

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 2-11-21	الشهر الي du mois au 2-11-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 2-11-21	du 1-09-20 au 2-11-20		*	2-11-21	2-11-20	mois 2-11-21	للسنة l'année 2-11-21	للسنة l'année 2-11-20	du الامتلاء (%)	3-11-21 المخزون		du 3-11-20
MELLEQUE	0,011	0,022	14,345	9,063	20,456	59,255	p	0,009	0,176	0,017	1,502	13,733	27,7	14,149	15,936	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,135	-	4,743		0,003	-	0,013	2,448	-	41,7	8,755	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	1,864	0,165	1,115	T	0,022	0,070	0,045	1,473	4,609	16,0	9,652	20,114	بني مطير
KASSEB	0,000	0,014	3,562	1,693	0,559	1,590	T	0,086	0,095	0,173	5,443	5,988	27,2	20,882	31,974	كساب
BARBARA	0,038	0,046	6,003	11,794	1,506	2,070		0,000	0,150	0,000	10,086	3,856	63,3	40,923	44,974	بربرة
SIDI SALEM	0,359	0,717	14,000	10,298	14,577	27,566	T,p	0,345	0,739	0,691	37,019	51,777	17,0	98,600	245,670	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,002	0,002	4,769	5,751	1,651	3,013	E	0,031	0,263	0,159	12,239	13,649	18,3	20,466	21,082	بو هرتمه
JOUMINE	0,099	0,171	3,366	4,182	0,730	1,925	E,p	0,094	0,015	0,187	6,800	2,999	23,7	28,166	26,854	جومين
GHEZALA	0,001	0,002	0,368	0,343	0,178	0,306		0,000	0,008	0,000	0,652	0,541	42,2	4,226	4,673	غزاله
MELAH	0,015	0,038	2,260	2,897	0,002	1,891		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	13,8	5,639	11,052	الملاح
TINE	0,003	0,005	1,670	0,872	-	2,161		0,000	0,009	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,596	الطين
SEJNANE	0,260	0,454	10,100	21,040	11,565	3,955	tr,p	0,729	0,727	1,462	45,807	40,735	73,7	98,812	86,592	سجنان
Zarga	0,000	0,003	1,720	1,669	0,081	0,525	E	0,008	0,024	0,008	2,111	2,343	50,2	12,180	13,644	الزرقه
Kebir	0,000	0,009	2,496	1,573	0,314	3,580		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,552	5,878	الكبير
Moula	0,003	0,006	2,537	0,844	0,412	3,939		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,015	المولى
S. EL BARRAK	0,265	0,265	22,599	24,591	7,734	9,107	tr	0,464	0,312	0,554	33,816	27,563	64,6	185,065	177,722	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,032	2,950	2,691	0,879	2,497	tr	0,038	0,052	0,050	2,985	1,494	53,6	17,835	20,470	الزياتين
Gangoum	0,001	0,001	1,419	1,763	0,230	0,258		0,000	0,000	0,000	0,632	0,000	97,2	17,794	16,848	القفقوم
Harka	0,000	0,005	2,950	2,664	-	2,247		0,000	-	0,000	0,000	-	94,0	28,480	-	الحركة
SILIANA	0,006	0,011	3,536	1,476	4,722	6,483		0,000	0,000	0,000	0,000	1,795	8,5	2,643	7,270	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,002	1,115	0,190	0,303	2,366		0,000	0,024	0,000	0,121	0,546	18,5	1,334	2,856	لخماس
RMIL	0,002	0,003	2,377	0,351	0,867	1,448	d	0,004	0,004	0,004	0,018	0,082	32,8	0,656	0,946	الرميل
S /T Nord	1,084	1,807	110,098	113,742	66,932	142,040		1,833	2,668	3,362	164,751	174,068	36,1	651,549	788,166	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,018	2,404	0,628	2,396	5,108	E	0,004	0,002	0,008	0,252	0,166	53,1	22,100	29,010	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,006	1,881	0,369	0,440	3,515		0,000	0,005	0,000	0,000	0,388	4,0	0,963	2,249	الرميل
NEBHANA	0,000	0,002	2,106	0,089	1,908	4,946		0,000	0,005	0,000	0,000	0,675	3,2	1,872	7,365	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,023	4,649	1,291	18,038	15,893	E	0,003	0,006	0,004	0,821	1,808	22,8	30,452	58,091	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,008	1,448	0,299	5,278	5,151		0,000	0,007	0,000	0,000	0,213	0,4	0,300	2,125	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	6,208	0,101	0,155	5,068		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	2,000	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,004	0,054	0,565	0,000	1,316		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,154	0,575	0,420	0,975		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,080	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,010	0,064	18,903	3,916	28,635	41,971		0,007	0,026	0,012	1,275	3,350	13,3	59,104	102,909	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,002	0,739	1,301	0,203	0,839		0,000	0,004	0,000	0,221	0,466	36,5	1,826	1,313	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,876	0,830	0,047	1,128		0,000	0,005	0,000	0,054	0,208	18,3	0,923	0,390	شبية
MASRI	0,001	0,001	0,536	0,227	0,253	0,791	E	0,008	0,025	0,008	0,166	0,538	92,1	4,784	4,799	مصري
LEBNA	0,008	0,016	2,416	1,482	0,675	1,908	E	0,004	0,005	0,007	0,482	0,500	25,2	5,882	11,970	البننة
HMA	0,001	0,001	0,259	0,068	0,016	0,558		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,7	0,856	0,672	الحمى
ABID	0,001	0,002	1,041	2,504	0,196	0,582		0,000	0,009	0,000	0,121	0,548	34,3	3,295	3,976	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,023	5,867	6,411	1,390	5,805		0,012	0,049	0,015	1,044	2,261	28,8	17,565	23,120	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,106	1,894	134,867	124,069	96,9569	189,816		1,852	2,742	3,389	167,070	179,679	31,5	728,219	914,195	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	3,838	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,464	27,328	33,368	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,440	0,418	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	2,100	35,80	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 : 03-11-21 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 02/11/2021 M m3	Apport du 02/11/2021 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	0,022		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,56	8,755	6,755	0,003			2,0	
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	410,54	9,652	7,728	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	273,74	20,882	20,882	0,086		0,014	4,7	
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	175,13	40,923	25,283		0,038	0,046		
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	0,359	0,717		
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	204,57	20,466	17,466	0,031	0,002	0,002	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	0,094	0,099	0,171	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	0,002	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,58	5,639	-3,061		0,015	0,038		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,003	0,005		
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	0,729	0,260	0,454	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,68	12,180	11,180	0,008		0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,91	5,552			0,000	0,009	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	0,006		
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	0,464	0,265	0,265	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,08	17,835	8,135	0,038	0,019	0,032		
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		0,001	0,001		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,98	28,480	26,480			0,005		
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		0,006	0,011	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	0,002	0,5	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	282,09	0,656	0,656	0,004	0,002	0,003	1,3	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		651,549	544,664	1,833	1,084	1,807		
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	119,22	22,100	22,100	0,004		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	0,006		
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	208,78	1,872	1,872			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	261,14	30,452	1,041	0,003		0,023	0,1	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	0,008		
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	0,002		
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	0,004		
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,104	29,693	0,007	0,010	0,064		
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	0,002	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	73,39	0,923	0,923			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	0,008	0,001	0,001	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	0,004	0,008	0,016	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		0,001	0,001	1,7	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	0,002	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		17,565	17,065	0,012	0,011	0,023		
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		728,219	591,422	1,852	1,106	1,894		

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 : 03/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
728,219	1 140,917	-412,698	

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	20,466	18	91,571	120,194	
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	22,100	53	19,499	200,500	
الحمى	0,856	7	11,244	18,894	
سيدي سعد	30,452	23	102,865	1 894,548	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,110		1,084
		سدود الوسط 0,010
		سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
124,069	189,816	-65,746

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,850		1,833
		سدود الوسط 0,007
		سدود الوطن القبلي 0,012

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	31,822	10,276	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,464	121,888	33,368	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,038	11,422	2,979	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,736	192,976	55,386	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	0,440	0,418