

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 7-10-21	الشهر الي du mois au 7-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 7-10-21	du 1-09-20 au 7-10-20		*	7-10-21	7-10-20	الشهر 7-10-21	السنة 7-10-21	السنة 7-10-20	du 8-10-21			du 8-10-20
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,008	0,882	27,001	2,374	20,061	37,395	p	0,005	0,266	0,140	1,340	8,247	14,6	7,481	21,605	ملاق
SARRAT	0,000	0,067	1,846	1,189	-	3,107	E	0,000	-	0,019	1,839	-	22,8	4,778	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,143	0,373	T	0,022	0,089	0,157	0,890	2,725	14,7	8,904	22,579	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	1,043	0,196	0,224	0,545	T	0,086	0,095	0,605	3,197	3,516	28,4	21,856	34,431	كساب
BARBARA	0,046	0,177	1,207	0,655	1,078	0,735	tr	0,190	0,065	1,332	7,041	1,681	51,4	33,266	47,371	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,012	14,345	0,521	10,792	15,527	T,p	0,641	0,739	4,897	28,202	29,263	17,0	98,789	264,760	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,005	0,203	1,487	0,935	0,775	1,544	E	0,156	0,252	1,560	8,257	8,318	15,3	17,112	24,063	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,034	1,041	0,197	0,525	0,895	E,p	0,100	0,010	0,740	4,278	2,562	22,7	26,908	27,366	جومين
GHEZALA	0,004	0,010	0,175	0,029	0,145	0,145	E	0,009	0,009	0,080	0,604	0,390	40,0	4,005	4,865	الغزالة
MELAH	0,001	0,013	1,490	0,050	0,000	0,586		0,000	0,026	0,000	0,000	1,426	6,9	2,815	12,410	الملاح
TINE	0,004	0,021	1,370	0,141	-	0,989		0,000	0,032	0,000	0,000	-	10,4	3,526	9,367	الطين
SEJNANE	0,043	0,623	2,056	4,023	7,139	1,691	tr,p	0,735	0,707	5,183	27,085	22,537	66,7	89,438	89,676	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,360	0,050	0,034	0,131	E	0,034	0,023	0,261	1,670	1,473	45,9	11,140	14,541	الزرقة
Kebir	0,002	0,008	2,904	0,046	0,146	1,165		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,719	6,144	الكبير
Moula	0,000	0,014	3,399	0,094	0,264	1,138		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,7	24,929	25,015	المولي
S. EL BARRAK	0,028	0,327	6,194	1,383	4,491	2,805	E,tr	0,621	0,459	4,349	22,818	16,282	60,9	174,420	187,326	سيدي البراق
Ziatine	0,018	0,076	1,900	0,371	0,468	0,829	tr	0,057	0,004	0,406	1,931	1,168	50,3	16,762	20,666	الزياتين
Gangoum	0,005	0,014	0,016	0,114	0,111	0,151		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,2	16,875	16,834	القفقوم
Harka	0,014	0,049	1,310	0,272	-	1,036		0,000	-	0,000	0,000	-	87,4	26,469	-	الحركة
SILIANA	0,011	0,083	2,484	0,420	4,550	4,324		0,000	0,005	0,000	0,000	1,064	5,7	1,761	8,513	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,018	1,328	0,129	0,230	1,264		0,000	0,016	0,019	0,082	0,257	18,6	1,346	3,140	لخمساس
RMIL	0,002	0,024	0,723	0,094	0,829	0,730		0,000	0,000	0,001	0,010	0,048	21,9	0,438	0,996	الرميسل
S /T Nord	0,194	2,658	74,392	13,284	52,005	77,106		2,658	2,796	19,749	109,254	100,958	33,1	598,737	841,667	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	0,027	2,320	3,076	E	0,004	0,002	0,028	0,148	0,103	53,8	22,398	30,232	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,037	2,571	0,264	0,262	1,399		0,000	0,011	0,000	0,000	0,198	4,0	0,963	2,430	الرمسل
NEBHANA	0,003	0,012	1,785	0,054	1,354	3,424		0,000	0,022	0,000	0,000	0,433	3,3	1,932	7,441	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,119	6,539	0,804	17,081	10,521	E	0,017	0,061	0,061	0,590	1,382	23,4	31,196	58,788	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,028	1,954	0,196	3,845	3,541		0,000	0,007	0,000	0,000	0,088	0,4	0,300	2,313	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	2,991	0,092	0,133	2,338		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,0	2,080	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,378	0,338	0,510	0,000	1,050	d	0,182	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,258	0,088	0,558	0,400	0,897		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	2,1	0,303	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,013	0,832	18,684	2,504	25,394	26,246		0,203	0,104	0,271	0,940	2,304	13,6	60,509	105,273	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,587	0,027	0,173	0,335		0,000	0,017	0,028	0,221	0,220	11,6	0,580	1,580	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,682	0,002	0,027	0,542		0,000	0,012	0,000	0,000	0,088	3,9	0,198	0,264	شبية
MASRI	0,003	0,018	0,497	0,165	0,214	0,370		0,000	0,002	0,000	0,072	0,266	76,5	3,972	4,838	مصري
LEBNA	0,000	0,017	1,242	0,184	0,498	0,785	E	0,004	0,007	0,057	0,357	0,307	21,0	4,886	12,760	لبننة
HMA	0,000	0,004	0,366	0,007	0,015	0,258		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,5	0,836	0,783	الحمى
ABID	0,001	0,004	0,294	0,018	0,173	0,285		0,000	0,014	0,000	0,070	0,330	9,2	0,886	4,250	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,046	3,667	0,404	1,101	2,575		0,004	0,051	0,085	0,721	1,211	18,6	11,357	24,475	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,210	3,536	96,742	16,193	78,4998	105,927		2,865	2,952	20,105	110,914	104,473	29,0	670,603	971,415	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	1,664	7,042	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	16,115	22,298	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,270	0,258	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب					
			Jour		Mois			Saison
Bge El aroussia	1,580	36,15	0,000		0,000	0,160	العروسة	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس	
k13 sur Mellegue		0.55	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-10-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 07/10/2021 M m3	Apport du 07/10/2021 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	254,90	7,481	7,481	0,005	0,008	0,882		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,49	4,778	2,778			0,067		
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	409,74	8,904	6,980	0,022			3,0	
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	274,26	21,856	21,856	0,086				
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	172,35	33,266	17,626	0,190	0,046	0,177		
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	99,69	98,789	98,789	0,641		0,012		
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	203,46	17,112	14,112	0,156	0,005	0,203	1,5	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	69,72	26,908	17,608	0,100		0,034	0,6	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	75,79	4,005	4,005	0,009	0,004	0,010	1,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,85	2,815	-5,885		0,001	0,013	0,8	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,80	3,526	0,326		0,004	0,021	1,0	
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	79,97	89,438	86,238	0,735	0,043	0,623	3,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,64	11,140	10,140	0,034		0,001	1,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,13	5,719			0,002	0,008	0,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,02	24,929	23,329			0,014	0,5	
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	22,65	174,420	135,260	0,621	0,028	0,327		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,64	16,762	7,062	0,057	0,018	0,076		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,24	16,875	15,965		0,005	0,014		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,48	26,469	24,469		0,014	0,049	2,7	
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	380,50	1,761	1,761		0,011	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	508,97	1,346	1,346	0,000	0,002	0,018		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	281,52	0,438	0,438		0,002	0,024		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		598,737	491,685	2,658	0,194	2,658		
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	119,28	22,398	22,398	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		0,005	0,037		
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	208,87	1,932	1,932		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	261,24	31,196	1,785	0,017		0,119		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		0,004	0,028		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,23	2,080	2,080					
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	0,182		0,378		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,35	0,303	0,303		0,001	0,258		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		60,509	31,098	0,203	0,013	0,832		
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	47,75	0,580	0,580			0,003	1,0	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	71,62	0,198	0,198				0,6	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	161,37	3,972	3,972		0,003	0,018		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	13,80	4,886	4,886	0,004		0,017	3,5	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	90,64	0,836	0,836			0,004		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	30,55	0,886	0,886		0,001	0,004	6,1	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		11,357	10,857	0,004	0,003	0,046		
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		670,603	533,640	2,865	0,210	3,536		

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 : 08/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
670,603	1 083,330	-412,727	

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) *	7,481	15	52,779	52,779	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	98,789	17	481,559	687,211	
بوهرتمه	17,112	15	94,925	123,548	
جوميين	26,908	23	91,865	125,372	
سجنان	89,438	67	44,576	73,062	
سليانة	1,761	6	29,225	81,739	
بئر المشاركة	22,398	54	19,201	200,202	
الحمى	0,836	7	11,264	18,914	
سيدي سعد	31,196	23	102,122	1 893,804	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,210		0,194
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
16,193	105,927	-89,735

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,870		2,658
		سدود الوسط 0,203
		سدود الوطن القبلي 0,004

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,190	31,822	7,042	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,615	121,888	22,298	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,057	11,422	1,913	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,681	192,976	27,069	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	0,270	0,258