

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-09-21	الشهر الي du mois au 9-09-21	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 9-09-21	du 1-09-20 au 9-09-20		9-09-21	9-09-20	9-09-21	9-09-21	9-09-20	du 10-09-21 المخزون	du 10-09-20			
														الامتلاء(%)		
MELLEQUE	0,035	0,767	31,297	0,767	3,405	9,389	p	0,040	0,136	0,360	0,360	1,228	13,9	7,115	13,143	ملاق
SARRAT	0,012	0,829	2,690	0,829	-	0,807	E	0,018	-	1,742	1,742	-	22,4	4,700	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,000	0,064	T	0,022	0,068	0,261	0,261	0,645	16,9	10,226	25,078	بني مطير
KASSEB	0,010	0,099	0,310	0,099	0,005	0,093	T	0,086	0,095	0,778	0,778	0,855	32,2	24,797	37,421	كساب
BARBARA	0,002	0,136	0,462	0,136	0,110	0,139	tr	0,190	0,084	1,712	1,712	0,954	61,0	39,437	47,627	بربرة
SIDI SALEM	0,030	0,312	12,288	0,312	1,008	3,686	T,p,d	0,786	1,039	7,359	7,359	10,346	21,1	122,352	273,793	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,636	1,208	0,636	0,075	0,362	E	0,173	0,162	1,950	1,950	2,025	18,0	20,146	29,448	بو هرتمه
JOUMINE	0,009	0,034	0,659	0,034	0,062	0,198	E,p	0,144	0,120	1,177	1,177	1,047	25,7	30,467	28,840	جومين
GHEZALA	0,000	0,008	0,106	0,008	0,017	0,032	E	0,017	0,020	0,186	0,186	0,178	45,3	4,533	5,011	غزاله
MELAH	0,000	0,006	0,250	0,006	0,000	0,075		0,000	0,051	0,000	0,000	0,436	6,9	2,828	14,334	الملاح
TINE	0,007	0,050	0,680	0,050	-	0,204		0,000	0,032	0,000	0,000	-	10,8	3,678	10,122	الطين
SEJNANE	0,131	0,990	1,226	0,990	1,325	0,368	tr,p	0,729	0,553	6,567	6,567	4,971	67,1	89,858	90,523	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,015	E	0,055	0,046	0,557	0,557	0,460	50,9	12,340	15,646	الزرقة
Kebir	0,000	0,014	0,510	0,014	0,013	0,153		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,787	6,106	الكبير
Moula	0,000	0,016	0,371	0,016	0,033	0,111		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,2	25,072	24,986	المولى
S. EL BARRAK	0,205	0,518	1,407	0,518	0,431	0,422	E,tr	0,605	0,523	5,451	5,451	4,884	67,8	194,129	196,919	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,069	0,400	0,029	0,090	0,120	tr,p	0,056	0,052	0,496	0,496	0,477	54,7	18,226	21,251	الزياتين
Gamgoum	0,011	0,029	0,147	0,029	0,015	0,044	tr	0,007	0,000	0,009	0,009	0,000	92,9	17,000	16,945	القفقوم
Harka	0,000	0,067	0,740	0,067	-	0,222		0,000	-	0,000	0,000	-	88,8	26,911	-	الحركة
SILIANA	0,020	0,103	3,763	0,103	0,662	1,129		0,000	0,050	0,000	0,000	0,478	6,3	1,950	5,714	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,028	0,964	0,028	0,063	0,289	E	0,001	0,004	0,011	0,011	0,041	19,8	1,432	3,285	لخمماس
RMIL	0,001	0,014	0,566	0,014	0,115	0,170	E,d	0,001	0,001	0,005	0,005	0,016	23,1	0,461	0,383	الرميل
S / T Nord	0,475	4,724	60,308	4,685	7,427	18,092		2,931	3,037	28,620	28,620	29,042	36,7	663,445	866,576	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,530	0,000	0,000	0,759	E	0,004	0,002	0,036	0,036	0,022	57,2	23,776	28,728	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,080	0,819	0,080	0,014	0,246		0,000	0,005	0,000	0,000	0,045	4,0	0,963	2,611	الرميل
NEBHANA	0,003	0,012	3,021	0,012	0,689	0,906		0,000	0,023	0,000	0,000	0,196	3,5	2,039	7,305	نبنهانة
SIDI SAAD	0,179	0,387	9,044	0,387	13,110	2,713		0,000	0,000	0,161	0,161	0,763	24,3	32,386	56,497	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,060	3,100	0,060	2,514	0,930		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,4	0,300	2,625	هوارب
Sfifica	0,000	0,006	1,663	0,006	0,009	0,499		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,4	2,191	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,048	0,974	0,048	0,000	0,292		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,6	1,414	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,285	0,877	0,285	0,000	0,263		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,9	0,274	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,198	0,878	22,027	0,878	16,336	6,608		0,004	0,031	0,217	0,217	1,051	14,2	63,343	103,146	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,011	0,202	0,011	0,023	0,061		0,000	0,018	0,040	0,040	0,130	15,9	0,797	1,580	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,388	0,000	0,005	0,116		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	5,9	0,295	0,346	شبيبة
MASRI	0,000	0,081	0,258	0,081	0,023	0,077	E	0,009	0,013	0,048	0,048	0,063	60,7	3,153	4,452	مصري
LEBNA	0,002	0,061	0,505	0,061	0,097	0,151	E	0,014	0,013	0,099	0,099	0,106	22,4	5,231	13,352	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,002	0,053		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,1	0,913	0,919	الحمى
ABID	0,001	0,004	0,219	0,004	0,039	0,066		0,000	0,005	0,020	0,020	0,123	10,2	0,980	4,448	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,158	1,747	0,158	0,188	0,524		0,023	0,049	0,207	0,207	0,441	18,6	11,369	25,099	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,677	5,760	84,082	5,721	23,9514	25,225		2,957	3,116	29,043	29,043	30,534	31,9	738,157	994,820	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)	0,190	0,954	1,713	بربرة
Sidi el Barrak	0,590	4,842	5,284	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,071	0,066	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,470	36,10	0,000	0,160
Seuil Tobias (Po)	0,00	0		
k13 sur Mellegue	0,75	Q= 0,000		
سد العروسة				
هاجر طيباس				
محطة القيس K13 على ملاق				

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-09-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 09/09/2021 M m3	Apport du 09/09/2021 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	254,69	7,115	7,115	0,040	0,035	0,767		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,41	4,700	2,700	0,018	0,012	0,829		
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	411,13	10,226	8,302	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	275,74	24,797	24,797	0,086	0,010	0,099		
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	174,62	39,437	23,797	0,190	0,002	0,136		
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	100,88	122,352	122,352	0,786	0,030	0,312	0,8	
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	204,47	20,146	17,146	0,173		0,636	0,8	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	71,00	30,467	21,167	0,144	0,009	0,034		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	76,54	4,533	4,533	0,017		0,008		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,88	2,828	-5,872			0,006		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,93	3,678	0,478		0,007	0,050		
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	80,04	89,858	86,658	0,729	0,131	0,990		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,84	12,340	11,340	0,055				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,22	5,787				0,014		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,12	25,072	23,472			0,016		
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	23,53	194,129	154,969	0,605	0,205	0,518		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,24	18,226	8,526	0,056		0,069		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,33	17,000	16,090	0,007	0,011	0,029		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,59	26,911	24,911			0,067		
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	380,59	1,950	1,950		0,020	0,103		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	509,16	1,432	1,432	0,001	0,001	0,028	1,2	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	281,58	0,461	0,461	0,001	0,001	0,014		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		663,445	556,324	2,931	0,475	4,724		
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	119,55	23,776	23,776	0,004				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		0,008	0,080		
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	209,02	2,039	2,039		0,003	0,012		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	261,40	32,386	2,975		0,179	0,387	10,5	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		0,005	0,060		
* 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	670,51	2,191	2,191			0,006	11,5	
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		521,11	1,414	1,414			0,048		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,30	0,274	0,274		0,001	0,285		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		63,343	33,932	0,004	0,198	0,878		
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	48,36	0,797	0,797		0,001	0,011		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	71,99	0,295	0,295				0,2	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	160,12	3,153	3,153	0,009		0,081		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	13,99	5,231	5,231	0,014	0,002	0,061	1,3	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	90,87	0,913	0,913					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	30,84	0,980	0,480		0,001	0,004		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		11,369	10,869	0,023	0,004	0,158		
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		738,157	601,125	2,957	0,677	5,760		

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 : 10/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	738,157	1 094,464	-356,307

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) *	7,115	14	53,145	53,145	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	122,352	21	457,996	663,648	
بوهرتمه	20,146	18	91,891	120,514	
جوميين	30,467	26	88,306	121,813	
سجنان	89,858	67	44,156	72,642	
سليانة	1,950	6	29,036	81,550	
بنر المشاركة	23,776	57	17,823	198,824	
الحمى	0,913	7	11,187	18,837	
سيدي سعد	32,386	24	100,931	1 892,614	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,680		0,475
		0,198
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
5,721	25,225	-19,504

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,960		2,931
		0,004
		0,023
		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)
0,190	31,822	1,713	
0,590	121,888	5,284	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	11,422	0,490	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,751	192,976	6,495	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	0,071	0,066