

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 13-09-21	الشهر الي du mois au 13-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			du 14-09-21	du 14-09-20		
				Cumulés du 1-09-21 au 13-09-21	du 1-09-20 au 13-09-20		* 13-09-21	13-09-20	Cumulées au mois 13-09-21	لشهر 13-09-21	للسنة 13-09-21	للسنة 13-09-20				
															الامتلاء (%)	
MELLEUE	0,035	0,872	31,297	0,872	11,440	13,562	p	0,040	0,086	0,520	0,520	1,673	13,7	7,010	20,654	ملاق
SARRAT	0,006	0,919	2,690	0,919	-	1,166	E	0,010	-	1,752	1,752	-	22,7	4,759	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,021	0,092	T	0,022	0,065	0,350	0,350	0,957	16,6	10,029	24,746	بني مطير
KASSEB	0,011	0,140	0,310	0,140	0,005	0,134	T	0,086	0,095	1,123	1,123	1,236	31,8	24,464	36,922	كساب
BARBARA	0,035	0,207	0,462	0,207	0,653	0,200	tr	0,190	0,000	2,473	2,473	1,010	59,4	38,407	48,044	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,347	12,288	0,347	4,571	5,325	T,p	0,741	0,043	10,419	10,419	11,514	20,4	118,649	275,855	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,266	0,523	E	0,161	0,108	3,023	3,023	2,777	17,5	19,559	28,939	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,053	0,659	0,053	0,139	0,286	E,p	0,113	0,103	1,643	1,643	1,464	25,2	29,934	28,475	جوميين
GHEZALA	0,000	0,008	0,106	0,008	0,032	0,046	E	0,019	0,003	0,253	0,253	0,199	44,4	4,439	4,995	غزالة
MELAH	0,002	0,016	0,250	0,016	0,000	0,108		0,000	0,047	0,000	0,000	0,627	6,9	2,828	14,038	الملاح
TINE	0,000	0,055	0,680	0,055	-	0,295		0,000	0,027	0,000	0,000	-	10,7	3,643	10,068	الطين
SEJNANE	0,140	1,768	1,226	1,768	2,520	0,531	tr,p	0,731	0,551	9,489	9,489	7,182	67,2	90,100	91,612	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,022	E	0,033	0,023	0,704	0,704	0,594	50,2	12,170	15,503	الزرقة
Kebir	0,000	0,019	0,510	0,019	0,052	0,221		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,772	6,137	الكبير
Moula	0,000	0,025	0,371	0,025	0,133	0,161		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,1	25,044	25,072	المولى
S. EL BARRAK	0,228	0,746	1,407	0,746	2,739	0,610	E,tr	0,603	0,590	7,864	7,864	6,973	66,8	191,397	196,919	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,116	0,400	0,042	0,262	0,173	tr,p	0,057	0,060	0,725	0,725	0,707	54,1	18,006	21,178	الزياتين
Gangoum	0,004	0,042	0,147	0,042	0,023	0,064		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,8	16,986	16,931	القمقوم
Harka	0,012	0,098	0,740	0,098	-	0,321		0,000	-	0,000	0,000	-	88,5	26,831	-	الحركة
SILIANA	0,018	0,139	3,763	0,139	3,412	1,631		0,000	0,000	0,000	0,000	0,667	6,2	1,908	8,220	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,049	0,964	0,049	0,136	0,418	E	0,001	0,000	0,016	0,016	0,042	19,7	1,422	3,347	لخمس
RMIL	0,001	0,023	0,566	0,023	0,285	0,245	d	0,001	0,000	0,006	0,006	0,016	22,7	0,453	0,547	الرميل
S / T Nord	0,494	6,316	60,308	6,243	26,689	26,134		2,810	1,801	40,370	40,370	37,637	36,2	653,810	878,202	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	0,612	1,096	E	0,004	0,002	0,052	0,052	0,031	56,7	23,603	29,238	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,114	0,819	0,114	0,113	0,355		0,000	0,005	0,000	0,000	0,065	4,0	0,963	2,666	الرميل
NEBHANA	0,000	0,019	3,021	0,019	1,034	1,309		0,000	0,006	0,000	0,000	0,227	3,4	2,019	7,593	نهبانة
SIDI SAAD	0,028	0,446	9,044	0,446	14,429	3,919		0,000	0,000	0,161	0,161	0,765	24,2	32,237	57,692	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,080	3,100	0,080	3,605	1,343		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,4	0,300	3,558	هوارب
Sficifa	0,001	0,033	1,663	0,033	0,111	0,721		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,6	2,207	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,004	0,052	0,974	0,052	0,000	0,422		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,358	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,288	0,877	0,288	0,000	0,380		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,7	0,245	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,049	1,060	22,027	1,060	19,905	9,545		0,004	0,014	0,233	0,233	1,113	14,1	62,933	106,127	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,014	0,202	0,014	0,097	0,088	E	0,009	0,000	0,088	0,088	0,138	14,8	0,744	1,645	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,006	0,168		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	5,6	0,285	0,334	شبية
MASRI	0,003	0,096	0,258	0,096	0,050	0,112		0,000	0,000	0,050	0,050	0,065	62,3	3,234	4,618	مصري
LEBNA	0,000	0,126	0,505	0,126	0,193	0,219	E	0,009	0,008	0,115	0,115	0,140	22,5	5,249	13,352	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,008	0,076		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,0	0,899	0,913	الحمى
ABID	0,001	0,006	0,219	0,006	0,135	0,095		0,000	0,000	0,020	0,020	0,142	10,1	0,973	4,520	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,243	1,747	0,243	0,489	0,757		0,018	0,008	0,273	0,273	0,505	18,7	11,384	25,382	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,547	7,619	84,082	7,546	47,0829	36,436		2,832	1,823	40,876	40,876	39,255	31,5	728,127	1 009,711	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,190	1,010	2,474	بربرة
Sidi el Barrak	0,591	6,902	7,646	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,098	0,095	بحيرة اشكل

Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)		
	R.S. (g/l)	Jour	Mois
	Saison		
Bge El aroussia	1,510	35,85	0,160
Seuil Tobias (Po)	0,00	0	0,160
k13 sur Mellegue	0,75	Q= 0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-09-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 13/09/2021 M m3	Apport du 13/09/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen 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	254,63	7,010	7,010	0,040	0,035	0,872			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	537,47	4,759	2,759	0,010	0,006	0,919			
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	410,93	10,029	8,105	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	275,58	24,464	24,464	0,086	0,011	0,140			
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	174,26	38,407	22,767	0,190	0,035	0,207			
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	100,70	118,649	118,649	0,741		0,347			
BOU HEURTMIA (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	204,28	19,559	16,559	0,161		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	70,81	29,934	20,634	0,113		0,053	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	76,41	4,439	4,439	0,019		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		0,002	0,016			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	126,90	3,643	0,443			0,055			
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	80,08	90,100	86,900	0,731	0,140	1,768	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,67	12,170	11,170	0,033					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,20	5,772				0,019	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,10	25,044	23,444			0,025			
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	23,41	191,397	152,237	0,603	0,228	0,746	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,15	18,006	8,306	0,057		0,116			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,32	16,986	16,076		0,004	0,042			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	37,57	26,831	24,831			0,012	0,098		
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	380,57	1,908	1,908		0,018	0,139	1,30		
LAKHMES (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	509,14	1,422	1,422	0,001	0,001	0,049	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	281,56	0,453	0,453	0,001	0,001	0,023	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		653,810	546,704	2,810	0,494	6,316			
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	119,52	23,603	23,603	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		0,009	0,114			
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	209,00	2,019	2,019			0,019	1,20		
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	25,68	2,37	36,21	0,26	114,40	261,42	32,53	23,979	20,478	261,38	32,237	2,826		0,028	0,446	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	0,080			
*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	670,55	2,207	2,207		0,001	0,033			
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		521,03	1,358	1,358		0,004	0,052			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,25	0,245	0,245		0,001	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		62,933	33,522	0,004	0,049	1,060			
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	48,22	0,744	0,744	0,009		0,014	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	71,95	0,285	0,285			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	160,25	3,234	3,234		0,003	0,096	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	0,009		0,126	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	90,83	0,899	0,899				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	30,82	0,973	0,473		0,001	0,006	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		11,384	10,884	0,018	0,004	0,243			
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		728,127	591,110	2,832	0,547	7,619			

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 14/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	728,127	1 094,897	-366,770

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	7,010	14	53,250	53,250	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	118,649	20	667,351	461,699	
بوهرتمه	19,559	17	121,101	92,478	
جوميين	29,934	25	122,346	88,839	
سجنان	90,100	67	72,400	43,914	
سليانة	1,908	6	81,592	29,078	
بئر المشاركة	23,603	57	198,997	17,996	
الحمى	0,899	7	18,851	11,201	
سيدي سعد	32,237	24	1 892,763	101,080	
الهوراب	0,300	0	193,900	77,170	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,550	سدود الشمال 0,494
	سدود الوسط 0,049
	سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
7,546	36,436	-28,890

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,830	سدود الشمال 2,810
	سدود الوسط 0,004
	سدود الوطن القبلي 0,018

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,190	31,822	2,474
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,591	121,888	7,646
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	11,422	0,717
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,755	192,976	9,734

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,098	0,095