

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 27-10-21	الشهر الي du mois au 27-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-21 au 27-10-21	du 1-09-20 au 27-10-20		*	27-10-21	27-10-20	mois 27-10-21	l'année 27-10-21	l'année 27-10-20	du الإمتلاء(%)	28-10-21 المخزون	du 28-10-20	
MELLEQUE	0,038	7,538	27,001	9,030	20,282	54,815	p	0,009	0,086	0,251	1,451	12,675	27,9	14,259	16,867	ملاق
SARRAT	0,000	5,010	1,846	6,132	-	4,298	E	0,000	-	0,587	2,408	-	42,9	9,007	-	سراط
BEN METIR	0,014	1,860	0,712	1,860	0,165	0,833	T	0,022	0,070	0,606	1,339	4,192	16,4	9,903	20,638	بنى مطير
KASSEB	0,126	1,363	1,043	1,560	0,506	1,218	T	0,086	0,095	2,333	4,925	5,417	27,7	21,288	32,556	كساب
BARBARA	0,064	11,181	1,207	11,659	1,438	1,514	tr	0,000	0,091	4,376	10,086	3,012	63,1	40,835	45,913	بربرة
SIDI SALEM	1,352	6,218	14,345	6,727	14,110	24,782	p	0,043	0,739	12,850	36,155	46,442	16,5	95,954	250,754	سیدی سالم
BOU-HEURTMA	0,291	4,929	1,487	5,661	1,374	2,503	E	0,061	0,105	5,016	11,714	12,315	18,8	21,082	21,568	بو هرتمه
JOUMINE	0,353	3,324	1,041	3,487	0,686	1,566	E,p	0,095	0,015	2,704	6,243	2,897	23,6	28,054	26,962	جومين
GHEZALA	0,015	0,255	0,175	0,274	0,177	0,258		0,000	0,005	0,128	0,652	0,505	41,6	4,163	4,725	غزاله
MELAH	0,087	2,631	1,490	2,668	0,002	1,548		0,000	0,029	0,000	0,000	1,997	13,2	5,415	11,244	المالح
TINE	0,033	0,721	1,370	0,841	-	1,873		0,000	0,035	0,000	0,000	-	12,2	4,135	8,777	الطين
SEJNANE	0,797	15,825	2,056	19,226	10,442	3,017	tr,p	0,604	0,711	19,520	41,422	36,425	75,2	100,797	87,658	سجنان
Zarga	0,022	1,615	0,360	1,664	0,079	0,364		0,000	0,011	0,622	2,032	2,184	50,6	12,270	13,813	الزرقة
Kebir	0,016	1,499	2,904	1,537	0,300	3,039		0,000	0,000	0,972	0,972	0,350	9,6	6,198	5,878	الكبير
Moula	0,031	0,731	3,399	0,810	0,397	3,331		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,1	25,575	25,029	المولى
S. EL BARRAK	0,719	22,466	6,194	23,523	5,970	6,801		0,000	0,436	14,761	33,230	25,476	64,5	184,839	178,162	سیدی البراق
Ziatine	0,012	2,337	1,900	2,632	0,822	2,055	tr	0,009	0,003	1,387	2,912	1,296	53,7	17,884	20,666	الزياتين
Gangoum	0,018	1,638	0,016	1,738	0,217	0,161		0,000	0,000	0,623	0,632	0,000	97,2	17,794	16,848	القمقوم
Harka	0,002	2,422	1,310	2,645	-	1,881		0,000	-	0,000	0,000	-	94,3	28,560	-	الحركة
SILIANA	0,003	1,113	2,484	1,449	4,667	5,926		0,000	0,000	0,000	0,000	1,795	8,5	2,643	7,270	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,072	1,328	0,183	0,291	2,121		0,000	0,000	0,057	0,120	0,477	18,5	1,334	2,925	لخماس
RMIL	0,001	0,275	0,723	0,345	0,857	1,197		0,000	0,000	0,004	0,013	0,079	33,0	0,659	0,949	الرميل
S /T Nord	3,994	95,023	74,392	105,650	62,783	1										

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3أ)
Barbara (zuitina)	0,000	2,995	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	25,241	33,246	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,403	0,378	بحيرة إشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	,480	37.50	0,000	7,013		7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.80	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 : 28-10-21 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 27/10/2021 M m3	Apport du 27/10/2021 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	257,86	14,259	14,259	0,009	0,038	7,538		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,71	9,007	7,007			5,010		
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	410,80	9,903	7,979	0,022	0,014	1,860		
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	273,96	21,288	21,288	0,086	0,126	1,363		
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	175,10	40,835	25,195		0,064	11,181		
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	99,54	95,954	95,954	0,043	1,352	6,218		
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	204,76	21,082	18,082	0,061	0,291	4,929	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	0,095	0,353	3,324	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	76,02	4,163	4,163		0,015	0,255	0,2	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,27	5,415	-3,285		0,087	2,631		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,25	4,135	0,935		0,033	0,721		
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	81,80	100,797	97,597	0,604	0,797	15,825	3,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,77	12,270	11,270		0,022	1,615		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,76	6,198			0,016	1,499	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,47	25,575	23,975		0,031	0,731		
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	23,12	184,839	145,679		0,719	22,466	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,10	17,884	8,184	0,009	0,012	2,337	0,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,89	17,794	16,884		0,018	1,638		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,00	28,560	26,560		0,002	2,422	2,1	
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	380,92	2,643	2,643		0,003	1,113	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	508,94	1,334	1,334	0,000	0,001	0,072	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	282,10	0,659	0,659		0,001	0,275	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		652,649	545,117	0,931	3,994	95,023		
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	119,24	22,199	22,199	0,004	0,013	0,538	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		0,003	0,126		
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	208,80	1,885	1,885			0,038	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	261,16	30,601	1,190	0,006		0,512	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		0,004	0,108		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,04	2,004	2,004			0,002		
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		0,002	0,422		
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			0,270		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,380	29,969	0,010	0,021	2,015		
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	50,58	1,826	1,826		0,623	1,262	19,4	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	73,32	0,883	0,883	0,030	0,721	0,747	11,0	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	162,47	4,776	4,776	0,008	0,000	0,077	5,0	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	14,19	5,664	5,664		0,672	1,051	11,6	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	90,71	0,859	0,859		0,014	0,062	3,1	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	35,61	3,288	2,788	0,051	0,839	2,479	26,4	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		17,296	16,796	0,089	2,869	5,678		
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		729,325	591,883	1,029	6,884	102,716		

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 : 28/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
729,325	1 131,953	-402,627	

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) *	14,259	28	46,001	46,001	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	95,954	17	484,394	690,046	
بوهرتمه	21,082	19	90,955	119,578	
جوميين	28,054	24	90,719	124,226	
سجنان	100,797	75	33,217	61,703	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	22,199	53	19,400	200,401	
الحمى	0,859	7	11,241	18,891	
سيدي سعد	30,601	23	102,717	1 894,399	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,880		3,994
		0,021
		2,869

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
115,373	168,342	-52,968

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,030		0,931
		0,010
		0,089

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)	0,000	10,276
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	33,246
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,009	2,937
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,805	52,947

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,403	0,378