

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 14-11-21	الشهر الي du mois au 14-11-21	Moyenne du mois	الجمالية		Moy. période	du jour			الجمالية الي			du 15-11-21		du 15-11-20	
				Cumulés du 1-09-21 au 14-11-21	du 1-09-20 au 14-11-20		*	14-11-21	14-11-20	mois 14-11-21	l'année 14-11-21	l'année 14-11-20	du (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	1,112	14,345	10,153	20,626	64,993	p	0,020	0,086	0,246	1,731	15,580	29,0	14,825	14,177	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,135	-	5,982		0,000	-	0,054	2,489	-	40,0	8,410	-	سراط
BEN METIR	0,004	0,004	2,856	1,868	0,167	2,257	T	0,022	0,066	0,314	1,743	5,396	15,1	9,142	19,105	بني مطير
KASSEB	0,012	0,187	3,562	1,866	0,561	3,015	T	0,081	0,095	1,184	6,454	7,128	25,9	19,903	30,514	كساب
BARBARA	0,000	0,254	6,003	12,002	1,610	4,471		0,000	0,150	0,107	10,193	5,508	63,2	40,864	43,045	بربرة
SIDI SALEM	0,249	2,924	14,000	12,506	15,948	33,166	T,p	0,441	1,039	5,120	41,448	62,745	16,6	96,332	235,998	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,045	0,196	4,769	5,944	1,896	4,920	E	0,105	0,202	1,643	13,722	16,253	17,0	19,095	19,775	بو هرتمه
JOUMINE	0,018	0,640	3,366	4,651	0,876	3,272	E,p	0,098	0,014	1,400	8,013	3,190	23,0	27,366	26,720	جوميين
GHEZALA	0,008	0,057	0,368	0,399	0,186	0,453		0,000	0,011	0,000	0,652	0,615	42,7	4,269	4,577	غزاله
MELAH	0,016	0,232	2,260	3,092	0,002	2,795		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,2	5,819	10,692	الملاح
TINE	0,016	0,037	1,670	0,904	-	2,829		0,000	0,031	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,323	الطين
SEJNANE	0,204	3,077	10,100	23,663	12,983	7,995	tr,p	0,732	0,573	10,227	54,572	48,118	72,5	97,176	85,429	سجنان
Zarga	0,000	0,005	1,720	1,671	0,081	1,213	E	0,017	0,049	0,177	2,281	2,866	49,4	11,980	13,085	الزرقة
Kebir	0,016	0,035	2,496	1,598	0,323	4,578		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,552	5,871	الكبير
Moula	0,016	0,053	2,537	0,891	0,434	4,954		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,604	24,986	المولى
S. EL BARRAK	0,157	1,629	22,599	25,955	8,877	18,147	tr	0,362	0,391	4,837	38,099	32,124	63,3	181,244	173,539	سيدي البراق
Ziatine	0,046	0,130	2,950	2,789	0,983	3,677	tr	0,068	0,059	0,563	3,499	2,200	52,0	17,323	19,787	الزياتين
Gangoum	0,000	0,056	1,419	1,818	0,247	0,826		0,000	0,000	0,037	0,669	0,000	97,1	17,765	16,820	القمقوم
Harka	0,000	0,113	2,950	2,772	-	3,427		0,000	-	0,000	0,000	-	93,9	28,439	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,072	3,536	1,537	4,930	7,897		0,000	0,065	0,000	0,000	2,110	8,5	2,643	6,994	سليانسة
LAKHMESS	0,001	0,021	1,115	0,208	0,351	2,812		0,000	0,000	0,006	0,127	0,681	18,5	1,334	2,737	لخماس
RMIL	0,001	0,018	2,377	0,367	0,888	2,399		0,000	0,000	0,010	0,023	0,089	32,6	0,652	0,935	الرميل
S/T Nord	0,813	10,854	110,098	122,789	71,970	186,079		1,947	2,833	25,925	187,313	206,961	35,4	639,886	763,110	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,159	2,404	0,769	2,420	6,069	E	0,004	0,002	0,056	0,300	0,194	52,8	21,952	28,446	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,043	1,881	0,406	0,450	4,267		0,000	0,005	0,000	0,000	0,463	4,0	0,963	1,977	الرميل
NEBHANA	0,000	0,013	2,106	0,100	2,140	5,789		0,000	0,017	0,000	0,000	0,838	3,1	1,825	7,229	نهبانسة
SIDI SAAD	0,000	0,195	4,649	1,463	18,298	17,752	E	0,004	0,031	0,034	0,851	1,931	22,6	30,154	57,692	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,051	1,448	0,342	5,278	5,730		0,000	0,000	0,000	0,000	0,264	0,4	0,300	1,438	هوارب
Sficifa	0,001	0,011	6,208	0,110	0,164	7,551		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,026	0,054	0,588	0,000	1,337		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,010	0,154	0,583	0,430	1,037		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S/T CENTRE	0,010	0,509	18,903	4,361	29,182	49,532		0,008	0,055	0,090	1,353	3,791	13,2	58,565	100,851	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,018	0,739	1,318	0,219	1,134		0,000	0,015	0,000	0,221	0,582	36,2	1,815	1,200	بزيغ
CHIBA	0,002	0,131	0,876	0,960	0,078	1,479		0,000	0,000	0,000	0,054	0,284	20,1	1,013	0,419	شيبسة
MASRI	0,001	0,037	0,536	0,263	0,266	1,005		0,000	0,000	0,049	0,207	0,916	94,8	4,925	4,490	مصري
LEBNA	0,008	0,991	2,416	2,456	0,758	2,874	E	0,003	0,006	0,048	0,523	0,574	28,9	6,733	11,674	البنسة
HMA	0,000	0,004	0,259	0,070	0,016	0,661		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,4	0,829	0,636	الحمى
ABID	0,001	0,141	1,041	2,643	0,202	0,998		0,000	0,007	0,000	0,121	0,670	35,5	3,413	3,829	العييد
S/T CAP-BON	0,010	1,322	5,867	7,710	1,539	8,152		0,003	0,028	0,097	1,126	3,026	30,7	18,728	22,247	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,833	12,684	134,867	134,859	102,691	243,763		1,958	2,917	26,111	189,791	213,779	31,0	717,180	886,207	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)	0,000	5,491	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,362	31,889	37,753	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,514	0,497	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
		R.S. (g/l)				
		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,930	35,90	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-11-21 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 14/11/2021 M m3	Apport du 14/11/2021 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	258,06	14,825	14,825	0,020		1,112	0,3		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	540,34	8,410	6,410					0,5	
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	410,00	9,142	7,218	0,022	0,004	0,004	14,0		
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	273,20	19,903	19,903	0,081	0,012	0,187	0,4		
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	175,11	40,864	25,224				0,254	5,0	
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	99,56	96,332	96,332	0,441	0,249	2,924	2,1		
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	204,13	19,095	16,095	0,105	0,045	0,196	1,1	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	69,89	27,366	18,066	0,098	0,018	0,640	2,4	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	76,17	4,269	4,269		0,008	0,057	3,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	116,83	5,819	-2,881		0,016	0,232	1,0		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,016	0,037	1,5		
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	81,23	97,176	93,976	0,732	0,204	3,077	2,3	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,48	11,980	10,980	0,017		0,005	3,0		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,91	5,552			0,016	0,035	2,5	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,49	25,604	24,004		0,016	0,053	1,6		
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	22,96	181,244	142,084	0,362	0,157	1,629	4,9	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,87	17,323	7,623	0,068	0,046	0,130	3,0		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,87	17,765	16,855			0,056	3,0		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,97	28,439	26,439			0,113	1,5		
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		0,005	0,072	0,5	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	508,94	1,334	1,334	0,000	0,001	0,021		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	282,08	0,652	0,652		0,001	0,018		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		639,886	533,001	1,947	0,813	10,854			
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	119,19	21,952	21,952	0,004		0,159		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	0,043			
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	208,71	1,825	1,825			0,013		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	261,10	30,154	0,743	0,004		0,195		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		0,004	0,051			
*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	669,93	1,964	1,964		0,001	0,011			
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	0,026			
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,001	0,010			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,565	29,154	0,008	0,010	0,509			
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	50,56	1,815	1,815		0,000	0,018	0,2	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	73,55	1,013	1,013		0,002	0,131		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	162,66	4,925	4,925		0,001	0,037	1,0	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	14,65	6,733	6,733	0,003	0,008	0,991		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	90,62	0,829	0,829			0,004	12,0	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	35,80	3,413	2,913		0,001	0,141	0,2	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		18,728	18,228	0,003	0,010	1,322			
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		717,180	580,383	1,958	0,833	12,684			

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 : 15/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 160,152	-442,972	717,180	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
45,435	45,435	45,435	29	14,825	ملاق (الى مستوى 265 م) *
689,668	484,016	484,016	17	96,332	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
121,565	92,942	92,942	17	19,095	بوهرتمه
124,914	91,408	91,408	23	27,366	جوميين
65,324	36,838	36,838	73	97,176	سجنان
80,857	28,342	28,342	9	2,643	سليانة
200,648	19,647	19,647	53	21,952	بئر المشاركة
18,921	11,271	11,271	6	0,829	الحمي
1 894,846	103,163	103,163	23	30,154	سيدي سعد
193,900	77,170	77,170	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,813	0,010	0,010	0,830

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-108,903	243,763	134,859

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,947	0,008	0,003	1,960

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
10,276	31,822	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
37,753	121,888	0,362	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
3,459	11,422	0,067	من سد الزياتين إلى سد سجنان
62,597	192,976	0,611	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,497	0,514	0,007