

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 28-09-21	الشهر الي du mois au 28-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-21 au 28-09-21	du 1-09-20 au 28-09-20		mois	الشهر	السنة	للسنة	29-09-21	du				
							*	28-09-21	28-09-20	28-09-21	28-09-21	28-09-20	(%)	المخزون	29-09-20	
MELLEQUE	0,031	1,431	31,297	1,431	19,996	29,211	p	0,040	0,374	1,120	1,120	5,273	13,3	6,801	24,956	ملاق
SARRAT	0,004	1,123	2,690	1,123	-	2,511	E	0,001	-	1,816	1,816	-	22,8	4,788	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,198	T	0,022	0,072	0,687	0,687	2,015	15,4	9,312	23,479	بنى مطير
KASSEB	0,000	0,196	0,310	0,196	0,224	0,289	T	0,086	0,095	2,419	2,419	2,661	29,8	22,899	35,582	كساب
BARBARA	0,016	0,416	0,462	0,416	0,947	0,432	tr	0,191	0,019	5,329	5,329	1,274	54,2	35,078	47,852	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,509	12,288	0,509	8,868	11,469	T,p	0,741	0,739	21,823	21,823	21,412	18,3	106,032	270,296	سیدی سالم
BOU-HEURTMA	0,005	0,681	1,208	0,681	0,645	1,128	E	0,239	0,238	6,307	6,307	6,122	15,6	17,430	25,909	بو هرتمه
JOUMINE	0,010	0,163	0,659	0,163	0,409	0,615	E,p	0,108	0,006	3,313	3,313	2,483	23,6	28,054	27,446	جومين
GHEZALA	0,000	0,019	0,106	0,019	0,112	0,099	E	0,007	0,007	0,502	0,502	0,296	41,3	4,135	4,949	غزاله
MELAH	0,001	0,036	0,250	0,036	0,000	0,233		0,000	0,026	0,000	0,000	1,197	6,9	2,815	12,884	المالح
TINE	0,005	0,115	0,680	0,115	-	0,635		0,000	0,034	0,000	0,000	-	10,5	3,584	9,688	الطين
SEJNANE	0,075	3,270	1,226	3,270	5,593	1,145	tr,p	0,740	0,688	20,427	20,427	16,169	67,0	89,737	91,310	سجنان
Zarga	0,000	0,049	0,050	0,049	0,031	0,047	E	0,044	0,048	1,349	1,349	1,179	47,4	11,500	14,866	الزرقة
Kebir	0,001	0,036	0,510	0,036	0,137	0,476		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,734	6,175	الكبير
Moula	0,000	0,071	0,371	0,071	0,245	0,346		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,8	24,972	25,072	المولى
S. EL BARRAK	0,054	0,999	1,407	0,999	4,229	1,313	E,tr	0,628	0,371	17,219	17,219	12,795	63,1	180,804	191,397	سیدی البراق
Ziatine	0,026	0,275	0,400	0,275	0,402	0,373	tr	0,044	0,006	1,418	1,418	1,125	51,9	17,274	20,739	الزياتين
Gangoum	0,000	0,096	0,147	0,096	0,094	0,137		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,5	16,931	16,903	القمقوم
Harka	0,015	0,211	0,740	0,211	-	0,691		0,000	-	0,000	0,000	-	87,8	26,589	-	الحركة
SILIANA	0,017	0,321	3,763	0,321	4,497	3,513		0,000	0,008	0,000	0,000	0,802	5,8	1,803	8,904	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,102	0,964	0,102	0,203	0,900	E	0,001	0,028	0,038	0,038	0,164	19,3	1,391	3,239	الخماس
RMIL	0,003	0,063	0,566	0,063	0,810	0,529		0,000	0,004	0,009	0,009	0,035	21,7	0,434	1,016	الرميل
S /T Nord	0,270	10,1														

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3a)
Barbara (zuitina)	0,191	1,257	5,328	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	12,649	16,759	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,206	0,199	بحيرة إشكل

		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	اسد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.65	Q= 0.000				محطة القيس K13 علم ملاق

* 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 : 29-09-21 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 28/09/2021 M m3	Apport du 28/09/2021 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	254,51	6,801	6,801	0,040	0,031	1,431		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,50	4,788	2,788	0,001	0,004	1,123		
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	410,18	9,312	7,388	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	274,80	22,899	22,899	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	173,05	35,078	19,438	0,191	0,016	0,416		
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	100,07	106,032	106,032	0,741		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	203,57	17,430	14,430	0,239	0,005	0,681	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	70,14	28,054	18,754	0,108	0,010	0,163	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	75,98	4,135	4,135	0,007		0,019	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		0,001	0,036		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,85	3,584	0,384		0,005	0,115		
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	80,02	89,737	86,537	0,740	0,075	3,270	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,00	11,500	10,500	0,044		0,049		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,15	5,734			0,001	0,036	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,05	24,972	23,372			0,071		
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	22,94	180,804	141,644	0,628	0,054	0,999	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,85	17,274	7,574	0,044	0,026	0,275		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,28	16,931	16,021			0,096		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,51	26,589	24,589		0,015	0,211		
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	380,52	1,803	1,803		0,017	0,321	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	509,07	1,391	1,391	0,001	0,005	0,102	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	281,51	0,434	0,434		0,003	0,063	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		618,096	511,028	2,893	0,270	10,182		
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	119,37	22,844	22,844	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		0,006	0,216		
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	208,91	1,959	1,959		0,003	0,040	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	261,28	31,493	2,082	0,016	0,040	0,653	3,50	
EL HOUEREB (89)	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		0,004	0,159		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
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			0,090		
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	0,121		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,90	0,080	0,080		0,001	0,298		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		61,116	31,705	0,020	0,057	1,605		
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	47,87	0,618	0,618	0,013	0,001	0,023	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	71,75	0,232	0,232			0,002	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	160,71	3,526	3,526		0,003	0,142	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	13,87	5,013	5,013	0,012		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	90,69	0,852	0,852		0,002	0,002	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	30,59	0,899	0,399			0,013	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		11,141	10,641	0,025	0,006	0,349		
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		690,352	553,373	2,939	0,333	12,135		

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 : 29/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
690,352	1 088,755	-398,402	

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) *	6,801	13	53,459	53,459	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	106,032	18	474,316	679,968	
بوهرتمه	17,430	16	94,607	123,230	
جوميين	28,054	24	90,719	124,226	
سجنان	89,737	67	44,277	72,763	
سليانة	1,803	6	29,183	81,697	
بئر المشاركة	22,844	55	18,755	199,756	
الحمى	0,852	7	11,248	18,898	
سيدي سعد	31,493	24	101,824	1 893,507	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,330		0,270
		سدود الوسط 0,057
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
12,135	78,477	-66,342

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,940		2,893
		سدود الوسط 0,020
		سدود الوطن القبلي 0,025

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,191	5,328
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,615	16,759
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,044	1,416
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,701	20,568

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,206	0,199