

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-09-21	الشهر الي du mois au 16-09-21	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 16-09-21	du 1-09-20 au 16-09-20		*	16-09-21	16-09-20	الشهر mois 16-09-21	للسنة l'année 16-09-21	للسنة l'année 16-09-20	du الامتلاء(%)	17-09-21 المخزون	du 17-09-20	
MELLEGUE	0,035	0,978	31,297	0,978	13,300	16,692	p	0,040	0,086	0,640	0,640	1,932	13,6	6,958	22,207	ملاق
SARRAT	0,001	0,921	2,690	0,921	-	1,435	E	0,003	-	1,773	1,773	-	22,5	4,719	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,113	T	0,022	0,069	0,418	0,418	1,157	16,4	9,884	24,625	بني مطير
KASSEB	0,012	0,172	0,310	0,172	0,083	0,165	T	0,086	0,095	1,382	1,382	1,521	31,5	24,217	36,701	كساب
BARBARA	0,038	0,265	0,462	0,265	0,722	0,247	tr	0,190	0,000	3,044	3,044	1,010	58,5	37,839	48,076	بربرة
SIDI SALEM	0,037	0,410	12,288	0,410	6,260	6,554	T,p	0,789	0,043	12,786	12,786	13,036	20,0	115,974	275,855	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,423	0,644	E	0,268	0,224	3,623	3,623	3,280	17,1	19,188	28,555	بو هرتمه
JOUMINE	0,019	0,085	0,659	0,085	0,311	0,352	E,p	0,113	0,100	1,987	1,987	1,761	24,9	29,541	28,335	جومين
GHEZALA	0,001	0,009	0,106	0,009	0,060	0,056	E	0,019	0,002	0,316	0,316	0,207	43,6	4,361	5,011	غزاله
MELAH	0,002	0,020	0,250	0,020	0,000	0,133		0,000	0,047	0,000	0,000	0,768	6,9	2,824	13,831	الملاح
TINE	0,006	0,067	0,680	0,067	-	0,363		0,000	0,024	0,000	0,000	-	10,7	3,631	10,149	الطين
SEJNANE	0,057	2,024	1,226	2,024	3,415	0,654	tr,p	0,710	0,554	11,641	11,641	8,838	67,1	89,979	92,157	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,027	E	0,054	0,047	0,846	0,846	0,715	49,5	12,010	15,373	الزرقه
Kebir	0,000	0,019	0,510	0,019	0,111	0,272		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,749	6,190	الكبير
Moula	0,006	0,036	0,371	0,036	0,201	0,198		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,0	25,029	25,130	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,805	1,407	0,805	3,536	0,750	E,tr	0,609	0,524	9,687	9,687	8,283	66,0	189,135	196,222	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,150	0,400	0,049	0,300	0,213	tr,p	0,056	0,057	0,895	0,895	0,816	53,6	17,835	21,080	الزياتين
Gangoum	0,000	0,049	0,147	0,049	0,062	0,079		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,7	16,959	16,959	القفقوم
Harka	0,000	0,116	0,740	0,116	-	0,395		0,000	-	0,000	0,000	-	88,3	26,750	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,159	3,763	0,159	4,315	2,007		0,000	0,000	0,000	0,000	0,689	6,0	1,866	9,067	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,061	0,964	0,061	0,151	0,514	E	0,001	0,000	0,020	0,020	0,042	19,6	1,418	3,353	لخمماس
RMIL	0,004	0,027	0,566	0,027	0,774	0,302		0,000	0,000	0,006	0,006	0,016	22,3	0,446	1,031	الرميل
S /T Nord	0,241	7,048	60,308	6,947	34,164	32,164		2,962	1,873	49,073	49,073	44,071	35,8	646,313	879,906	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	1,499	1,349	E	0,004	0,017	0,064	0,064	0,053	56,3	23,439	30,057	بئر المشاركة
RMEI	0,008	0,139	0,819	0,139	0,147	0,437		0,000	0,005	0,000	0,000	0,080	4,0	0,963	2,666	الرميل
NEBHANA	0,000	0,027	3,021	0,027	1,060	1,611		0,000	0,016	0,000	0,000	0,254	3,4	2,012	7,563	تنهاينة
SIDI SAAD	0,000	0,447	9,044	0,447	14,492	4,823	E	0,020	0,007	0,272	0,272	0,777	24,0	32,014	57,593	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,097	3,100	0,097	3,605	1,653		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,4	0,300	3,341	هوارب
Sfifica	0,000	0,034	1,663	0,034	0,114	0,887		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,1	2,163	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,005	0,060	0,974	0,060	0,000	0,519		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,288	0,877	0,288	0,000	0,468		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,9	0,129	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,019	1,120	22,027	1,120	20,918	11,748		0,024	0,044	0,356	0,356	1,189	14,0	62,358	106,598	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,017	0,202	0,017	0,147	0,108	E	0,013	0,000	0,101	0,101	0,138	14,5	0,728	1,688	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,016	0,207		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	5,4	0,272	0,338	شبيبة
MASRI	0,000	0,102	0,258	0,102	0,150	0,138	E	0,008	0,000	0,058	0,058	0,112	63,1	3,277	4,761	مصري
LEBNA	0,001	0,139	0,505	0,139	0,350	0,269	E	0,011	0,004	0,139	0,139	0,157	22,4	5,213	13,451	البننة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,012	0,093		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,9	0,889	0,909	الحمى
ABID	0,002	0,009	0,219	0,009	0,137	0,117		0,000	0,000	0,020	0,020	0,142	10,1	0,970	4,512	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,269	1,747	0,269	0,811	0,932		0,032	0,004	0,318	0,318	0,568	18,6	11,349	25,660	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,262	8,437	84,082	8,336	55,8928	44,844		3,018	1,921	49,747	49,747	45,828	31,1	720,021	1 012,164	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	1,010	3,044	بربرة
Sidi el Barrak	0,590	8,211	9,418	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,119	0,117	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,520	36,05	0,000	0,160
Seuil Tobias (Po)	0,00	0	0	0
k13 sur Mellegue	0,60	Q= 0,000		
سد العروسة				
هاجر طيباس				
محطة القيس K13 على ملاق				

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-09-21 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 16/09/2021 M m3	Apport du 16/09/2021 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	254,60	6,958	6,958	0,040	0,035	0,978		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,43	4,719	2,719	0,003	0,001	0,921		
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	410,78	9,884	7,960	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	275,46	24,217	24,217	0,086	0,012	0,172		
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	174,06	37,839	22,199	0,190	0,038	0,265		
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	100,57	115,974	115,974	0,789	0,037	0,410		
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	204,16	19,188	16,188	0,268		0,676	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	70,67	29,541	20,241	0,113	0,019	0,085	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	76,30	4,361	4,361	0,019	0,001	0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,87	2,824	-5,876		0,002	0,020		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,89	3,631	0,431		0,006	0,067		
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	80,06	89,979	86,779	0,710	0,057	2,024	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,51	12,010	11,010	0,054				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,17	5,749				0,019	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,09	25,029			0,006	0,036		
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	23,31	189,135	149,975	0,609		0,805	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	0,056	0,017	0,150		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,30	16,959	16,049			0,049		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,55	26,750	24,750			0,116		
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	380,55	1,866	1,866			0,159	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	509,13	1,418	1,418	0,001	0,006	0,061	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	281,54	0,446	0,446	0,000	0,004	0,027	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		646,313	539,230	2,962	0,241	7,048		
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	119,49	23,439	23,439	0,004		0,027	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	0,139		
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	208,99	2,012	2,012			0,027	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	261,35	32,014	2,603	0,020		0,447	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		0,006	0,097		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,44	2,163	2,163			0,034		
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		0,005	0,060		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,05	0,129	0,129			0,288		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		62,358	32,947	0,024	0,019	1,120		
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	48,18	0,728	0,728	0,013		0,017	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	71,90	0,272	0,272			0,001	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	160,32	3,277	3,277	0,008		0,102	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	13,98	5,213	5,213	0,011	0,001	0,139	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	90,80	0,889	0,889				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	30,81	0,970	0,470		0,002	0,009	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		11,349	10,849	0,032	0,002	0,269		
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		720,021	583,026	3,018	0,262	8,437		

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 : 17/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
720,021	1 094,353	-374,333	

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) *	6,958	14	53,302	53,302	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	115,974	20	464,374	670,026	
بوهرتمه	19,188	17	92,849	121,472	
جوميين	29,541	25	89,232	122,739	
سجنان	89,979	67	44,035	72,521	
سليانة	1,866	6	29,120	81,634	
بئر المشاركة	23,439	56	18,160	199,161	
الحمى	0,889	7	11,211	18,861	
سيدي سعد	32,014	24	101,303	1 892,986	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,260		0,241
		0,019
		0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
8,336	44,844	-36,508

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,020		2,962
		0,024
		0,032

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	3,044
0,590	121,888	9,418
0,056	11,422	0,886
0,671	192,976	11,833

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,119	0,117