APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

وزارة الفلاحة الادارة العامة للسدود والاشغال المانية الكيرى

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 31-08-24 observée le 01-09-24

			APP0R		الايرا				ES LAC		السحوياد			المخزون بالسدود		
BARRAGES	لليوم	الشهر الي	معدل الشهر	Cumulé		معدل		م du jour	لليو	Cumul		الجملية الي		ks aux barra	ges	الســـدود
	du jour	du mois au	Moyenne	du 1-09-23	du 1-09-22	الفترة				للشهر mois		السنة l'année	du	1-09-24	du	
	31-08-24	31-08-24	du mois	au 31-08-24	au 31-08-23	Moy. période	*	31-08-24	31-08-23	31-08-24	31-08-24	31-08-23	الامتلاء(%)	المخزون	1-09-23	
IELLEGUE	1,016		11,921	20,266	161,411	183,434	E,p	0,025	0,056			157,173	30,2	15,426	13,792	ــلاق
SARRAT	0,009	0,728	3,992	3,776	22,716	22,367		0,000	0,015	0,012		16,546	12,6	2,636	7,846	اط
BEN METIR	0,000	0,019	0,113	28,518	14,949	43,456	Т	0,043	0,035	1,339	,	7,940	55,5	33,528	22,645	، مطيـر
KASSEB	0,004	0,122	0,317	24,803	15,440	44,064	Т	0,075	0,082	2,298	-,	29,238	21,1	16,209	7,904	ـاب
BARBARA	0,001	0,091	0,080	69,698	36,150	83,649		0,015	0,102	0,439	,	30,856	88,8	53,748	54,259	رة
SIDI SALEM	0,066	0,197	6,136	124,332	86,849	404,981		0,541	0,643	24,282		109,815	18,1	105,043	192,313	دي ســالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,370	0,938	50,427	22,733	83,357		0,155	0,045	4,894	34,197	42,920	33,4	48,469	24,027	هرتمـــه
JOUMINE	0,001	0,271	0,260	30,623	23,684	76,692	E,p	0,099	0,015	4,338	26,049	35,103	11,3	13,448	13,466	مينن
GHEZALA	0,000	0,053	0,127	2,948	2,087	9,751		0,000	0,020	0,171	3,572	3,408	1,6	0,163	1,845	السة
MELAH	0,002	0,109	0,110	11,145	9,206	26,000		0,000	0,051	0,000	14,430	9,111	1,8	0,756	5,264	الح
ΓINE	0,000	0,060	0,060	2,873	2,177	17,500		0,000	0,000	0,912	1,911	0,112	2,3	0,774	2,154	لین
SEJNANE	0,022	0,087	0,719	49,798	69,587	120,537	E,tr,p	0,654	0,834	12,256	220,465	279,849	29,4	38,997	62,482	جنـــان
Zarga	0,000	0,006	0,020	18,873	8,351	22,130	tr	0,102	0,046	3,528	23,606	7,342	24,3	5,890	13,813	رقة
Kebir	0,000	0,121	0,220	20,517	11,835	39,950		0,000	0,000	0,000		6,987	42,9	27,620	9,723	بد ر
Moula	0,000	0,318	0,149	11,934	6,764	32,109	tr	0,092	0,000	2,947	26,247	3,690	32,5	8,558	25,547	ولى
S. EL BARRAK	0,000	1,711	0,414	136,482	98,050	296,945	E,tr	0,539	0,542	14,258	142,760	184,207	35,4	101,508	91,955	دي البراق
Ziatine	0,016	0,388	0,100	11,879	16,061	29,600		0,034	0,052	1,116	14,126	18,654	29,1	9,681	14,014	ياتين
Gamgoum	0,000	0,107	0,000	3,607	6,756	7,964	tr	0,029	0,000	0,938	9,587	4,201	50,5	9,244	17,125	مقوم
Harka	0,000	0,084	0,470	5,642	10,431	25,300		0,000	0,163	0,000	14,192	8,170	26,2	7,932	20,192	ئر ك ـة
SILIANA	0,028	0,835	0,931	7,083	10,313	36,390		0,000	0,000	0,010	2,454	2,623	16,1	4,973	6,315	يانــــة
LAKHMESS	0,004	0,070	0,676	0,888	2,243	13,474	Е	0,000	0,001	0,011	1,682	3,613	14,9	1,078	2,762	مــــاس
RMIL	0,000	0,041	0,151	0,574	1,133	10,194		0,000	0,000	0,001	0,053	0,176	12,9	0,257	0,635	ميــــــل
S /T Nord	1,170	11,011	27,902	636,685	638,922	1 629,845		2,403	2,703	74,480	821,023	961,731	27,6	505,938	610,078	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,035	0,423	7,029	6,871	26,629	Е	0,004	0,010	0,134	1,514	3,260	14,4	5,979	10,139	المشارفة
RMEL	0,000	0,000	0,235	6,304	2,904	16,245		0,000	0,000	0,000	1,204	0,463	0,0	0,000	0,389	مِـــل
NEBHANA	0,000	0,025	0,660	1,878	5,506	23,333		0,000	0,005	0,000		10,316	2,9	1,900	3,502	_{بان} ــــة
SIDI SAAD	0,048	2,535	4,352	6,936	20,710	49,792		0,000	0,000	0,592		2,722	16,4	21,913	34,146	دى سعد
EL HAOUAREB	0,013	0,911	1,115	1,142	9,498	15,968		0,000	0,000	0,082	0,248	0,733	1,0	0,781	0,948	وارب
Sficifa	0,000	0,118	0,307	1,350	1,734	1,769		0,000	0,000	0,000	0,010	0,007	26,0	2,004	1,988	نيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	1,485	0,232	2,266	1,572	2,180		0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	1,8	1,575	1,337	<u> بعي</u> ش
EL BREK	0,001	0,111	0,180	0,726	2,746	2,336		0,000	0,000	0,000		0,000	0,4	0,060	0,650	
/T CENTRE	0,062	5,220	7,504	27,632	51,540	138,251		0,004	0,015	0,808	8,625	17,501	7,6	34,213	53,099	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000		0,145	0,238	0,337	5,357		0,000	0,000	0,000		0,105	1,3	0,063	0,366	
CHIBA	0,000	,	0,190	0,001	0,036	7,104		0,000	0,000	0,000	,	0,026	0,0	0,000	0,000	
MASRI	0,003	0,140	0,258	1,739	0,840	4,918	Е	0,040	0,000	1,180		4,591	25,2	1,276	1,843	ســرى
LEBNA	0,000	0,033	0,150	0,733	1,091	18,305		0,000	0,000	0,000	0,000	0,169	0,4	0,109	1,092	- ā
HMA	0,000		0,003	0,769	0,156	4,499		0,000	0,000	0,000		0,000	0,0	0,002	0,001	تمــــى
	0,000	0,000	0,000	0,700	0,100	5,050		0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	5,5	0,002	0,001	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م م3)
Barbara (zuitina)	0,000	28,689	20,695	بربرة
Sidi el Barrak	0,531	181,780	141,871	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,005	0,405	1,954	بحيرة اشكل

0,007

0,754

36,160

0,333

3,814

668,131

0,009

0,193

16,424

0,000

0,003

1,235

ABID

S/T CAP-BON

TOTAL

		Côte		Volumes (Mm3)		
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Laaroussia	1,520	35,90	0,000	0,000	0,220	ىد العروسية
Ghdir el Golla		-		غدير القلة		
Mornaguia		-	_	لمرناقية		

0,394

5,285

984,517

5,5

3,2

23,1

0,533

1,983

542,134

0,846

4,148

667,325

مجموع الوطن القبلى

المجموع العام

0,589

3,050

5,256

45,439

693,512 **1 813,536**

0,000

0,040

2,447

0,000

0,000

2,718

0,000

1,180

76,468 837,432

0,000

7,783

^{*} 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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-09-24 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

	1	Apr	oort	Re	tenue Norm	nale	Volume	Débits	Enva	sement o	les rete	nues	Сар	Année Hy	draulique Préc	édente 202	22 - 2023	Côte	Volume	Volume	Sou-	Apport	Volume	$\overline{}$	\Box
BARRAGES	Bassin	Annuel	Min		Сар	Сар	Régul.	max			pour-	érosion		Plan			Souti-	plan	Corres-	Corres-	tirage		Evaporé	Pluv	R.S.
			depuis	Cote	totale	actuelle	Calculé	Evacu	Mesuré	Annuel	centage	du BV	Utile	d'eau	Volume	Apport	rages	d'eau	pondant	pondant	du	du	du		
(Année de mise en service)	versant	Moyen	mise		initiale			•		Mm3/an	d'envas.		calculée	31-août-23	31-août-23	annuel	annuel	m		Exploitable	31/08/2024	31/08/2024	31/08/2024	٠, ,	(# N
MELLEGUE (54)	Km ² 10300	M m3 183,82	en eau 35,02	m 265,00	M m3 268,00	M m3 51,13	M m3 127,00	m3/s 5400	Mm3 216,87	M m3	80,92	mm/an	M m3 18,60	m 257,69	M m3 13,79	M m3	M m3	258,26	M m3	M m3 10,426	M m3 0,025	M m3	M m3 0,025		(g/l)
SARRAT (16)	1850	22,40	35,02	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	210,07	3,61	50,92	0,35	21,00	539,97	7,85	161,411 22,716	157,173 16,546	534,75	15,426 2,636	2,136	0,023	1,016 0,009	0,023	,	0,00
BEN METIR (54) (9MW)	1030	43,46	5,20	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	59,99	420,71	22,64	14,949	7,940	426,45		30,528	0,000	0,009	0,003		0,00
KASSEB (68) (0,66MW)	103	44,06	9,25	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,02	6.08		74,67	264,82	7,90	15,440	29,238	270,99	16,209	12,959	0,045	0,004	0,009		0,00
BARBARA (98)	177	83,65	17,68	182,00	74,82	60,54	80,00	1370	14,28	0,13	19,08	3,23	59,97	180,37	54,26	36,150	30,856	180,22	53,748	40,248	0,015	0,004	0,020		0,00
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70		548,77	103,95	192,31	86,849	109,815	100,02	105,043	25,043	0,541	0,066	0,140	0.0	
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,45	224,50	150,50	145,04	75,00	2670	5,46	0,19	3,63	0,73	141,65	205,63	24,03	22,733	42,920	211,32	48,469	37,469	0,155	0,000	0,043	- , -	0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	9,17	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,40	115,06	63,80	13,47	23,684	35,103	63,79	13,448	1.448	0,099	0,001	0,011		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	9,19	72,08	1,85	2,087	3,408	67,16	0,163	0,000	0,000	0,000	0,001	- , -	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41.00	41.00	12.00	670	-	-	-	-	41.00	116,06	5.26	9,206	0,000	104,72	0.756	0.000	0,000	0.002	0.001	0.0	
TINE (17)	276	17,50	7,23	136,00	34,00	34,00	13,00	550	-	-	-	-	34.00	125,51	2.15	2,177	0,000	123,30	0,774	0,000	0,000	0,002	0,003	- , -	0,00
SEJNANE (94)	367	120,54	13,41	86,50	137,50	132.59	80,00	1380	4,91	0,16	3,57	0,43	132.43	75,23	62.48	69,587	279,849	69,74	38,997	23,997	0,654	0.022	0.021	0.0	
Zarga (12)	60	22,00	7.86	92,92	24,00	24,26	19,00	402	-0,26	-	-	-	24,26	86,01	13,81	8,351	7,342	78,39	5,890	4,890	0,102	0,000	0,004	0.0	
Kebir (14)	85	39.90	14,08	85,00	64,40	64.40	24.00	375	-	-	-	-	64.40	57.17	9.72	11,835	6,987	70,26	27,620	19.720	0,000	0.000	0.011	0.0	
Moula (13)	58	20,65	9.73	110,00	26,34	26,34	17.00	401	-	-	-	-	26,34	109,45	25,55	6,764	0,640	92,45	8,558	7,458	0,092	0,000	0,004		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60.96	27.00	286,51	286.51	190.00	2553	-	-	-	-	286.51	18,35	91.95	98.050	184,207	18,93	101,508	56.508	0,539	0.000	0.091	0.0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	12,37	37,00	33,30	33,30	16,00	522	-	-	-	-	33,30	29,12	14,01	16,061	0,024	25,94	9,681	6,481	0,034	0,016	0,009	0,0	0,00
Gamgoum (12)	36	9,00	4,48	48,00	18,30	18,30	6,00	282	-	-	-	-	18,30	47,42	17,12	6,756	2,025	40,34	9,244	3,744	0,029	0,000	0,005	0,0	0,00
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	30,30	35,88	20,19	10,431	1,066	31,32	7,932	0,832	0,000	0,000	0,011	0,0	0,00
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	27,44	382,37	6,32	10,313	2,623	381,89	4,973	4,073	0,000	0,028	0,028	0,0	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	6,54	511,67	2,76	2,243	3,613	508,32	1,078	0,478	0,000	0,004	0,004	0,2	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	282,03	0,64	1,133	0,176	281,02	0,257	0,000	0,000	0,000	0,004	0,0	2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 370,30	1 834,33	1 209,20		535,96	9,18	0,00	0,00	1 775,73	0,00	610,08	638,922	921,549		505,938	288,438	2,403	1,170	0,456	2,20	
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350		0,36	21,36	0,29	33,94	116,27	10,14	6,871	3,260	114,81	5,979	5,479	0,004	0,000	0,023	- , -	2,45
RMEL (98)	675	16,25	1,59	43,00	22,00	23,83	13,00	1590		-0,18	-	-	26,02	36,49	0,39	2,904	0,069	34,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,00
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	64,61	15,00	4000	21,89	0,38		0,45	63,84	210,17	3,50	5,506	10,316	208,47	1,900	0,000	0,000	0,000	0,004	- , -	1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	11,59	,	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	109,67	261,63	34,15	20,710	2,722	259,92	21,913	0,000	0,000	0,048	0,048	<u> </u>	_
EL HOUEREB (89)	1120	16	1,86	,	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	66,93	205,81	0,95	9,498	0,733	205,73	0,781	0,281	0,000	0,013	0,013	0,0	0,00
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63	-	-	-								0,000			!	<u> </u>	
Sficifa (05)	174	7,95	0,20	677,80	7,71	7,71	4,00	1200	0,00	-	-	-	7,71	670,00	1,99	1,734	0,007	670,04	2,004	1,604	0,000	0,000	0,001	- , -	0,00
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	0,00	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	0,00	-	-	-	88,00	521,00	1,34	1,572	0,000	521,34	1,575	1,175	0,000	0,000	0,003	0,0	_
BREK (02)	293	0,89	0,00	849,00	16,00	14,60	3,50	1500	1,40	-	-	-	14,60	837,10	0,65	2,746	0,000	835,80	0,060	0,000	0,000	0,001	0,001	0,0	
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	451,13	190,00	0	126,28	3,74	0,00	0,00	410,71		53,10	51,540	17,107		34,213	8,539	0,004	0,062	0,094	0,00	
\· · · /	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40	320		0,03	22,92	0,39	4,38	47,02	0,37	0,337	0,105	45,32	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	3,79	3,70	500	4,01	0,07	51,41	1,06	3,65	70,00	0,00	0,036	0,026	70,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,53	163,00	6,90	5,07	2,00	650	1,83	0,03	26,55	0,63	5,03	157,99	1,84	0,840	4,566	156,70	1,276	0,776	0,040	0,003	0,003	0,0	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	25,46	4,00	300	4,64	0,13	15,42	0,65	25,20	10,95	1,09	1,091	0,169	9,60	0,109	0,000	0,000	0,000	0,002	0,0	
HMA (02)	123	4,50	0,06	102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	86,19	0,00	0,156	0,000	86,44	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	_
ABID (02)	54	5,26	0,56	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,04	3,85	0,79	9,10	30,42	0,85	0,589	0,394	29,27	0,533	0,033	0,000	0,000	0,001	0,0	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,80	18,10		11,60	0,31	0,00	0,00	60,23	0,00	4,15	3,050	5,260		1,983	0,809	0,040	0,003	0,007	0,00	
TOTAL GENERAL	40410	1 801.79		0.00	3 021.11	2 347.26	1 417.30		673.84	13.22	0.00	0.00	2 246.67	0.00	667.33	693.512			542.134	297.786	2.447	1,235		2,20	

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"*

^{*(}Lakhmes: 2000); (Bir Mchergua: 2002); (Bizirk: 2004); (Bouheurtma: 2005); (Kasseb, Bni Mtir: 2006); (Sidi el barraK: 2009); (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), (Sejnane, Barbara, Masri: 2023)

Capacité utile. : Itilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)



الجمهورية التونسية وزارة الفلاحة الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم: 01/09/2024

_			(مليون م3)	المخزون بالسحدود
	الفارق	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	
	-179,108	721,242	542,134	المخزون العام للسدود

ن طاقة الإستيعاب	الرصيد المتبقي مر		(مليون م3)	توزيع المخزون بأهم السدود			
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود			
78,574	35,704	30	15,426	مـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
732,457	475,305	18	105,043	سيدي سسالم (الى مستوى 115 م)			
110,031	96,568	33	48,469	بو هرتمـــه			
140,552	105,325	11	13,448	جومين			
116,003	93,593	29	38,997	سجنان			
250,492	185,006	35	101,508	سيدي البراق			
76,027	26,013	16	4,973	سليانــــة			
216,621	35,620	14	5,979	بئر المشارقة			
88,100	62,710	3	1,900	نبهانة			
1 896,087	111,404	16	21,913	سيدي سعسد			

الإيرادات الجملية للسدود (منيون م3)

1,170	سدود الشمال		لهذا اليوم
0,062	سدود الوسط	موزعة كما يلي	1,240
0,003	سدود الوطن القبلي		

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-1 145,405	1 813,536	668,131

مجموع الاستعمالات والسحب (ملبون م3)

1,649	سدود الشمال		لهذا اليوم
0,004	سدود الوسط	موزعة كما يلي	1,694
0.040	سده د اله طن القبل		

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
20,695	28,689	0,000	من سد بربرة الى سد بو هرتمة (وادي غريب)
141,871	181,780	0,531	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
13,772	18,504	0,029	من سد الزياتين إلى سد سجنان
202,263	259,704	0,528	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذیة بحیرة اشکل (ملیون م3)

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,954	0,405	0,005