

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour 18-03-22	الشهر الي du mois au 18-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 19-03-22	du 19-03-21		
				du 1-09-21	du 1-09-20		*	18-03-22	18-03-21	الشهر 18-03-22	السنة 18-03-22	السنة 18-03-21				
				au 18-03-22	au 18-03-21											الامتلاء (%)
MELLEUE	0,161	0,495	12,622	13,746	28,998	114,591	p	0,020	0,100	0,360	4,211	26,443	28,4	14,534	11,223	ملاق
SARRAT	0,461	0,711	1,903	7,772	-	11,307	E	0,066	-	0,733	4,611	-	34,9	7,323	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,472	7,208	22,573	12,884	33,962	T	0,043	0,072	0,969	7,852	14,157	36,1	21,813	22,331	بني مطير
KASSEB	0,035	0,542	7,480	26,533	19,784	35,073	T	0,086	0,047	1,497	15,488	18,057	45,7	35,176	38,266	كساب
BARBARA	0,006	0,784	11,903	55,644	35,971	67,987		0,000	0,080	0,000	32,544	15,925	94,7	61,301	64,586	بربرة
SIDI SALEM	0,468	7,423	72,751	178,917	114,395	288,876	T,p	0,441	0,643	7,740	78,231	118,098	38,9	225,693	284,325	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,853	14,271	58,980	23,541	63,297	E	0,039	0,261	0,908	19,792	27,450	58,7	65,773	31,237	بو هرتمه
JOUMINE	0,060	1,242	12,559	55,645	32,044	61,527	E,p	0,093	0,085	3,387	28,016	13,721	48,6	57,753	46,776	جومين
GHEZALA	0,009	0,231	1,566	6,514	2,268	7,594	E,D	0,008	0,006	0,189	0,895	0,847	100,2	10,025	6,292	غزاله
MELAH	0,000	0,198	5,890	17,701	6,272	20,630		0,000	0,051	0,291	0,962	5,545	46,5	19,054	12,440	الملاح
TINE	0,003	0,068	2,180	5,176	-	14,416		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,3	6,562	8,278	الطين
SEJNANE	0,229	3,933	16,705	108,761	77,630	103,565	tr,p	0,686	0,566	11,938	138,331	114,483	84,4	113,166	94,308	سجنان
Zarga	0,000	0,147	3,410	11,471	5,747	17,850	E	0,032	0,011	0,235	3,222	3,628	84,5	20,494	17,635	الزرقة
Kebir	0,008	0,609	5,174	15,954	13,227	33,186		0,000	0,000	0,782	15,232	11,662	9,6	6,198	6,015	الكبير
Moula	0,000	0,083	3,482	9,755	12,376	28,191		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,5	26,193	26,208	المولى
S. EL BARRAK	0,059	4,556	46,308	220,780	139,039	249,309	tr	0,302	0,305	5,508	129,416	45,987	97,1	278,063	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,020	0,167	2,950	16,508	9,226	24,613	tr,p	0,041	0,006	0,667	5,848	3,282	81,7	27,205	26,278	الزياتين
Gangoum	0,001	0,079	1,455	8,247	5,690	7,164		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,1	17,579	17,851	القمقوم
Harka	0,005	0,125	2,530	14,600	-	20,799		0,000	-	0,000	10,715	-	94,1	28,520	-	الحركة
SILIANA	0,079	0,234	5,336	3,774	9,985	26,938		0,000	0,093	0,000	0,000	4,384	14,5	4,484	9,067	سليانسة
LAKHMESS	0,000	0,060	1,782	0,543	1,289	8,681		0,000	0,006	0,000	0,170	1,498	21,8	1,572	2,737	لخماس
RMIL	0,000	0,010	1,582	0,460	1,403	8,532		0,000	0,001	0,004	0,055	0,105	33,0	0,659	1,336	الرميل
S/T Nord	1,604	23,022	241,046	860,056	551,770	1 248,083		1,857	2,331	35,212	511,620	439,593	58,1	1 049,140	1 009,779	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,183	2,468	2,845	8,576	20,888	E	0,004	0,002	0,072	0,796	0,527	53,5	22,249	32,894	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,055	1,862	0,650	5,477	13,757		0,000	0,006	0,000	0,000	1,194	4,0	0,963	4,642	الرميل
NEBHANA	0,000	0,025	3,552	0,739	5,293	16,884		0,000	0,024	0,000	0,000	3,394	3,4	2,006	6,701	نهبانسة
SIDI SAAD	0,008	0,142	2,953	3,248	21,857	33,698		0,000	0,043	0,000	1,001	7,894	22,1	29,411	51,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,072	1,213	0,782	7,497	12,026		0,000	0,000	0,040	0,156	0,799	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,000	0,001	11,037	0,135	0,209	61,413		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	1,609	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,001	0,013	0,020	0,731	0,002	1,446		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,330	0,637	0,494	1,884		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S/T CENTRE	0,025	0,498	23,434	9,766	49,405	161,996		0,004	0,074	0,112	2,154	13,908	13,0	57,935	100,264	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,501	1,449	0,627	4,100		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,481	بزيغ
CHIBA	0,001	0,008	0,851	1,253	0,269	5,611		0,000	0,006	0,000	0,054	0,726	19,6	0,991	0,928	شيبسة
MASRI	0,007	0,018	0,542	0,648	0,491	3,656		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	77,8	4,041	4,483	مصري
LEBNA	0,012	0,114	2,217	3,885	2,936	16,035	E	0,009	0,015	0,103	1,028	0,990	28,6	6,654	11,624	البنبة
HMA	0,000	0,007	0,918	0,129	1,711	3,933		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,1	0,654	1,913	الحمى
ABID	0,007	0,019	0,951	2,900	0,732	4,593		0,000	0,006	0,000	0,121	0,884	35,9	3,453	3,938	العبيد
S/T CAP-BON	0,027	0,181	5,980	10,264	6,766	37,927		0,009	0,026	0,103	4,845	7,393	28,8	17,584	24,368	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,656	23,702	270,460	880,086	607,941	1 448,006		1,870	2,432	35,427	518,620	460,894	48,6	1 124,659	1 134,410	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	7,225	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,302	43,123	51,887	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,443	1,638	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,350	35,80	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		2,10	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-03-22 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 18/03/2022 M m3	Apport du 18/03/2022 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	257,96	14,534	14,534	0,020	0,161	0,495					
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	539,60	7,323	5,323	0,066	0,461	0,711	33,5				
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	420,20	21,813	19,889	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	280,10	35,176	35,176	0,086	0,035	0,542	0,3				
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		0,006	0,784					
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	0,468	7,423					
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	214,47	65,773	62,773	0,039		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	78,73	57,753	48,453	0,093	0,060	1,242		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	0,008	0,009	0,231	0,5	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,03	19,054	10,354			0,198					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	128,70	6,562	3,362		0,003	0,068					
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	83,66	113,166	109,966	0,686	0,229	3,933	0,8	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,83	20,494	19,494	0,032		0,147				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,76	6,198		0,008	0,609		1,00			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,90	26,193			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	26,72	278,063	238,903	0,302	0,059	4,556		0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,92	27,205	17,505	0,041	0,020	0,167				
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		0,001	0,079	1,5			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520		0,005	0,125	1,8				
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	28,62	380,63	2,03	11,877	9,704	381,70	4,484	4,484		0,079	0,234	24,0	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	509,47	1,572	1,572		0,000	0,060	10,2	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		0,000	0,010	6,8	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		1049,140	941,609	1,857	1,604	23,022					
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	0,010	0,183	4,0	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	0,055	0,5				
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			0,025	10,0	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			0,008	0,142	0,2	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		0,001	0,072	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	2,0				
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	0,013					
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	0,007					
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	0,025	0,498					
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		0,000	0,015	7,0	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		0,001	0,008	2,5	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	161,47	4,041	4,041		0,007	0,018	1,8	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	0,009	0,012	0,114	4,7	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		0,000	0,007	4,0	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	35,86	3,453	2,953		0,007	0,019	10,5	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		17,584	17,084	0,009	0,027	0,181					
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		1124,659	987,216	1,870	1,656	23,702					

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Ch



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 19/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 124,659	1 440,226	-315,567

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) *	14,534	28	45,726	45,726	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	225,693	39	354,655	560,307	
بوهرتمه	65,773	59	46,264	74,887	
جوميين	57,753	49	61,020	94,527	
سجنان	113,166	84	20,848	49,334	
سليانة	4,484	14	26,502	79,016	
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	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,660	سدود الشمال 1,604
	سدود الوسط 0,025
	سدود الوطن القبلي 0,027

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
880,086	1 448,006	-567,920

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,870	سدود الشمال 1,857
	سدود الوسط 0,004
	سدود الوطن القبلي 0,009

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	0,302	121,888	51,887
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,040	11,422	5,759
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,554	192,976	163,226

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,443	1,638