

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 1-11-21	الشهر الي du mois au 1-11-21	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 1-11-21	du 1-09-20 au 1-11-20		*	1-11-21	1-11-20	الشهر 1-11-21	السنة 1-11-21	السنة 1-11-20	du 2-11-21	2-11-21 المخزون		du 2-11-20
MELLEGUE	0,011	0,011	14,345	9,052	20,423	58,777	p	0,009	0,176	0,009	1,494	13,557	27,7	14,149	16,087	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,135	-	4,639		0,010	-	0,010	2,445	-	41,8	8,772	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	1,864	0,165	1,020	T	0,022	0,068	0,022	1,451	4,539	16,0	9,690	20,191	بني مطير
KASSEB	0,014	0,014	3,562	1,693	0,559	1,472	T	0,086	0,095	0,086	5,357	5,892	27,3	20,974	32,099	كساب
BARBARA	0,008	0,008	6,003	11,756	1,472	1,870		0,000	0,150	0,000	10,086	3,705	63,2	40,894	45,098	بربرة
SIDI SALEM	0,358	0,358	14,000	9,939	14,422	27,100	T,p	0,345	1,039	0,345	36,674	51,038	17,0	98,600	246,223	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,000	4,769	5,749	1,651	2,854	E	0,128	0,260	0,128	12,207	13,386	18,3	20,498	21,276	بو هرتمه
JOUMINE	0,073	0,073	3,366	4,083	0,730	1,813	E,p	0,093	0,017	0,093	6,707	2,984	23,7	28,166	26,881	جومين
GHEZALA	0,001	0,001	0,368	0,343	0,177	0,293		0,000	0,006	0,000	0,652	0,533	42,2	4,226	4,680	غزاله
MELAH	0,023	0,023	2,260	2,882	0,002	1,815		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	13,7	5,624	11,076	الملاح
TINE	0,002	0,002	1,670	0,869	-	2,106		0,000	0,037	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,618	الطين
SEJNANE	0,194	0,194	10,100	20,780	11,354	3,619	tr,p	0,733	0,714	0,733	45,078	40,008	73,7	98,812	86,769	سجنان
Zarga	0,003	0,003	1,720	1,669	0,081	0,467		0,000	0,037	0,000	2,104	2,319	50,3	12,190	13,670	الزرقة
Kebir	0,009	0,009	2,496	1,573	0,312	3,496		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,552	5,878	الكبير
Moula	0,003	0,003	2,537	0,841	0,412	3,854		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,029	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,000	22,599	24,326	7,627	8,354	tr	0,090	0,359	0,090	33,352	27,250	64,7	185,291	177,942	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,013	2,950	2,672	0,879	2,398	tr	0,012	0,069	0,012	2,947	1,442	53,6	17,860	20,544	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,762	0,228	0,211		0,000	0,000	0,000	0,632	0,000	97,2	17,794	16,848	القفقوم
Harka	0,005	0,005	2,950	2,664	-	2,148		0,000	-	0,000	0,000	-	94,1	28,520	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,005	3,536	1,470	4,711	6,365		0,000	0,000	0,000	0,000	1,795	8,5	2,643	7,270	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,001	1,115	0,188	0,302	2,329		0,000	0,003	0,000	0,121	0,522	18,5	1,334	2,881	لخمساس
RMIL	0,001	0,001	2,377	0,349	0,864	1,369		0,000	0,000	0,000	0,013	0,079	33,0	0,659	0,949	الرميل
S /T Nord	0,723	0,723	110,098	112,658	66,371	138,370		1,529	3,030	1,529	162,917	171,409	36,1	651,990	790,009	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,018	2,404	0,628	2,396	5,027	E	0,004	0,002	0,004	0,248	0,163	53,2	22,150	29,067	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,003	1,881	0,366	0,430	3,452		0,000	0,005	0,000	0,000	0,383	4,0	0,963	2,249	الرميل
NEBHANA	0,002	0,002	2,106	0,089	1,889	4,876		0,000	0,007	0,000	0,000	0,670	3,2	1,878	7,365	نهبانة
SIDI SAAD	0,023	0,023	4,649	1,291	18,007	15,738	E	0,002	0,000	0,002	0,819	1,802	22,9	30,526	58,091	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,004	1,448	0,295	5,278	5,103		0,000	0,000	0,000	0,000	0,206	0,4	0,300	2,188	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	6,208	0,100	0,154	4,861		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	2,000	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,002	0,054	0,563	0,000	1,314		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,154	0,574	0,419	0,970		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,080	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,054	0,054	18,903	3,906	28,573	41,341		0,006	0,015	0,006	1,269	3,324	13,3	59,235	103,028	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,739	1,300	0,203	0,814		0,000	0,006	0,000	0,221	0,462	36,5	1,826	1,323	بزيغ
CHIBA	0,002	0,002	0,876	0,830	0,047	1,099		0,000	0,000	0,000	0,054	0,203	18,4	0,928	0,374	شبية
MASRI	0,000	0,000	0,536	0,226	0,253	0,773		0,000	0,009	0,000	0,158	0,514	92,1	4,784	4,823	مصري
LEBNA	0,008	0,008	2,416	1,473	0,675	1,827	E	0,003	0,005	0,003	0,478	0,495	25,2	5,882	12,019	البننة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,067	0,016	0,549		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,7	0,856	0,675	الحمى
ABID	0,001	0,001	1,041	2,503	0,196	0,547		0,000	0,012	0,000	0,121	0,539	34,3	3,295	3,991	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,012	5,867	6,400	1,390	5,609		0,003	0,033	0,003	1,032	2,212	28,8	17,571	23,205	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,789	0,789	134,867	122,964	96,3342	185,320		1,538	3,078	1,538	165,218	176,946	31,5	728,795	916,242	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	3,688	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,090	27,016	33,278	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,434	0,411	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,190	35,70	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-11-21 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 01/11/2021 M m3	Apport du 01/11/2021 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	257,82	14,149	14,149	0,009	0,011	0,011	1,5	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,57	8,772	6,772	0,010				
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	410,58	9,690	7,766	0,022			16,0	
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	273,79	20,974	20,974	0,086	0,014	0,014	6,3	
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	175,12	40,894	25,254		0,008	0,008	5,0	
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	99,68	98,600	98,600	0,345	0,358	0,358	6,3	
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	204,58	20,498	17,498	0,128			2,0	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	70,18	28,166	18,866	0,093	0,073	0,073	1,7	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	76,11	4,226	4,226		0,001	0,001	0,2	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,56	5,624	-3,076		0,023	0,023		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,002	0,002	2,0	
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	81,49	98,812	95,612	0,733	0,194	0,194	7,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,69	12,190	11,190		0,003	0,003	3,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,91	5,552			0,009	0,009	3,3	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	0,003	7,2	
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	23,14	185,291	146,131	0,090			3,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,09	17,860	8,160	0,012	0,013	0,013	5,0	
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				6,3	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520		0,005	0,005	7,0	
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		0,005	0,005		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	0,001		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	0,001		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		651,990	545,104	1,529	0,723	0,723		
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	0,018	0,018		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	0,003		
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	208,79	1,878	1,878		0,002	0,002		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	261,15	30,526	1,115	0,002	0,023	0,023		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	0,004		
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		0,001	0,001		
SIDI AÏCH (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	0,002		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,235	29,824	0,006	0,054	0,054		
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		0,001	0,001		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	73,40	0,928	0,928		0,002	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	162,48	4,784	4,784					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	14,29	5,882	5,882	0,003	0,008	0,008		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	90,70	0,856	0,856		0,000	0,000	0,8	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		0,001	0,001	0,7	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		17,571	17,071	0,003	0,012	0,012		
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		728,795	591,999	1,538	0,789	0,789		

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 : 02/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
728,795	1 132,491	-403,695	

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) *	14,149	28	46,111	46,111	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	98,600	17	481,748	687,400	
بوهرتمه	20,498	18	91,539	120,162	
جوميين	28,166	24	90,607	124,114	
سجنان	98,812	74	35,202	63,688	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	22,150	53	19,449	200,450	
الحمى	0,856	7	11,244	18,894	
سيدي سعد	30,526	23	102,791	1 894,474	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,790		0,723
		سدود الوسط 0,054
		سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
122,964	185,320	-62,356

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,540		1,529
		سدود الوسط 0,006
		سدود الوطن القبلي 0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	31,822	10,276	
0,090	121,888	33,278	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,011	11,422	2,968	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,290	192,976	54,650	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,434	0,411