

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 11-10-21	الشهر الي du mois au 11-10-21	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 11-10-21	du 1-09-20 au 11-10-20		mois للشهر 11-10-21	l'année للسنة 11-10-21	l'année للسنة 11-10-20	du الامتلاء(%)	12-10-21 المخزون	du 12-10-20				
MELLEGUE	0,025	0,970	27,001	2,462	20,072	40,879	p	0,005	0,266	0,160	1,360	9,312	14,7	7,534	20,391	سلاق
SARRAT	0,000	0,075	1,846	1,197	-	3,345	E	0,016	-	0,035	1,855	-	22,5	4,719	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,153	0,465	T	0,022	0,071	0,247	0,979	3,064	14,4	8,721	22,201	بني مطير
KASSEB	0,000	0,012	1,043	0,208	0,226	0,680	T	0,086	0,095	0,950	3,542	3,897	27,8	21,400	33,929	كساب
BARBARA	0,000	0,245	1,207	0,723	1,095	0,891	tr	0,190	0,010	2,093	7,803	1,887	49,9	32,284	47,083	بربرة
SIDI SALEM	0,062	0,140	14,345	0,649	11,498	17,378	T,p	0,593	1,039	7,218	30,523	33,119	16,6	96,143	261,555	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,364	1,487	1,096	0,887	1,736	E	0,195	0,149	2,339	9,036	9,173	15,3	17,169	23,494	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,080	1,041	0,243	0,537	1,029	E,p	0,102	0,007	1,132	4,670	2,620	22,3	26,532	27,285	جومين
GHEZALA	0,000	0,014	0,175	0,033	0,150	0,168	E	0,006	0,005	0,103	0,627	0,427	39,8	3,978	4,821	الغزالة
MELAH	0,010	0,033	1,490	0,070	0,000	0,779		0,000	0,041	0,000	0,000	1,546	6,9	2,833	12,188	الملاح
TINE	0,002	0,028	1,370	0,148	-	1,166		0,000	0,034	0,000	0,000	-	10,3	3,514	9,254	الطين
SEJNANE	0,000	1,318	2,056	4,719	7,840	1,956	tr,p	0,739	0,692	8,136	30,038	25,350	66,9	89,616	89,319	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,360	0,073	0,063	0,178	E	0,027	0,000	0,310	1,719	1,606	45,8	11,100	14,424	الزرقه
Kebir	0,001	0,037	2,904	0,074	0,150	1,540		0,000	0,350	0,000	0,000	0,350	8,9	5,742	5,772	الكبير
Moula	0,003	0,039	3,399	0,119	0,274	1,577		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,7	24,943	25,001	المولى
S. EL BARRAK	0,210	2,571	6,194	3,627	4,566	3,605	E,tr	0,615	0,621	6,816	25,284	18,167	60,7	173,980	185,065	سيدي البراق
Ziatine	0,056	0,199	1,900	0,494	0,489	1,074	tr	0,053	0,006	0,628	2,153	1,188	50,0	16,640	20,592	الزياتين
Gangoum	0,003	0,064	0,016	0,164	0,120	0,153		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,4	16,917	16,820	القفقوم
Harka	0,009	0,156	1,310	0,379	-	1,205		0,000	-	0,000	0,000	-	87,6	26,549	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,102	2,484	0,439	4,608	4,645		0,000	0,040	0,000	0,000	1,216	5,6	1,726	8,350	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,024	1,328	0,135	0,241	1,435		0,000	0,000	0,019	0,083	0,296	18,6	1,342	3,100	لخمساس
RMIL	0,002	0,035	0,723	0,104	0,836	0,823		0,000	0,000	0,004	0,013	0,053	21,9	0,438	0,990	الرميل
S /T Nord	0,383	6,529	74,392	17,156	53,803	86,705		2,649	3,427	30,191	119,696	113,271	32,9	593,818	831,635	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,020	0,020	2,418	0,047	2,353	3,388	E	0,004	0,002	0,044	0,164	0,113	53,4	22,199	30,115	بئر المشاركة
RMEI	0,005	0,062	2,571	0,289	0,264	1,731		0,000	0,011	0,000	0,000	0,236	4,0	0,963	2,357	الرميل
NEBHANA	0,003	0,019	1,785	0,062	1,568	3,654		0,000	0,001	0,000	0,000	0,486	3,3	1,925	7,548	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,178	6,539	0,863	17,473	11,364	E	0,021	0,015	0,155	0,684	1,459	23,2	30,973	58,888	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,046	1,954	0,215	3,845	3,793		0,000	0,000	0,000	0,000	0,096	0,4	0,300	2,063	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	2,991	0,093	0,136	2,724		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,8	2,064	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,004	0,391	0,338	0,523	0,000	1,094		0,000	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,260	0,088	0,560	0,405	0,908		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	1,7	0,245	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,036	0,978	18,684	2,650	26,044	28,657		0,025	0,030	0,381	1,050	2,490	13,5	60,007	105,040	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,587	0,028	0,177	0,411		0,000	0,007	0,028	0,221	0,267	10,9	0,545	1,532	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,682	0,003	0,033	0,630		0,000	0,000	0,000	0,000	0,101	3,7	0,184	0,293	شبية
MASRI	0,003	0,026	0,497	0,172	0,227	0,434		0,000	0,000	0,000	0,072	0,325	80,2	4,162	4,830	مصري
LEBNA	0,007	0,052	1,242	0,219	0,513	0,945	E	0,003	0,005	0,082	0,382	0,341	20,8	4,850	12,612	لبنة
HMA	0,000	0,009	0,366	0,012	0,016	0,305		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,4	0,829	0,765	الحمى
ABID	0,001	0,009	0,294	0,024	0,182	0,323		0,000	0,004	0,000	0,070	0,371	9,2	0,889	4,205	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,099	3,667	0,457	1,149	3,048		0,003	0,016	0,110	0,746	1,406	18,8	11,460	24,236	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,429	7,606	96,742	20,263	80,9955	118,410		2,677	3,473	30,683	121,492	117,166	28,8	665,284	960,910	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	1,870	7,803	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	18,000	24,759	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,006	0,297	0,282	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,570	36,10	0,000	0,160
Seuil Tobias (Po)	0,00	0	0,000	0
k13 sur Mellegue	0,50	Q= 0,000		
سد العروسة				
هاجر طيباس				
محطة القيس K13 على ملاق				

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-10-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 11/10/2021 M m3	Apport du 11/10/2021 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	254,93	7,534	7,534	0,005	0,025	0,970		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,43	4,719	2,719	0,016		0,075		
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	409,54	8,721	6,797	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	274,02	21,400	21,400	0,086		0,012		
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	171,96	32,284	16,644	0,190		0,245		
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	99,55	96,143	96,143	0,593	0,062	0,140		
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	203,48	17,169	14,169	0,195		0,364	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	69,58	26,532	17,232	0,102		0,080	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	75,75	3,978	3,978	0,006	0,000	0,014	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,89	2,833	-5,867		0,010	0,033		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,79	3,514	0,314		0,002	0,028		
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	80,00	89,616	86,416	0,739		1,318	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,60	11,100	10,100	0,027		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,16	5,742			0,001	0,037	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,03	24,943	23,343		0,003	0,039		
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	22,63	173,980	134,820	0,615	0,210	2,571	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,59	16,640	6,940	0,053	0,056	0,199		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,27	16,917	16,007		0,003	0,064		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,50	26,549	24,549		0,009	0,156		
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	380,48	1,726	1,726			0,102	1,5	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	508,96	1,342	1,342	0,000		0,024	0,8	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	0,035		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		593,818	486,742	2,649	0,383	6,529		
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	119,24	22,199	22,199	0,004	0,020	0,020		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	0,062		
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	208,86	1,925	1,925		0,003	0,019	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	261,21	30,973	1,562	0,021		0,178	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	0,046		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,19	2,064	2,064			0,001		
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		0,004	0,391		
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			0,260		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		60,007	30,596	0,025	0,036	0,978		
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	47,64	0,545	0,545			0,003	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	71,57	0,184	0,184			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	161,64	4,162	4,162		0,003	0,026	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	13,78	4,850	4,850	0,003	0,007	0,052	4,6	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			0,009	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	30,56	0,889	0,389		0,001	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		11,460	10,960	0,003	0,010	0,099		
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		665,284	528,297	2,677	0,429	7,606		

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 : 12/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
665,284	1 079,780	-414,496	

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) *	7,534	15	52,726	52,726	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	96,143	17	484,205	689,857	
بوهرتمه	17,169	15	94,868	123,491	
جوميين	26,532	22	92,242	125,748	
سجنان	89,616	67	44,398	72,884	
سليانة	1,726	6	29,260	81,774	
بئر المشاركة	22,199	53	19,400	200,401	
الحمى	0,829	6	11,271	18,921	
سيدي سعد	30,973	23	102,345	1 894,027	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,430		0,383
		0,036
		0,010
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
20,263	118,410	-98,147

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,680		2,649
		0,025
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	7,803
0,615	121,888	24,759
0,052	11,422	2,139
0,571	192,976	30,249

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,297	0,282