

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود	
	للأيوم du jour 23-09-21	الشهر الی du mois au 23-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	للأيوم			الجميلة الی			Stocks aux barrages				
				Cumulés du 1-09-21 au 23-09-21	Cumulés du 1-09-20 au 23-09-20		للمیوم 23-09-21	للمیوم 23-09-20	للمیوم 23-09-21	للمیوم 23-09-20	للمیوم 23-09-21	للمیوم 23-09-20	للمیوم 23-09-21	للمیوم 23-09-20	للمیوم 23-09-21		للمیوم 23-09-20
MELLEGUE	0,033	1,220	31,297	1,220	19,975	23,995	p	0,040	0,374	0,920	0,920	3,401	13,4	6,835	27,320	ملاق	
SARRAT	0,000	1,111	2,690	1,111	-	2,062	E	0,004	-	1,811	1,811	-	22,9	4,799	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,163	T	0,022	0,065	0,575	0,575	1,658	15,8	9,547	23,952	بنی مطیر	
KASSEB	0,000	0,196	0,310	0,196	0,224	0,237	T	0,086	0,095	1,987	1,987	2,186	30,6	23,512	36,123	کساب	
BARBARA	0,006	0,368	0,462	0,368	0,919	0,355	tr	0,190	0,019	4,377	4,377	1,182	56,1	36,285	48,012	بربرة	
SIDI SALEM	0,032	0,509	12,288	0,509	7,570	9,421	T,p	0,789	0,043	18,117	18,117	17,718	19,0	110,184	272,336	سیدی سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,579	0,926	E	0,138	0,274	5,170	5,170	4,848	16,0	17,930	27,136	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,128	0,659	0,128	0,345	0,506	E,p	0,111	0,024	2,753	2,753	2,398	24,1	28,671	27,581	جومین	
GHEZALA	0,000	0,012	0,106	0,012	0,089	0,081	E	0,007	0,010	0,415	0,415	0,260	42,3	4,234	4,972	غزاله	
MELAH	0,000	0,029	0,250	0,029	0,000	0,192		0,000	0,033	0,000	0,000	1,064	6,9	2,815	13,210	المالح	
TINE	0,005	0,101	0,680	0,101	-	0,521		0,000	0,034	0,000	0,000	-	10,6	3,608	9,959	الطین	
SEJNANE	0,044	2,880	1,226	2,880	4,917	0,940	tr,p	0,731	0,581	16,734	16,734	12,754	67,2	90,039	93,382	سجنان	
Zarga	0,000	0,049	0,050	0,049	0,005	0,038	E	0,026	0,023	1,127	1,127	0,989	48,4	11,750	15,074	الزرقه	
Kebir	0,002	0,029	0,510	0,029	0,123	0,391		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,742	6,175	الکبیر	
Moula	0,000	0,052	0,371	0,052	0,216	0,284		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,9	24,986	25,072	المولی	
S. EL BARRAK	0,012	0,876	1,407	0,876	3,988	1,078	E,tr	0,627	0,369	14,070	14,070	12,021	64,4	184,386	192,301	سیدی البراق	
Ziatine	0,000	0,245	0,400	0,245	0,365	0,307		0,000	0,003	1,240	1,240	1,094	52,5	17,469	20,788	الزیاتین	
Gangoum	0,005	0,083	0,147	0,083	0,077	0,113		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,7	16,959	16,917	الققوم	
Harka	0,000	0,160	0,740	0,160	-	0,567		0,000	-	0,000	0,000	-	87,9	26,629	-	الحركة	
SILIANA	0,017	0,250	3,763	0,250	4,422	2,885		0,000	0,000	0,000	0,000	0,790	5,9	1,824	8,937	سلینانة	
LAKHMESS	0,004	0,084	0,964	0,084	0,178	0,739	E	0,005	0,000	0,026	0,026	0,042	19,4	1,404	3,353	لخمماس	
RMIL	0,003	0,047	0,566	0,047	0,800	0,434		0,000									

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,190	1,164	4,377	يريرة
Sidi el Barrak	0,615	11,897	13,682	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,170	0,166	بحيرة الشكّل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,550	36.05	0,000	0,160		0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.70	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملق

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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-09-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 23/09/2021 M m3	Apport du 23/09/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	254,53	6,835	6,835	0,040	0,033	1,220		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,51	4,799	2,799	0,004		1,111		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	411,69	10,79	16,949	25,708	410,43	9,547	7,623	0,022				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,96	276,10	25,55	24,401	31,740	275,11	23,512	23,512	0,086		0,196		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	175,31	41,46	50,972	47,124	173,50	36,285	20,645	0,190	0,006	0,368		
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	567,72	101,30	131,20	154,618	288,154	100,28	110,184	110,184	0,789	0,032	0,509		
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	109,02	204,52	20,30	35,512	67,041	203,74	17,930	14,930	0,138		0,676	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,81	71,46	31,82	40,114	30,960	70,36	28,671	19,371	0,111		0,128	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	9,31	76,86	4,77	3,873	3,357	76,12	4,234	4,234	0,007		0,012	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,85	2,815	-5,885			0,029		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,87	3,608	0,408		0,005	0,101		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	80,09	90,16	96,527	213,024	80,07	90,039	86,839	0,731	0,044	2,880	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,25	11,750	10,750	0,026		0,049		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,16	5,742			0,002	0,029	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,06	24,986	23,386			0,052		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	23,10	184,386	145,226	0,627	0,012	0,876	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,93	17,469	7,769	0,000		0,245		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,30	16,959	16,049		0,005	0,083		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,52	26,629	24,629			0,160		
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	29,80	380,63	2,03	11,877	9,704	380,53	1,824	1,824		0,017	0,250	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	6,60	509,21	1,45	1,813	2,666	509,10	1,404	1,404	0,005	0,004	0,084	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	281,52	0,438	0,438		0,003	0,047	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		649,54	729,156	940,712		630,047	522,971	2,778	0,164	9,104		
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	34,67	119,64	24,29	9,513	1,033	119,42	23,092	23,092	0,004		0,027	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,005	0,187		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	209,08	2,10	7,087	8,353	208,95	1,985	1,985		0,002	0,037	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	114,40	261,42	32,53	23,979	20,478	261,30	31,642	2,231	0,034		0,528	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,005	0,137		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,38	2,139	2,139		0,001	0,039		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,003	0,093		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,95	0,090	0,090		0,001	0,294		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		61,549	32,138	0,038	0,018	1,342		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	48,48	0,84	0,917	1,922	47,98	0,654	0,654	0,008		0,020	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	71,80	0,245	0,245			0,001	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,80	159,91	3,03	1,074	5,593	160,48	3,376	3,376		0,003	0,123	1,20	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	14,05	5,36	4,158	4,349	13,92	5,104	5,104	0,013		0,167	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,73	0,866	0,866				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	30,62	0,909	0,409		0,001	0,011	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		11,153	10,653	0,021	0,004	0,323		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		702,749	565,762	2,837	0,186	10,769		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 24/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
702,749	1 102,151	-399,402	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	6,835	13	53,425	53,425	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	110,184	19	470,164	675,816	
بوهرتمه	17,930	16	94,107	122,730	
جوميين	28,671	24	90,102	123,609	
سجنان	90,039	67	43,975	72,461	
سليانة	1,824	6	29,162	81,676	
بئر المشاركة	23,092	56	18,507	199,508	
الحمي	0,866	7	11,234	18,884	
سيدي سعد	31,642	24	101,675	1 893,358	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,190		0,164
		0,018
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
10,769	64,463	-53,694

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,840		2,778
		0,038
		0,021
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,190	31,822	4,377	
0,615	121,888	13,682	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	11,422	1,283	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,628	192,976	17,088	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,170	0,166