

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 28-10-21	الشهر الي du mois au 28-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-21 au 28-10-21	du 1-09-20 au 28-10-20		*	28-10-21	28-10-20	الشهر mois 28-10-21	للسنة l'année 28-10-21	للسنة l'année 28-10-20	الامتلاء (%)	29-10-21 المخزون	du 29-10-20	
MELLEGUE	0,011	7,549	27,001	9,041	20,302	55,686	p	0,009	0,176	0,259	1,459	12,851	27,9	14,259	16,703	ملاق
SARRAT	0,000	5,010	1,846	6,132	-	4,357	E	0,002	-	0,589	2,409	-	42,6	8,940	-	سراط
BEN METIR	0,000	1,860	0,712	1,860	0,165	0,856	T	0,022	0,070	0,629	1,361	4,263	16,4	9,874	20,546	بنى مطير
KASSEB	0,070	1,434	1,043	1,630	0,506	1,252	T	0,086	0,095	2,419	5,011	5,512	27,7	21,270	32,453	كساب
BARBARA	0,006	11,187	1,207	11,665	1,438	1,553		0,000	0,128	4,376	10,086	3,139	63,1	40,835	45,756	بربرة
SIDI SALEM	0,999	7,217	14,345	7,726	14,110	25,245	p	0,043	1,039	12,894	36,199	47,482	16,7	96,899	249,619	سیدی سالم
BOU-HEURTMA	0,000	4,929	1,487	5,661	1,518	2,551	E	0,079	0,215	5,096	11,793	12,530	18,6	20,887	21,600	بو هرتمه
JOUMINE	0,236	3,560	1,041	3,723	0,686	1,600	E,p	0,093	0,014	2,797	6,336	2,911	23,7	28,195	26,935	جومين
GHEZALA	0,029	0,284	0,175	0,303	0,177	0,264		0,000	0,004	0,128	0,652	0,510	41,9	4,191	4,717	غزاله
MELAH	0,073	2,704	1,490	2,741	0,002	1,596		0,000	0,012	0,000	0,000	2,008	13,4	5,487	11,208	المالح
TINE	0,018	0,739	1,370	0,859	-	1,917		0,000	0,034	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,732	الطين
SEJNANE	0,411	16,237	2,056	19,637	10,619	3,083	tr,p	0,732	0,706	20,252	42,154	37,131	75,0	100,477	87,540	سجنان
Zarga	0,000	1,615	0,360	1,664	0,081	0,375	E	0,038	0,000	0,660	2,069	2,184	50,4	12,230	13,813	الزرقة
Kebir	0,017	1,516	2,904	1,553	0,309	3,132		0,000	0,000	0,972	0,972	0,350	9,6	6,213	5,886	الكبير
Moula	0,017	0,749	3,399	0,828	0,400	3,441		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,029	المولى
S. EL BARRAK	0,253	22,720	6,194	23,776	7,096	7,001		0,000	0,436	14,761	33,230	25,912	64,6	185,065	178,823	سیدی البراق
Ziatine	0,009	2,345	1,900	2,640	0,822	2,116	tr	0,007	0,004	1,394	2,919	1,300	53,7	17,884	20,641	الزياتين
Gangoum	0,003	1,642	0,016	1,741	0,219	0,162		0,000	0,000	0,623	0,632	0,000	97,2	17,794	16,848	الغقوم
Harka	0,006	2,428	1,310	2,651	-	1,923		0,000	-	0,000	0,000	-	94,3	28,560	-	الحركة
SILIANA	0,003	1,116	2,484	1,453	4,674	6,007		0,000	0,000	0,000	0,000	1,795	8,5	2,643	7,270	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,073	1,328	0,184	0,291	2,164		0,000	0,030	0,057	0,121	0,507	18,5	1,334	2,893	الخماس
RMIL	0,001	0,276	0,723	0,345	0,858	1,220		0,000	0,000	0,004	0,013	0,079	33,0	0,659	0,949	الرميل
S /T Nord	2,165	97,188	74,392	107,815	6											

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)	0,000	3,122	10,276	يريرة
Sidi el Barrak	0,000	25,677	33,246	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,410	0,385	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	,500	37.50	0,000	7,013	7,173	اسد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.80	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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 29/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
730,259	1 130,763	-400,504	

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)	96,899	17	483,449	689,101	
بوهرتمه	20,887	19	91,150	119,773	
جوميين	28,195	24	90,579	124,085	
سجنان	100,477	75	33,537	62,023	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	22,150	53	19,449	200,450	
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
2,430		2,165
		0,035
		0,232

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
117,805	171,462	-53,657

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,150		1,112
		0,008
		0,026

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,000	121,888	33,246
0,007	11,422	2,946
0,417	192,976	53,365

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,410	0,385

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-10-21 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 28/10/2021 M m3	Apport du 28/10/2021 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	0,011	7,549		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,67	8,940	6,940	0,002		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	410,77	9,874	7,950	0,022		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	273,95	21,270	21,270	0,086	0,070	1,434		
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		0,006	11,187		
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	99,59	96,899	96,899	0,043	0,999	7,217		
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	204,70	20,887	17,887	0,079		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	70,19	28,195	18,895	0,093	0,236	3,560	0,4	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	76,06	4,191	4,191		0,029	0,284	8,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,37	5,487	-3,213		0,073	2,704		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,018	0,739		
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	81,75	100,477	97,277	0,732	0,411	16,237	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,73	12,230	11,230	0,038		1,615		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,78	6,213			0,017	1,516	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,48	25,590	23,990		0,017	0,749		
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	23,13	185,065	145,905		0,253	22,720	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	0,007	0,009	2,345		
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		0,003	1,642		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,00	28,560	26,560		0,006	2,428		
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	1,116	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	0,073	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	0,276	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		653,436	545,889	1,112	2,165	97,188		
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	119,23	22,150	22,150	0,004		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	0,128		
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		0,002	0,041	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	0,004	0,024	0,535	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	0,111		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,03	2,000	2,000		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	0,424		
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	0,271		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,326	29,915	0,008	0,035	2,050		
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	50,60	1,838	1,838		0,012	1,274	0,1	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	73,41	0,934	0,934	0,024	0,076	0,823	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		0,000	0,077	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	14,25	5,794	5,794	0,002	0,136	1,188	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		0,000	0,062	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	35,62	3,295	2,795		0,007	2,486	0,2	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		17,497	16,997	0,026	0,232	5,910		
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		730,259	592,801	1,145	2,432	105,148		

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