



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/10/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
950,747	993,204	-42,457	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	18,656	36	41,604	41,604	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	257,844	44	322,504	528,156	
بوهرتمه	22,949	20	89,088	117,711	
جوميين	27,231	23	91,542	125,049	
سجنان	88,607	66	45,407	73,893	
سليانة	8,006	26	22,980	75,494	
بئر المشاركة	29,881	72	11,718	192,719	
الحمى	0,747	6	11,353	19,003	
سيدي سعد	58,888	44	74,430	1 866,112	
الهوارب	3,124	4	74,346	191,076	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,530		0,461
		0,064
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
87,442	130,666	-43,223

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,170		3,080
		0,059
		0,028

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,080	12,762	2,080	
0,427	103,207	20,497	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	1,189	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,410	166,057	20,601	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
0,007	0,473	0,336

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 17-10-20	الشهر الي du mois au 17-10-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 17-10-20	du 1-09-19 au 17-10-19		17-10-20	17-10-19	17-10-20	17-10-20	17-10-19	18-10-20		du 18-10-19		
												du الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEGUE	0,000	0,093	27,001	20,089	26,384	45,932	T,p	0,266	0,050	4,889	10,911	25,630	36,5	18,656	26,717	سلاق
BEN METIR	0,000	0,023	0,712	0,165	0,685	0,619	T	0,070	0,062	1,339	3,496	2,868	35,9	21,668	44,896	بني مطير
KASSEB	0,026	0,124	1,043	0,347	0,538	0,882	T	0,095	0,092	1,616	4,467	4,324	43,5	33,432	50,290	كساب
BARBARA	0,000	0,237	1,207	1,278	1,480	1,148	tr	0,080	0,000	0,723	2,097	0,000	72,5	46,923	62,367	بربرة
SIDI SALEM	0,175	3,455	14,345	12,789	40,964	20,208	T,p	1,039	0,843	14,963	38,153	85,968	44,4	257,844	436,708	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,057	0,510	1,487	1,164	2,292	2,031	E	0,255	0,228	3,461	10,115	9,290	20,5	22,949	45,862	بو هرتمه
JOUMINE	0,016	0,109	1,041	0,601	2,018	1,242	p	0,008	0,192	0,162	2,657	13,547	22,9	27,231	58,740	جومين
GHEZALA	0,000	0,041	0,175	0,162	0,134	0,204	E	0,004	0,015	0,128	0,445	0,531	48,0	4,799	6,360	الغزالة
MELAH	0,000	0,002	1,490	0,002	0,229	1,107	tr	0,040	0,043	0,543	1,790	0,000	28,6	11,744	25,776	المالح
TINE	0,000	0,201	1,370	-	-	1,453	tr	0,035	-	0,573	-	-	26,7	9,072	-	الطين
SEJNANE	0,152	2,878	2,056	8,837	3,596	2,379	E,tr	0,673	0,220	11,825	29,402	8,436	66,1	88,607	77,394	سجنان
Zarga	0,000	0,046	0,360	0,079	11,359	0,257	E	0,037	0,022	0,617	1,841	0,910	58,5	14,190	17,817	الزرقة
Kebir	0,002	0,142	2,904	0,280	0,672	2,179		0,000	0,000	0,350	0,350	0,713	9,2	5,894	5,833	الكبير
Moula	0,002	0,088	3,399	0,333	0,650	2,332		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	95,1	25,044	23,951	المولى
S. EL BARRAK	0,008	1,220	6,194	5,526	10,357	4,956	tr	0,427	0,000	7,054	20,663	8,805	64,0	183,256	253,317	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,312	1,900	0,178	1,465	1,490	tr	0,005	0,004	0,078	1,213	1,559	62,3	20,739	29,819	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,084	0,016	0,724	0,328	0,152		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,1	16,862	14,613	القمقوم
SILIANA	0,000	0,136	2,484	4,634	3,753	5,080	E	0,041	0,031	0,558	1,423	1,077	25,8	8,006	23,840	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,057	1,328	0,261	0,325	1,703		0,000	0,009	0,171	0,388	0,182	41,8	3,015	5,746	لخماس
RMIL	0,001	0,030	0,723	0,844	0,385	0,968	d	0,004	0,004	0,027	0,065	0,118	48,8	0,975	1,568	الرميل
S / T Nord	0,461	9,789	71,236	58,296	107,613	96,321		3,080	1,814	49,075	129,475	167,126	46,2	820,903	1 211,612	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,127	2,418	2,383	2,534	3,849	E	0,002	0,011	0,041	0,127	0,508	71,8	29,881	35,399	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,038	2,571	0,298	1,403	2,284	p	0,012	0,008	0,137	0,287	0,026	9,7	2,303	12,250	الرميل
NEBHANA	0,017	0,440	1,785	1,671	1,960	3,957	E	0,030	0,018	0,200	0,556	1,040	12,8	7,502	15,865	نهبانة
SIDI SAAD	0,046	0,693	6,539	17,755	3,513	12,539	E	0,015	0,000	0,554	1,506	2,065	44,2	58,888	60,828	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,434	1,954	5,278	2,127	4,131		0,000	0,000	0,081	0,133	0,192	4,0	3,124	3,848	هوارب
Sficifa	0,001	0,016	2,991	0,142	0,018	1,490		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,671	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,338	0,000	0,330	1,138		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,014	0,088	0,408	0,116	1,138		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,475	البيرك
S / T CENTRE	0,064	2,761	18,684	27,935	12,332	30,526		0,059	0,038	1,012	2,709	3,831	23,7	105,766	135,777	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,017	0,587	0,182	0,000	0,536	E	0,013	0,000	0,160	0,298	0,207	29,8	1,491	2,809	بزيك
CHIBA	0,001	0,018	0,682	0,039	0,074	0,771		0,000	0,011	0,071	0,137	0,528	6,6	0,334	0,689	شبية
MASRI	0,001	0,031	0,497	0,234	0,200	0,538		0,000	0,000	0,117	0,325	0,123	94,8	4,925	4,430	مصري
LEBNA	0,000	0,101	1,242	0,554	2,523	1,209	E	0,010	0,015	0,149	0,385	0,546	53,3	12,414	13,352	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,366	0,016	0,186	0,382		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,8	0,747	2,190	الحمى
ABID	0,000	0,016	0,294	0,185	0,152	0,382	E	0,006	0,009	0,169	0,397	0,396	43,3	4,166	5,495	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,185	3,667	1,211	3,135	3,818		0,028	0,035	0,666	1,543	1,982	39,5	24,077	28,965	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,528	12,735	93,586	87,442	123,08	130,666		3,167	1,886	50,753	133,726	172,939	41,6	950,747	1 376,354	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 (zuítina)	0,080	0,020	2,080	بربرة
Sidi el Barrak	0,427	8,805	20,497	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,473	0,336	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,450	36,55	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-10-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 17/10/2020 M m3	Apport du 17/10/2020 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 M m3	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) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	259,25	18,656	18,656	0,266		0,093		
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	420,11	21,668	19,744	0,070		0,023		
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	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	279,44	33,432	33,432	0,095	0,026	0,124		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	177,64	48,70	31,895	38,711	177,09	46,923	31,283	0,080		0,237		
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	574,03	107,31	284,63	197,926	361,364	106,40	257,844	257,844	1,039	0,175	3,455		
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	109,21	207,43	30,84	43,201	64,196	205,32	22,949	19,949	0,255	0,057	0,510		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	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	69,84	27,231	17,931	0,008	0,016	0,109		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	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	76,90	4,799	4,799	0,004		0,041		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,53	11,744	3,044	0,040		0,002		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,86	9,072	5,872	0,035		0,201		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	79,83	88,607	85,407	0,673	0,152	2,878		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,30	14,190	13,190	0,037		0,046		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,36	5,894			0,002	0,142		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,10	25,044	23,444		0,002	0,088		
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	23,05	183,256	144,096	0,427	0,008	1,220		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,27	20,739	11,039	0,005	0,016	0,312		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,23	16,862	15,952		0,003	0,084		
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	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	382,93	8,006	8,006	0,041		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	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	512,07	3,015	3,015	0,000	0,003	0,057		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	283,01	0,975	0,975	0,004	0,001	0,030		2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		820,903	717,676	3,080	0,461	9,789		
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	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	120,62	29,881	29,881	0,002		0,127		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	37,79	2,303	2,303	0,012	0,000	0,038		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	213,13	7,08	9,393	12,753	213,41	7,502	7,502	0,030	0,017	0,440		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	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,42	58,888	29,477	0,015	0,046	0,693		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,56	3,124	3,124			1,434		
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		0,001	0,016		
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	16,00		1500		-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,90	0,090	0,090			0,014		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		105,766	76,355	0,059	0,064	2,761		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	49,96	1,491	1,491	0,013		0,017		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	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,09	0,334	0,334		0,001	0,018		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	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,66	4,925	4,925		0,001	0,031		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	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	16,21	12,414	12,414	0,010		0,101		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	90,36	0,747	0,747			0,001		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	36,85	4,166	3,666	0,006		0,016		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		24,077	23,577	0,028	0,003	0,185		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 284,32	1 296,30		673,49	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		950,747	817,608	3,167	0,528	12,735		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (Barbara,Sejnane,Ghza, 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