MINISTERE DE L'AGRICULTURE

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
الادارة العامة للسدود والاشغال المائية الكبرى

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 11-06-23 observée le 12-06-23

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	للليوم du jour	الشهر الي du mois au	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجملية du 1-09-22 au	du 1-09-21 au	معدل الفترة Moy. période		للليوم du jour		Cumulées au الجملية الي للشهر mois	للسنة l'année	الي l'année	du الامتلاء(%)	12-06-23 المخزون	du 12-06-22	
	11-06-23	11-06-23		11-06-23	11-06-22		*	11-06-23	11-06-22	11-06-23	11-06-23	11-06-22				
MELLEGUE	0,017	44,242	14,892	127,931	30,380	157,904	p	0,040	0,030	52,099	120,941	6,751	48,6	24,870	25,649	ملاق
SARRAT	0,000	5,832	1,867	19,340	9,118	16,267	E	0,006	0,000	6,827	13,239	6,612	43,1	9,041	6,034	سراط
BEN METIR	0,010	0,181	0,282	14,336	29,873	43,018	T	0,009	0,035	0,095	5,758	11,080	42,2	25,466	24,955	بني مطير
KASSEB	0,068	0,511	0,430	14,003	31,648	43,165	T	0,063	0,086	0,694	23,808	22,147	16,8	12,929	32,840	كساب
BARBARA	0,209	1,816	0,294	31,275	62,203	83,356	D,tr	0,152	0,018	1,611	21,391	34,716	100,4	64,928	64,297	بربرة
SIDI SALEM	0,346	12,757	9,724	59,165	215,795	388,152	p	0,043	0,889	0,761	51,483	126,226	35,9	208,282	207,239	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,093	0,344	1,185	20,750	65,833	80,821	E	0,106	0,250	1,064	34,404	35,563	24,6	27,556	54,237	بو هرتمه
JOUMINE	0,043	1,551	0,736	22,141	62,276	75,591	E,p	0,107	0,238	1,130	27,074	44,114	17,9	21,291	46,887	جومين
GHEZALA	0,000	0,035	0,103	1,936	7,035	9,470	E	0,003	0,041	0,038	1,856	3,622	35,8	3,585	7,475	غزالة
MELAH	0,004	0,161	0,370	9,044	18,438	25,486		0,000	0,078	0,000	5,407	4,877	24,5	10,032	14,808	المالح
TINE	0,003	0,159	0,160	1,930	6,594	17,299		0,000	0,059	0,000	0,112	4,558	7,9	2,695	4,225	الطين
SEJNANE	0,000	2,040	1,380	62,102	125,513	118,434	tr,p	0,626	0,480	7,765	212,172	188,797	53,1	71,120	106,674	سجنان
Zarga	0,000	0,073	0,090	8,131	12,511	22,033	E	0,011	0,019	0,128	4,156	5,362	71,8	17,414	18,909	الزرقة
Kebir	0,029	0,224	0,125	11,209	19,139	39,541		0,000	0,000	0,000	6,987	17,910	15,0	9,664	6,524	الكبير
Moula	0,000	0,042	0,118	6,517	10,838	31,784		0,000	0,000	0,000	3,678	8,111	99,8	26,294	26,078	المولى
S. EL BARRAK	0,101	1,509	1,971	92,666	244,985	294,787	tr	0,647	0,329	6,785	134,955	157,651	51,8	148,447	260,109	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,117	0,100	14,828	17,890	29,137	tr,p	0,066	0,056	0,629	14,385	9,487	54,6	18,177	23,935	الزياتين
Gamgoum	0,005	0,047	0,000	6,443	8,672	7,964		0,000	0,000	0,005	4,195	6,990	97,0	17,751	17,465	القمقوم
Harka	0,018	0,245	0,340	9,701	16,021	24,285		0,000	0,000	0,005	1,097	10,715	96,8	29,330	27,876	الحركة
SILIANA	0,014	0,434	0,903	6,665	10,598	34,595		0,000	0,000	0,046	0,573	1,019	23,1	7,147	9,035	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,067	0,482	1,659	6,581	12,099	E	0,000	0,026	0,020	2,718	0,618	49,8	3,596	6,897	لخماس
RMIL	0,002	0,718	0,063	1,018	1,209	9,975		0,000	0,008	0,004	0,155	0,300	44,8	0,897	0,970	الرميل
S /T Nord	**0,967**	**73,102**	**35,615**	**542,791**	**1 013,151**	**1 565,162**		**1,879**	**2,642**	**79,705**	**690,544**	**707,223**	**42,1**	**760,512**	**993,118**	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,162	0,338	6,716	5,306	25,770	E	0,006	0,004	0,067	2,582	1,136	36,3	15,101	21,555	بئر المشارقة
RMEL	0,011	0,552	0,162	2,816	1,428	15,790	p	0,005	0,000	0,065	0,085	0,016	10,1	2,412	0,900	الرمل
NEBHANA	0,065	1,026	0,741	4,095	18,639	21,856	E	0,007	0,069	0,178	6,481	2,766	11,0	7,076	16,235	نبهانة
SIDI SAAD	0,000	4,736	2,507	17,953	13,526	42,897		0,000	0,000	0,786	2,633	1,840	27,9	37,204	35,397	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,340	0,496	8,617	15,002	14,415		0,000	0,006	0,046	0,732	0,427	6,6	5,077	6,236	هوارب
Sficifa	0,000	0,352	0,560	1,698	0,162	75,893		0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	33,8	2,608	1,499	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,010	0,112	1,318	0,795	1,782		0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	1,8	1,617	1,337	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,571	0,084	2,003	0,672	2,058		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,276	0,060	البرك
S /T CENTRE	**0,079**	**8,749**	**5,000**	**45,216**	**55,530**	**200,463**		**0,018**	**0,078**	**1,142**	**12,519**	**6,387**	**16,0**	**72,371**	**83,218**	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,010	0,130	0,308	1,556	5,010		0,000	0,000	0,000	0,105	0,273	10,6	0,529	1,596	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,187	0,010	1,301	6,634		0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,0	0,000	0,616	شيبة
MASRI	0,000	0,028	0,159	0,636	0,818	4,629		0,000	0,000	0,021	4,127	3,797	40,6	2,110	4,823	مصري
LEBNA	0,005	0,026	0,183	0,917	4,369	17,930		0,000	0,032	0,000	0,169	2,264	7,2	1,827	4,977	لبنة
HMA	0,000	0,006	0,058	0,151	0,275	4,429		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,0	0,130	0,517	الحمى
ABID	0,001	0,111	0,012	0,556	3,025	5,232		0,000	0,011	0,000	0,339	0,454	11,6	1,116	2,919	العبيد
S/T CAP-BON	**0,007**	**0,180**	**0,729**	**2,578**	**11,345**	**43,865**		**0,000**	**0,043**	**0,021**	**4,740**	**6,841**	**9,2**	**5,712**	**15,448**	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	**1,053**	**82,031**	**41,344**	**590,585**	1080,03	**1 809,490**		**1,897**	**2,763**	**80,867**	**707,804**	**720,451**	**36,1**	**838,595**	**1 091,785**	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)	0,100	10,086	20,746	بربرة
Sidi el Barrak	0,647	79,475	134,345	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,490	1,782	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب Jour	Mois	Saison	
Laaroussia	1,720	35,40	0,000	0,000	0,070	سد العروسية
Tobias		0,00	0			حاجز طبياس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس**K13** 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 : 12-06-23 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 11/06/2023 M m3	Apport du 11/06/2023 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
MELLEGUE (54)	10300	183,82	35,02	265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	22,21	258,40	15,85	35,018	18,237	260,84	24,870	24,870	0,040	0,017	44,242		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	-	-	-	-	21,00	537,75	5,05	9,833	7,256	540,73	9,041	7,041	0,006		5,832		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	5,20	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,01	418,94	19,84	29,927	13,879	422,36	25,466	23,542	0,009	0,010	0,181		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	9,25	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	74,81	275,48	24,26	32,581	29,463	268,79	12,929	12,929	0,063	0,068	0,511		
BARBARA (98)	177	83,65	17,68	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	180,51	58,76	62,617	37,898	182,06	64,928	49,288	0,152	0,209	1,816		
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	555,09	100,42	112,95	216,843	201,843	104,58	208,282	208,282	0,043	0,346	12,757		
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,45	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	108,83	207,17	29,81	69,999	61,278	206,59	27,556	24,556	0,106	0,093	0,344		0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	9,17	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,44	70,26	28,39	63,423	61,493	67,50	21,291	11,991	0,107	0,043	1,551		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	9,25	75,82	4,03	7,157	6,543	75,16	3,585	3,585	0,003		0,035		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	41,00	118,72	7,47	18,460		121,11	10,032	1,332		0,004	0,161		
TINE (17)	276	17,50	7,23	136,00	34,00	34,00	13,00	550	-	-	-	-	34,00	125,17	1,85	7,547		126,09	2,695	-0,505		0,003	0,159		
SEJNANE (94)	367	120,54	13,41	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,87	88,84	126,408	235,576	76,70	71,120	67,920	0,626		2,040		0,50
Zarga (12)	60	22,00	7,86	92,92	24,00	24,26	19,00	402	-0,26	-	-	-	24,26	86,37	14,28	12,513	9,234	88,78	17,414	16,414	0,011		0,073		
Kebir (14)	85	39,90	14,08	85,00	64,40	64,40	24,00	375	-	-	-	-	64,40	52,69	6,14	19,296	17,910	57,10	9,664	1,764		0,029	0,224		1,00
Moula (13)	58	20,65	9,73	110,00	26,34	26,34	17,00	401	-	-	-	-	26,34	109,13	25,09	11,017	5,617	109,97	26,294	24,694			0,042		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	-	-	-	-	286,51	24,22	210,40	249,921	195,200	21,42	148,447	109,287	0,647	0,101	1,509		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	12,37	37,00	33,30	33,30	16,00	522	-	-	-	-	33,30	31,97	20,01	18,829		31,22	18,177	8,477	0,066	0,002	0,117		
Gamgoum (12)	36	9,00	4,48	48,00	18,30	18,30	6,00	282	-	-	-	-	18,30	47,18	16,79	8,925	4,660	47,86	17,751	16,841		0,005	0,047		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	30,30	37,19	25,30	16,369	10,171	38,18	29,330	27,330		0,018	0,245		
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	28,62	381,29	3,48	11,198	4,666	382,65	7,147	7,147		0,014	0,434		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	6,57	515,19	5,40	7,062	1,775	512,93	3,596	3,596	0,000	0,003	0,067		0,60
RMIL (02)	232	10,19	0,50	285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	2,00	281,81	0,55	1,450	0,576	282,79	0,897	0,897		0,002	0,718		2,23
S/T NORD	**24741**	**1 613,36**			**2 337,30**	**1 806,91**	**1 209,20**		**530,38**	**9,41**			**1 749,60**		**724,55**	**1036,392**	**923,276**		**760,512**	**651,278**	**1,879**	**0,967**	**73,102**		
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	34,31	118,04	16,69	5,618	1,708	117,65	15,101	15,101	0,006		0,162		2,45
RMEL (98)	675	16,25	1,59	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,90	0,90	2,378	0,016	37,85	2,412	2,412	0,005	0,011	0,552		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	64,61	15,00	4000	21,89	0,38	25,31	0,45	64,61	215,19	10,35	22,312	8,826	212,51	7,076	7,076	0,007	0,065	1,026		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	11,59	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	112,03	261,12	30,30	14,693	2,691	262,02	37,204	7,793			4,736		3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	1,86	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	67,74	206,21	2,00	15,400	0,890	207,09	5,077	5,077			1,340		
***Côte d'exploitation**				210,00	24,63				24,63	-	-	-													
Sficifa (05)	174	7,95	0,20	677,80	7,71	7,71	4	1200		-	-	-	7,71	669,87	1,94	0,719		671,41	2,608	2,608			0,352		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18		541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,82	1,92	1,452	0,202	521,40	1,617	1,617		0,002	0,010		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60	3,50	1500	1,40	-	-	-	14,60	835,80	0,06	0,711		838,40	1,276	1,276			0,571		
S/T CENTRE	**15230**	**142,99**			**577,41**	**451,13**	**190,00**		**126,28**	**3,74**			**414,84**		**64,18**	**63,284**	**14,333**		**72,371**	**42,960**	**0,018**	**0,079**	**8,749**		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40	320	1,49	0,03	22,92	0,39	4,41	47,90	0,63	1,699	1,084	47,59	0,529	0,529		0,001	0,010		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	3,79	3,70	500	4,01	0,07	51,41	1,06	3,79	71,42	0,15	1,308	0,054	70,00	0,000	0,000		0,000	0,000		0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,53	163,00	6,90	5,19	2,00	650	1,71	0,04	24,74	0,75	4,76	159,73	2,92	1,155	5,832	158,24	2,110	2,110		0,000	0,028		1,10
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	25,46	4,00	300	4,64	0,13	15,42	0,65	25,46	12,47	2,87	5,027	3,942	11,56	1,827	1,827		0,005	0,026		1,40
HMA (02)	123	4,50	0,06	102,40	12,10	12,85	2,50	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	88,95	0,36	0,306		87,74	0,130	0,130			0,006		1,30
ABID (02)	54	5,26	0,56	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,04	3,85	0,79	9,14	31,87	1,35	3,093	1,658	31,24	1,116	0,616		0,001	0,111		2,50
S/T CAP-BON	**440**	**45,44**			**73,40**	**61,92**	**18,10**		**11,48**	**0,31**			**60,42**		**8,28**	**12,589**	**12,570**		**5,712**	**5,212**		**0,007**	**0,180**		
TOTAL GENERAL	**40410**	**1 801,79**			**2 988,11**	**2 319,97**	**1 417,30**		**668,14**	**13,46**			**2 224,85**		**797,00**	**1112,265**	**950,179**		**838,595**	**699,450**	**1,897**	**1,053**	**82,031**		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"*

*(Lakhmes : 2000); (Bir Mchergua : 2002); (Bizirk : 2004); (Bouheurtma: 2005); (Kasseb, Bni Mtir: 2006); (Sidi el barraK : 2009); (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma : 2011); (joumine,Sidi Saad : 2013); (Mellègue : 2014); (Sidi Salem: 2018); (Siliana : 2020), (Nebhana, Lebna, Chiba : 2022)

* Capacité utile. : rtilisable (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

Kamel Nasri / Mob. 98 133 834

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 12/06/2023

المخزون بالســـــــدود

(مليون م3)

	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
المخزون العام للسدود	838,595	1 159,113	-320,518

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) *	24,870	49	26,260	85,130
سيدي ســـالم (الى مستوى 115 م)	208,282	36	372,066	577,718
بو هرتمـــه	27,556	25	84,481	113,104
جوميـــن	21,291	18	97,482	130,989
سجنـــان	71,120	53	62,894	91,380
سليانـــة	7,147	23	23,838	76,353
بئر المشارقـــة	15,101	36	26,498	207,499
الحمى	0,130	1	11,970	19,620
سيدي سعـــد	37,204	28	96,113	1 887,796
الهوارب	5,077	7	72,393	189,123

الإيرادات الجملية للســـــدود (مليون م3)

لهذا اليوم
1,050

موزعة كما يلي

سدود الشمال	0,967
سدود الوسط	0,079
سدود الوطن القبلي	0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة		الفارق	
590,585	1 809,490		-1 218,904	

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم
1,900

موزعة كما يلي

سدود الشمال	1,879
سدود الوسط	0,018
سدود الوطن القبلي	0,000

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)	0,100	31,822	20,746
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,647	121,888	134,345
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,065	11,422	14,281
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,483	192,976	197,422

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,490	1,782