



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 15/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 424,413	1 159,663	-264,750

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب
للحمية من الفيضانات

توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)

الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	
48,309	11,951	ملاق (الى مستوى 265 م) *
499,860	286,140	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
106,100	34,560	بوهرتمه
104,305	47,975	جوميين
64,380	98,120	سجنان
75,954	7,546	سليانة
190,614	31,986	بئر المشاركة
17,937	1,813	الحمى
1 878,469	46,531	سيدي سعد
193,900	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,750	سدود الشمال 0,682 سدود الوسط 0,063 سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
754,854	1 753,015	-998,161

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,000	سدود الشمال 2,814 سدود الوسط 0,142 سدود الوطن القبلي 0,041

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,130	12,762	12,624	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,502	103,207	63,506	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	12,584	5,355	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,398	166,057	128,575	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	2,287	1,920

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-05-21	الشهر الي du mois au 14-05-21	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 14-05-21	du 1-09-19 au 14-05-20		*	14-05-21	14-05-20	mois للشهر 14-05-21	l'année للسنة 14-05-21	l'année للسنة 14-05-20	du الامتلاء(%)	15-05-21 المخزون	du 15-05-20	
MELLEQUE	0,059	3,748	17,377	35,641	49,359	142,914	p	0,100	0,176	1,400	32,143	42,735	23,4	11,951	29,494	ملاق
SARRAT	0,004	0,067	2,095	0,156	-	14,433		0,000	-	0,000	0,000	-	29,3	6,158	-	سراط
BEN METIR	0,001	0,220	1,277	16,828	14,248	42,214	T	0,078	0,071	1,037	18,287	18,272	35,7	21,571	37,655	بني مطير
KASSEB	0,000	0,142	0,914	23,976	14,436	42,506	T	0,086	0,044	1,212	22,381	17,216	48,8	37,531	50,057	كساب
BARBARA	0,102	0,971	1,695	47,762	28,146	82,318	E	0,130	0,000	1,433	27,866	24,927	97,5	63,100	64,627	بربرة
SIDI SALEM	0,363	3,712	19,931	152,889	177,133	373,657	T,p	0,643	1,038	8,902	155,429	206,745	49,3	286,140	452,751	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,036	0,976	2,784	30,816	34,073	78,860	E	0,250	0,295	1,944	35,941	34,776	30,8	34,560	50,741	بو هرتمه
JOUMINE	0,044	0,661	1,853	39,340	30,917	74,306	tr p	0,097	0,195	1,381	19,260	50,456	40,4	47,975	49,497	جومين
GHEZALA	0,008	0,087	0,226	3,566	3,376	9,308	E	0,015	0,022	0,115	1,231	1,630	71,3	7,128	8,145	غزالة
MELAH	0,000	0,014	0,680	7,379	9,270	24,977		0,000	0,063	0,020	7,586	8,028	26,0	10,668	26,040	المالح
TINE	0,006	0,176	0,520	5,532	-	17,008	tr	0,017	-	0,239	6,205	-	23,0	7,824	-	الطين
SEJNANE	0,000	2,984	0,617	90,768	57,752	117,590	tr,p	0,684	0,489	9,562	144,140	87,254	73,2	98,120	94,493	سجنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,938	21,649	E	0,033	0,028	0,162	4,272	3,655	77,7	18,844	22,816	الزرقة
Kebir	0,003	0,209	3,335	17,629	13,833	37,666		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,266	6,585	الكبير
Moula	0,000	0,140	1,493	15,251	9,203	30,922		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,6	26,222	26,150	المولى
S. EL BARRAK	0,014	3,059	3,702	168,362	117,248	292,034	tr	0,502	0,341	6,028	77,493	84,898	95,6	273,838	272,027	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,254	0,900	6,763	13,974	28,606	tr,p	0,050	0,052	0,743	5,565	14,741	75,9	25,277	27,872	الزياتين
Gangoum	0,006	0,072	0,036	6,763	4,086	7,945		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,7	17,880	17,751	القمقوم
Harka	0,018	0,225	0,880	1,748	-	23,677		0,000	-	0,015	0,273	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,136	2,011	10,981	10,311	33,161	E	0,126	0,082	0,429	6,228	8,452	24,4	7,546	19,840	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,030	1,010	1,515	1,684	11,369		0,000	0,002	0,076	1,985	2,321	33,0	2,380	4,528	لخماس
RMIL	0,001	0,016	0,174	1,496	0,975	9,856	E	0,004	0,005	0,031	0,249	0,727	60,2	1,205	1,291	الرميل
S / T Nord	0,682	17,949	64,150	693,003	609,963	1 516,978		2,814	2,904	34,729	599,910	627,644	57,7	1 042,453	1 262,362	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,146	1,173	9,378	7,819	25,002	E	0,003	0,002	0,036	0,657	1,511	76,9	31,986	35,779	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,105	0,167	6,119	5,145	15,639	p	0,006	0,008	0,077	1,507	2,082	17,0	4,046	9,621	الرميل
NEBHANA	0,041	0,292	1,362	6,292	5,246	20,837	E	0,049	0,073	0,476	5,209	5,769	9,3	5,468	12,956	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,239	4,366	23,021	11,317	39,584	E	0,084	0,061	0,846	11,310	8,800	34,9	46,531	55,003	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,104	0,818	7,863	5,511	13,785		0,000	0,006	0,062	1,013	1,549	0,4	0,300	1,438	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	2,214	0,229	0,096	74,474		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	1,598		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,001	0,523	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,063	0,898	10,363	53,425	35,730	192,946		0,142	0,150	1,498	19,796	19,711	20,8	92,400	122,208	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,018	0,266	0,720	2,160	4,816		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	49,2	2,463	3,996	بزيك
CHIBA	0,002	0,016	0,191	0,332	2,073	6,460	E	0,010	0,019	0,058	1,000	2,409	18,5	0,934	0,653	شبيبة
MASRI	0,000	0,018	0,286	0,653	0,851	4,414		0,000	0,000	0,032	4,220	3,988	96,7	5,020	5,027	مصري
LEBNA	0,000	0,122	0,137	3,945	21,745	17,788	E	0,021	0,015	0,186	1,580	6,997	46,7	10,872	21,467	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,510	4,392		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,1	1,813	1,835	الحمى
ABID	0,000	0,006	0,015	0,921	3,888	5,220	E	0,010	0,017	0,073	1,153	1,275	38,6	3,708	7,546	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,185	0,925	8,426	31,227	43,090		0,041	0,051	0,349	8,580	15,158	40,7	24,810	40,525	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,748	19,032	75,437	754,854	676,92	1 753,015		2,997	3,105	36,575	628,286	662,513	50,1	1 159,663	1 425,095	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)	0,130	0,020	12,624	بربرة
Sidi el Barrak	0,502	50,278	63,506	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,287	1,920	بحيرة إشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	36,20	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,80	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 15-05-21 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 14/05/2021 M m3	Apport du 14/05/2021 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	256,98	11,951	11,951	0,100	0,059	3,748		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,21	6,158	4,158		0,004	0,067		
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	420,05	21,571	19,647	0,078	0,001	0,220	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	280,96	37,531	37,531	0,086		0,142		
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	181,62	63,100	47,460	0,130	0,102	0,971		
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	107,36	286,140	286,140	0,643	0,363	3,712		
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	208,33	34,560	31,560	0,250	0,036	0,976		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	76,30	47,975	38,675	0,097	0,044	0,661		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	79,70	7,128	7,128	0,015	0,008	0,087		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,64	10,668	1,968			0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,31	7,824	4,624	0,017	0,006	0,176		
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	81,38	98,120	94,920	0,684		2,984		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,88	18,844	17,844	0,033	0,000	0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,85	6,266			0,003	0,209		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,92	26,222	24,622			0,140		
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	26,58	273,838	234,678	0,502	0,014	3,059		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,13	25,277	15,577	0,050	0,015	0,254		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,95	17,880	16,970		0,006	0,072		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,018	0,225		
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	382,78	7,546	7,546	0,126		0,136		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	511,03	2,380	2,380	0,000	0,002	0,030		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	283,46	1,205	1,205	0,004	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		877,71	706,089	999,985		1042,453	934,853	2,814	0,682	17,949		
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	120,98	31,986	31,986	0,003	0,018	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	38,61	4,046	4,046	0,006		0,105		
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	211,97	5,468	5,468	0,049	0,041	0,292		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	263,12	46,531	17,120	0,084		0,239		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		0,004	0,104		
*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	0,005		
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	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		92,400	62,989	0,142	0,063	0,898		
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	51,59	2,463	2,463			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	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,41	0,934	0,934	0,010	0,002	0,016		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	162,78	5,020	5,020			0,018		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	15,88	10,872	10,872	0,021	0,000	0,122		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	92,82	1,813	1,813			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	36,23	3,708	3,208	0,010		0,006		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		24,810	24,310	0,041	0,003	0,185		
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		1159,663	1022,152	2,997	0,748	19,032		

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