

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 2-12-21	الشهر الي du mois au 2-12-21	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 2-12-21	du 1-09-20 au 2-12-20		*	2-12-21	2-12-20	mois للشهر 2-12-21	l'année للسنة 2-12-21	l'année للسنة 2-12-20	du 3-12-21			du 3-12-20
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,000	0,000	12,586	10,196	22,502	73,456	p	0,020	0,086	0,040	2,091	17,135	28,0	14,314	14,424	سلاق
SARRAT	0,007	0,009	1,115	6,371	-	7,706	E	0,021	-	0,021	2,593	-	40,1	8,425	-	راط
BEN METIR	0,051	0,051	6,305	2,217	2,326	4,187	T	0,022	0,090	0,045	2,147	6,979	14,6	8,794	19,629	بني مطير
KASSEB	0,031	0,062	6,401	2,498	4,175	5,328	T	0,081	0,095	0,162	7,916	8,839	24,7	18,990	32,299	كساب
BARBARA	0,034	0,127	14,083	13,164	7,136	8,582		0,000	0,000	0,000	10,246	6,560	64,4	41,693	47,339	بربرة
SIDI SALEM	0,345	0,688	27,500	16,411	25,290	42,407	T,p	0,345	0,443	0,691	48,142	72,189	16,1	93,576	236,551	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,075	0,159	11,039	6,881	5,531	8,176	E	0,158	0,027	0,353	17,115	17,696	14,8	16,608	22,609	بو هرتمه
JOUMINE	0,147	0,352	11,461	6,261	2,460	5,806	E,p	0,091	0,044	0,183	9,728	3,642	22,9	27,204	27,774	جومين
GHEZALA	0,037	0,059	1,103	0,665	0,252	0,720		0,000	0,002	0,000	0,652	0,668	45,2	4,518	4,548	الغزالة
MELAH	0,173	0,213	3,140	3,804	0,155	4,203		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	15,9	6,512	10,512	الملاح
TINE	0,001	0,001	3,200	0,940	-	3,926		0,000	0,033	0,000	0,013	-	11,9	4,030	8,641	الطين
SEJNANE	1,514	2,114	21,276	36,978	19,735	14,754	tr,p	0,733	0,704	1,464	67,724	60,369	76,9	103,123	86,360	سجنان
Zarga	0,022	0,022	4,510	2,037	0,495	2,421		0,000	0,000	0,008	2,440	3,226	50,0	12,140	13,072	الزرقة
Kebir	0,046	0,046	6,808	2,336	2,793	6,349		0,000	0,000	0,000	2,400	2,518	8,5	5,476	6,152	الكبير
Moula	0,102	0,118	6,248	1,482	2,291	6,710		0,000	0,233	0,000	0,430	0,469	97,7	25,733	26,337	المولي
S. EL BARRAK	2,529	3,218	48,599	45,399	20,938	33,335	E	0,001	0,307	0,001	43,703	38,533	67,9	194,594	178,603	سيدي البراق
Ziatine	0,253	0,288	4,200	6,744	1,425	5,521	tr	0,008	0,006	0,015	4,128	2,683	61,8	20,568	19,714	الزياتين
Gangoum	0,231	0,247	0,879	4,593	0,445	1,639		0,000	0,000	0,000	3,302	0,000	97,6	17,866	16,986	القفقو
Harka	0,753	0,859	4,460	6,178	-	5,288	d	0,539	-	1,071	1,952	-	99,2	30,057	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,004	2,787	1,591	7,129	9,963		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,5	2,643	8,774	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,001	1,029	0,226	0,703	3,473		0,000	0,000	0,000	0,168	0,773	18,0	1,300	2,975	لخماس
RMIL	0,000	0,001	0,531	0,381	1,271	3,702		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,303	الرميل
S /T Nord	6,352	8,636	199,260	177,354	127,050	257,653		2,020	2,069	4,054	226,927	246,819	36,5	658,808	784,600	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,023	2,721	0,969	7,205	7,526	E	0,004	0,000	0,008	0,372	0,300	52,4	21,803	32,894	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,004	3,726	0,446	2,512	5,511		0,000	0,006	0,000	0,000	0,575	4,0	0,963	3,739	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	0,102	3,027	7,046		0,000	0,005	0,000	0,000	0,963	2,9	1,704	7,806	نهبانة
SIDI SAAD	0,017	0,034	2,319	1,746	19,008	20,381	E	0,002	0,013	0,005	0,939	2,542	22,3	29,782	57,294	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,006	1,038	0,405	5,421	6,569		0,000	0,000	0,000	0,006	0,299	0,4	0,300	0,989	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	0,122	0,173	11,729		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,002	0,023	0,617	0,000	1,367		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,169	0,593	0,440	1,130		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,036	0,072	25,513	5,001	37,785	61,260		0,006	0,023	0,013	1,519	4,778	13,0	57,924	106,792	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,687	1,328	0,352	1,573		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,5	1,780	1,299	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,969	0,969	0,098	2,008		0,000	0,000	0,000	0,054	0,329	18,8	0,951	0,608	شبية
MASRI	0,001	0,001	0,729	0,278	0,329	1,338		0,000	0,010	0,000	0,256	0,939	99,7	5,177	5,130	مصري
LEBNA	0,000	0,010	3,144	2,555	1,928	4,366	E	0,007	0,001	0,013	0,607	0,628	28,1	6,550	12,612	لبنة
HMA	0,000	0,000	1,765	0,073	1,163	0,913		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,1	0,786	1,724	الحمى
ABID	0,000	0,000	1,068	2,650	0,453	1,622		0,000	0,000	0,000	0,121	0,706	35,2	3,380	4,029	العبيد
S/T CAP-BON	0,001	0,013	8,363	7,853	4,321	11,820		0,007	0,011	0,013	1,259	3,229	30,5	18,624	25,402	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,390	8,720	233,137	190,208	169,156	330,733		2,033	2,103	4,080	229,705	254,826	31,8	735,356	916,794	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	38,298	43,691	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,625	0,618	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,740	35,70	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000		
			محطة القيس K13 على ملاق		

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-12-21 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 02/12/2021 M m3	Apport du 02/12/2021 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	257,88	14,314	14,314	0,020				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,35	8,425	6,425	0,021	0,007	0,009	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	409,62	8,794	6,870	0,022	0,051	0,051	13,0	
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	272,68	18,990	18,990	0,081	0,031	0,062	1,4	
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	175,39	41,693	26,053		0,034	0,127	7,0	
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	99,41	93,576	93,576	0,345	0,345	0,688		
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	203,28	16,608	13,608	0,158	0,075	0,159	2,8	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	69,83	27,204	17,904	0,091	0,147	0,352	5,2	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	76,52	4,518	4,518		0,037	0,059	12,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		117,72	6,512	-2,188		0,173	0,213	8,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,18	4,030	0,830		0,001	0,001	2,0	
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	82,16	103,123	99,923	0,733	1,514	2,114	31,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,64	12,140	11,140		0,022	0,022	15,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,81	5,476			0,046	0,046	14,0	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,58	25,733	24,133		0,102	0,118	37,6	
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	23,55	194,594	155,434	0,001	2,529	3,218	67,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	32,20	20,568	10,868	0,008	0,253	0,288	20,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,94	17,866	16,956		0,231	0,247	21,3	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,35	30,057	28,057	0,539	0,753	0,859	35,0	
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	380,92	2,643	2,643		0,002	0,004	0,5	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	508,86	1,300	1,300		0,000	0,001	0,5	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	0,001		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		658,808	551,999	2,020	6,352	8,636		
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	0,012	0,023		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	0,004		
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	208,53	1,704	1,704				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	0,002	0,017	0,034		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	0,006		
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	0,001		
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		0,001	0,002		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,924	28,513	0,006	0,036	0,072		
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	50,50	1,780	1,780			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	73,44	0,951	0,951					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		0,001	0,001		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	14,58	6,550	6,550	0,007		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		0,000	0,000		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	0,000	0,6	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		18,624	18,124	0,007	0,001	0,013		
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		735,356	598,635	2,033	6,390	8,720		

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 : 03/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
735,356	1 183,394	-448,038	

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) *	14,314	28	45,946	45,946	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	93,576	16	486,772	692,424	
بوهرتمه	16,608	15	95,429	124,052	
جوميين	27,204	23	91,569	125,076	
سجنان	103,123	77	30,891	59,377	
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
6,390		6,352
		0,036
		0,001
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
190,208	330,733	-140,525

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,030		2,020
		0,006
		0,007
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	31,822	10,276	
0,000	121,888	43,691	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,007	11,422	4,142	من سد الزياتين إلى سد سجنان
1,521	192,976	81,801	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	0,625	0,618