

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 11-11-21	الشهر الي du mois au 11-11-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 11-11-21	du 1-09-20 au 11-11-20		*	11-11-21	11-11-20	11-11-21	11-11-21	11-11-20	12-11-21			du 12-11-20
													du الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEGUE	0,000	1,112	14,345	10,153	20,544	63,559	p	0,020	0,176	0,186	1,671	15,321	29,2	14,915	14,369	سلاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,135	-	5,672	d	0,040	-	0,054	2,489	-	40,3	8,471	-	اط
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	1,864	0,167	1,972	T	0,022	0,069	0,247	1,676	5,197	15,3	9,255	19,373	ب مطير
KASSEB	0,000	0,134	3,562	1,813	0,561	2,659	T	0,081	0,095	0,940	6,210	6,843	26,1	20,099	30,878	كب
BARBARA	0,011	0,240	6,003	11,988	1,604	3,871		0,000	0,150	0,053	10,139	5,057	63,3	40,953	43,620	برة
SIDI SALEM	0,155	2,361	14,000	11,942	15,614	31,766	T,p	0,345	1,039	3,798	40,126	59,928	16,7	97,088	238,485	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,017	0,096	4,769	5,845	1,896	4,444	E	0,138	0,185	1,334	13,414	15,566	17,2	19,312	20,401	هرتمه
JOUMINE	0,015	0,568	3,366	4,579	0,835	2,935	E,p	0,092	0,014	1,101	7,714	3,147	23,2	27,608	26,747	مين
GHEZALA	0,001	0,040	0,368	0,381	0,186	0,416		0,000	0,006	0,000	0,652	0,592	42,5	4,255	4,614	السة
MELAH	0,016	0,207	2,260	3,066	0,002	2,569		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,1	5,797	10,800	الح
TINE	0,001	0,020	1,670	0,887	-	2,662		0,000	0,000	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,369	نين
SEJNANE	0,193	2,454	10,100	23,040	12,905	6,985	tr,p	0,730	0,486	8,033	52,379	46,509	73,0	97,805	85,720	نجان
Zarga	0,000	0,005	1,720	1,671	0,081	1,041	E	0,027	0,038	0,115	2,219	2,730	49,7	12,050	13,228	زرقة
Kebir	0,001	0,018	2,496	1,581	0,319	4,328		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,544	5,871	بير
Moula	0,003	0,031	2,537	0,868	0,430	4,700		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,001	ولى
S. EL BARRAK	0,225	1,425	22,599	25,751	8,314	15,887	tr	0,403	0,382	3,967	37,230	30,959	63,6	182,125	174,200	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,084	2,950	2,743	0,970	3,382	tr	0,039	0,060	0,419	3,354	2,025	52,4	17,445	19,982	ياتين
Gangoum	0,001	0,052	1,419	1,813	0,240	0,684		0,000	0,000	0,037	0,669	0,000	97,2	17,780	16,820	مقوم
Harka	0,006	0,106	2,950	2,765	-	3,132		0,000	-	0,000	0,000	-	94,0	28,480	-	ركة
SILIANA	0,001	0,057	3,536	1,522	4,868	7,544		0,000	0,029	0,000	0,000	1,965	8,5	2,643	7,117	يانة
LAKHMESS	0,001	0,017	1,115	0,205	0,344	2,701		0,000	0,002	0,006	0,126	0,681	18,5	1,334	2,737	ماس
RMIL	0,001	0,015	2,377	0,364	0,882	2,162		0,000	0,000	0,010	0,023	0,089	32,6	0,652	0,935	ميل
S /T Nord	0,649	9,042	110,098	120,977	70,762	175,069		1,937	2,729	20,300	181,688	198,968	35,6	643,349	769,266	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,126	2,404	0,736	2,420	5,829	E	0,004	0,002	0,044	0,288	0,187	52,9	22,001	28,615	المشاركة
RMEL	0,003	0,034	1,881	0,397	0,450	4,079		0,000	0,005	0,000	0,000	0,448	4,0	0,963	2,067	مل
NEBHANA	0,000	0,011	2,106	0,098	2,072	5,578		0,000	0,025	0,000	0,000	0,775	3,1	1,838	7,274	بانة
SIDI SAAD	0,000	0,156	4,649	1,424	18,210	17,288	E	0,003	0,009	0,026	0,843	1,854	22,7	30,229	57,792	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,040	1,448	0,331	5,278	5,585		0,000	0,007	0,000	0,000	0,251	0,4	0,300	1,626	وارب
Sfifica	0,001	0,008	6,208	0,107	0,162	6,930		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	يسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,020	0,054	0,582	0,000	1,332		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,154	0,581	0,429	1,021		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	رك
S /T CENTRE	0,023	0,405	18,903	4,257	29,023	47,642		0,007	0,048	0,070	1,333	3,615	13,2	58,703	101,443	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,017	0,739	1,316	0,213	1,060		0,000	0,018	0,000	0,221	0,539	36,3	1,821	1,239	بغ
CHIBA	0,001	0,128	0,876	0,957	0,052	1,391		0,000	0,019	0,000	0,054	0,266	20,2	1,019	0,374	بة
MASRI	0,001	0,035	0,536	0,261	0,264	0,951		0,000	0,017	0,033	0,191	0,898	95,1	4,941	4,445	سري
LEBNA	0,034	0,939	2,416	2,404	0,744	2,632	E	0,002	0,006	0,038	0,513	0,555	28,8	6,707	11,772	ة
HMA	0,000	0,004	0,259	0,070	0,016	0,636		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,5	0,839	0,645	مى
ABID	0,001	0,139	1,041	2,641	0,198	0,894		0,000	0,006	0,000	0,121	0,643	35,5	3,413	3,857	بيد
S/T CAP-BON	0,038	1,262	5,867	7,650	1,487	7,565		0,002	0,065	0,071	1,100	2,902	30,7	18,739	22,333	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,710	10,708	134,867	132,883	101,272	230,276		1,946	2,842	20,441	184,121	205,484	31,2	720,791	893,042	المجموع العام

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)	0,000	5,040	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,403	30,725	36,842	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,496	0,478	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	35,75	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-11-21 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 11/11/2021 M m3	Apport du 11/11/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	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	258,09	14,915	14,915	0,020		1,112		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,38	8,471	6,471	0,040				
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	410,12	9,255	7,331	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	273,31	20,099	20,099	0,081		0,134		
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	175,14	40,953	25,313		0,011	0,240		
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	99,60	97,088	97,088	0,345	0,155	2,361		
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	204,20	19,312	16,312	0,138	0,017	0,096	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	69,98	27,608	18,308	0,092	0,015	0,568	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	76,15	4,255	4,255		0,001	0,040	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,80	5,797	-2,903		0,016	0,207		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,001	0,020		
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	81,33	97,805	94,605	0,730	0,193	2,454	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,55	12,050	11,050	0,027		0,005		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,90	5,544			0,001	0,018	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		0,003	0,031		
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	23,00	182,125	142,965	0,403	0,225	1,425	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,92	17,445	7,745	0,039		0,084	0,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,88	17,780	16,870		0,001	0,052	1,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,98	28,480	26,480		0,006	0,106		
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		0,001	0,057	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	0,017	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	282,08	0,652	0,652		0,001	0,015	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		643,349	536,471	1,937	0,649	9,042		
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	119,20	22,001	22,001	0,004	0,013	0,126	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	0,034		
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	208,73	1,838	1,838			0,011	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	261,11	30,229	0,818	0,003		0,156	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		0,003	0,040		
*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	669,93	1,964	1,964		0,001	0,008		
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	0,020		
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		0,001	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,703	29,292	0,007	0,023	0,405		
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	50,57	1,821	1,821		0,001	0,017	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	73,56	1,019	1,019		0,001	0,128	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	162,68	4,941	4,941		0,001	0,035	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	14,64	6,707	6,707	0,002	0,034	0,939	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	90,65	0,839	0,839			0,004	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	35,80	3,413	2,913		0,001	0,139	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		18,739	18,239	0,002	0,038	1,262		
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		720,791	584,002	1,946	0,710	10,708		

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 : 12/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
720,791	1 158,121	-437,330	

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) *	14,915	29	45,345	45,345	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	97,088	17	483,260	688,912	
بوهرتمه	19,312	17	92,725	121,348	
جوميين	27,608	23	91,165	124,672	
سجنان	97,805	73	36,209	64,695	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	22,001	53	19,598	200,599	
الحمى	0,839	7	11,261	18,911	
سيدي سعد	30,229	23	103,089	1 894,771	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,710		0,649
		سدود الوسط 0,023
		سدود الوطن القبلي 0,038

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
132,883	230,276	-97,393

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,950		1,937
		سدود الوسط 0,007
		سدود الوطن القبلي 0,002

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,403	121,888	36,842
0,038	11,422	3,345
0,612	192,976	61,011

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,496	0,478