

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS التسويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 31-07-23	الشهر الي du mois au 31-07-23	معدل الشهر du mois Moyenne	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم		الجمالية			Stocks aux barrages				
				Cumulés			*	31-07-23	31-07-22	الشهر 31-07-23	السنة 31-07-23	السنة 31-07-22	du الامتلاء (%)	1-08-23 المخزون	du 1-08-22	
				du 1-09-22 au 31-07-23	du 1-09-21 au 31-07-22											
MELLEQUE	0,000	1,202	4,561	161,389	32,553	171,898	d,p	0,130	0,180	3,040	153,451	14,207	43,4	22,207	18,307	ملاق
SARRAT	0,018	0,100	0,926	22,643	9,377	18,375		0,036	0,000	0,204	16,333	7,026	40,4	8,486	5,225	سراط
BEN METIR	0,000	0,119	0,146	14,901	29,927	43,343	T	0,035	0,035	0,947	6,869	12,808	39,9	24,107	21,781	بني مطير
KASSEB	0,015	0,329	0,310	15,281	32,351	43,747	T	0,082	0,095	1,998	27,004	26,894	13,6	10,455	27,382	كساب
BARBARA	0,000	1,059	0,028	35,314	62,435	83,569	tr	0,098	0,050	2,998	27,732	36,231	94,7	61,301	61,222	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,496	4,534	86,256	216,692	398,845	T,p	0,891	0,889	27,787	84,662	175,069	38,3	222,467	146,174	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,101	0,847	22,639	67,982	82,419	E	0,123	0,370	3,615	40,586	51,859	22,3	25,029	37,771	بو هرتمه
JOUMINE	0,017	0,196	0,375	23,520	63,097	76,432	E,p	0,142	0,168	4,258	33,595	56,056	12,9	15,324	34,308	جومين
GHEZALA	0,000	0,085	0,089	2,078	7,118	9,624	E	0,023	0,043	0,665	2,733	5,707	26,7	2,669	5,034	غزالة
MELAH	0,000	0,053	0,170	9,191	18,455	25,890	tr	0,055	0,069	1,911	7,319	8,559	18,2	7,482	10,212	المالح
TINE	0,006	0,037	0,040	2,064	7,355	17,440		0,000	0,013	0,000	0,112	6,248	6,6	2,252	2,789	الطين
SEJNANE	0,000	2,384	0,510	66,557	125,584	119,818	E,tr,p	0,803	0,598	24,601	254,025	215,641	49,7	66,605	94,370	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	8,347	12,511	22,110	E	0,030	0,030	1,299	5,916	7,660	63,7	15,451	16,166	الزرقة
Kebir	0,000	0,074	0,110	11,759	19,247	39,730		0,000	0,000	0,000	6,987	17,910	15,3	9,874	6,304	الكبير
Moula	0,000	0,081	0,102	6,696	11,017	31,961		0,000	0,000	0,000	3,678	8,111	98,3	25,892	25,604	المولى
S. EL BARRAK	0,213	1,371	0,495	97,087	248,060	296,531	E,tr	0,658	0,664	18,395	164,971	178,088	40,1	114,885	231,711	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,215	0,300	15,253	18,559	29,500	tr,p	0,054	0,068	1,521	16,968	12,194	45,6	15,200	21,007	الزياتين
Gangoum	0,000	0,098	0,000	6,677	8,847	7,964		0,000	0,000	0,002	4,198	6,990	95,0	17,379	17,055	القمقوم
Harka	0,000	0,369	0,330	10,298	16,229	24,830		0,000	0,000	3,551	5,883	10,715	77,9	23,597	26,267	الحركة
SILIANA	0,012	1,904	0,293	9,949	11,042	35,459	D	0,007	0,000	0,922	1,696	3,599	25,3	7,852	5,231	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,301	0,395	2,106	6,871	12,799	E	0,002	0,001	0,401	3,226	1,371	44,6	3,219	5,901	لخماس
RMIL	0,002	0,047	0,028	1,093	1,314	10,043		0,000	0,003	0,010	0,175	0,504	37,0	0,741	0,621	الرميل
S /T Nord	0,286	11,622	14,609	631,097	1 026,620	1 602,328		3,169	3,275	98,123	868,118	863,442	38,9	702,473	820,442	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,045	0,222	6,830	5,392	26,206	E	0,010	0,006	0,266	2,962	1,347	29,4	12,239	18,292	بئر المشاركة
RMEL	0,001	0,024	0,118	2,840	2,017	16,010	p	0,004	0,000	0,135	0,315	0,016	5,1	1,206	0,900	الرميل
NEBHANA	0,013	0,162	0,347	4,888	19,437	22,673	E	0,048	0,086	1,860	8,945	6,577	7,3	4,707	12,283	تبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,197	0,955	20,276	13,857	45,440		0,000	0,020	0,000	2,722	2,054	27,0	36,023	31,940	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,024	0,124	9,461	15,002	14,854		0,000	0,000	0,000	0,733	0,744	2,7	2,125	3,232	هوارب
Sficifa	0,002	0,020	0,146	1,719	0,230	76,394		0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	27,5	2,124	1,499	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,004	0,107	0,094	1,472	0,834	1,948		0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	1,5	1,337	1,337	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,034	0,045	2,219	0,693	2,156		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,1	0,453	0,060	البرك
S /T CENTRE	0,019	0,614	2,051	49,705	57,461	205,680		0,061	0,113	2,260	15,685	10,939	13,3	60,214	69,543	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,007	0,120	0,325	1,641	5,212		0,000	0,004	0,000	0,105	0,812	8,4	0,422	0,942	بزيرك
CHIBA	0,000	0,000	0,162	0,011	1,306	6,914		0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,0	0,000	0,282	شبيبة
MASRI	0,004	0,074	0,102	0,729	1,062	4,816	E	0,010	0,036	0,172	4,334	5,522	43,5	2,261	3,116	مصري
LEBNA	0,000	0,037	0,109	1,009	4,575	18,155		0,000	0,033	0,000	0,169	3,494	5,2	1,319	3,466	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,030	0,155	0,277	4,496		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,022	0,393	الحمى
ABID	0,000	0,014	0,008	0,577	3,050	5,248	E	0,005	0,018	0,039	0,378	1,161	9,7	0,934	1,979	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,132	0,530	2,805	11,911	44,841		0,016	0,092	0,211	4,986	11,043	8,0	4,959	10,178	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,311	12,368	17,191	683,607	1 095,99	1 852,849		3,246	3,480	100,595	888,790	885,424	33,1	767,645	900,163	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الفتح و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,098	10,086	25,566	بربرة
Sidi el Barrak	0,618	98,859	163,550	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,546	2,077	بحيرة أشكل

	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Laaroussia	R.S. (g/l) 1,330	36,25	0,000	1,510
Tobias		0,00	0	
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-08-23 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 31/07/2023 M m3	Apport du 31/07/2023 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an				M m3	M m3	M m3	M m3								
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	260,20	22,207	22,207	0,130		1,202		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	-	-	-	-	21,00	537,75	5,05	9,833	7,256	540,39	8,486	6,486	0,036	0,018	0,100		
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	421,58	24,107	22,183	0,035	0,000	0,119		
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	266,95	10,455	10,455	0,082	0,015	0,329		
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	181,17	61,301	45,661	0,098		1,059		
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	105,12	222,467	222,467	0,891		1,496		
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	205,91	25,029	22,029	0,123		0,101	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	64,77	15,324	6,024	0,142	0,017	0,196	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	73,66	2,669	2,669	0,023		0,085	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	41,00	118,72	7,47	18,460		118,73	7,482	-1,218	0,055		0,053		
TINE (17)	276	17,50	7,23	136,00	34,00	34,00	13,00	550	-	-	-	-	34,00	125,17	1,85	7,547		125,62	2,252	-0,948		0,006	0,037		
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	75,82	66,605	63,405	0,803		2,384	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	87,27	15,451	14,451	0,030		0,000		
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	57,35	9,874	1,974			0,074	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	109,69	25,892	24,292			0,081		
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	19,69	114,885	75,725	0,658	0,213	1,371	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		30,00	15,200	5,500	0,054		0,215		
Gangoum (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	47,60	17,379	16,469			0,098		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	30,30	37,19	25,30	16,369	10,171	36,74	23,597	21,597			0,369		
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	382,88	7,852	7,852	0,007	0,012	1,904	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	512,38	3,219	3,219	0,002	0,003	0,301	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	282,34	0,741	0,741			0,002	0,047	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		702,473	593,239	3,169	0,286	11,622		
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	116,89	12,239	12,239	0,010		0,045	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	37,12	1,206	1,206	0,004	0,001	0,024		
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	211,05	4,707	4,707	0,048	0,013	0,162	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	261,87	36,023	6,612			0,197	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	206,25	2,125	2,125			0,024		
Sfificifa (05)	174	7,95	0,20	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	7,71	669,87	1,94	0,719		670,34	2,124	2,124			0,002	0,020	
SIDI AICH (97)	1900	2,18		541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,82	1,92	1,452	0,202	521,00	1,337	1,337			0,004	0,107	
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60	3,50	1500	1,40	-	-	-	14,60	835,80	0,06	0,711		836,65	0,453	0,453				0,034	
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	451,13	190,00		126,28	3,74			414,84		64,18	63,284	14,333		60,214	30,803	0,061	0,019	0,614		
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	47,22	0,422	0,422			0,001	0,007	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	158,54	2,261	2,261	0,010	0,004	0,074	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	11,15	1,319	1,319			0,037	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		86,84	0,022	0,022			0,001	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	30,70	0,934	0,434	0,005		0,014	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		4,959	4,459	0,016	0,005	0,132		
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		767,645	628,500	3,246	0,311	12,368		

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 : 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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/08/2023

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	767,645	953,673	-186,027

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	22,207	43	28,923	87,793
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	222,467	38	357,881	563,533
بوهرتمه	25,029	22	87,008	115,631
جومين	15,324	13	103,449	136,956
سجنان	66,605	50	67,409	95,895
سليانة	7,852	25	23,133	75,648
بئر المشاركة	12,239	29	29,360	210,361
الحمى	0,022	0	12,078	19,728
سيدي سعد	36,023	27	97,295	1 888,977
الهورب	2,125	3	75,345	192,075

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,310	سدود الشمال 0,286 سدود الوسط 0,019 سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
683,607	1 852,849	-1 169,242

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,250	سدود الشمال 3,169 سدود الوسط 0,061 سدود الوطن القبلي 0,016

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,098	31,822	25,566
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,618	121,888	163,550
من سد الزيتين إلى سد سجنان	0,054	11,422	16,849
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل		192,976	235,914

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,546	2,077