

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	ليوم du jour 4-01-22	الشهر الي du mois au 4-01-22	معدل الشهر du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	ليوم du jour			الجمالية Cumulées au			du 5-01-22		du 5-01-21	
				du 1-09-21 au 4-01-22	du 1-09-20 au 4-01-21		* 4-01-22	4-01-21	4-01-22	4-01-22	4-01-21	du	المخزون			
				(%)	الامتلاء		للشهر	للاينة	للاينة	du	المخزون					
MELLEQUE	0,000	0,000	12,578	12,090	26,335	86,852	p	0,020	0,086	0,080	2,751	19,986	29,3	15,005	15,335	ملاق
SARRAT	0,017	0,021	0,775	6,576	-	8,849	E	0,031	-	0,031	2,826	-	39,2	8,241	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	9,809	9,558	8,291	11,351	T	0,060	0,067	0,242	3,556	9,288	23,5	14,174	22,992	بني مطير
KASSEB	0,014	0,187	8,238	13,460	12,014	12,379	T	0,078	0,095	0,311	10,506	11,975	35,5	27,294	36,922	كساب
BARBARA	0,006	0,087	18,461	22,255	24,354	24,139		0,000	0,000	0,000	13,771	6,560	72,8	47,115	64,297	بربرة
SIDI SALEM	0,130	1,373	84,630	59,365	63,940	79,053	T,p	0,345	0,043	1,381	57,452	86,660	21,9	127,371	262,429	سيدي سالم
BOU-HEURTM	0,022	0,197	13,811	17,851	15,122	20,285	E	0,017	0,028	0,068	17,789	19,295	24,0	26,839	30,559	بو هرتمه
JOUMINE	0,107	0,495	16,997	33,459	15,555	18,721	E,p	0,100	0,023	0,392	12,862	4,842	43,0	51,130	39,561	جومين
GHEZALA	0,032	0,124	2,151	4,147	0,757	2,029		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	79,7	7,973	5,003	غزاله
MELAH	0,019	0,132	4,370	12,969	3,660	7,704		0,000	0,026	0,000	0,000	2,528	38,1	15,634	13,402	الملاح
TINE	0,002	0,026	3,320	2,392	-	7,348		0,000	0,000	0,000	0,013	-	15,9	5,409	8,732	الطين
SEJNANE	0,243	0,802	28,315	80,233	61,538	38,311	tr,p	0,752	0,261	3,010	92,370	82,990	90,9	121,791	106,608	سجنان
Zarga	0,000	0,000	5,370	7,484	4,344	7,333	E	0,024	0,000	0,070	2,607	3,310	71,5	17,349	16,777	الزرقة
Kebir	0,005	0,022	6,460	9,055	8,970	13,551		0,000	0,000	0,000	10,598	8,586	6,2	3,984	6,236	الكبير
Moula	0,001	0,004	6,042	8,016	8,589	13,335		0,000	0,000	0,000	6,181	6,735	99,7	26,251	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,194	1,193	67,114	149,486	91,949	87,458	d,D	0,763	0,000	2,326	55,558	39,692	99,9	286,212	247,778	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,036	8,350	13,571	7,427	10,527	tr,p	0,010	0,007	0,040	4,429	2,866	78,9	26,278	25,424	الزياتين
Gamgoum	0,001	0,020	1,371	7,227	4,906	2,639		0,000	0,000	0,000	6,356	3,484	95,1	17,407	17,909	القمقوم
Harka	0,003	0,009	5,480	12,033	-	10,167		0,000	-	0,000	7,397	-	99,6	30,186	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,013	5,607	1,761	8,880	13,294		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	10,430	سليانسة
LAKHMESS	0,001	0,003	1,582	0,270	1,031	4,640		0,000	0,000	0,000	0,170	0,820	18,4	1,329	3,239	لخماس
RMIL	0,001	0,004	1,391	0,396	1,319	4,378		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	31,8	0,635	1,336	الرميل
S / T Nord	0,813	4,747	312,223	483,654	368,982	484,345		2,200	0,637	7,955	307,889	312,836	48,7	880,355	961,275	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,032	4,524	1,834	7,886	10,656	E	0,004	0,002	0,016	0,504	0,381	53,2	22,150	33,320	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,007	2,428	0,504	5,070	9,310		0,000	0,006	0,000	0,000	0,764	4,0	0,963	5,979	الرميل
NEBHANA	0,001	0,005	3,343	0,119	3,554	9,421		0,000	0,025	0,000	0,000	1,180	2,7	1,570	7,989	نهبانسة
SIDI SAAD	0,012	0,037	7,946	2,092	21,011	23,577		0,000	0,057	0,000	0,943	3,466	22,1	29,411	57,493	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,010	2,405	0,522	7,287	7,851		0,000	0,007	0,000	0,036	0,382	0,4	0,300	1,813	هوارب
Sfifica	0,000	0,000	17,443	0,126	0,184	26,551		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	1,764	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,001	0,005	0,030	0,686	0,000	1,392		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,211	0,606	0,456	1,315		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,027	0,099	38,330	6,489	45,448	90,072		0,004	0,097	0,016	1,685	6,272	12,9	57,565	110,663	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,743	1,354	0,583	2,312		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,6	1,786	1,510	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	1,111	1,011	0,229	3,059		0,000	0,000	0,000	0,054	0,383	18,3	0,923	1,207	شبيسة
MASRI	0,001	0,004	0,630	0,321	0,394	2,101		0,000	0,064	0,000	0,344	1,114	98,5	5,114	5,075	مصري
LEBNA	0,000	0,009	3,681	3,331	2,390	7,781	E	0,007	0,001	0,026	0,702	0,659	30,1	7,022	12,612	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,403	0,088	1,682	2,617		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,7	0,729	2,196	الحمى
ABID	0,000	0,001	0,684	2,728	0,635	2,710		0,000	0,000	0,000	0,121	0,724	35,5	3,413	4,151	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,017	7,251	8,834	5,913	20,580		0,007	0,065	0,026	1,442	3,507	31,1	18,986	26,750	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,842	4,863	357,804	498,977	420,343	594,997		2,211	0,799	7,997	311,016	322,614	41,4	956,906	1 098,688	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	0,009	0,871	0,877	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		R.S. (g/l)	Jour	Mois		
			Saison			
Bge El aroussia	1,720	36,05	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
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 : 05-01-22 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 04/01/2022 M m3	Apport du 04/01/2022 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	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	22,21	254,16	6,22	44,316	44,083	258,12	15,005	15,005	0,020						
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	540,23	8,241	6,241	0,031	0,017	0,021				
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	414,75	14,174	12,250	0,060						
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	69,83	276,10	25,55	24,401	31,740	276,90	27,294	27,294	0,078	0,014	0,187				
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	175,31	41,46	50,972	47,124	177,15	47,115	31,475		0,006	0,087				
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	561,40	101,30	131,20	154,618	288,154	101,12	127,371	127,371	0,345	0,130	1,373				
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	108,83	204,52	20,30	35,512	67,041	206,40	26,839	23,839	0,017	0,022	0,197	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	115,44	71,46	31,82	40,114	30,960	77,12	51,130	41,830	0,100	0,107	0,495	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	9,25	76,86	4,77	3,873	3,357	80,58	7,973	7,973		0,032	0,124	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	125,13	15,634	6,934		0,019	0,132				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	128,08	5,409	2,209		0,002	0,026				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	131,81	80,09	90,16	96,527	213,024	84,88	121,791	118,591	0,752	0,243	0,802	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,73	17,349	16,349	0,024		0,000				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,71	3,984			0,005	0,022	1,00			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,94	26,251	24,651		0,001	0,004				
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	0,763	0,194	1,193	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,54	26,278	16,578	0,010	0,012	0,036				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,62	17,407	16,497		0,001	0,020				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	38,38	30,186	28,186		0,003	0,009				
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	28,62	380,63	2,03	11,877	9,704	380,97	2,748	2,748		0,004	0,013	1,30			
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,57	509,21	1,45	1,813	2,666	508,93	1,329	1,329		0,001	0,003	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	282,03	0,635	0,635		0,001	0,004	2,23		
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 460,24		649,54	729,156	940,712		880,355	775,037	2,200	0,813	4,747				
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	34,31	119,64	24,29	9,513	1,033	119,23	22,150	22,150	0,004	0,008	0,032	2,45			
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002	0,007				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,36	209,08	2,10	7,087	8,353	208,33	1,570	1,570		0,001	0,005	1,20			
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	25,68	2,37	36,21	0,26	112,03	261,42	32,53	23,979	20,478	261,00	29,411			0,012	0,037	3,50			
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	27,27	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,003	0,010				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,35	1,764	1,764							
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	0,005				
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	0,002				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		57,565	28,155	0,004	0,027	0,099				
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,92	48,48	0,84	0,917	1,922	50,51	1,786	1,786		0,000	0,002	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	3,46	72,09	0,33	0,449	1,333	73,39	0,923	0,923			0,002	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	4,76	159,91	3,03	1,074	5,593	162,90	5,114	5,114		0,001	0,004	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	21,04	14,05	5,36	4,158	4,349	14,76	7,022	7,022	0,007		0,009	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	90,30	0,729	0,729				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	35,80	3,413	2,913		0,000	0,001	2,50			
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,04		11,53	9,442	16,590		18,986	18,486	0,007	0,002	0,017				
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 860,09		726,04	797,094	988,626		956,906	821,677	2,211	0,842	4,863				

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

* (Lakmes;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 : 05/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	956,906	1 264,878	-307,973

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) *	15,005	29	45,255	45,255	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	127,371	22	452,977	658,629	
بوهرتمه	26,839	24	85,198	113,821	
جومين	51,130	43	67,644	101,150	
سجنان	121,791	91	12,223	40,709	
سليانة	2,748	9	28,237	80,752	
بئر المشاركة	22,150	53	19,449	200,450	
الحمى	0,729	6	11,371	19,021	
سيدي سعد	29,411	22	103,907	1 895,589	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,840	سدود الشمال 0,813
	سدود الوسط 0,027
	سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
498,977	594,997	-96,021

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,210	سدود الشمال 2,200
	سدود الوسط 0,004
	سدود الوطن القبلي 0,007

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	31,822	10,276
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	121,888	43,695
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,009	11,422	4,424
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,252	192,976	125,329

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,871	0,877