

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	du jour 21-03-22	الشهر الي du mois au 21-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 22-03-22	du 22-03-21		
				du 1-09-21 au 21-03-22	du 1-09-20 au 21-03-21		*	21-03-22	21-03-21	الشهر mois 21-03-22	اللاينة l'année 21-03-22	اللاينة l'année 21-03-21				
																(%) الامتلاء
MELLEQUE	0,220	13,657	12,622	26,908	29,350	115,812	p	0,030	0,100	4,291	4,291	26,743	54,0	27,598	11,272	ملاق
SARRAT	0,029	1,230	1,903	8,291	-	11,491		0,000	-	0,741	4,619	-	37,3	7,832	-	سراط
BEN METIR	0,298	2,676	7,208	24,778	13,865	34,659	T	0,043	0,078	1,099	7,982	14,375	39,5	23,885	23,091	بني مطير
KASSEB	0,172	2,665	7,480	28,656	21,044	35,796	T	0,086	0,047	1,756	15,747	18,197	48,2	37,033	39,379	كساب
BARBARA	0,048	2,107	11,903	56,967	39,177	69,139		0,000	0,639	0,000	32,544	16,745	96,8	62,604	66,961	بربرة
SIDI SALEM	1,658	13,102	72,751	184,597	117,912	295,916	p	0,043	0,443	8,267	78,758	119,628	39,8	230,800	286,442	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,078	2,414	14,271	60,540	24,570	64,678	E	0,076	0,058	1,096	19,980	27,663	59,9	67,142	32,303	بو هرتمه
JOUMINE	0,227	2,437	12,559	56,840	33,470	62,742	E,p	0,093	0,086	3,666	28,295	13,979	49,4	58,654	47,938	جوميين
GHEZALA	0,009	0,241	1,566	6,525	2,430	7,745	E,D	0,009	0,001	0,186	0,892	0,853	100,3	10,036	6,446	غزاله
MELAH	0,000	0,307	5,890	17,809	6,707	21,200		0,000	0,046	0,291	0,962	5,687	46,7	19,162	12,721	الملاح
TINE	0,002	0,333	2,180	5,442	-	14,627		0,000	0,000	0,002	1,378	-	20,1	6,822	8,505	الطين
SEJNANE	0,522	6,154	16,705	110,982	81,009	105,181	tr,p	0,764	0,389	14,101	140,495	116,004	85,3	114,272	96,924	سجنان
Zarga	0,004	0,408	3,410	11,732	6,702	18,180		0,000	0,000	0,235	3,222	3,628	85,5	20,746	18,584	الزرقة
Kebir	0,063	1,290	5,174	16,634	14,171	33,686		0,000	0,995	0,782	15,232	12,657	10,7	6,874	5,962	الكبير
Moula	0,003	0,235	3,482	9,906	13,488	28,528		0,000	0,950	0,000	7,661	11,269	100,0	26,337	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,357	8,094	46,308	224,318	149,516	253,790	tr	0,302	1,874	6,490	130,398	48,471	97,9	280,478	290,586	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,267	2,950	16,609	9,883	24,898	tr,p	0,033	0,006	0,809	5,990	3,299	81,5	27,156	26,912	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,126	1,455	8,294	6,061	7,304		0,000	0,211	0,000	6,990	4,270	96,3	17,622	18,011	القمقوم
Harka	0,009	0,478	2,530	14,952	-	21,044		0,000	-	0,000	10,715	-	95,2	28,859	-	الحركة
SILIANA	0,265	5,408	5,336	8,948	10,261	27,454	d	0,068	0,000	0,068	0,068	4,461	30,9	9,588	9,263	سليانسة
LAKHMESS	0,279	5,471	1,782	5,954	1,321	8,853		0,000	0,000	0,000	0,170	1,499	96,7	6,983	2,768	لخماس
RMIL	0,008	0,650	1,582	1,101	1,429	8,685		0,000	0,001	0,004	0,055	0,106	64,9	1,299	1,360	الرميل
S / T Nord	4,265	69,748	241,046	906,782	582,365	1 271,410		1,547	5,924	40,035	516,442	449,532	60,4	1 091,783	1 031,736	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,679	1,625	2,468	4,288	8,850	21,127	E	0,004	0,002	0,084	0,808	0,533	56,9	23,661	33,138	بئر المشاركة
RMEL	0,186	0,248	1,862	0,843	5,744	13,937		0,000	0,006	0,000	0,000	1,210	4,8	1,146	4,875	الرميل
NEBHANA	1,725	13,249	3,552	13,962	5,358	17,228	d	0,259	0,002	0,259	0,259	3,406	25,5	14,965	6,742	نهبانسة
SIDI SAAD	0,553	8,627	2,953	11,732	22,048	33,984		0,000	0,033	0,839	1,840	8,015	27,8	37,039	51,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,208	14,190	1,213	14,900	7,501	12,144		0,000	0,000	0,040	0,156	0,799	18,6	14,411	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	11,037	0,135	0,210	62,481		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	1,609	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,001	0,015	0,020	0,733	0,002	1,448		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	0,628	0,495	1,916		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	3,353	37,961	23,434	47,220	50,209	164,263		0,263	0,042	1,223	3,265	14,063	21,2	94,228	100,781	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,045	0,501	1,479	0,633	4,148		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,3	1,821	1,486	بزيغ
CHIBA	0,001	0,011	0,851	1,255	0,271	5,693		0,000	0,000	0,000	0,054	0,740	19,6	0,991	0,962	شبيسة
MASRI	0,001	0,021	0,542	0,553	0,573	3,709		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	80,4	4,177	4,671	مصري
LEBNA	0,033	0,153	2,217	3,924	3,113	16,249	E	0,004	0,002	0,116	1,041	1,005	28,6	6,654	11,772	البنبة
HMA	0,000	0,016	0,918	0,139	1,817	4,022		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,663	2,019	الحمى
ABID	0,000	0,047	0,951	2,928	0,793	4,685		0,000	0,000	0,000	0,121	0,890	36,2	3,479	3,991	العييد
S/T CAP-BON	0,042	0,293	5,980	10,278	7,200	38,506		0,004	0,002	0,116	4,858	7,427	29,1	17,784	24,902	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,660	108,003	270,460	964,280	639,774	1 474,179		1,814	5,968	41,373	524,566	471,022	52,0	1 203,795	1 157,420	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	7,506	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,302	43,922	52,867	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,016	1,468	1,681	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison	
			0			
Bge El aroussia	,820	37,65	0,179	0,181	7,355	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00				هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,95	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 : 22-03-22 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 21/03/2022 M m3	Apport du 21/03/2022 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									Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable 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	261,44	27,598	27,598	0,030	0,220	13,657	3,5			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	539,96	7,832	5,832		0,029	1,230	12,0			
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	421,45	23,885	21,961	0,043	0,298	2,676				
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	280,78	37,033	37,033	0,086	0,172	2,665				
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	181,50	62,604	46,964		0,048	2,107				
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	105,43	230,800	230,800	0,043	1,658	13,102	0,6			
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	214,70	67,142	64,142	0,076	0,078	2,414	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	78,94	58,654	49,354	0,093	0,227	2,437	0,3	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	82,53	10,036	10,036	0,009	0,009	0,241	1,5	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,09	19,162	10,462		0,000	0,307				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	128,84	6,822	3,622		0,002	0,333				
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	83,82	114,272	111,072	0,764	0,522	6,154	0,3	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,97	20,746	19,746		0,004	0,408				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,65	6,874			0,063	1,290	1,00			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	110,00	26,337	24,737		0,003	0,235				
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	26,80	280,478	241,318	0,302	0,357	8,094	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,90	27,156	17,456	0,033	0,012	0,267				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,77	17,622	16,712		0,002	0,126				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	38,07	28,859	26,859		0,009	0,478				
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	383,42	9,588	9,588	0,068	0,265	5,408	0,5	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	516,78	6,983	6,983		0,279	5,471	1,0	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	283,68	1,299	1,299		0,008	0,650	0,3	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		1091,783	983,575	1,547	4,265	69,748				
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	119,53	23,661	23,661	0,004	0,679	1,625	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	37,08	1,146	1,146		0,186	0,248	5,0			
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	217,40	14,965	14,965	0,259	1,725	13,249	9,0	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	262,00	37,039	7,628		0,553	8,627	9,0	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	209,15	14,411	14,411		0,208	14,190	7,5			
*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		0,000	0,001	13,0			
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	0,015				
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		94,228	64,817	0,263	3,353	37,961				
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	50,57	1,821	1,821		0,006	0,045	2,0	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	0,011	6,8	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	161,66	4,177	4,177		0,001	0,021	4,6	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	0,004	0,033	0,153	7,7	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	90,08	0,663	0,663		0,000	0,016	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	35,90	3,479	2,979		0,000	0,047	1,0	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		17,784	17,284	0,004	0,042	0,293				
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		1203,795	1065,676	1,814	7,660	108,003				

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.



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 203,795	1 474,086	-270,292

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) *	27,598	54	32,662	32,662	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	230,800	40	349,548	555,200	
بوهرتمه	67,142	60	44,895	73,518	
جومين	58,654	49	60,119	93,626	
سجنان	114,272	85	19,742	48,228	
سليانة	9,588	31	21,398	73,912	
بئر المشاركة	23,661	57	17,938	198,939	
الحمى	0,663	5	11,437	19,087	
سيدي سعد	37,039	28	96,278	1 887,961	
الهوراب	14,411	19	63,059	179,789	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
7,660	سدود الشمال 4,265
	سدود الوسط 3,353
	سدود الوطن القبلي 0,042

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
964,280	1 474,179	-509,899

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,810	سدود الشمال 1,547
	سدود الوسط 0,263
	سدود الوطن القبلي 0,004

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	52,867
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,032	11,422	5,907
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,839	192,976	165,957

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,016	1,468	1,681