

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour 17-03-22	الشهر الي du mois au 17-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية Cumulées au			du 18-03-22		du 18-03-21		
				du 1-09-21 au 17-03-22	du 1-09-20 au 17-03-21		17-03-22	17-03-21	لشهر 17-03-22	للسنة 17-03-22	للسنة 17-03-21	الامتلاء (%)	المخزون			
							*									
MELLEUE	0,000	0,334	12,622	13,585	28,969	114,183	p	0,020	0,100	0,340	4,191	26,343	28,2	14,397	11,296	ملاق
SARRAT	0,000	0,251	1,903	7,312	-	11,246	E	0,051	-	0,667	4,545	-	33,0	6,929	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,472	7,208	22,573	12,884	33,729	T	0,043	0,091	0,926	7,809	14,085	36,2	21,878	22,414	بني مطير
KASSEB	0,008	0,507	7,480	26,498	19,763	34,831	T	0,086	0,047	1,411	15,402	18,010	45,8	35,230	38,294	كساب
BARBARA	0,008	0,778	11,903	55,638	35,928	67,603		0,000	0,080	0,000	32,544	15,845	94,7	61,301	64,627	بربرة
SIDI SALEM	0,201	6,955	72,751	178,450	114,390	286,529	T,p	0,441	0,643	7,300	77,790	117,455	38,9	225,693	284,930	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,007	0,853	14,271	58,980	23,474	62,837	E	0,119	0,116	0,869	19,753	27,188	58,8	65,831	31,360	بو هرتمه
JOUMINE	0,020	1,182	12,559	55,586	31,990	61,122	E,p	0,145	0,182	3,294	27,923	13,636	48,7	57,796	46,813	جوميين
GHEZALA	0,000	0,222	1,566	6,506	2,261	7,543	E,D	0,009	0,004	0,182	0,888	0,841	100,2	10,025	6,292	غزاله
MELAH	0,000	0,198	5,890	17,701	6,264	20,440		0,000	0,048	0,291	0,962	5,494	46,6	19,090	12,484	الملاح
TINE	0,000	0,064	2,180	5,173	-	14,345		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,3	6,562	8,278	الطين
SEJNANE	0,265	3,704	16,705	108,532	77,602	103,026	tr,p	0,660	0,418	11,252	137,646	113,917	84,5	113,304	94,555	سجنان
Zarga	0,000	0,147	3,410	11,471	5,747	17,740	E	0,032	0,000	0,202	3,190	3,617	84,6	20,530	17,648	الزرقه
Kebir	0,002	0,601	5,174	15,946	13,211	33,019		0,000	0,000	0,782	15,232	11,662	9,6	6,190	6,000	الكبير
Moula	0,000	0,083	3,482	9,755	12,360	28,078		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,6	26,222	26,193	المولى
S. EL BARRAK	0,000	4,498	46,308	220,722	138,707	247,815	E,tr	0,320	0,328	5,206	129,114	45,683	97,2	278,365	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,022	0,147	2,950	16,488	9,216	24,518	tr,p	0,038	0,007	0,627	5,808	3,276	81,8	27,229	26,278	الزياتين
Gangoum	0,000	0,078	1,455	8,246	5,684	7,117		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,1	17,579	17,851	القمقوم
Harka	0,011	0,121	2,530	14,595	-	20,717		0,000	-	0,000	10,715	-	94,1	28,520	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,155	5,336	3,695	9,985	26,765		0,000	0,095	0,000	0,000	4,291	14,2	4,407	9,165	سليانسه
LAKHMESS	0,005	0,059	1,782	0,542	1,289	8,623		0,000	0,024	0,000	0,170	1,493	21,8	1,572	2,743	لخماس
RMIL	0,001	0,010	1,582	0,460	1,401	8,481		0,000	0,004	0,004	0,055	0,104	33,0	0,659	1,336	الريميل
S/T Nord	0,554	21,419	241,046	858,452	551,125	1 240,307		1,964	2,187	33,355	509,763	437,262	58,1	1 049,310	1 011,147	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,172	2,468	2,835	8,563	20,808	E	0,004	0,002	0,068	0,792	0,525	53,5	22,249	32,894	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,051	1,862	0,646	5,477	13,697		0,000	0,006	0,000	0,000	1,188	4,0	0,963	4,668	الرميل
NEBHANA	0,002	0,025	3,552	0,739	5,272	16,769		0,000	0,040	0,000	0,000	3,370	3,4	2,006	6,714	نهبانه
SIDI SAAD	0,012	0,134	2,953	3,240	21,857	33,603		0,000	0,071	0,000	1,001	7,851	22,1	29,411	51,753	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,071	1,213	0,781	7,494	11,987		0,000	0,000	0,040	0,156	0,799	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	11,037	0,135	0,209	61,057		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	1,609	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,001	0,012	0,020	0,730	0,002	1,445		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,330	0,637	0,493	1,873		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S/T CENTRE	0,034	0,473	23,434	9,741	49,367	161,240		0,004	0,118	0,108	2,150	13,833	13,0	57,935	100,399	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,015	0,501	1,449	0,626	4,083		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,481	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,851	1,252	0,268	5,583		0,000	0,000	0,000	0,054	0,721	19,6	0,991	0,928	شيبه
MASRI	0,000	0,011	0,542	0,641	0,490	3,639		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	77,0	3,999	4,460	مصري
LEBNA	0,000	0,102	2,217	3,873	2,936	15,963	E	0,008	0,011	0,094	1,019	0,975	28,6	6,654	11,674	البنبة
HMA	0,001	0,006	0,918	0,128	1,711	3,903		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,1	0,654	1,919	الحمى
ABID	0,001	0,013	0,951	2,893	0,732	4,562		0,000	0,006	0,000	0,121	0,878	35,8	3,446	3,946	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,154	5,980	10,237	6,763	37,734		0,008	0,017	0,094	4,836	7,367	28,7	17,536	24,408	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,591	22,046	270,460	878,431	607,255	1 439,281		1,976	2,322	33,557	516,750	458,462	48,6	1 124,780	1 135,954	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	7,144	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,319	42,818	51,568	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,015	1,435	1,623	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,350	35,80	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-03-22 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 17/03/2022 M m3	Apport du 17/03/2022 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	257,91	14,397	14,397	0,020		0,334				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	539,31	6,929	4,929	0,051		0,251				
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	420,24	21,878	19,954	0,043		0,472				
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	280,12	35,230	35,230	0,086	0,008	0,507				
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	181,17	61,301	45,661		0,008	0,778				
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	105,24	225,693	225,693	0,441	0,201	6,955				
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	214,48	65,831	62,831	0,119	0,007	0,853	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	78,74	57,796	48,496	0,145	0,020	1,182	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	82,52	10,025	10,025	0,009		0,222	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,05	19,090	10,390			0,198				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	128,70	6,562	3,362			0,064				
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	83,68	113,304	110,104	0,660	0,265	3,704	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,85	20,530	19,530	0,032		0,147				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,75	6,190			0,002	0,601	1,00			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,92	26,222	24,622			0,083				
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	26,73	278,365	239,205	0,320		4,498	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,93	27,229	17,529	0,038	0,022	0,147				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,74	17,579	16,669			0,078				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520		0,011	0,121				
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	381,67	4,407	4,407		0,004	0,155	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	6,57	509,21	1,45	1,813	2,666	509,47	1,572	1,572		0,005	0,059	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	282,10	0,659	0,659		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			1 460,24		649,54	729,156	940,712		1049,310	941,786	1,964	0,554	21,419				
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	119,25	22,249	22,249	0,004	0,013	0,172	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		0,004	0,051				
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	208,98	2,006	2,006		0,002	0,025	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	112,03	261,42	32,53	23,979	20,478	261,00	29,411			0,012	0,134	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		0,002	0,071	0,3			
*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	668,90	1,609	1,609			0,001				
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	0,012				
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,80	0,060	0,060		0,000	0,006				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		57,935	28,524	0,004	0,034	0,473				
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	50,52	1,792	1,792		0,002	0,015	3,8	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	73,51	0,991	0,991			0,007	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	161,41	3,999	3,999			0,011	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	14,62	6,654	6,654	0,008		0,102	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	90,05	0,654	0,654		0,001	0,006	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	35,85	3,446	2,946		0,001	0,013	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		17,536	17,036	0,008	0,003	0,154				
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		1124,780	987,345	1,976	0,591	22,046				

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 124,780	1 441,351	-316,571

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) *	14,397	28	45,863	45,863	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	225,693	39	354,655	560,307	
بوهرتمه	65,831	59	46,206	74,829	
جوميين	57,796	49	60,977	94,484	
سجنان	113,304	85	20,710	49,196	
سليانة	4,407	14	26,579	79,093	
بئر المشاركة	22,249	53	19,350	200,351	
الحمى	0,654	5	11,446	19,096	
سيدي سعد	29,411	22	103,907	1 895,589	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,590	سدود الشمال 0,554
	سدود الوسط 0,034
	سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
878,431	1 439,281	-560,851

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,980	سدود الشمال 1,964
	سدود الوسط 0,004
	سدود الوطن القبلي 0,008

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	0,319	121,888	51,568
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,037	11,422	5,722
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,604	192,976	162,672

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,015	1,435	1,623