

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 9-12-21	الشهر الي du mois au 9-12-21	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 9-12-21	du 1-09-20 au 9-12-20		للشهر mois 9-12-21	للسنة l'année 9-12-21	للسنة l'année 9-12-20	du 10-12-21	du 10-12-20	الامتلاء (%)				
MELLEQUE	0,052	1,801	12,586	11,997	23,181	76,298	p	0,020	0,086	0,180	2,231	17,740	31,2	15,966	14,479	ملاق
SARRAT	0,000	0,117	1,115	6,479	-	7,958		0,000	-	0,062	2,634	-	40,3	8,455	-	سراط
BEN METIR	1,769	5,118	6,305	7,284	2,698	5,611	T	0,022	0,082	0,202	2,305	7,568	22,7	13,699	19,403	بني مطير
KASSEB	0,688	5,748	6,401	8,184	5,013	6,774	T	0,081	0,095	0,731	8,484	9,504	31,3	24,096	32,453	كساب
BARBARA	2,747	5,276	14,083	18,313	8,155	11,762		0,000	0,000	0,000	10,246	6,560	72,4	46,827	48,334	بربرة
SIDI SALEM	2,496	10,019	27,500	25,742	28,480	48,617	T,p	0,043	0,443	2,201	49,652	75,190	17,5	101,435	237,104	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	2,474	5,006	11,039	11,728	6,265	10,669	E	0,017	0,024	0,594	17,356	17,909	18,9	21,211	23,119	بو هرتمه
JOUMINE	1,398	9,290	11,461	15,199	3,405	8,394	E,p	0,092	0,032	0,821	10,366	3,918	29,9	35,491	28,419	جومين
GHEZALA	0,154	0,677	1,103	1,284	0,284	0,969		0,000	0,001	0,000	0,652	0,677	51,3	5,134	4,555	غزاله
MELAH	0,430	2,729	3,140	6,321	0,232	4,912		0,000	0,000	0,000	0,000	2,010	22,0	9,024	10,524	الملاح
TINE	0,062	0,176	3,200	1,114	-	4,649		0,000	0,032	0,000	0,013	-	12,3	4,195	8,664	الطين
SEJNANE	2,916	23,216	21,276	58,080	30,736	19,559	tr,p	0,731	0,699	6,580	72,840	65,274	88,9	119,119	93,567	سجنان
Zarga	1,172	3,553	4,510	5,568	0,646	3,439		0,000	0,000	0,034	2,466	3,285	64,5	15,633	13,150	الزرقه
Kebir	1,254	4,003	6,808	6,293	3,461	7,886		0,000	0,000	3,430	5,830	3,388	9,3	6,000	5,947	الكبير
Moula	0,896	3,225	6,248	4,590	3,394	8,121	d	0,291	0,000	2,390	2,820	2,898	99,9	26,308	25,001	المولى
S. EL BARRAK	11,730	53,722	48,599	95,904	28,263	44,309		0,000	0,000	0,005	43,707	39,692	85,5	245,008	184,612	سيدي البراق
Ziatine	0,450	3,476	4,200	9,932	3,738	6,469	tr	0,010	0,005	0,070	4,183	2,725	71,1	23,691	21,959	الزياتين
Gangoum	0,278	1,731	0,879	6,077	2,199	1,838	d	0,507	0,682	1,839	5,141	0,682	95,7	17,508	18,040	القفقوم
Harka	0,583	4,492	4,460	9,811	-	6,295	d	0,797	-	5,548	6,429	-	96,4	29,202	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,095	2,787	1,682	7,405	10,593		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,8	2,727	9,035	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,028	1,029	0,253	0,731	3,706		0,000	0,001	0,001	0,169	0,785	18,4	1,325	2,988	لخمماس
RMIL	0,000	0,002	0,531	0,382	1,278	3,822		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,307	الرميل
S /T Nord	31,551	143,499	199,260	312,217	159,564	302,647		2,612	2,183	24,689	247,561	262,337	42,8	772,697	802,661	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,380	2,721	1,325	7,399	8,141	E	0,004	0,000	0,036	0,400	0,329	53,1	22,100	33,016	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,017	3,726	0,458	2,606	6,352		0,000	0,006	0,000	0,000	0,613	4,0	0,963	3,761	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	0,102	3,060	7,515		0,000	0,004	0,000	0,000	1,000	2,8	1,657	7,761	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,113	2,319	1,825	19,143	20,905		0,000	0,000	0,008	0,943	2,644	22,3	29,708	57,195	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,037	1,038	0,436	5,421	6,804		0,000	0,000	0,011	0,017	0,299	0,4	0,300	0,781	هوارب
Sfifica	0,000	0,003	13,438	0,125	0,175	14,763		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	1,864	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,011	0,023	0,627	0,000	1,372		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,169	0,595	0,442	1,168		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,025	0,564	25,513	5,493	38,246	67,021		0,004	0,010	0,055	1,562	4,985	13,0	58,000	106,582	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,012	0,015	0,687	1,342	0,358	1,728		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,304	بزيغ
CHIBA	0,001	0,004	0,969	0,973	0,107	2,227		0,000	0,007	0,000	0,054	0,345	18,6	0,940	0,644	شبية
MASRI	0,001	0,006	0,729	0,283	0,335	1,502		0,000	0,016	0,040	0,296	0,971	98,9	5,138	5,090	مصري
LEBNA	0,008	0,206	3,144	2,752	2,021	5,075	E	0,003	0,001	0,031	0,625	0,636	28,7	6,681	12,612	لبنة
HMA	0,000	0,003	1,765	0,075	1,167	1,312		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,1	0,786	1,719	الحمى
ABID	0,000	0,008	1,068	2,658	0,540	1,864		0,000	0,000	0,000	0,121	0,706	35,2	3,380	4,106	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,242	8,363	8,082	4,528	13,709		0,003	0,024	0,071	1,317	3,284	30,7	18,716	25,474	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	31,597	144,305	233,137	325,792	202,338	383,377		2,619	2,216	24,815	250,440	270,606	36,7	849,413	934,716	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)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	0,669	0,666	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,850	35,95	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0		
k13 sur Mellegue	0,70	Q= 0,000			

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-12-21 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 09/12/2021 M m3	Apport du 09/12/2021 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	Annuel Mm3/an M m3	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	258,44	15,966	15,966	0,020	0,052	1,801	6,0		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,37	8,455	6,455			0,117			
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	414,35	13,699	11,775	0,022	1,769	5,118	72,0		
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	275,40	24,096	24,096	0,081	0,688	5,748	31,4		
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	177,06	46,827	31,187		2,747	5,276	44,0		
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	99,83	101,435	101,435	0,043	2,496	10,019	12,0		
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	204,80	21,211	18,211	0,017	2,474	5,006	36,0	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	72,66	35,491	26,191	0,092	1,398	9,290	12,7	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	77,34	5,134	5,134		0,154	0,677	17,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		120,27	9,024	0,324		0,430	2,729	8,0		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,29	4,195	0,995		0,062	0,176	15,0		
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	84,51	119,119	115,919	0,731	2,916	23,216	11,3	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	87,41	15,633	14,633		1,172	3,553	41,0		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,50	6,000			1,254	4,003	40,3	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,98	26,308	24,708	0,291	0,896	3,225	34,2		
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	25,57	245,008	205,848			11,730	53,722	25,9	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	33,48	23,691	13,991	0,010	0,450	3,476	15,0		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,69	17,508	16,598	0,507	0,278	1,731	18,0		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,15	29,202	27,202	0,797	0,583	4,492	20,0		
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	380,96	2,727	2,727		0,000	0,095	5,5	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	508,92	1,325	1,325		0,004	0,028	4,2	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	282,05	0,642	0,642		0,000	0,002	2,8	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		772,697	665,363	2,612	31,551	143,499			
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	119,22	22,100	22,100	0,004	0,007	0,380	7,0	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		0,002	0,017	2,0		
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	208,46	1,657	1,657				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	261,04	29,708	0,297		0,012	0,113		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		0,003	0,037			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,64	1,864	1,864		0,000	0,003			
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		0,001	0,011			
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		0,000	0,003			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,000	28,589	0,004	0,025	0,564			
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	50,52	1,792	1,792		0,012	0,015	6,0	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	73,42	0,940	0,940		0,001	0,004	7,2	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	162,93	5,138	5,138		0,001	0,006	3,5	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	14,63	6,681	6,681	0,003	0,008	0,206	0,7	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	90,49	0,786	0,786		0,000	0,003	8,7	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	35,75	3,380	2,880		0,000	0,008	2,6	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		18,716	18,216	0,003	0,021	0,242			
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		849,413	712,168	2,619	31,597	144,305			

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 : 10/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
849,413	1 196,834	-347,421	

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) *	15,966	31	44,294	44,294	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	101,435	17	478,913	684,565	
بوهرتمه	21,211	19	90,826	119,449	
جوميين	35,491	30	83,282	116,789	
سجنان	119,119	89	14,895	43,381	
سليانة	2,727	9	28,258	80,773	
بئر المشاركة	22,100	53	19,499	200,500	
الحمى	0,786	6	11,314	18,964	
سيدي سعد	29,708	22	103,609	1 895,292	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
31,600		31,551
		0,025
		0,021
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
325,792	383,377	-57,584

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,620		2,612
		0,004
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,000	121,888	43,695
0,010	11,422	4,192
2,925	192,976	102,957

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,669	0,666