	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,121	0,167	6,136	5,145	15,682	p	0,005	0,008	0,121	1,551	2,146	15,7	3,739	9,271	الرميل
NEBHANA	0,029	0,488	1,362	6,487	5,288	21,189	E	0,059	0,057	0,910	5,642	6,293	8,8	5,170	12,327	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,257	4,366	23,039	11,317	40,711	E	0,140	0,158	1,697	12,160	9,783	33,9	45,196	53,753	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,185	0,818	7,944	5,511	13,996	E	0,007	0,006	0,110	1,061	1,588	0,4	0,300	1,052	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	2,214	0,232	0,101	75,045		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,665		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,001	0,527	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,042	1,215	10,363	53,743	35,802	195,621		0,213	0,231	2,894	21,193	21,340	20,2	89,992	119,149	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,027	0,266	0,729	2,164	4,885		0,000	0,000	0,000	0,609	0,322	48,5	2,428	3,916	بزيك
CHIBA	0,003	0,028	0,191	0,344	2,073	6,510		0,000	0,017	0,085	1,027	2,535	17,8	0,900	0,503	شيبية
MASRI	0,003	0,034	0,286	0,669	0,874	4,488	E	0,123	0,047	0,311	4,500	4,104	91,3	4,739	4,909	مصري
LEBNA	0,000	0,124	0,137	3,948	21,745	17,824	E	0,025	0,027	0,373	1,767	7,164	43,9	10,241	20,858	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,515	4,400		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,8	1,769	1,808	الحمى
ABID	0,000	0,014	0,015	0,928	3,898	5,224	E	0,013	0,021	0,176	1,257	1,377	37,1	3,566	7,404	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,232	0,925	8,473	31,271	43,329		0,162	0,112	0,947	9,178	15,683	38,7	23,642	39,398	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,382	24,101	75,437	759,840	679,849	1 772,483		3,731	3,218	63,530	655,241	686,907	49,1	1 135,090	1 400,182	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,150	0,020	13,745	بربرة
Sidi el Barrak	0,502	53,097	67,519	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,354	1,987	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,290	36,45	0,000	0,000	4,803	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 : 23/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 410,163	1 135,090	-275,072
المخزون العام للسدود		

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحمية 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
48,552	48,552	23	11,708	ملاق (الى مستوى 265 م) *
508,028	302,376	48	277,972	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
107,200	78,577	30	33,460	بوهرتمه
105,130	71,624	40	47,150	جوميين
65,198	36,712	73	97,302	سجنان
76,598	24,084	22	6,902	سليانة
191,082	10,081	76	31,518	بئر المشاركة
17,981	10,331	14	1,769	الحمى
1 879,804	88,122	34	45,196	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,380	سدود الشمال 0,332 سدود الوسط 0,042 سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
759,840	1 772,483	-1 012,642

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,730	سدود الشمال 3,355 سدود الوسط 0,213 سدود الوطن القبلي 0,162

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,150	12,762	13,745	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,502	103,207	67,519	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,060	12,584	5,781	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,595	166,057	133,374	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
0,008	2,354	1,987