

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 17-11-21	الشهر الي du mois au 17-11-21	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 17-11-21	du 1-09-20 au 17-11-20		mois 17-11-21	للسنة l'année 17-11-21	للسنة l'année 17-11-20	du 18-11-21		du 18-11-20				
										*	17-11-21		17-11-20	(%)الامتلاء		المخزون
MELLEGUE	0,000	1,134	14,345	10,175	20,789	66,428	p	0,020	0,086	0,306	1,791	15,839	28,9	14,764	14,067	سلاق
SARRAT	0,001	0,186	3,098	6,321	-	6,292		0,000	-	0,054	2,489	-	40,8	8,578	-	راط
BEN METIR	0,000	0,004	2,856	1,868	0,186	2,543	T	0,022	0,092	0,382	1,810	5,621	15,0	9,041	18,871	بني مطير
KASSEB	0,029	0,543	3,562	2,221	0,561	3,372	T	0,081	0,095	1,427	6,698	7,413	26,0	20,010	30,150	كساب
BARBARA	0,005	0,360	6,003	12,108	1,797	5,072		0,000	0,150	0,107	10,193	5,959	63,3	40,953	42,653	بربرة
SIDI SALEM	0,153	3,664	14,000	13,245	16,265	34,566	T,p	0,345	0,739	6,251	42,579	65,262	16,5	95,954	233,787	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,027	0,223	4,769	5,972	1,928	5,397	E	0,172	0,122	2,328	14,408	16,786	16,4	18,429	19,497	بو هرتمه
JOUMINE	0,018	0,753	3,366	4,764	0,895	3,608	E,p	0,096	0,016	1,692	8,305	3,232	22,9	27,177	26,666	جومين
GHEZALA	0,015	0,096	0,368	0,437	0,193	0,490		0,000	0,007	0,000	0,652	0,640	43,0	4,305	4,555	الغزالة
MELAH	0,008	0,264	2,260	3,124	0,002	3,021		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,3	5,847	10,596	الملاح
TINE	0,001	0,041	1,670	0,909	-	2,996		0,000	0,034	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,255	الطين
SEJNANE	0,379	3,906	10,100	24,492	13,286	9,005	tr,p	0,731	0,601	12,422	56,767	49,893	72,3	96,861	85,429	سجنان
Zarga	0,002	0,038	1,720	1,705	0,120	1,385		0,000	0,050	0,184	2,288	3,017	49,5	12,000	12,968	الزرقه
Kebir	0,008	0,135	2,496	1,699	0,324	4,828		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,8	5,650	5,863	الكبير
Moula	0,002	0,087	2,537	0,925	0,454	5,208		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,3	25,633	25,001	المولي
S. EL BARRAK	0,512	2,696	22,599	27,022	9,069	20,407	tr	0,268	0,389	5,844	39,106	33,507	63,3	181,244	171,998	سيدي البراق
Ziatine	0,089	0,277	2,950	2,936	1,030	3,972	tr	0,038	0,059	0,678	3,614	2,388	52,1	17,347	19,641	الزياتين
Gangoum	0,043	0,149	1,419	1,910	0,252	0,968		0,000	0,000	0,037	0,669	0,000	97,5	17,851	16,820	القفقوم
Harka	0,252	0,408	2,950	3,067	-	3,722		0,000	-	0,000	0,000	-	94,8	28,731	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,085	3,536	1,550	4,987	8,251		0,000	0,069	0,000	0,000	2,320	8,5	2,643	6,810	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,024	1,115	0,211	0,356	2,924		0,000	0,031	0,007	0,128	0,714	18,5	1,334	2,699	لخماس
RMIL	0,001	0,022	2,377	0,370	0,893	2,637		0,000	0,000	0,014	0,028	0,089	32,4	0,649	0,935	الرميل
S /T Nord	1,552	15,098	110,098	127,032	73,391	197,088		1,774	2,539	31,733	193,121	215,038	35,4	639,153	757,262	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,204	2,404	0,814	2,434	6,309	E	0,004	0,002	0,068	0,312	0,202	52,8	21,952	28,333	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,051	1,881	0,414	0,450	4,455		0,000	0,005	0,000	0,000	0,478	4,0	0,963	1,886	الرميل
NEBHANA	0,000	0,015	2,106	0,102	2,206	5,999		0,000	0,008	0,000	0,000	0,887	3,1	1,811	7,198	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,244	4,649	1,511	18,335	18,217	E	0,005	0,024	0,048	0,865	2,023	22,6	30,080	57,493	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,067	1,448	0,358	5,278	5,875	E	0,003	0,007	0,006	0,006	0,279	0,4	0,300	1,282	هوارب
Sficifa	0,001	0,013	6,208	0,112	0,167	8,172		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,032	0,054	0,593	0,000	1,343		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	0,154	0,585	0,434	1,052		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,026	0,638	18,903	4,490	29,304	51,423		0,012	0,047	0,122	1,385	3,969	13,1	58,477	100,261	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,020	0,739	1,320	0,225	1,208		0,000	0,006	0,000	0,221	0,598	36,1	1,809	1,186	بزيغ
CHIBA	0,000	0,131	0,876	0,960	0,080	1,566		0,000	0,006	0,000	0,054	0,291	19,7	0,996	0,451	شبيبة
MASRI	0,001	0,039	0,536	0,265	0,271	1,058		0,000	0,001	0,095	0,254	0,917	93,9	4,878	4,565	مصري
LEBNA	0,000	1,006	2,416	2,471	0,783	3,116	E	0,003	0,005	0,057	0,532	0,591	28,8	6,707	11,624	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,259	0,070	0,017	0,687		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,4	0,819	0,603	الحمى
ABID	0,000	0,142	1,041	2,644	0,213	1,102		0,000	0,008	0,000	0,121	0,695	35,4	3,407	3,808	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	1,342	5,867	7,730	1,589	8,738		0,003	0,027	0,152	1,182	3,091	30,5	18,615	22,237	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,581	17,078	134,867	139,253	104,284	257,249		1,789	2,613	32,008	195,688	222,098	31,0	716,246	879,760	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	5,941	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,268	33,272	38,853	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,533	0,518	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,790	35,95	0,000	0,000	7,173	العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.70	Q= 0,000				طة القيس K13 علم ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-11-21 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 17/11/2021 M m3	Apport du 17/11/2021 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 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	258,04	14,764	14,764	0,020		1,134		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,45	8,578	6,578		0,001	0,186		
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	409,89	9,041	7,117	0,022		0,004		
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	273,26	20,010	20,010	0,081	0,029	0,543		
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		0,005	0,360		
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	0,345	0,153	3,664		
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	203,91	18,429	15,429	0,172	0,027	0,223	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	69,82	27,177	17,877	0,096	0,018	0,753	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	76,22	4,305	4,305		0,015	0,096	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,87	5,847	-2,853		0,008	0,264		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,001	0,041		
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	81,18	96,861	93,661	0,731	0,379	3,906	14,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,50	12,000	11,000		0,002	0,038	4,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,04	5,650			0,008	0,135	5,6	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,51	25,633	24,033		0,002	0,087	2,5	
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	22,96	181,244	142,084	0,268	0,512	2,696	12,1	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,88	17,347	7,647	0,038	0,089	0,277	13,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,93	17,851	16,941		0,043	0,149	15,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,04	28,731	26,731		0,252	0,408	30,7	
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		0,004	0,085		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	0,024	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	282,07	0,649	0,649		0,001	0,022	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		639,153	532,169	1,774	1,552	15,098		
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	119,19	21,952	21,952	0,004	0,015	0,204	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	0,051		
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	208,69	1,811	1,811			0,015	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	261,09	30,080	0,669	0,005		0,244	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	0,006	0,067		
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	0,013		
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	0,032		
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,477	29,066	0,012	0,026	0,638		
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	50,55	1,809	1,809		0,001	0,020	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	73,52	0,996	0,996			0,131	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	162,60	4,878	4,878		0,001	0,039	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	0,003		1,006	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	90,59	0,819	0,819			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	35,79	3,407	2,907		0,000	0,142	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		18,615	18,115	0,003	0,003	1,342		
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		716,246	579,351	1,789	1,581	17,078		

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 : 18/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
716,246	1 161,135	-444,889	

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) *	14,764	29	45,496	45,496	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	95,954	17	484,394	690,046	
بوهرتمه	18,429	16	93,608	122,231	
جوميين	27,177	23	91,596	125,103	
سجنان	96,861	72	37,153	65,639	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	21,952	53	19,647	200,648	
الحمى	0,819	6	11,281	18,931	
سيدي سعد	30,080	23	103,237	1 894,920	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,580		1,552
		0,026
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
139,253	257,249	-117,997

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,790		1,774
		0,012
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	
0,268	121,888	38,853	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,038	11,422	3,603	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,670	192,976	64,491	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	0,533	0,518