

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 30-12-21	الشهر الي du mois au 30-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للأيام du jour			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-21 au 30-12-21	Cumulés du 1-09-20 au 30-12-20		Cumulées au mois 30-12-21	Cumulées au l'année 30-12-21	Cumulées au l'année 30-12-20	du 31-12-21	du 31-12-20	du 31-12-20				
													*	30-12-21		30-12-20
MELLEQUE	0,000	1,894	12,586	12,090	26,223	84,823	p	0,020	0,086	0,600	2,651	19,554	29,8	15,215	15,666	ملاق
SARRAT	0,000	0,193	1,115	6,555	-	8,713	E	0,026	-	0,223	2,795	-	39,5	8,302	-	سراط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	8,083	9,882	T	0,060	0,067	1,152	3,254	8,952	24,2	14,622	23,276	بني مطير
KASSEB	0,058	10,778	6,401	13,215	11,498	11,110	T	0,078	0,095	2,364	10,117	11,500	35,7	27,449	36,895	كساب
BARBARA	0,071	9,124	14,083	22,160	23,706	21,302		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,7	47,051	63,678	بربرة
SIDI SALEM	0,342	41,925	27,500	57,648	55,589	67,246	T,p	0,345	0,043	8,275	55,726	85,182	21,9	127,371	255,292	سدي سالم
BOU-HEURTMA	0,020	10,912	11,039	17,634	14,434	18,147	E	0,017	0,066	0,942	17,704	19,131	23,9	26,727	30,043	بو هرتمه
JOUMINE	0,143	26,949	11,461	32,858	14,206	16,158	E,p	0,097	0,031	2,825	12,369	4,704	43,0	51,050	38,374	جومين
GHEZALA	0,030	3,386	1,103	3,993	0,623	1,716		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	78,2	7,825	4,872	غزاله
MELAH	0,071	9,190	3,140	12,781	3,242	7,039		0,000	0,023	0,000	0,000	2,398	37,7	15,454	13,121	المالح
TINE	0,020	1,426	3,200	2,365	-	6,817		0,000	0,027	0,000	0,013	-	15,9	5,390	8,709	الطين
SEJNANE	0,162	44,481	21,276	79,345	57,044	33,972	tr,p	0,753	0,694	22,348	88,607	79,914	93,0	124,655	105,213	سجنان
Zarga	0,000	5,469	4,510	7,484	4,318	6,495	E	0,011	0,000	0,081	2,514	3,310	72,0	17,453	16,764	الزرقة
Kebir	0,008	6,734	6,808	9,025	8,770	12,498		0,000	0,000	8,198	10,598	8,586	6,1	3,956	6,038	الكبير
Moula	0,000	6,646	6,248	8,011	8,539	12,353		0,000	0,000	5,751	6,181	6,735	99,7	26,265	26,280	المولى
S. EL BARRAK	0,832	105,399	48,599	147,581	88,217	77,231	D	0,189	0,000	9,152	52,854	39,692	100,2	287,140	244,177	سدي البراق
Ziatine	0,000	7,066	4,200	13,522	6,905	9,315	tr,p	0,009	0,005	0,267	4,380	2,835	79,0	26,302	24,960	الزياتين
Gangoum	0,002	2,846	0,879	7,192	4,027	2,434		0,000	0,114	3,054	6,356	2,452	95,0	17,379	18,070	الققوم
Harka	0,000	6,700	4,460	12,020	-	9,316		0,000	-	6,516	7,397	-	99,8	30,228	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,159	2,787	1,746	8,726	12,481		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	10,293	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,041	1,029	0,266	0,997	4,402		0,000	0,000	0,002	0,170	0,816	18,4	1,329	3,212	لخماس
RMIL	0,001	0,012	0,531	0,392	1,312	4,182		0,000	0,000	0,004	0					

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
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	0,834	0,836	بحيرة اشكل

		Côte	الحجم المنساب (Mm3) Volumes lâchés				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,770	36,00	0,000	0,000		7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملق

* 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 : 31-12-21 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 30/12/2021 M m3	Apport du 30/12/2021 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	258,19	15,215	15,215	0,020		1,894			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,27	8,302	6,302	0,026		0,193			
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	415,12	14,622	12,698	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	276,97	27,449	27,449	0,078	0,058	10,778			
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	177,13	47,051	31,411		0,071	9,124			
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	101,12	127,371	127,371	0,345	0,342	41,925			
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	206,37	26,727	23,727	0,017	0,020	10,912	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	77,10	51,050	41,750	0,097	0,143	26,949	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	80,43	7,825	7,825		0,030	3,386	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		125,03	15,454	6,754		0,071	9,190			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,07	5,390	2,190		0,020	1,426			
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	85,27	124,655	121,455	0,753	0,162	44,481	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,81	17,453	16,453	0,011		5,469			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,64	3,956			0,008	6,734	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,95	26,265	24,665			6,646			
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	27,02	287,140	247,980	0,189	0,832	105,399	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,55	26,302	16,602	0,009		7,066			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,60	17,379	16,469		0,002	2,846			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,39	30,228	28,228			6,700			
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	0,159	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	0,041	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	0,012	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		884,551	779,261	1,604	1,763	308,661			
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	119,23	22,150	22,150	0,004		0,848	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	0,053			
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	208,33	1,570	1,570			0,011	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	0,331	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	0,007	0,010	0,109			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,40	1,781	1,781			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		0,002	0,063			
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	0,011			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,657	28,246	0,011	0,026	1,430			
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	0,025	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	73,41	0,934	0,934		0,001	0,040	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	162,90	5,114	5,114		0,001	0,039	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	14,80	7,127	7,127	0,002	0,007	0,777	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	90,35	0,744	0,744			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	0,077	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		19,124	18,624	0,002	0,010	0,974			
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		961,332	826,131	1,618	1,799	311,065			

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 : 31/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
961,332	1 260,585	-299,253	

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) *	15,215	30	45,045	45,045	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	127,371	22	452,977	658,629	
بوهرتمه	26,727	24	85,310	113,933	
جوميين	51,050	43	67,723	101,230	
سجنان	124,655	93	9,359	37,845	
سليانة	2,748	9	28,237	80,752	
بئر المشاركة	22,150	53	19,449	200,450	
الحمى	0,744	6	11,356	19,006	
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
1,800		1,763
		0,026
		0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
492,552	541,308	-48,756

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,620		1,604
		0,011
		0,002

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	43,695
0,008	11,422	4,379
0,170	192,976	124,397

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,834	0,836