

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-12-21	الشهر الي du mois au 16-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-21 au 16-12-21	du 1-09-20 au 16-12-20		du jour		Cumulées au		du	17-12-21	du			
							*	16-12-21	16-12-20	الشهر mois 16-12-21				الفترة l'année 16-12-21	الفترة l'année 16-12-20	
MELLEQUE	0,000	1,894	12,586	12,090	24,720	79,139	p	0,020	0,086	0,320	2,371	18,345	30,9	15,816	15,396	ملاق
SARRAT	0,004	0,143	1,115	6,506	-	8,209	E	0,019	-	0,119	2,691	-	40,0	8,410	-	سراط
BEN METIR	0,001	7,331	6,305	9,497	4,243	7,035		0,000	0,067	0,381	2,483	8,054	26,0	15,726	20,453	بنى مطير
KASSEB	0,126	9,793	6,401	12,230	6,879	8,219	T	0,078	0,095	1,275	9,029	10,169	35,9	27,584	33,639	كساب
BARBARA	0,099	8,346	14,083	21,383	12,028	14,942		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	71,6	46,352	52,186	بربرة
SIDI SALEM	2,397	31,088	27,500	46,811	35,672	54,827	T,p	0,345	0,743	4,045	51,497	78,592	20,8	120,706	241,249	سیدی سالم
BOU-HEURTMA	0,093	9,708	11,039	16,430	8,519	13,161	E	0,017	0,087	0,704	17,466	18,390	23,0	25,797	24,885	بو هرتمه
JOUMINE	0,482	23,675	11,461	29,585	9,012	10,982	E,p	0,095	0,057	1,483	11,028	4,231	41,4	49,188	33,691	جومين
GHEZALA	0,122	2,658	1,103	3,264	0,355	1,218		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	71,1	7,109	4,614	غزاله
MELAH	0,120	8,358	3,140	11,950	1,735	5,621		0,000	0,023	0,000	0,000	2,033	35,7	14,645	11,996	المالح
TINE	0,017	0,756	3,200	1,694	-	5,372		0,000	0,034	0,000	0,013	-	14,0	4,765	8,641	الطين
SEJNANE	0,515	40,780	21,276	75,644	44,836	24,363	tr,p	0,753	0,698	11,807	78,066	70,203	98,1	131,460	102,732	سجنان
Zarga	0,003	5,299	4,510	7,315	1,306	4,458		0,000	0,011	0,034	2,466	3,310	71,6	17,362	13,774	الزرقة
Kebir	0,028	6,553	6,808	8,843	4,715	9,423		0,000	0,000	8,198	10,598	4,963	5,9	3,780	5,620	الكبير
Moula	0,000	6,634	6,248	7,999	4,965	9,532		0,000	0,000	5,751	6,181	3,368	99,9	26,308	26,093	المولى
S. EL BARRAK	0,652	99,792	48,599	141,974	55,134	55,283	D,d	1,260	0,000	3,813	47,515	39,692	100,2	287,140	211,369	سیدی البراق
Ziatine	0,647	6,979	4,200	13,435	6,028	7,418	tr,p	0,010	0,005	0,130	4,243	2,763	79,5	26,473	24,179	الزياتين
Gamgoum	0,001	2,744	0,879	7,090	3,094	2,036		0,000	0,000	3,054	6,356	1,654	94,5	17,293	17,951	الققوق
Harka	0,000	6,646	4,460	11,965	-	7,302	D	0,032	-	6,431	7,312	-	100,5	30,442	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,124	2,787	1,711	7,688	11,222		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,295	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,035	1,029	0,260	0,780	3,938		0,000	0,001	0,002	0,170	0,803	18,4	1,329	3,015	الخماس
RMIL	0,000	0,004	0,531	0,384	1,281	3,942		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,307	الرميل
S / T Nord	5,3															

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	6,542	10,276	يريرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,735	0,720	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب (Mm3) Volumes lâchés				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	2,410	35.90	0,000	0,000		7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.75	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 : 17-12-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 16/12/2021 M m3	Apport du 16/12/2021 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 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									
		Moyen		m																						
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	258,39	15,816	15,816	0,020		1,894			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,34	8,410	6,410	0,019	0,004	0,143			
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	416,00	15,726	13,802		0,001	7,331			
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	277,03	27,584	27,584	0,078	0,126	9,793			
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	176,91	46,352	30,712		0,099	8,346			
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	100,80	120,706	120,706	0,345	2,397	31,088			
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	206,12	25,797	22,797	0,017	0,093	9,708	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	76,62	49,188	39,888	0,095	0,482	23,675	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	79,68	7,109	7,109		0,122	2,658	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,49	14,645	5,945		0,120	8,358			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,67	4,765	1,565		0,017	0,756			
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	86,17	131,460	128,260	0,753	0,515	40,780	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,74	17,362	16,362		0,003	5,299			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,20	3,780			0,028	6,553	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,98	26,308	24,708			6,634			
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	27,02	287,140	247,980	1,260	0,652	99,792	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,62	26,473	16,773	0,010	0,647	6,979			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,54	17,293	16,383		0,001	2,744			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,44	30,442	28,442	0,032		6,646			
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	380,97	2,748	2,748		0,002	0,124	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	508,93	1,329	1,329		0,000	0,035	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	282,05	0,642	0,642		0,000	0,004	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		881,077	775,963	2,629	5,308	279,342			
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	119,26	22,299	22,299	0,004	0,009	0,625	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		0,002	0,028			
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	208,40	1,617	1,617			0,001	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	261,02	29,559	0,148			0,173	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		0,003	0,054			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,54	1,830	1,830			0,004			
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	0,025			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,000	0,005			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,975	28,564	0,004	0,017	0,916			
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	50,52	1,792	1,792		0,001	0,018	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	73,45	0,957	0,957		0,001	0,032	4,5	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	162,98	5,177	5,177			0,009	6,0	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	14,77	7,048	7,048	0,002	0,031	0,616	6,7	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	90,51	0,792	0,792			0,015	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	35,83	3,433	2,933		0,000	0,072	0,6	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		19,198	18,698	0,002	0,033	0,762			
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		958,250	823,225	2,635	5,358	281,020			

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 : 17/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
958,250	1 226,014	-267,763	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

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
44,444	44,444	31	15,816	ملاق (الى مستوى 265 م) *
665,294	459,642	21	120,706	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
114,863	86,240	23	25,797	بوهرتمه
103,092	69,585	41	49,188	جومين
31,040	2,554	98	131,460	سجنان
80,752	28,237	9	2,748	سليانة
200,301	19,300	54	22,299	بئر المشاركة
18,958	11,308	6	0,792	الحمى
1 895,441	103,758	22	29,559	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,360	0,017	5,308
	0,033	سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
462,508	436,021	26,487

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,630	0,004	2,629
	0,002	سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	43,695
0,010	11,422	4,248
0,524	192,976	120,574

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,735	0,720