

du 08-09-21 observée le 09-09-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-09-21	الشهر الي du mois au 8-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-21 au 8-09-21	du 1-09-20 au 8-09-20		du jour		Cumulées au		du	9-09-21	du 9-09-20			
							*	8-09-21	8-09-20	الشهر mois 8-09-21				الفترة l'année 8-09-21	الفترة l'année 8-09-20	
MELLEQUE	0,070	0,732	31,297	0,732	1,495	8,346	p	0,040	0,136	0,320	0,320	1,091	13,9	7,132	11,393	ملاق
SARRAT	0,000	0,817	2,690	0,817	-	0,717		0,000	-	1,723	1,723	-	22,4	4,710	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,000	0,057	T	0,020	0,062	0,238	0,238	0,577	17,0	10,276	25,184	بنى مطير
KASSEB	0,011	0,089	0,310	0,089	0,005	0,083	T	0,086	0,095	0,691	0,691	0,760	32,4	24,880	37,531	كساب
BARBARA	0,003	0,134	0,462	0,134	0,105	0,123	tr	0,190	0,094	1,522	1,522	0,870	61,3	39,640	47,723	بربرة
SIDI SALEM	0,036	0,282	12,288	0,282	0,738	3,277	T,p	0,789	1,435	6,573	6,573	9,306	21,2	123,175	274,667	سیدی سالم
BOU-HEURTMA	0,003	0,636	1,208	0,636	0,075	0,322	E	0,232	0,255	1,777	1,777	1,864	18,0	20,177	29,567	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,024	0,659	0,024	0,045	0,176	E,p	0,138	0,120	1,033	1,033	0,927	25,8	30,614	28,952	جومين
GHEZALA	0,003	0,008	0,106	0,008	0,017	0,028	E	0,021	0,020	0,169	0,169	0,158	45,5	4,555	5,034	غزاله
MELAH	0,001	0,006	0,250	0,006	0,000	0,067		0,000	0,049	0,000	0,000	0,386	6,9	2,837	14,438	المالح
TINE	0,000	0,043	0,680	0,043	-	0,181		0,000	0,031	0,000	0,000	-	10,8	3,678	10,149	الطين
SEJNANE	0,078	0,859	1,226	0,859	1,276	0,327	tr,p	0,730	0,552	5,838	5,838	4,418	67,1	89,858	90,523	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,013	E	0,054	0,048	0,502	0,502	0,414	51,1	12,400	15,698	الزرقة
Kebir	0,002	0,014	0,510	0,014	0,011	0,136		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,795	6,106	الكبير
Moula	0,000	0,016	0,371	0,016	0,028	0,099		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,3	25,087	24,986	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,313	1,407	0,313	0,431	0,375	E,tr	0,608	0,509	4,846	4,846	4,361	67,9	194,594	197,617	سیدی البراق
Ziatine	0,018	0,069	0,400	0,018	0,090	0,107	tr,p	0,057	0,051	0,440	0,440	0,426	55,0	18,299	21,324	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,018	0,147	0,018	0,009	0,039	tr	0,002	0,000	0,002	0,002	0,000	92,9	17,000	16,945	القمقوم
Harka	0,022	0,067	0,740	0,067	-	0,197		0,000	-	0,000	0,000	-	88,9	26,951	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,083	3,763	0,083	0,662	1,004		0,000	0,044	0,000	0,000	0,428	6,3	1,950	5,800	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,027	0,964	0,027	0,060	0,257	E	0,001	0,000	0,009	0,009	0,037	19,9	1,436	3,292	لخمماس
RMIL	0,000	0,013	0,566	0,013	0,114	0,151		0,000	0,003	0,004	0,004	0,015	23,3	0,465	0,387	الرميل
S / T Nord	0,254	4,249	60,308	4,199	5,162	16,082		2,969	3,505	25,689	25,689	26,038	36,8	665,509	867,317	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,530	0,000	0,000	0,675	E	0,004	0,002	0,032	0,032	0,019	57,3	23,833	28,785	بنر المشاركة
RMEL	0,009	0,071	0,819	0,071	0,014	0,218		0,000	0,005	0,000	0,000	0,040	4,0	0,963	2,630	الرمل
NEBHANA	0,000	0,008	3,021	0,008	0,666	0,806		0,000	0,023	0,000	0,000	0,173	3,5	2,039	7,320	نهانة
SIDI SAAD	0,000	0,208	9,044	0,208	13,078	2,412	E	0,028	0,000	0,161	0,161	0,763	24,2	32,237	56,497	سیدی سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,055	3,100	0,055	2,514	0,827		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,4	0,300	2,688	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	1,663	0,006	0,008	0,443		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,5	2,195	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,048	0,974	0,048	0,000	0,260		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,6	1,421	2,422	سیدی يعيش
EL BREK	0,000	0,283	0,877	0,283	0,000	0,234		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,9	0,274	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,014	0,680	22,027	0,680	16,280	5,874		0,032	0,031	0,213	0,213	1,020	14,2	63,263	103,298	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,010	0,202	0,010	0,019	0,054		0,000	0,019	0,040	0,040	0,112	15,9	0,797	1,596	بزيف
CHIBA	0,000	0,000	0,388	0,000	0,005	0,103		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	5,9	0,298	0,350	شبية
MASRI	0,005	0,081	0,258	0,081	0,021	0,069	E	0,001	0,045	0,039	0,039	0,050	60,7	3,153	4,467	مصري
LEBNA	0,000	0,059	0,505	0,059	0,097	0,135	E	0,002	0,004	0,085	0,085	0,093	22,5	5,249	13,402	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,002	0,047		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,1	0,916	0,926	الحصى
ABID	0,000	0,003	0,219	0,003	0,039	0,058		0,000	0,005	0,020	0,020	0,118	10,2	0,980	4,456	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,153	1,747	0,153	0,183	0,466		0,002	0,072	0,185	0,185	0,392	18,7	11,393	25,198	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,274	5,083	84,082	5,032	21,6249	22,422		3,004	3,608	26,086	26,086	27,450	32,0	740,164	995,813	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	0,870	1,522	يزيرة
Sidi el Barrak	0,590	4,328	4,694	سيدي البراك
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,064	0,059	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب (Mm3) Volumes lâchés				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,510	36.05	0,000	0,160		0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.75	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-09-21 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 08/09/2021 M m3	Apport du 08/09/2021 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	254,70	7,132	7,132	0,040	0,070	0,732		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,42	4,710	2,710			0,817		
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	411,18	10,276	8,352	0,020				
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	275,78	24,880	24,880	0,086	0,011	0,089		
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	174,69	39,640	24,000	0,190	0,003	0,134		
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	100,92	123,175	123,175	0,789	0,036	0,282		
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	204,48	20,177	17,177	0,232	0,003	0,636	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	71,05	30,614	21,314	0,138		0,024	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	76,57	4,555	4,555	0,021	0,003	0,008	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,90	2,837	-5,863		0,001	0,006		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,93	3,678	0,478			0,043		
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	0,730	0,078	0,859	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,90	12,400	11,400	0,054				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,23	5,795			0,002	0,014	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,13	25,087	23,487			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	23,55	194,594	155,434	0,608		0,313	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,27	18,299	8,599	0,057	0,018	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	0,002		0,018		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	37,60	26,951	24,951		0,022	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			0,083	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	509,17	1,436	1,436	0,001	0,005	0,027	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	281,59	0,465	0,465	0,000	0,000	0,013	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		665,509	558,380	2,969	0,254	4,249		
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	119,56	23,833	23,833	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		0,009	0,071		
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			0,008	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	261,38	32,237	2,826	0,028		0,208	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		0,006	0,055		
* 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	670,52	2,195	2,195			0,006		
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		521,12	1,421	1,421			0,048	10,0	
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			0,283		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		63,263	33,852	0,032	0,014	0,680		
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	0,010	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	72,00	0,298	0,298				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	0,001	0,005	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	14,00	5,249	5,249	0,002		0,059	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	90,88	0,916	0,916				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			0,003	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		11,393	10,893	0,002	0,006	0,153		
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		740,164	603,125	3,004	0,274	5,083		

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 : 09/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
740,164	1 093,080	-352,916	

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) *	7,132	14	53,128	53,128	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	123,175	21	457,173	662,825	
بوهرتمه	20,177	18	91,860	120,483	
جومين	30,614	26	88,159	121,666	
سجنان	89,858	67	44,156	72,642	
سليانة	1,950	6	29,036	81,550	
بئر المشاركة	23,833	57	17,766	198,767	
الحمى	0,916	7	11,184	18,834	
سيدي سعد	32,237	24	101,080	1 892,763	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,270		0,254
		0,014
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
5,032	22,422	-17,389

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,000		2,969
		0,032
		0,002

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	1,522
0,590	121,888	4,694
0,056	11,422	0,433
0,694	192,976	5,744

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,064	0,059