

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 15-12-21	الشهر الي du mois au 15-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 15-12-21	du 1-09-20 au 15-12-20		للتنة mois 15-12-21	للتنة l'année 15-12-21	للتنة l'année 15-12-20	du 16-12-21	du 16-12-20	الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEGUE	0,000	1,894	12,586	12,090	24,601	78,733	p	0,020	0,086	0,300	2,351	18,258	31,1	15,876	15,365	سلاق
SARRAT	0,000	0,139	1,115	6,501	-	8,174	E	0,008	-	0,100	2,673	-	40,1	8,425	-	راط
BEN METIR	0,015	7,330	6,305	9,496	4,236	6,831	T	0,066	0,067	0,381	2,483	7,987	26,0	15,726	20,515	بني مطير
KASSEB	0,191	9,667	6,401	12,104	6,729	8,012	T	0,078	0,095	1,198	8,951	10,074	35,8	27,538	33,586	كساب
BARBARA	0,098	8,247	14,083	21,284	11,989	14,488		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	71,5	46,258	52,151	بربرة
SIDI SALEM	3,015	28,691	27,500	44,414	33,594	53,939	T,p	0,345	0,443	3,700	51,151	77,849	20,4	118,649	239,867	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,084	9,615	11,039	16,337	8,396	12,805	E	0,009	0,210	0,687	17,449	18,303	23,0	25,723	24,850	بو هرتمه
JOUMINE	0,549	23,193	11,461	29,103	8,705	10,612	E,p	0,094	0,061	1,388	10,933	4,175	41,1	48,803	33,444	جومين
GHEZALA	0,136	2,536	1,103	3,142	0,347	1,183		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	69,9	6,989	4,607	الغزالة
MELAH	0,165	8,239	3,140	11,830	1,681	5,519		0,000	0,000	0,000	0,000	2,010	35,4	14,527	11,966	الملاح
TINE	0,017	0,740	3,200	1,678	-	5,268		0,000	0,033	0,000	0,013	-	14,0	4,750	8,664	الطين
SEJNANE	0,520	40,265	21,276	75,129	44,330	23,677	tr,p	0,753	0,703	11,054	77,313	69,506	98,3	131,692	102,927	سجنان
Zarga	0,003	5,297	4,510	7,312	1,306	4,312		0,000	0,013	0,034	2,466	3,298	71,6	17,362	13,787	الزرقة
Kebir	0,036	6,525	6,808	8,815	4,676	9,204		0,000	1,575	8,198	10,598	4,963	5,8	3,752	5,582	الكبير
Moula	0,015	6,634	6,248	7,999	4,935	9,330		0,000	0,000	5,751	6,181	3,368	100,0	26,337	26,064	المولى
S. EL BARRAK	1,102	99,140	48,599	141,322	54,391	53,715	D	0,464	0,000	2,553	46,255	39,692	100,4	287,767	210,640	سيدي البراق
Ziatine	0,000	6,333	4,200	12,789	6,028	7,282	tr,p	0,008	0,005	0,120	4,233	2,758	77,6	25,838	24,204	الزياتين
Gangoum	0,016	2,743	0,879	7,089	3,094	2,008		0,000	0,000	3,054	6,356	1,654	94,5	17,293	17,951	القفقوم
Harka	0,042	6,646	4,460	11,965	-	7,158	D	0,037	-	6,399	7,281	-	100,6	30,485	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,122	2,787	1,709	7,650	11,132		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,263	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,034	1,029	0,260	0,771	3,905		0,000	0,001	0,002	0,170	0,802	18,4	1,329	3,008	لخماس
RMIL	0,000	0,003	0,531	0,384	1,280	3,924		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,307	الرميل
S / T Nord	6,008	274,034	199,260	442,752	228,736	341,214		1,882	3,294	48,444	271,317	274,474	48,6	878,509	859,749	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,616	2,721	1,561	7,440	8,668	E	0,004	0,002	0,060	0,424	0,341	53,6	22,299	33,016	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,026	3,726	0,468	2,707	7,073		0,000	0,006	0,000	0,000	0,646	4,0	0,963	3,813	الرميل
NEBHANA	0,000	0,001	2,078	0,104	3,108	7,917		0,000	0,004	0,000	0,000	1,039	2,8	1,624	7,745	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,173	2,319	1,884	19,297	21,354		0,000	0,028	0,008	0,943	2,788	22,2	29,634	56,995	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,052	1,038	0,451	5,421	7,005		0,000	0,007	0,011	0,017	0,334	0,4	0,300	0,593	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	13,438	0,126	0,177	17,364		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	1,833	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,003	0,022	0,023	0,638	0,000	1,377		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,169	0,597	0,445	1,201		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,027	0,899	25,513	5,829	38,594	71,959		0,004	0,047	0,079	1,586	5,248	13,0	58,060	106,231	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,017	0,687	1,345	0,364	1,861		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,308	بزيغ
CHIBA	0,000	0,031	0,969	1,000	0,113	2,415		0,000	0,000	0,000	0,054	0,345	19,0	0,957	0,769	شبية
MASRI	0,001	0,009	0,729	0,286	0,344	1,643		0,000	0,000	0,040	0,296	0,977	98,9	5,138	5,185	مصري
LEBNA	0,005	0,585	3,144	3,130	2,149	5,684	E	0,002	0,001	0,045	0,639	0,643	30,1	7,022	12,612	البننة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,087	1,170	1,654		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,2	0,796	1,713	الحمى
ABID	0,000	0,072	1,068	2,721	0,548	2,070		0,000	0,005	0,000	0,121	0,711	35,7	3,433	4,106	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,729	8,363	8,569	4,689	15,327		0,002	0,007	0,085	1,331	3,302	31,4	19,136	25,693	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,042	275,662	233,137	457,150	272,019	428,500		1,888	3,348	48,608	274,233	283,024	41,3	955,704	991,672	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	0,728	0,712	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
		R.S. (g/l)				
Bge El aroussia	2,460	35,85	0,000	0,000	7,173	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.75	Q= 0,000			طبة القيس K13 علم ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-12-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 15/12/2021 M m3	Apport du 15/12/2021 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 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	258,41	15,876	15,876	0,020		1,894		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,35	8,425	6,425	0,008		0,139		
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	416,00	15,726	13,802	0,066	0,015	7,330		
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	277,01	27,538	27,538	0,078	0,191	9,667		
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	176,88	46,258	30,618		0,098	8,247		
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	100,70	118,649	118,649	0,345	3,015	28,691		
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	206,10	25,723	22,723	0,009	0,084	9,615	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	76,52	48,803	39,503	0,094	0,549	23,193	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	79,55	6,989	6,989		0,136	2,536	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,41	14,527	5,827		0,165	8,239		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,66	4,750	1,550		0,017	0,740		
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	86,20	131,692	128,492	0,753	0,520	40,265	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,74	17,362	16,362		0,003	5,297		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,13	3,752			0,036	6,525	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	110,00	26,337	24,737		0,015	6,634		
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	27,04	287,767	248,607	0,464	1,102	99,140	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,36	25,838	16,138	0,008		6,333		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,54	17,293	16,383		0,016	2,743		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,45	30,485	28,485	0,037	0,042	6,646		
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	380,97	2,748	2,748		0,002	0,122	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	508,93	1,329	1,329		0,000	0,034	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	0,003	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		878,509	773,423	1,882	6,008	274,034		
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	119,26	22,299	22,299	0,004	0,007	0,616	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	0,026		
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	208,41	1,624	1,624		0,001		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	261,03	29,634	0,223		0,012	0,173	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	0,052		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,55	1,833	1,833			0,004		
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		0,003	0,022		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,060	28,649	0,004	0,027	0,899		
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		0,000	0,017	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		0,031	1,2	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	0,009	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	14,76	7,022	7,022	0,002	0,005	0,585	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	90,52	0,796	0,796		0,000	0,015	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	35,83	3,433	2,933			0,072	0,3	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		19,136	18,636	0,002	0,007	0,729		
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		955,704	820,707	1,888	6,042	275,662		

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 : 16/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
955,704	1 223,151	-267,446	

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) *	15,876	31	44,384	44,384	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	118,649	20	461,699	667,351	
بوهرتمه	25,723	23	86,314	114,937	
جوميين	48,803	41	69,970	103,477	
سجنان	131,692	98	2,322	30,808	
سليانة	2,748	9	28,237	80,752	
بنر المشاركة	22,299	54	19,300	200,301	
الحمى	0,796	6	11,304	18,954	
سيدي سعد	29,634	22	103,684	1 895,366	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,040		6,008
		0,027
		0,007
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
457,150	428,500	28,650

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,890		1,882
		0,004
		0,002
		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	43,695	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,007	11,422	4,241	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,526	192,976	120,050	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
0,008	0,728	0,712