

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 20-03-22	الشهر الي du mois au 20-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour		الجمالية			du		21-03-22	du 21-03-21	
				du 1-09-21 au 20-03-22	du 1-09-20 au 20-03-21		لليوم	Cumulées au	للتاريخ	للتاريخ	للتاريخ	الامتلاء (%)	المخزون			
							*	20-03-22	20-03-21	20-03-22	20-03-22	20-03-21				
MELLEUE	4,281	13,437	12,622	26,688	29,176	115,405	p	0,030	0,100	0,410	4,261	26,643	53,6	27,413	11,199	ملاق
SARRAT	0,043	1,201	1,903	8,262	-	11,430		0,000	-	0,741	4,619	-	37,2	7,804	-	سراط
BEN METIR	0,247	2,378	7,208	24,480	13,026	34,427	T	0,043	0,070	1,056	7,939	14,297	39,1	23,631	22,331	بني مطير
KASSEB	0,504	2,493	7,480	28,484	20,307	35,555	T	0,086	0,047	1,670	15,661	18,150	48,0	36,950	38,691	كساب
BARBARA	0,284	2,059	11,903	56,919	36,202	68,755		0,000	0,100	0,000	32,544	16,106	96,7	62,565	64,627	بربرة
SIDI SALEM	1,138	11,444	72,751	182,939	116,308	293,569	p	0,043	0,443	8,224	78,715	119,185	39,5	229,187	285,232	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,415	2,336	14,271	60,463	23,703	64,218	E	0,056	0,076	1,020	19,904	27,605	59,9	67,142	31,401	بو هرتمه
JOUMINE	0,530	2,210	12,559	56,613	32,592	62,337	E,p	0,096	0,085	3,573	28,202	13,893	49,3	58,525	47,150	جوميين
GHEZALA	0,010	0,232	1,566	6,515	2,360	7,695	E,D	0,009	0,002	0,178	0,884	0,851	100,3	10,036	6,377	غزاله
MELAH	0,018	0,306	5,890	17,809	6,320	21,010		0,000	0,046	0,291	0,962	5,640	46,7	19,162	12,381	الملاح
TINE	0,020	0,331	2,180	5,440	-	14,556		0,000	0,000	0,002	1,378	-	20,1	6,822	8,437	الطين
SEJNANE	0,645	5,632	16,705	110,460	78,369	104,642	tr,p	0,714	0,567	13,338	139,731	115,614	85,2	114,203	94,493	سجنان
Zarga	0,038	0,404	3,410	11,728	6,076	18,070		0,000	0,000	0,235	3,222	3,628	85,5	20,746	17,960	الزرقة
Kebir	0,131	1,227	5,174	16,572	13,502	33,519		0,000	0,000	0,782	15,232	11,662	10,6	6,813	6,289	الكبير
Moula	0,003	0,232	3,482	9,903	12,737	28,415		0,000	0,058	0,000	7,661	10,319	100,0	26,337	26,509	المولى
S. EL BARRAK	0,723	7,737	46,308	223,961	141,794	252,296	E,tr	0,376	0,305	6,188	130,096	46,597	97,9	280,478	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,047	0,255	2,950	16,596	9,386	24,803	tr,p	0,070	0,005	0,777	5,958	3,293	81,6	27,180	26,424	الزياتين
Gamgoum	0,015	0,124	1,455	8,292	5,776	7,257		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,3	17,622	17,937	القمقوم
Harka	0,001	0,469	2,530	14,943	-	20,962		0,000	-	0,000	10,715	-	95,2	28,859	-	الحركة
SILIANA	1,010	5,143	5,336	8,683	10,065	27,282		0,000	0,014	0,000	0,000	4,461	30,3	9,393	9,067	سليانة
LAKHMESS	1,512	5,192	1,782	5,675	1,302	8,796		0,000	0,000	0,000	0,170	1,499	92,9	6,704	2,749	لخماس
RMIL	0,049	0,642	1,582	1,092	1,416	8,634		0,000	0,000	0,004	0,055	0,105	64,5	1,291	1,348	الرميل
S / T Nord	11,664	65,484	241,046	902,517	560,415	1 263,634		1,523	1,918	38,488	514,896	443,609	60,3	1 088,863	1 015,306	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,705	0,946	2,468	3,609	8,720	21,047	E	0,004	0,002	0,080	0,804	0,531	55,3	22,993	33,016	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,062	1,862	0,656	5,500	13,877		0,000	0,006	0,000	0,000	1,205	4,0	0,963	4,642	الرميل
NEBHANA	4,993	11,523	3,552	12,237	5,344	17,113		0,000	0,003	0,000	0,000	3,404	23,0	13,498	6,742	نهبانة
SIDI SAAD	3,972	8,073	2,953	11,179	22,006	33,889	d	0,839	0,045	0,839	1,840	7,982	27,4	36,492	51,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	2,925	13,982	1,213	14,691	7,499	12,105		0,000	0,000	0,040	0,156	0,799	18,3	14,205	0,300	هوارب
Sfifica	0,000	0,001	11,037	0,135	0,210	62,125		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	1,609	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,014	0,020	0,732	0,002	1,447		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	0,627	0,495	1,905		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	12,599	34,608	23,434	43,867	49,775	163,507		0,843	0,055	0,959	3,002	14,021	20,5	91,157	100,427	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,039	0,501	1,473	0,628	4,132		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,2	1,815	1,481	بزيغ
CHIBA	0,001	0,010	0,851	1,254	0,270	5,666		0,000	0,000	0,000	0,054	0,740	19,6	0,991	0,945	شبيبة
MASRI	0,001	0,020	0,542	0,553	0,529	3,691		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	79,7	4,141	4,588	مصري
LEBNA	0,006	0,120	2,217	3,891	2,959	16,178	E	0,003	0,004	0,112	1,037	1,003	28,4	6,628	11,624	البنبة
HMA	0,009	0,016	0,918	0,138	1,741	3,992		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,663	1,943	الحمى
ABID	0,007	0,047	0,951	2,928	0,747	4,654		0,000	0,002	0,000	0,121	0,890	36,2	3,479	3,946	العييد
S/T CAP-BON	0,030	0,251	5,980	10,237	6,873	38,313		0,003	0,006	0,112	4,854	7,425	29,0	17,716	24,527	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	24,294	100,343	270,460	956,621	617,063	1 465,455		2,370	1,980	39,559	522,752	465,055	51,8	1 197,736	1 140,260	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	7,406	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,374	43,732	52,493	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,016	1,460	1,665	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
		المتوسط	المتوسط	المتوسط	
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	37,60	0,820	0,002	7,175	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0	0	هاجر طيباس
k13 sur Mellegue	0,90	Q=	0,000	0	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 : 21-03-22 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 20/03/2022 M m3	Apport du 20/03/2022 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	261,40	27,413	27,413	0,030	4,281	13,437		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,94	7,804	5,804		0,043	1,201	0,5	
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	421,30	23,631	21,707	0,043	0,247	2,378		
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	280,75	36,950	36,950	0,086	0,504	2,493		
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	181,49	62,565	46,925		0,284	2,059		
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	105,37	229,187	229,187	0,043	1,138	11,444		
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	0,056	0,415	2,336	0,3	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	78,91	58,525	49,225	0,096	0,530	2,210	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	0,010	0,232	0,2	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		0,018	0,306		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,84	6,822	3,622		0,020	0,331	1,0	
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	83,81	114,203	111,003	0,714	0,645	5,632	2,3	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		0,038	0,404		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,57	6,813			0,131	1,227	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	0,232		
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	0,376	0,723	7,737	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,91	27,180	17,480	0,070	0,047	0,255		
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		0,015	0,124		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,07	28,859	26,859		0,001	0,469	1,0	
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	383,36	9,393	9,393		1,010	5,143	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	516,52	6,704	6,704		1,512	5,192	2,3	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	283,66	1,291	1,291		0,049	0,642	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		1088,863	980,716	1,523	11,664	65,484		
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	119,40	22,993	22,993	0,004	0,705	0,946	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		0,003	0,062	6,0	
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	216,75	13,498	13,498		4,993	11,523	3,0	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	261,93	36,492	7,081	0,839	3,972	8,073	10,0	3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	209,11	14,205	14,205		2,925	13,982	4,0	
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	0,014		
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		91,157	61,746	0,843	12,599	34,608		
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	50,56	1,815	1,815		0,006	0,039	1,2	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	0,010	5,7	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	161,61	4,141	4,141		0,001	0,020	1,1	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	14,61	6,628	6,628	0,003	0,006	0,120	1,0	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		0,009	0,016	13,0	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	35,90	3,479	2,979		0,007	0,047	0,2	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		17,716	17,216	0,003	0,030	0,251		
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		1197,736	1059,678	2,370	24,294	100,343		

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 : 21/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 464,746	1 197,736	-267,010

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
32,847	32,847	54	27,413	ملاق (الى مستوى 265 م) *
556,813	351,161	39	229,187	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
73,518	44,895	60	67,142	بوهرتمه
93,755	60,248	49	58,525	جومين
48,297	19,811	85	114,203	سجنان
74,107	21,593	30	9,393	سليانة
199,607	18,606	55	22,993	بئر المشاركة
19,087	11,437	5	0,663	الحمى
1 888,508	96,826	27	36,492	سيدي سعد
179,995	63,265	18	14,205	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
11,664	12,599	0,030	24,290

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-508,834	1 465,455	956,621

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,523	0,843	0,003	2,370

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
10,276	31,822	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
52,493	121,888	0,374	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
5,839	11,422	0,069	من سد الزياتين إلى سد سجنان
165,117	192,976	1,065	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,665	1,460	0,016