الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/08/2020

المخزون بالســـــــدود

(مليون م3)

	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
المخزون العام للسدود	1 047,049	911,655	135,394

توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	
			الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
مـــلاق (الى مستوى 265 م) *	13,380	26	46,880	46,880
سيدي ســـالم (الى مستوى 115 م)	300,352	52	279,997	485,648
بو هرتمـــه	32,180	29	79,857	108,480
جوميـــن	31,407	26	87,366	120,873
سجنـــان	88,904	66	45,110	73,596
سليانـــة	9,221	28	24,220	74,279
بئر المشارقـــة	29,764	72	11,835	192,836
الحمى	1,069	8	11,031	18,681
سيدي سعـــد	46,172	35	87,146	1 878,828
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900

الإيرادات الجملية للســـــدود (مليون م3)

لهذا اليوم			
0,400	موزعة كما يلي	سدود الشمال	0,351
		سدود الوسط	0,041
		سدود الوطن القبلي	0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة		الفارق	
787,849	1 771,872		-984,022	

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم			
3,850	موزعة كما يلي	سدود الشمال	3,691
		سدود الوسط	0,103
		سدود الوطن القبلي	0,056

تحويل المياه باعتماد الضـخ (مليون م3)

	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,178	0,915	11,488
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,510	30,752	97,704
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,054	0,736	12,004
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,589	175,173	159,777

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,342	3,112

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
الادارة العامة للسدود والاشغال المائية الكبرى

IIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 21-08-20 observée le 22-08-20

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السـدود
	للـيوم du jour 21-08-20	الشهر الي du mois au 21-08-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجملية du 1-09-19 au 21-08-20	du 1-09-18 au 22-08-19	معدل الفترة Moy. période		للـيوم du jour 21-08-20	22-08-19	Cumulées au الجملية الي للشهر mois 21-08-20	للسنة l'année 21-08-20	للسنة l'année 22-08-19	du 22-08-20 الامتلاء(%)	المخزون	du 22-08-19	
MELLEGUE	0,000	3,608	11,921	60,043	212,915	179,373	T,p	0,136	0,096	3,212	61,511	203,455	26,2	13,380	24,870	ملاق
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	18,802	61,199	43,079	T,p	0,077	0,062	1,610	25,612	42,930	45,0	27,201	50,401	بني مطير
KASSEB	0,028	0,030	0,317	17,870	55,327	43,564	T	0,095	0,092	2,021	26,173	31,303	51,4	39,554	55,713	كساب
BARBARA	0,000	0,408	0,080	31,858	121,627	82,894	tr,d	0,214	0,000	3,685	37,437	99,525	77,9	50,418	62,288	بربرة
SIDI SALEM	0,054	3,022	6,136	197,465	666,346	399,751	T,p	1,435	1,236	28,609	347,012	467,798	51,8	300,352	474,564	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,319	0,938	43,027	179,394	82,292	E	0,192	0,308	4,784	62,025	162,189	28,7	32,180	55,538	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,133	0,260	37,688	95,590	75,888	E,p	0,125	0,260	2,664	67,360	62,237	26,4	31,407	73,638	جومين
GHEZALA	0,007	0,056	0,127	3,719	10,591	9,619	E	0,027	0,025	0,506	3,771	5,394	54,6	5,464	7,026	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	12,800	11,906	25,963	tr	0,050	0,048	1,083	13,051	4,784	39,2	16,084	29,376	المالح
TINE	0,024	0,328	0,060	-	-	17,460	tr	0,029	-	0,668	-	-	32,0	10,881	-	الطين
SEJNANE	0,053	0,252	0,719	61,941	153,913	119,245	tr,p	0,552	0,368	11,534	139,897	158,118	66,3	88,904	77,886	سجنان
Zarga	0,000	0,068	0,020	20,608	47,203	22,123	E	0,055	0,064	1,192	8,789	36,022	69,2	16,790	19,144	الزرقة
Kebir	0,000	0,020	0,220	14,069	54,312	39,876		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,6	6,175	6,053	الكبير
Moula	0,000	0,031	0,149	9,725	45,078	32,059		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	95,6	25,173	25,676	المولى
S. EL BARRAK	0,169	0,421	0,414	134,722	390,204	294,153	E,tr	0,526	0,291	11,848	134,079	318,920	73,1	209,426	259,819	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,267	0,100	4,434	40,265	29,561	tr	0,054	0,021	1,208	20,468	27,536	67,0	22,325	31,087	الزياتين
Gamgoum	0,007	0,084	0,000	18,718	17,580	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	93,4	17,083	17,278	القمقوم
SILIANA	0,000	0,798	0,931	12,659	50,366	35,829	E,d	0,122	0,095	1,803	17,994	19,951	27,6	9,221	20,583	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,164	0,676	2,539	6,700	13,212		0,000	0,017	0,155	3,113	2,958	47,5	3,533	5,755	لخماس
RMIL	0,001	0,074	0,151	1,288	7,719	10,066		0,000	0,007	0,103	1,521	3,151	19,2	0,383	1,052	الرميل
S /T Nord	**0,351**	**10,090**	**23,440**	**703,974**	**2 228,235**	**1 563,967**		**3,691**	**2,990**	**76,685**	**990,645**	**1 741,931**	**52,0**	**925,934**	**1 297,748**	**مجموع سدود الشمال**
BIR M'CHERGA	0,000	0,155	0,423	8,017	42,284	26,268	E	0,002	0,011	0,048	1,745	7,803	71,6	29,764	34,964	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,005	0,235	6,717	28,130	16,114	p	0,006	0,008	0,141	2,771	2,294	14,2	3,373	12,922	الرمل
NEBHANA	0,026	0,447	0,660	8,921	28,875	22,976	E	0,089	0,093	1,431	11,994	14,053	13,1	7,715	15,819	نبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,136	4,352	18,326	72,929	48,316		0,000	0,058	1,171	17,442	31,155	34,6	46,172	59,585	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,014	0,235	1,115	7,251	21,571	15,530	E	0,006	0,010	0,091	1,942	1,776	0,4	0,300	1,844	هوارب
Sficifa	0,001	0,022	0,122	0,193	3,362	29,561		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,861	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,458	6,072	2,087		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	0,138	4,064	2,087		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S /T CENTRE	**0,041**	**1,000**	**7,318**	**50,021**	**213,358**	**162,939**		**0,103**	**0,180**	**2,882**	**35,894**	**57,880**	**21,2**	**94,722**	**133,485**	**مجموع سدود الوسط**
BEZIRK	0,004	0,070	0,145	2,420	0,000	5,284	E	0,023	0,005	0,497	1,986	10,483	38,4	1,925	3,002	بزيغ
CHIBA	0,002	0,027	0,190	2,432	20,308	7,004		0,000	0,000	0,056	2,898	12,677	5,7	0,287	1,403	شيبة
MASRI	0,005	0,048	0,102	1,222	4,904	4,859		0,000	0,018	0,429	5,574	9,749	79,5	4,126	3,129	مصري
LEBNA	0,000	0,077	0,150	22,789	38,203	18,120	E	0,011	0,017	0,268	8,586	19,505	60,6	14,120	12,859	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	0,579	5,076	4,478		0,000	0,017	0,000	0,182	2,036	8,3	1,069	2,379	الحمى
ABID	0,001	0,049	0,007	4,411	11,777	5,221	E	0,022	0,026	0,519	3,426	6,920	50,6	4,866	6,223	العبيد
S/T CAP-BON	**0,012**	**0,272**	**0,598**	**33,854**	**80,267**	**44,966**		**0,056**	**0,083**	**1,769**	**22,652**	**61,370**	**43,3**	**26,394**	**28,994**	**مجموع الوطن القبلي**
TOTAL	**0,405**	**11,361**	**31,356**	**787,849**	2521,86	**1 771,872**		**3,850**	**3,253**	**81,336**	**1 049,191**	**1 861,181**	**45,8**	**1 047,049**	**1 460,226**	**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)	0,178	0,786	11,488	بربرة
Sidi el Barrak	0,510	28,846	97,704	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,342	3,112	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,70	0,050	1,030	47,214	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طبياس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيسK13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement,.T:Turbinage, P :fuite de drainage

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 22-08-20 observée à 7heure

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport Annuel Moyen M m3	Apport Min depuis mise en eau	Retenue Normale Cote m	Retenue Normale Cap totale initiale M m3	Retenue Normale Cap Utile actuelle M m3	Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues Mesuré Mm3	Envasement des retenues Annuel Mm3/an M m3	Envasement des retenues pour-centage d'envas. %	Envasement des retenues érosion du BV mm/an	Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente Plan d'eau m	Année Hydraulique Précédente Volume M m3	Année Hydraulique Précédente Apport M m3	Année Hydraulique Précédente Souti-rage M m3	Côte plan d'eau m	Volume Corres-pondant M m3	Volume Corres-pondant utilisable M m3	Sou-tirage du 21/08/2020 M m3	Apport du 21/08/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	29,44	261,47	27,74	239,402	226,557	257,54	13,380	13,380	0,136		3,608		
(13 MW) Cote PHE				269,00	306,60	118,22			188,39	3,84	61,44	0,37	82,18												
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	423,32	27,201	25,277	0,077		0,006		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	281,67	39,554	39,554	0,095	0,028	0,030		
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	181,35	62,01	121,772	110,930	178,16	50,418	34,778	0,214		0,408		
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	112,63	472,09	677,153	481,600	107,82	300,352	300,352	1,435	0,054	3,022		
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	212,28	53,49	180,048	165,727	207,76	32,180	29,180	0,192		0,319		0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	71,32	31,407	22,107	0,125		0,133		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	77,76	5,464	5,464	0,027	0,007	0,056		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	125,38	16,084	7,384	0,050				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,55	10,881	7,681	0,029	0,024	0,328		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	79,88	88,904	85,704	0,552	0,053	0,252		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,30	16,790	15,790	0,055		0,068		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,73	6,175				0,020		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,19	25,173	23,573			0,031		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	24,18	209,426	170,266	0,526	0,169	0,421		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	32,92	22,325	12,625	0,054		0,267		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,39	17,083	16,173		0,007	0,084		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	382,58	9,221	9,221	0,122		0,798		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	512,84	3,533	3,533	0,000	0,008	0,164		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	281,37	0,383	0,383	0,000	0,001	0,074		2,23
S/T NORD	**22814**	**1 565,96**			**2 307,00**	**1 779,29**	**1 094,20**		**527,71**	**14,99**			**1 457,75**		**1 284,49**	**2270,719**	**1821,027**		**925,934**	**822,425**	**3,691**	**0,351**	**10,090**		
													1 510,49												
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	120,60	29,764	29,764	0,002		0,155		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	38,32	3,373	3,373	0,006		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	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	213,55	7,715	7,715	0,089	0,026	0,447		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	263,08	46,172	16,761	0,000		0,136		3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,006	0,014	0,235		
***Côte d'exploitation**				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,001	0,022		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	**15230**	**142,99**			**577,41**	**446,68**	**186,50**		**130,73**	**6,55**			**341,91**		**137,60**	**215,398**	**63,135**		**94,722**	**65,311**	**0,103**	**0,041**	**1,000**		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	50,75	1,925	1,925	0,023	0,004	0,070		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	71,96	0,287	0,287		0,002	0,027		0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	161,59	4,126	4,126		0,005	0,048		0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	16,55	14,120	14,120	0,011		0,077		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	91,29	1,069	1,069					1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	37,72	4,866	4,366	0,022	0,001	0,049		2,50
S/T CAP-BON	**440**	**45,44**			**73,40**	**61,02**	**15,60**		**12,38**	**0,55**			**43,78**		**28,25**	**100,512**	**73,170**		**26,394**	**25,894**	**0,056**	**0,012**	**0,272**		
TOTAL GENERAL	**38483**	**1 754,39**			**2 957,81**	**2 286,99**	**1 296,30**		**670,81**	**22,10**			**1 843,44**		**1 450,34**	**2586,629**	**1957,331**		**1047,049**	**913,630**	**3,850**	**0,405**	**11,361**		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"*

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018). (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* 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