

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 1-12-21	الشهر الي du mois au 1-12-21	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 1-12-21	du 1-09-20 au 1-12-20		*	1-12-21	1-12-20	الشهر mois 1-12-21	السنة l'année 1-12-21	السنة l'année 1-12-20	2-12-21			du 2-12-20
													du (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,000	12,586	10,196	22,412	73,050	p	0,020	0,086	0,020	2,071	17,049	28,0	14,342	14,424	ملاق
SARRAT	0,002	0,002	1,115	6,364	-	7,670		0,000	-	0,000	2,572	-	40,2	8,440	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	6,305	2,166	2,220	3,984	T	0,022	0,092	0,022	2,125	6,889	14,5	8,766	19,614	بني مطير
KASSEB	0,031	0,031	6,401	2,467	4,002	5,122	T	0,081	0,095	0,081	7,835	8,744	24,8	19,042	32,224	كساب
BARBARA	0,094	0,094	14,083	13,131	6,716	8,128		0,000	0,000	0,000	10,246	6,560	64,4	41,663	46,923	بربرة
SIDI SALEM	0,343	0,343	27,500	16,066	24,623	41,520	T,p	0,345	0,443	0,345	47,797	71,746	16,1	93,576	236,275	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,083	0,083	11,039	6,805	5,401	7,820	E	0,195	0,069	0,195	16,957	17,669	14,9	16,692	22,507	بو هرتمه
JOUMINE	0,205	0,205	11,461	6,114	2,358	5,436	E,p	0,092	0,064	0,092	9,637	3,598	22,9	27,150	27,718	جومين
GHEZALA	0,022	0,022	1,103	0,628	0,249	0,685		0,000	0,001	0,000	0,652	0,666	44,8	4,482	4,548	غزاله
MELAH	0,039	0,039	3,140	3,631	0,130	4,101		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	15,5	6,339	10,488	الملاح
TINE	0,000	0,000	3,200	0,938	-	3,823		0,000	0,032	0,000	0,013	-	11,9	4,030	8,573	الطين
SEJNANE	0,600	0,600	21,276	35,464	19,321	14,068	tr,p	0,732	0,702	0,732	66,991	59,666	76,4	102,340	86,360	سجنان
Zarga	0,000	0,000	4,510	2,015	0,441	2,275	E	0,008	0,024	0,008	2,440	3,226	50,0	12,120	13,020	الزرقه
Kebir	0,000	0,000	6,808	2,290	2,693	6,129		0,000	0,000	0,000	2,400	2,518	8,4	5,430	6,053	الكبير
Moula	0,016	0,016	6,248	1,380	1,957	6,509		0,000	0,201	0,000	0,430	0,236	97,3	25,633	26,236	المولى
S. EL BARRAK	0,689	0,689	48,599	42,870	19,958	31,767		0,000	0,310	0,000	43,702	38,226	67,0	192,075	177,942	سيدي البراق
Ziatine	0,035	0,035	4,200	6,491	1,345	5,385	tr	0,008	0,007	0,008	4,120	2,677	61,0	20,324	19,641	الزياتين
Gangoum	0,016	0,016	0,879	4,363	0,402	1,611		0,000	0,000	0,000	3,302	0,000	96,4	17,636	16,945	القفقوم
Harka	0,106	0,106	4,460	5,426	-	5,144	D,d	0,532	-	0,532	1,413	-	98,5	29,843	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,002	2,787	1,589	7,061	9,873		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,5	2,643	8,709	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	1,029	0,226	0,690	3,440		0,000	0,000	0,000	0,168	0,773	18,0	1,300	2,962	لخماس
RMIL	0,000	0,000	0,531	0,380	1,270	3,685		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,303	الرميل
S /T Nord	2,284	2,284	199,260	171,001	123,250	251,225		2,034	2,126	2,034	224,907	244,784	36,2	654,511	782,462	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,011	2,721	0,957	7,200	7,439	E	0,004	0,000	0,004	0,368	0,300	52,4	21,803	32,894	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,002	3,726	0,444	2,504	5,391		0,000	0,006	0,000	0,000	0,569	4,0	0,963	3,739	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	0,102	3,019	6,979		0,000	0,004	0,000	0,000	0,958	2,9	1,711	7,806	نهبانة
SIDI SAAD	0,017	0,017	2,319	1,729	18,986	20,307	E	0,003	0,021	0,003	0,937	2,530	22,3	29,782	57,294	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,003	1,038	0,402	5,421	6,536		0,000	0,000	0,000	0,006	0,299	0,4	0,300	1,031	هوارب
Sfifica	0,000	0,000	13,438	0,122	0,172	11,295		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,001	0,023	0,616	0,000	1,366		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,169	0,593	0,439	1,124		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,035	0,035	25,513	4,965	37,742	60,437		0,007	0,031	0,007	1,513	4,755	13,0	57,931	106,834	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,687	1,328	0,327	1,551		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,6	1,786	1,275	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,969	0,969	0,097	1,977		0,000	0,000	0,000	0,054	0,329	19,0	0,957	0,596	شبية
MASRI	0,000	0,000	0,729	0,278	0,326	1,314		0,000	0,000	0,000	0,256	0,929	99,7	5,177	5,130	مصري
LEBNA	0,010	0,010	3,144	2,555	1,922	4,264	E	0,006	0,001	0,006	0,600	0,627	28,2	6,576	12,612	لبنة
HMA	0,000	0,000	1,765	0,072	1,162	0,856		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,1	0,786	1,724	الحمى
ABID	0,000	0,000	1,068	2,649	0,399	1,588		0,000	0,000	0,000	0,121	0,706	35,2	3,380	3,976	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,011	8,363	7,852	4,233	11,550		0,006	0,001	0,006	1,252	3,217	30,6	18,661	25,312	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,330	2,330	233,137	183,818	165,224	323,212		2,047	2,158	2,047	227,673	252,756	31,6	731,103	914,609	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	37,991	43,691	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,619	0,611	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,720	35,90	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000		
			محطة القيس K13 على ملاق		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-12-21 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 01/12/2021 M m3	Apport du 01/12/2021 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 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	257,89	14,342	14,342	0,020				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,36	8,440	6,440		0,002	0,002		
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	409,59	8,766	6,842	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	272,71	19,042	19,042	0,081	0,031	0,031		
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	175,38	41,663	26,023		0,094	0,094		
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	99,41	93,576	93,576	0,345	0,343	0,343		
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	203,31	16,692	13,692	0,195	0,083	0,083	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	69,81	27,150	17,850	0,092	0,205	0,205	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	76,47	4,482	4,482		0,022	0,022	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		117,54	6,339	-2,361		0,039	0,039		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,18	4,030	0,830					
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	82,04	102,340	99,140	0,732	0,600	0,600	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,62	12,120	11,120	0,008				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,75	5,430			0,000	0,000	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,51	25,633	24,033		0,016	0,016		
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	23,44	192,075	152,915		0,689	0,689	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	32,10	20,324	10,624	0,008	0,035	0,035		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,78	17,636	16,726		0,016	0,016		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,30	29,843	27,843	0,532	0,106	0,106		
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		0,002	0,002	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	508,86	1,300	1,300		0,000	0,000	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	0,000	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		654,511	547,747	2,034	2,284	2,284		
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	119,16	21,803	21,803	0,004	0,011	0,011	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	0,002		
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	208,54	1,711	1,711				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	261,05	29,782	0,371	0,003	0,017	0,017	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		0,003	0,003		
*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		0,000	0,000		
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	0,001		
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	0,000		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,931	28,520	0,007	0,035	0,035		
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	50,51	1,786	1,786		0,001	0,001	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	73,45	0,957	0,957				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	162,98	5,177	5,177		0,000	0,000	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	14,59	6,576	6,576	0,006	0,010	0,010	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				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				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		18,661	18,161	0,006	0,011	0,011		
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		731,103	594,428	2,047	2,330	2,330		

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 : 02/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
731,103	1 182,922	-451,819	

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) *	14,342	28	45,918	45,918	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	93,576	16	486,772	692,424	
بوهرتمه	16,692	15	95,345	123,968	
جوميين	27,150	23	91,623	125,130	
سجنان	102,340	76	31,674	60,160	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	21,803	52	19,796	200,797	
الحمى	0,786	6	11,314	18,964	
سيدي سعد	29,782	22	103,535	1 895,218	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,330		2,284
		0,035
		0,011
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
183,818	323,212	-139,394

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,050		2,034
		0,007
		0,006
		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	43,691
0,007	11,422	4,135
0,607	192,976	80,280

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,619	0,611