

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 27-12-21 observée le 28-12-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 27-12-21	الشهر الي du mois au 27-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois 27-12-21	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 27-12-21	du 1-09-20 au 27-12-20		mois 27-12-21	لثلاثة l'année 27-12-21	لثلاثة l'année 27-12-20	du 28-12-21 (%) الإمتلاء	28-12-21 المخزون					
												28-12-20				
MELLEGUE	0,000	1,894	12,586	12,090	26,081	83,605	p	0,020	0,086	0,540	2,591	19,295	30,0	15,335	15,786	سلاق
SARRAT	0,039	0,191	1,115	6,554	-	8,605	E	0,052	-	0,197	2,769	-	39,8	8,348	-	راط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	7,877	9,272	T	0,060	0,067	0,970	3,073	8,750	24,6	14,845	23,276	بني مطير
KASSEB	0,034	10,604	6,401	13,041	10,569	10,490	T	0,078	0,095	2,131	9,884	11,215	35,8	27,515	36,258	كساب
BARBARA	0,037	8,977	14,083	22,014	22,990	19,939		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,5	46,923	62,976	بربرة
SIDI SALEM	0,764	41,118	27,500	56,841	49,804	64,585	T,p	0,345	0,541	7,239	54,690	84,354	22,0	127,583	250,186	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,055	10,744	11,039	17,466	13,602	17,079	E	0,017	0,015	0,891	17,653	18,936	23,8	26,615	29,409	بو هرتمه
JOUMINE	0,181	26,480	11,461	32,390	12,660	15,049	E,p	0,096	0,025	2,534	12,079	4,622	42,8	50,892	36,918	جومين
GHEZALA	0,040	3,296	1,103	3,902	0,532	1,610		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	77,3	7,737	4,784	الغزالة
MELAH	0,045	9,011	3,140	12,602	2,779	6,735		0,000	0,026	0,000	0,000	2,323	37,3	15,282	12,736	الملاح
TINE	0,002	1,404	3,200	2,342	-	6,507		0,000	0,029	0,000	0,013	-	15,8	5,372	8,709	الطين
SEJNANE	0,219	43,855	21,276	78,719	54,177	31,913	tr,p	0,753	0,692	20,090	86,349	77,832	94,2	126,282	104,429	سجنان
Zarga	0,002	5,465	4,510	7,480	4,130	6,058		0,000	0,000	0,070	2,503	3,310	72,0	17,466	16,582	الزرقة
Kebir	0,012	6,709	6,808	8,999	8,364	11,839		0,000	2,345	8,198	10,598	8,586	6,1	3,932	5,635	الكبير
Moula	0,001	6,644	6,248	8,009	8,305	11,749		0,000	1,162	5,751	6,181	6,735	99,8	26,280	26,050	المولى
S. EL BARRAK	0,018	104,224	48,599	146,406	83,363	72,528		0,000	0,000	8,963	52,665	39,692	99,9	286,212	239,371	سيدي البراق
Ziatine	0,011	7,051	4,200	13,508	6,565	8,908	tr,p	0,010	0,005	0,237	4,350	2,818	79,1	26,351	24,643	الزياتين
Gangoum	0,015	2,826	0,879	7,172	3,684	2,348		0,000	0,205	3,054	6,356	2,202	94,9	17,364	17,981	القفقوم
Harka	0,005	6,699	4,460	12,018	-	8,885	D	0,003	-	6,514	7,395	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,151	2,787	1,738	8,544	12,211		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	10,122	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,040	1,029	0,265	0,976	4,303		0,000	0,000	0,002	0,170	0,816	18,4	1,329	3,193	لخماس
RMIL	0,001	0,010	0,531	0,390	1,302	4,130		0,000	0,000	0,004	0,041	0,089	31,9	0,639	1,323	الرميل
S / T Nord	1,485	304,725	199,260	473,442	326,306	418,347		1,434	5,294	70,909	293,782	301,265	49,0	885,364	930,368	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,156	0,833	2,721	1,779	7,824	9,721	E	0,004	0,002	0,108	0,472	0,365	53,4	22,199	33,320	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,048	3,726	0,490	5,003	8,515		0,000	0,006	0,000	0,000	0,716	4,0	0,963	6,008	الرميل
NEBHANA	0,001	0,009	2,078	0,112	3,404	8,722		0,000	0,004	0,000	0,000	1,101	2,7	1,583	7,943	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,295	2,319	2,007	20,918	22,252		0,000	0,024	0,008	0,943	3,140	22,1	29,485	58,091	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,084	1,038	0,483	7,287	7,407		0,000	0,000	0,014	0,020	0,375	0,4	0,300	2,157	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,126	0,181	22,566		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	1,792	1,557	سقيسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,054	0,023	0,669	0,000	1,386		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,010	0,169	0,602	0,452	1,266		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,178	1,338	25,513	6,268	45,069	81,835		0,004	0,036	0,130	1,637	5,796	13,0	57,730	111,588	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,023	0,687	1,350	0,580	2,127		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,6	1,786	1,521	بزيغ
CHIBA	0,001	0,038	0,969	1,007	0,223	2,790		0,000	0,000	0,000	0,054	0,372	18,6	0,940	1,070	شبية
MASRI	0,001	0,037	0,729	0,315	0,385	1,926		0,000	0,000	0,088	0,344	1,018	98,6	5,122	5,177	مصري
LEBNA	0,032	0,727	3,144	3,273	2,355	6,901	E	0,002	0,000	0,070	0,664	0,652	30,5	7,100	12,710	البننة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,677	2,337		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,9	0,753	2,208	الحمى
ABID	0,000	0,076	1,068	2,726	0,633	2,484		0,000	0,000	0,000	0,121	0,720	35,6	3,420	4,174	العبيد
S/T CAP-BON	0,034	0,917	8,363	8,758	5,853	18,565		0,002	0,000	0,158	1,404	3,388	31,3	19,120	26,861	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,697	306,980	233,137	488,468	377,229	518,747		1,440	5,330	71,197	296,823	310,449	41,6	962,214	1 068,817	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	0,813	0,812	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
R.S. (g/l)						
Bge El aroussia	1,800	36,00	0,000	0,000	7,173	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	Q= 0.000			طة القيس K13 علم 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 : 28-12-21 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 27/12/2021 M m3	Apport du 27/12/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	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									
		Moyen		m																						
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	258,23	15,335	15,335	0,020		1,894			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,30	8,348	6,348	0,052	0,039	0,191			
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	415,30	14,845	12,921	0,060		7,331	2,0		
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	277,00	27,515	27,515	0,078	0,034	10,604			
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	177,09	46,923	31,283		0,037	8,977	1,0		
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	101,13	127,583	127,583	0,345	0,764	41,118			
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	206,34	26,615	23,615	0,017	0,055	10,744	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	77,06	50,892	41,592	0,096	0,181	26,480	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	80,34	7,737	7,737		0,040	3,296	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,92	15,282	6,582		0,045	9,011			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,06	5,372	2,172		0,002	1,404			
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	85,49	126,282	123,082	0,753	0,219	43,855	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,82	17,466	16,466		0,002	5,465			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,58	3,932			0,012	6,709	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,96	26,280	24,680		0,001	6,644			
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	26,99	286,212	247,052		0,018	104,224	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,57	26,351	16,651	0,010	0,011	7,051			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,59	17,364	16,454		0,015	2,826			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,005	6,699			
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		0,003	0,151	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	0,040	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	282,04	0,639	0,639		0,001	0,010	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		885,364	780,098	1,434	1,485	304,725			
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	0,156	0,833	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	0,048			
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	208,35	1,583	1,583		0,001	0,009	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	261,01	29,485	0,074		0,012	0,295	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		0,002	0,084			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,43	1,792	1,792			0,005			
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	0,054			
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	0,010			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,730	28,319	0,004	0,178	1,338			
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		0,000	0,023	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	0,038	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	162,91	5,122	5,122		0,001	0,037	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	14,79	7,100	7,100	0,002	0,032	0,727	0,1	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	90,38	0,753	0,753			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	35,81	3,420	2,920		0,000	0,076	0,8	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		19,120	18,620	0,002	0,034	0,917			
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		962,214	827,037	1,440	1,697	306,980			

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 : 28/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
962,214	1 256,785	-294,571	

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) *	15,335	30	44,925	44,925	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	127,583	22	452,765	658,417	
بوهرتمه	26,615	24	85,422	114,045	
جومين	50,892	43	67,881	101,388	
سجنان	126,282	94	7,732	36,218	
سليانة	2,748	9	28,237	80,752	
بئر المشاركة	22,199	53	19,400	200,401	
الحمى	0,753	6	11,347	18,997	
سيدي سعد	29,485	22	103,832	1 895,515	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,700		1,485
		0,178
		0,034
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
488,468	518,747	-30,279

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,440		1,434
		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
0,009	11,422	4,350	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,228	192,976	123,745	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	0,813	0,812