

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-11-23 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 21/11/2023 M m3	Apport du 21/11/2023 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 M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%															
MELLEQUE (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	257,69	13,79	161,411	157,173	253,42	5,046	5,046	0,050	0,009	0,118	2,2		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	-	-	-	-	21,00	539,97	7,85	22,716	16,546	539,30	6,916	4,916	0,035	0,269	0,269	53,0		
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	420,71	22,64	14,949	7,940	418,42	19,061	17,137	0,035	0,269	0,269	53,0		
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	264,82	7,90	15,440	29,238	260,38	3,653	3,653	0,026	0,003	0,036	6,7		
BARBARA (98)	177	83,65	17,68	182,00	74,82	60,54	80,00	1370	14,28	0,57	19,08	3,23	60,54	180,37	54,26	36,150	30,856	179,28	50,652	35,012	0,011	0,176	0,329	2,4		
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	103,95	192,31	86,849	109,815	102,48	157,216	157,216	0,043	0,024	0,494			
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	205,63	24,03	22,733	42,920	203,92	18,458	15,458	0,052	0,037	0,110	11,0	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	63,80	13,47	23,684	35,103	63,33	12,621	3,321	0,004	0,007	0,129	4,5	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	72,08	1,85	2,087	3,408	68,46	0,477	0,477	0,007	0,002	0,004	7,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	41,00	116,06	5,26	9,206		108,25	1,511	-7,189		0,000	0,006	5,0		
TINE (17)	276	17,50	7,23	136,00	34,00	34,00	13,00	550	-	-	-	-	34,00	125,51	2,15	2,177		125,20	1,878	-1,322		0,001	0,033			
SEJNANE (94)	367	120,54	13,41	86,50	137,50	132,59	80,00	1380	4,91	0,16	3,57	0,43	132,59	75,23	62,48	69,587	279,849	70,09	40,294	37,094	0,866	0,094	0,894	13,5	0,50	
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	84,71	12,210	11,210		0,023	0,058	20,0		
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	56,81	9,420	1,520		0,001	0,033	19,5	1,00	
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	106,12	21,344	19,744	0,046		0,050	12,0		
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	16,36	62,513	16,933	0,369	0,087	1,478	12,5	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	27,66	12,025	2,325	0,030	0,019	0,344	12,4		
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	46,44	15,796	14,886	0,033	0,037	0,144	25,0		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	30,30	35,88	20,19	10,431	1,066	30,42	6,592	4,592	0,147	0,022	1,016	6,9		
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	382,37	6,32	10,313	2,623	381,94	5,102	5,102		0,008	0,172	0,5	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	511,67	2,76	2,243	3,613	509,90	1,780	1,780	0,001	0,002	0,041	1,5	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	281,55	0,450	0,450		0,001	0,022		2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 801,33	1 209,20		535,96	9,18			1 755,38		610,08	638,922	921,549		465,014	349,360	1,719	0,825	5,807			
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	116,27	10,14	6,871	3,260	115,41	7,531	7,531	0,003		0,066		2,45	
RMEL (98)	675	16,25	1,59	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,49	0,39	2,904	0,069	35,00	0,001	0,001		0,000	0,000			
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	64,61	15,00	4000	21,89	0,38	25,31	0,45	64,23	210,17	3,50	5,506	10,316	209,31	2,577	2,577		0,003	0,055		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	261,63	34,15	20,710	2,722	261,25	31,270	1,859		0,015	0,233	4,0	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	205,81	0,95	9,498	0,733	205,00	0,006	0,006		0,000	0,034	2,5		
*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	670,00	1,99	1,734	0,007	669,50	1,816	1,816		0,000	0,005	4,0		
SIDI AICH (97)	1900	2,18		541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,00	1,34	1,572		521,00	1,337	1,337		0,002	0,040			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60	3,50	1500	1,40	-	-	-	14,60	837,10	0,65	2,746		835,50				0,000	0,014			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	451,13	190,00		126,28	3,74			414,45		53,10	51,540	17,107		44,537	15,126	0,003	0,021	0,447			
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	47,02	0,37	0,337	0,105	46,64	0,274	0,274	0,010		0,012		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	3,72	70,00	0,00	0,036	0,026	70,00	0,000	0,000		0,000	0,000	0,5	0,57	
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	5,07	157,99	1,84	0,840	4,566	156,52	1,204	1,204			0,024	0,5	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	25,33	10,95	1,09	1,091	0,169	10,69	0,845	0,845		0,002	0,034	1,4	1,40	
HMA (02)	123	4,50	0,06	102,40	12,10	12,85	2,50	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	86,19	0,00	0,156		86,00	0,000	0,000		0,000	0,000	1,2	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	30,42	0,85	0,589	0,394	29,97	0,714	0,214			0,006	1,5	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,80	18,10		11,60	0,31			60,53		4,15	3,050	5,260		3,037	2,537	0,010	0,002	0,076			
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 314,26	1 417,30		673,84	13,22			2 230,36		667,33	693,512	943,916		512,588	367,023	1,733	0,848	6,329			

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/11/2023

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
742,428	512,588	-229,840

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
104,954	46,084	10	5,046	ملاق (الى مستوى 265 م) *
628,784	423,133	27	157,216	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
122,202	93,579	16	18,458	بوهرتمه
139,659	106,153	11	12,621	جوميين
122,206	92,296	30	40,294	سجنان
78,398	25,884	16	5,102	سليانة
215,069	34,068	18	7,531	بئر المشاركة
19,750	12,100	0	0,000	الحمى
1 893,730	102,047	23	31,270	سيدي سعد
194,194	77,464	0	0,006	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,825	0,021	0,002	0,850

موزعة كما يلي

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
267,279	22,842	-244,438

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,719	0,003	0,010	1,730

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
4,606	28,689	0,011	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
32,809	181,780	0,369	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,959	18,504	0,029	من سد الزياتين إلى سد سجنان
45,460	259,704	0,643	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,005	0,084	0,419

BARRAGES	APPORTS الإبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour	الشهر الى du mois au	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الى Cumulées au			du 22-11-23		du 22-11-22		
				du 1-09-22	du 1-09-22		للشهر mois	للاّنة l'année	للاّنة l'année	du	المخزون					
	21-11-23	21-11-23	21-11-23	au 21-11-23	au 21-11-22		*	21-11-23	21-11-22	21-11-23	21-11-22	21-11-22	(%) الامتلاء			
MELLEQUE	0,009	0,118	14,345	0,216	11,047	68,340	p	0,050	0,180	1,050	7,870	3,010	9,9	5,046	22,528	ملاق
SARRAT	0,003	0,026	3,098	0,220	2,185	6,705		0,000	0,044	0,049	0,416	0,736	32,9	6,916	5,840	سراط
BEN METIR	0,269	0,269	2,856	0,290	0,497	2,924	T	0,035	0,035	0,726	2,834	2,782	31,6	19,061	16,091	بني مطير
KASSEB	0,003	0,036	3,562	0,169	0,506	3,847	T	0,026	0,091	0,581	3,467	7,615	4,8	3,653	16,305	كساب
BARBARA	0,176	0,329	6,003	1,897	1,532	5,872	tr	0,011	0,080	0,589	4,606	2,550	83,7	50,652	55,968	بربرة
SIDI SALEM	0,024	0,494	14,000	1,824	5,605	36,433	p	0,043	0,345	6,307	29,709	27,972	27,1	157,216	86,368	سيدي سالم
BOU-HEURTA	0,037	0,110	4,769	0,110	0,860	6,033	E	0,052	0,050	1,328	6,363	11,982	16,5	18,458	17,812	بو هرتمه
JOUMINE	0,007	0,129	3,366	0,516	1,515	4,057	p	0,004	0,104	0,090	0,533	6,699	10,6	12,621	22,014	جوميّن
GHEZALA	0,002	0,004	0,368	0,007	0,130	0,539	E	0,007	0,001	0,189	1,084	0,956	4,8	0,477	2,955	غزالة
MELAH	0,000	0,006	2,260	0,042	0,185	3,322		0,000	0,049	0,068	3,278	4,179	3,7	1,511	2,709	المالح
TINE	0,001	0,033	1,670	0,155	0,909	3,219		0,000	0,000	0,000	0,000	0,112	5,5	1,878	2,154	الطين
SEJNANE	0,094	0,894	10,100	1,824	3,652	10,352	tr.p	0,866	0,709	16,727	66,645	57,780	30,4	40,294	68,071	سجنان
Zarga	0,023	0,058	1,720	0,160	0,004	1,614		0,000	0,018	0,000	1,411	2,647	50,3	12,210	11,300	الزرقة
Kebir	0,001	0,033	2,496	0,147	0,153	5,161		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,6	9,420	6,000	الكبير
Moula	0,000	0,050	2,537	0,236	0,315	5,546	tr	0,046	0,000	1,123	3,646	0,000	81,0	21,344	24,705	المولى
S. EL BARRAK	0,087	1,478	22,599	7,687	7,693	23,420	tr	0,369	0,347	6,978	33,455	37,923	21,8	62,513	170,263	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,344	2,950	1,503	0,879	4,365	tr.p	0,030	0,055	0,632	2,985	4,409	36,1	12,025	15,590	الزياتين
Gamgoum	0,037	0,144	1,419	0,299	0,421	1,157	tr	0,033	0,000	0,601	1,035	0,000	86,3	15,796	16,695	القمقوم
Harka	0,022	1,016	2,950	2,043	0,906	4,115	tr	0,147	0,000	3,496	14,063	0,000	21,8	6,592	24,538	الحركة
SILIANA	0,008	0,172	3,536	0,528	2,782	8,722		0,000	0,000	0,012	0,047	0,248	16,5	5,102	4,819	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,041	1,115	0,215	0,411	3,072	E	0,001	0,001	0,141	0,908	0,548	24,7	1,780	4,865	لخمس
RML	0,001	0,022	2,377	0,082	0,174	2,954		0,000	0,000	0,000	0,005	0,117	22,5	0,450	0,405	الرميل
S / T Nord	0,825	5,807	110,098	20,168	42,364	211,768		1,719	2,109	40,688	184,360	172,261	25,8	465,014	597,996	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,066	2,404	0,165	0,723	6,630	E	0,003	0,012	0,081	0,666	1,017	18,1	7,531	13,819	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,881	0,162	0,695	4,706		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,001	0,900	الرميل
NEBHANA	0,003	0,055	2,106	0,306	1,059	6,280		0,000	0,028	0,000	0,616	2,497	4,0	2,577	9,659	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,233	4,649	1,207	5,837	18,837		0,000	0,000	0,000	0,506	0,486	23,5	31,270	32,163	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,034	1,448	0,085	2,203	6,068		0,000	0,006	0,031	0,066	0,357	0,0	0,006	1,010	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	0,183	0,020	0,242	1,047		0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	23,6	1,816	1,754	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,040	0,054	0,182	0,283	1,350		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,5	1,337	1,919	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,014	0,154	0,050	0,087	1,073		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,000	0,060	البيرك
S / T CENTRE	0,021	0,447	12,878	2,176	11,128	45,991		0,003	0,046	0,112	1,854	4,364	9,9	44,537	61,284	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,012	0,739	0,043	0,213	1,307	d	0,010	0,000	0,010	0,010	0,105	5,5	0,274	0,586	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,876	0,000	0,009	1,683		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,000	0,003	شيبية
MASRI	0,000	0,024	0,536	0,232	0,290	1,130		0,000	0,000	0,020	0,910	0,576	23,7	1,204	4,648	مصري
LEBNA	0,002	0,034	2,416	0,193	0,323	3,438		0,000	0,000	0,000	0,000	0,169	3,3	0,845	2,749	البنة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,000	0,062	0,722		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,000	0,292	الحمى
ABID	0,000	0,006	1,041	0,029	0,193	1,241		0,000	0,000	0,000	0,000	0,339	7,4	0,714	1,025	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,076	5,867	0,497	1,091	9,521		0,010	0,000	0,030	0,920	1,189	4,9	3,037	9,304	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,848	6,329	128,843	22,842	54,5824	267,279		1,733	2,155	40,829	187,134	177,815	22,1	512,588	668,584	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)	0,011	2,550	4,606	بربرة
Sidi el Barrak	0,369	37,313	32,809	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,005	0,084	0,419	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Laaroussia	1,620	35,75	0,000	0,000	0,000	سد العروسة
Tobias		#VALEUR		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق