

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 26-12-21 observée le 27-12-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 26-12-21	الشهر الي du mois au 26-12-21	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 26-12-21	du 1-09-20 au 26-12-20		mois 26-12-21	للتـة 26-12-21	للتـة 26-12-21	للتـة 26-12-20	du 27-12-21		du 27-12-20			
											(%) الإمتلاء	المخزون				
MELLEQUE	0,000	1,894	12,586	12,090	25,994	83,199	p	0,020	0,086	0,520	2,571	19,209	30,1	15,365	15,786	سلاق
SARRAT	0,002	0,153	1,115	6,515	-	8,569		0,000	-	0,145	2,717	-	39,8	8,364	-	راط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	4,339	9,069	T	0,060	0,067	0,910	3,012	8,683	24,7	14,919	19,809	بني مطير
KASSEB	0,034	10,570	6,401	13,007	9,120	10,284	T	0,078	0,095	2,053	9,806	11,120	35,8	27,561	34,906	كساب
BARBARA	0,040	8,940	14,083	21,977	21,114	19,485		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,5	46,891	61,103	بربة
SIDI SALEM	0,553	40,354	27,500	56,077	48,750	63,698	T,p	0,345	0,343	6,894	54,345	83,813	21,9	127,158	249,619	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,056	10,689	11,039	17,411	11,772	16,723	E	0,017	0,025	0,874	17,636	18,921	23,7	26,578	27,595	بو هرتمه
JOUMINE	0,179	26,299	11,461	32,208	11,233	14,679	E,p	0,094	0,024	2,438	11,983	4,597	42,8	50,812	35,523	جومين
GHEZALA	0,040	3,256	1,103	3,862	0,502	1,574		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	77,0	7,698	4,754	الغزالة
MELAH	0,061	8,966	3,140	12,557	2,353	6,634		0,000	0,027	0,000	0,000	2,297	37,2	15,237	12,336	الملاح
TINE	0,002	1,402	3,200	2,340	-	6,404		0,000	0,033	0,000	0,013	-	15,8	5,372	8,686	الطين
SEJNANE	0,294	43,636	21,276	78,500	51,852	31,226	tr,p	0,753	0,691	19,337	85,596	77,140	94,6	126,810	102,797	سجنان
Zarga	0,016	5,462	4,510	7,478	3,362	5,913		0,000	0,000	0,070	2,503	3,310	72,0	17,466	15,815	الزرقة
Kebir	0,008	6,697	6,808	8,987	7,204	11,620		0,000	1,279	8,198	10,598	6,241	6,1	3,920	6,821	الكبير
Moula	0,001	6,643	6,248	8,008	7,549	11,547		0,000	1,630	5,751	6,181	5,573	99,8	26,280	26,457	المولى
S. EL BARRAK	0,037	104,206	48,599	146,387	70,790	70,960		0,000	0,000	8,963	52,665	39,692	99,9	286,212	226,822	سيدي البراق
Ziatine	0,000	7,040	4,200	13,496	6,388	8,773	tr,p	0,011	0,005	0,227	4,340	2,813	79,1	26,351	24,472	الزياتين
Gangoum	0,016	2,811	0,879	7,158	3,508	2,320		0,000	0,205	3,054	6,356	1,997	94,8	17,350	18,011	القفقوم
Harka	0,005	6,694	4,460	12,013	-	8,741	D	0,003	-	6,511	7,392	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,148	2,787	1,735	8,474	12,121		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	10,054	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,039	1,029	0,264	0,969	4,270		0,000	0,000	0,002	0,170	0,816	18,4	1,329	3,186	لخمس
RMIL	0,001	0,009	0,531	0,390	1,298	4,113		0,000	0,000	0,004	0,041	0,089	31,9	0,639	1,319	الرميل
S / T Nord	1,349	303,240	199,260	471,957	296,570	411,919		1,382	4,509	69,475	292,348	296,000	49,0	885,375	905,872	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,677	2,721	1,622	7,818	9,633	E	0,004	0,002	0,104	0,468	0,363	53,0	22,051	33,320	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,047	3,726	0,488	4,994	8,395		0,000	0,006	0,000	0,000	0,710	4,0	0,963	6,008	الرميل
NEBHANA	0,000	0,008	2,078	0,110	3,398	8,655		0,000	0,004	0,000	0,000	1,098	2,7	1,583	7,943	نهبانة
SIDI SAAD	0,011	0,282	2,319	1,994	20,884	22,177		0,000	0,026	0,008	0,943	3,115	22,1	29,485	58,091	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,082	1,038	0,481	7,287	7,373		0,000	0,000	0,014	0,020	0,375	0,4	0,300	2,219	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,126	0,181	22,133		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	1,795	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,003	0,051	0,023	0,666	0,000	1,385		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,009	0,169	0,602	0,452	1,261		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,019	1,161	25,513	6,090	45,013	81,012		0,004	0,038	0,126	1,633	5,760	12,9	57,585	111,650	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,023	0,687	1,350	0,580	2,105		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,6	1,786	1,521	بزيغ
CHIBA	0,000	0,037	0,969	1,006	0,222	2,759		0,000	0,000	0,000	0,054	0,372	18,6	0,940	1,042	شبية
MASRI	0,001	0,036	0,729	0,314	0,385	1,902	E	0,016	0,000	0,088	0,344	1,018	98,6	5,122	5,177	مصري
LEBNA	0,003	0,696	3,144	3,241	2,351	6,799		0,000	0,000	0,068	0,662	0,652	30,4	7,074	12,710	البنة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,677	2,280		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,9	0,756	2,208	الحمى
ABID	0,000	0,076	1,068	2,726	0,617	2,449		0,000	0,000	0,000	0,121	0,720	35,6	3,420	4,159	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,883	8,363	8,724	5,831	18,295		0,016	0,000	0,156	1,402	3,388	31,3	19,097	26,817	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,373	305,283	233,137	486,771	347,415	511,226		1,402	4,547	69,757	295,383	305,149	41,6	962,056	1 044,340	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	0,806	0,803	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	35,95	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 : 27-12-21 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 26/12/2021 M m3	Apport du 26/12/2021 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	258,24	15,365	15,365	0,020		1,894		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,31	8,364	6,364		0,002	0,153		
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	415,36	14,919	12,995	0,060		7,331		
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	277,02	27,561	27,561	0,078	0,034	10,570		
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	177,08	46,891	31,251		0,040	8,940		
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	101,11	127,158	127,158	0,345	0,553	40,354		
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	206,33	26,578	23,578	0,017	0,056	10,689	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	77,04	50,812	41,512	0,094	0,179	26,299	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	80,30	7,698	7,698		0,040	3,256	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,89	15,237	6,537		0,061	8,966		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,06	5,372	2,172		0,002	1,402		
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	85,56	126,810	123,610	0,753	0,294	43,636	1,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,82	17,466	16,466		0,016	5,462	1,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,55	3,920			0,008	6,697	1,2	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	6,643	1,0	
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		0,037	104,206	1,2	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	0,011		7,040	1,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,58	17,350	16,440		0,016	2,811	2,3	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,005	6,694	3,8	
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	0,148	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		0,001	0,039	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	0,009	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		885,375	780,121	1,382	1,349	303,240		
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	119,21	22,051	22,051	0,004		0,677	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	0,047		
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			0,008	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		0,011	0,282	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	0,082		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,44	1,795	1,795			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	0,051		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,585	28,174	0,004	0,019	1,161		
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	0,023	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			0,037	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	0,016	0,001	0,036	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	14,78	7,074	7,074		0,003	0,696	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	90,39	0,756	0,756			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	0,1	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		19,097	18,597	0,016	0,005	0,883		
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		962,056	826,891	1,402	1,373	305,283		

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 : 27/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
962,056	1 248,369	-286,313	

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) *	15,365	30	44,895	44,895	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	127,158	22	453,190	658,842	
بوهرتمه	26,578	24	85,459	114,082	
جوميين	50,812	43	67,961	101,468	
سجنان	126,810	95	7,204	35,690	
سليانة	2,748	9	28,237	80,752	
بنر المشاركة	22,051	53	19,548	200,549	
الحمى	0,756	6	11,344	18,994	
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
1,370		1,349
		0,019
		0,005
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
486,771	511,226	-24,455

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,400		1,382
		0,004
		0,016
		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
0,010	11,422	4,340	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,304	192,976	123,517	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	0,806	0,803