

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour 1-03-22	الشهر الي du mois au 1-03-22	معدل الشهر du mois Moyenne	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 2-03-22			du 2-03-21
				du 1-09-21 au 1-03-22	du 1-09-20 au 1-03-21		* 1-03-22	1-03-21	الشهر 1-03-22	للتنة 1-03-22	للتنة 1-03-21	الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,078	0,078	12,622	13,330	28,038	107,669	p	0,020	0,086	0,020	3,871	24,825	28,5	14,589	11,927	ملاق
SARRAT	0,014	0,014	1,903	7,075	-	10,263	E	0,013	-	0,013	3,891	-	35,2	7,393	-	سراط
BEN METIR	0,011	0,011	7,208	22,113	12,823	30,009	T	0,060	0,076	0,060	6,943	12,897	37,3	22,529	23,648	بني مطير
KASSEB	0,030	0,030	7,480	26,021	19,556	30,971	T	0,082	0,064	0,082	14,073	17,266	47,0	36,123	39,003	كساب
BARBARA	0,043	0,043	11,903	54,903	35,136	61,460		0,000	0,052	0,000	32,544	14,909	93,8	60,669	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,080	0,080	72,751	171,574	111,261	248,980	T,p	0,345	0,643	0,345	70,836	107,161	38,9	225,962	291,934	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,022	0,022	14,271	58,149	22,835	55,471	E	0,021	0,087	0,021	18,904	24,224	58,8	65,890	33,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,004	0,004	12,559	54,407	30,830	54,640	E,p	0,173	0,134	0,173	24,802	10,974	50,4	59,833	48,425	جومين
GHEZALA	0,003	0,003	1,566	6,287	2,136	6,735	E	0,003	0,008	0,003	0,709	0,714	100,0	10,004	6,309	غزاله
MELAH	0,003	0,003	5,890	17,505	6,191	17,400		0,000	0,048	0,000	0,671	4,724	47,3	19,378	13,535	الملاح
TINE	0,000	0,000	2,180	5,109	-	13,220	tr	0,002	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,599	8,300	الطين
SEJNANE	0,112	0,112	16,705	104,940	76,133	94,404	tr,p	0,635	0,475	0,635	127,028	106,848	86,0	115,309	97,050	سجنان
Zarga	0,000	0,000	3,410	11,325	5,724	15,980	E	0,016	0,009	0,016	3,003	3,426	85,0	20,620	17,908	الزرقة
Kebir	0,015	0,015	5,174	15,360	12,992	30,348		0,000	0,000	0,000	14,450	11,662	9,9	6,403	5,802	الكبير
Moula	0,001	0,001	3,482	9,673	12,300	26,281		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,208	المولى
S. EL BARRAK	0,631	0,631	46,308	216,855	136,883	223,914	tr	0,306	0,043	0,306	124,215	42,322	98,0	280,780	286,514	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,000	2,950	16,341	9,095	22,995	tr,p	0,034	0,007	0,034	5,215	3,175	83,5	27,813	26,424	الزياتين
Gamgoum	0,016	0,016	1,455	8,184	5,620	6,366		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,0	17,565	17,866	القمقوم
Harka	0,004	0,004	2,530	14,479	-	19,412		0,000	-	0,000	10,715	-	94,4	28,603	-	الحركة
SILIANA	0,001	0,001	5,336	3,541	9,944	24,011		0,000	0,030	0,000	0,000	3,139	14,2	4,407	10,464	سليانسة
LAKHMESS	0,005	0,005	1,782	0,487	1,250	7,703		0,000	0,000	0,000	0,170	1,362	21,1	1,527	2,856	لخماس
RMIL	0,000	0,000	1,582	0,450	1,384	7,664		0,000	0,000	0,000	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	1,074	1,074	241,046	838,107	540,130	1 115,897		1,710	1,762	1,710	478,118	404,037	58,6	1 058,923	1 033,740	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,008	2,468	2,670	8,423	19,535	E	0,004	0,002	0,004	0,728	0,493	53,6	22,299	33,138	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,002	1,862	0,597	5,382	12,736		0,000	0,006	0,000	0,000	1,100	4,0	0,963	5,145	الرميل
NEBHANA	0,002	0,002	3,552	0,715	4,991	14,936		0,000	0,013	0,000	0,000	3,148	3,4	2,019	6,824	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,009	2,953	3,115	21,464	32,079		0,000	0,072	0,000	1,001	6,842	22,2	29,559	52,801	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,005	1,213	0,715	7,389	11,361	E	0,004	0,007	0,004	0,119	0,729	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	11,037	0,134	0,203	55,360		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	1,654	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,718	0,002	1,435		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,330	0,621	0,485	1,703		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,027	0,027	23,434	9,285	48,339	149,145		0,008	0,100	0,008	2,050	12,411	13,1	58,191	102,277	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,501	1,435	0,616	3,825		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,491	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,851	1,244	0,256	5,144		0,000	0,000	0,000	0,054	0,664	20,5	1,036	0,917	شيبية
MASRI	0,001	0,001	0,542	0,533	0,463	3,359		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	62,3	3,234	3,572	مصري
LEBNA	0,000	0,000	2,217	3,771	2,793	14,819	E	0,011	0,009	0,011	0,936	0,832	29,1	6,786	12,019	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,918	0,123	1,703	3,430		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,666	1,955	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,951	2,882	0,699	4,071		0,000	0,004	0,000	0,121	0,808	36,1	3,472	4,022	العيبد
S/T CAP-BON	0,002	0,002	5,980	9,988	6,529	34,648		0,011	0,012	0,011	4,753	7,096	27,8	16,985	23,975	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,103	1,103	270,460	857,380	594,999	1 299,689		1,729	1,874	1,729	484,922	423,544	49,0	1 134,099	1 159,992	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	0,306	39,457	46,692	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,302	1,373	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,340	35,95	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)	0,00	0	0	0
k13 sur Mellegue	0,85	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-03-22 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 01/03/2022 M m3	Apport du 01/03/2022 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)		
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3										
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%																
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	257,98	14,589	14,589	0,020	0,078	0,078				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,65	7,393	5,393	0,013	0,014	0,014				
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	420,64	22,529	20,605	0,060	0,011	0,011	7,0			
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	280,45	36,123	36,123	0,082	0,030	0,030	5,6			
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	181,01	60,669	45,029		0,043	0,043	3,0			
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	105,25	225,962	225,962	0,345	0,080	0,080				
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	214,49	65,890	62,890	0,021	0,022	0,022	2,0	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	79,21	59,833	50,533	0,173	0,004	0,004		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	82,50	10,004	10,004	0,003	0,003	0,003			0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,21	19,378	10,678		0,003	0,003				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,72	6,599	3,399	0,002						
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	83,97	115,309	112,109	0,635	0,112	0,112		0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,90	20,620	19,620	0,016	0,000	0,000	3,5			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,03	6,403			0,015	0,015	3,0	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		0,001	0,001	6,1			
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	26,81	280,780	241,620	0,306	0,631	0,631	5,2	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,14	27,813	18,113	0,034						
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,73	17,565	16,655		0,016	0,016				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,01	28,603	26,603		0,004	0,004				
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		0,001	0,001	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	509,37	1,527	1,527		0,005	0,005	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	282,11	0,662	0,662		0,000	0,000	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		1058,923	951,186	1,710	1,074	1,074				
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	119,26	22,299	22,299	0,004	0,008	0,008		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	0,002				
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	209,00	2,019	2,019		0,002	0,002		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	261,02	29,559	0,148		0,009	0,009		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	0,004	0,005	0,005				
*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	669,03	1,654	1,654							
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		0,000	0,000				
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	0,000				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,191	28,780	0,008	0,027	0,027				
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	0,000	0,8	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	73,59	1,036	1,036					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	160,25	3,234	3,234		0,001	0,001		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	14,67	6,786	6,786	0,011				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	90,09	0,666	0,666		0,000	0,000		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	35,89	3,472	2,972		0,001	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		16,985	16,485	0,011	0,002	0,002				
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		1134,099	996,451	1,729	1,103	1,103				

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)



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 02/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 134,099	1 449,189	-315,090

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) *	14,589	29	45,671	45,671	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	225,962	39	354,387	560,038	
بوهرتمه	65,890	59	46,147	74,770	
جومين	59,833	50	58,940	92,447	
سجنان	115,309	86	18,705	47,191	
سليانة	4,407	14	26,579	79,093	
بئر المشاركة	22,299	54	19,300	200,301	
الحمى	0,666	5	11,434	19,084	
سيدي سعد	29,559	22	103,758	1 895,441	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,100	سدود الشمال 1,074
	سدود الوسط 0,027
	سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
857,380	1 299,689	-442,309

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,730	سدود الشمال 1,710
	سدود الوسط 0,008
	سدود الوطن القبلي 0,011

لتحويل 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	0,306	121,888	46,692
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,033	11,422	5,145
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,434	192,976	153,883

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,302	1,373