

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 4-06-21	الشهر الي du mois au 4-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 4-06-21	du 1-09-19 au 4-06-20		*	4-06-21	4-06-20	الشهر mois 4-06-21	السنة l'année 4-06-21	السنة l'année 4-06-20	du 5-06-21 المخزون	du 5-06-20		
															الامتلاء(%)	
MELLEQUE	0,721	0,887	14,892	37,798	54,944	154,430	p	0,100	0,131	0,400	34,243	46,300	23,5	12,025	30,101	ملاق
SARRAT	0,069	0,447	1,867	0,654	-	15,831		0,000	-	0,000	0,000	-	30,4	6,393	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,282	16,857	18,357	42,952	T	0,070	0,078	0,286	19,906	19,799	32,2	19,448	35,497	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,430	24,065	17,109	43,064	T	0,086	0,096	0,346	24,195	18,528	46,0	35,339	48,811	كساب
BARBARA	0,000	0,053	0,294	48,162	30,820	83,287	E	0,150	0,000	0,601	30,961	25,846	92,1	59,601	64,256	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	9,724	153,421	190,735	385,883	p	0,043	1,038	4,347	176,133	229,156	45,2	262,137	429,361	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,043	1,185	31,597	41,600	80,545	E	0,272	0,310	1,171	41,996	40,776	28,1	31,524	44,881	بو هرتمه
JOUMINE	0,026	0,161	0,736	39,879	36,932	75,420	tr p	0,115	0,217	0,444	21,579	54,733	38,5	45,717	45,206	جومين
GHEZALA	0,006	0,027	0,103	3,691	3,610	9,446	E	0,020	0,021	0,074	1,593	1,982	68,1	6,818	7,795	غزالة
MELAH	0,000	0,002	0,370	7,416	12,788	25,399	tr	0,074	0,038	0,277	8,689	8,889	22,6	9,264	24,416	المالح
TINE	0,004	0,089	0,160	6,115	-	17,326	tr	0,059	-	0,225	6,999	-	21,4	7,279	-	الطين
SEJNANE	0,068	0,221	1,380	92,952	60,122	118,113	tr,p	0,623	0,524	2,471	157,672	97,686	72,3	96,924	92,949	سجنان
Zarga	0,001	0,001	0,090	7,855	20,523	22,012	E	0,019	0,064	0,080	4,667	4,435	75,6	18,337	21,844	الزرقة
Kebir	0,000	0,009	0,125	17,672	13,888	39,512		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,236	6,578	الكبير
Moula	0,000	0,007	0,118	15,322	9,581	31,756		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	99,1	26,093	26,035	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,458	1,971	171,203	131,084	294,328	E,tr	0,513	0,461	2,062	87,766	93,503	91,4	261,850	261,850	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,043	0,100	6,838	17,418	29,113	tr,p	0,057	0,057	0,229	6,795	16,026	72,2	24,057	26,668	الزياتين
Gamgoum	0,008	0,019	0,000	6,838	4,159	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,0	17,751	17,665	القمقوم
Harka	0,000	0,043	0,340	2,013	-	24,205		0,000	-	0,000	0,273	-	98,8	29,929	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,016	0,903	11,082	10,960	34,384		0,000	0,025	0,186	7,191	9,882	19,9	6,172	18,522	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,010	0,482	1,571	2,087	11,987	E	0,002	0,023	0,009	2,213	2,533	29,7	2,148	4,260	لخمساس
RMIL	0,001	0,004	0,063	1,516	1,051	9,960	E	0,003	0,009	0,012	0,318	0,852	54,9	1,098	1,174	الرميل
S / T Nord	0,902	2,541	35,615	704,516	677,768	1 556,917		2,206	3,092	13,219	666,566	691,757	54,6	986,140	1 207,869	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,691	E	0,003	0,002	0,010	0,712	1,560	73,9	30,758	34,538	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,589	15,752	p	0,005	0,008	0,020	1,616	2,249	12,8	3,050	8,298	الرميل
NEBHANA	0,016	0,057	0,741	6,626	6,758	21,683	E	0,022	0,027	0,168	6,141	6,912	8,0	4,676	11,796	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,507	23,081	16,092	42,312	E	0,135	0,056	0,546	14,097	10,911	32,1	42,792	54,133	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,039	0,496	8,052	5,647	14,300	E	0,005	0,000	0,021	1,109	1,607	0,4	0,300	0,781	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	0,560	0,236	0,109	75,763		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,001	0,112	0,003	0,458	1,756		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,084	0,533	0,138	2,039		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,026	0,101	5,000	54,061	43,647	199,296		0,170	0,093	0,765	23,775	23,238	19,2	85,646	116,943	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,130	0,744	2,235	4,979	E	0,017	0,017	0,039	0,648	0,472	46,7	2,341	3,701	بزيك
CHIBA	0,000	0,002	0,187	0,346	2,319	6,590	E	0,010	0,014	0,034	1,148	2,615	14,7	0,741	0,358	شبيبة
MASRI	0,002	0,008	0,159	0,717	0,903	4,592		0,000	0,005	0,059	4,793	4,404	85,4	4,437	4,588	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	3,948	22,637	17,888	E	0,029	0,016	0,109	2,086	7,413	40,5	9,441	19,843	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,576	4,416		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,2	1,702	1,741	الحمى
ABID	0,000	0,004	0,012	0,939	4,279	5,229	E	0,021	0,018	0,068	1,485	1,604	34,3	3,295	7,076	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,016	0,729	8,550	32,949	43,695		0,078	0,070	0,309	10,177	16,690	36,0	21,956	37,307	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,931	2,658	41,344	767,128	754,364	1 799,908		2,453	3,256	14,293	700,518	731,685	47,3	1 093,741	1 362,118	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)	0,150	0,020	15,699	بربرة
Sidi el Barrak	0,502	58,679	73,674	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,462	2,096	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,350	36,65	0,100	0,100	5,463	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,70	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 05-06-21 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 04/06/2021 M m3	Apport du 04/06/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g / l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an	Plan d'eau m		Volume	Apport	Souti- rage M m3									
		Moyen		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an					M m3	M m3	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	257,01	12,025	12,025	0,100	0,721	0,887	0,8		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,40	6,393	4,393		0,069	0,447			
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	418,68	19,448	17,524	0,070				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	280,16	35,339	35,339	0,086					
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	180,73	59,601	43,961	0,150		0,053			
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	106,55	262,137	262,137	0,043					
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	207,60	31,524	28,524	0,272		0,043		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	75,69	45,717	36,417	0,115	0,026	0,161		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	79,36	6,818	6,818	0,020	0,006	0,027		0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		120,47	9,264	0,564	0,074		0,002			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,07	7,279	4,079	0,059	0,004	0,089			
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	81,19	96,924	93,724	0,623	0,068	0,221		0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,49	18,337	17,337	0,019	0,001	0,001			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,81	6,236			0,009		1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,83	26,093	24,493		0,007				
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	26,17	261,850	222,690	0,513		0,458		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,63	24,057	14,357	0,057	0,001	0,043			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,86	17,751	16,841		0,008	0,019			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,32	29,929	27,929			0,043			
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	382,32	6,172	6,172			0,016		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	510,61	2,148	2,148	0,002		0,010		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	283,25	1,098	1,098	0,003	0,001	0,004		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		986,140	878,570	2,206	0,902	2,541			
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	120,77	30,758	30,758	0,003				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	38,17	3,050	3,050	0,005					
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	211,36	4,676	4,676	0,022	0,016	0,057		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	262,69	42,792	13,381	0,135				3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	0,005	0,010	0,039			
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	0,001			
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			0,001			
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	0,002			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		85,646	56,235	0,170	0,026	0,101			
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	51,41	2,341	2,341	0,017		0,002		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	73,07	0,741	0,741	0,010		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	161,88	4,34	1,263	5,581	162,02	4,437	4,437		0,002	0,008		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	15,54	9,441	9,441	0,029				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	92,62	1,702	1,702					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	35,62	3,295	2,795	0,021		0,004		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		21,956	21,456	0,078	0,002	0,016			
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		1093,741	956,261	2,453	0,931	2,658			

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



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 05/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 394,195	1 093,741	-300,454
الفارق		

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
48,235	48,235	48,235	24	12,025	ملاق (الى مستوى 265 م) *
523,863	318,211	523,863	45	262,137	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
109,136	80,513	109,136	28	31,524	بوهرتمه
106,563	73,056	106,563	38	45,717	جوميين
65,576	37,090	65,576	72	96,924	سجنان
77,328	24,813	77,328	20	6,172	سليانة
191,842	10,841	191,842	74	30,758	بئر المشاركة
18,048	10,398	18,048	13	1,702	الحمى
1 882,208	90,525	1 882,208	32	42,792	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,930	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي
	0,902
	0,026
	0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
767,128	1 799,908	-1 032,780

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,450	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي
	2,206
	0,170
	0,078

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,150	12,762	15,699
0,502	103,207	73,674
0,056	12,584	6,566
0,597	166,057	141,492

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,462	2,096