

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	du jour 15-03-22	الشهر الي du mois au 15-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي			du 16-03-22		du 16-03-21		
				Cumulés du 1-09-21 au 15-03-22	du 1-09-20 au 15-03-21		*	15-03-22	15-03-21	Cumulées au mois الشهر 15-03-22	للسنة l'année 15-03-22	للسنة l'année 15-03-21	du الامتلاء (%)			المخزون
MELLEUE	0,025	0,334	12,622	13,585	28,886	113,369	p	0,020	0,100	0,300	4,151	26,143	28,3	14,479	11,417	ملاق
SARRAT	0,033	0,218	1,903	7,279	-	11,123	E	0,056	-	0,561	4,438	-	33,4	7,022	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,472	7,208	22,573	12,874	33,264	T	0,043	0,079	0,840	7,723	13,918	36,4	22,007	22,579	بني مطير
KASSEB	0,033	0,491	7,480	26,482	19,693	34,349	T	0,084	0,047	1,238	15,229	17,917	46,0	35,393	38,323	كساب
BARBARA	0,009	0,723	11,903	55,582	35,854	66,835		0,000	0,050	0,000	32,544	15,694	94,7	61,261	64,712	بربرة
SIDI SALEM	0,470	6,282	72,751	177,776	114,079	281,835	T,p	0,441	0,643	6,418	76,909	116,168	38,9	225,962	286,140	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,154	0,842	14,271	58,969	23,441	61,916	E	0,150	0,232	0,573	19,456	26,825	59,0	66,127	31,606	بو هرتمه
JOUMINE	0,050	1,038	12,559	55,441	31,834	60,311	E,p	0,343	0,278	2,819	27,448	13,154	48,9	58,139	47,150	جوميين
GHEZALA	0,013	0,209	1,566	6,493	2,244	7,442	E,D	0,012	0,008	0,161	0,867	0,834	100,3	10,036	6,283	غزالة
MELAH	0,006	0,192	5,890	17,695	6,223	20,060		0,000	0,050	0,291	0,962	5,397	46,6	19,108	12,544	الملاح
TINE	0,003	0,061	2,180	5,169	-	14,205		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,581	8,255	الطين
SEJNANE	0,090	3,302	16,705	108,130	77,489	101,948	tr,p	0,599	0,397	9,994	136,387	113,143	84,7	113,511	94,617	سجنان
Zarga	0,000	0,147	3,410	11,471	5,744	17,520	E	0,014	0,000	0,140	3,127	3,595	84,9	20,602	17,674	الزرقة
Kebir	0,032	0,575	5,174	15,919	13,103	32,685		0,000	0,000	0,782	15,232	11,662	9,6	6,167	5,894	الكبير
Moula	0,000	0,083	3,482	9,755	12,328	27,854		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,9	26,308	26,165	المولى
S. EL BARRAK	0,424	4,362	46,308	220,586	138,268	244,827	tr	0,302	0,304	4,563	128,471	45,051	97,6	279,572	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,025	0,125	2,950	16,466	9,206	24,327	tr,p	0,033	0,006	0,548	5,729	3,264	82,0	27,302	26,302	الزياتين
Gangoum	0,003	0,075	1,455	8,243	5,650	7,023		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,1	17,593	17,823	القمقوم
Harka	0,007	0,110	2,530	14,584	-	20,554		0,000	-	0,000	10,715	-	94,3	28,560	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,147	5,336	3,688	9,985	26,421		0,000	0,060	0,000	0,000	4,102	14,2	4,407	9,360	سليانسة
LAKHMESS	0,001	0,054	1,782	0,536	1,286	8,508		0,000	0,002	0,000	0,170	1,467	21,7	1,568	2,768	لخماس
RMIL	0,001	0,009	1,582	0,459	1,400	8,379		0,000	0,001	0,004	0,055	0,100	33,0	0,659	1,340	الريميل
S/T Nord	1,385	19,849	241,046	856,883	549,588	1 224,756		2,097	2,257	29,234	505,642	432,756	58,2	1 052,366	1 013,842	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,147	2,468	2,810	8,552	20,649	E	0,004	0,002	0,060	0,784	0,521	53,5	22,249	32,955	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,043	1,862	0,638	5,477	13,576		0,000	0,006	0,000	0,000	1,177	4,0	0,963	4,745	الرميل
NEBHANA	0,000	0,022	3,552	0,735	5,221	16,540		0,000	0,033	0,000	0,000	3,288	3,4	2,006	6,769	نهبانسة
SIDI SAAD	0,009	0,122	2,953	3,228	21,857	33,413		0,000	0,065	0,000	1,001	7,710	22,1	29,485	51,944	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,065	1,213	0,775	7,488	11,909	E	0,004	0,000	0,038	0,154	0,799	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,000	0,001	11,037	0,135	0,208	60,344		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,0	1,616	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,010	0,020	0,728	0,002	1,444		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,330	0,636	0,492	1,852		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S/T CENTRE	0,031	0,416	23,434	9,685	49,298	159,728		0,008	0,106	0,098	2,141	13,596	13,0	58,016	100,782	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,013	0,501	1,447	0,626	4,051		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,486	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,851	1,251	0,267	5,529		0,000	0,006	0,000	0,054	0,704	19,7	0,996	0,945	شبيسة
MASRI	0,001	0,010	0,542	0,640	0,488	3,604		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	75,2	3,903	4,357	مصري
LEBNA	0,011	0,089	2,217	3,860	2,917	15,820	E	0,006	0,008	0,079	1,004	0,955	28,7	6,681	11,723	البنبة
HMA	0,000	0,005	0,918	0,127	1,710	3,844		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,1	0,654	1,925	الحمى
ABID	0,001	0,010	0,951	2,891	0,732	4,501		0,000	0,006	0,000	0,121	0,866	35,8	3,446	3,961	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,133	5,980	10,216	6,739	37,348		0,006	0,019	0,079	4,821	7,318	28,6	17,471	24,398	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,429	20,398	270,460	876,783	605,626	1 421,832		2,111	2,382	29,411	512,604	453,670	48,8	1 127,853	1 139,022	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	6,994	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,302	42,187	50,946	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,019	1,418	1,585	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,380	35,70	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0	
k13 sur Mellegue	0,70	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-03-22 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 15/03/2022 M m3	Apport du 15/03/2022 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	257,94	14,479	14,479	0,020	0,025	0,334			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	539,38	7,022	5,022	0,056	0,033	0,218			
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	420,32	22,007	20,083	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	280,18	35,393	35,393	0,084	0,033	0,491			
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	181,16	61,261	45,621		0,009	0,723			
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	0,441	0,470	6,282			
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	214,53	66,127	63,127	0,150	0,154	0,842	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	78,82	58,139	48,839	0,343	0,050	1,038	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	0,012	0,013	0,209	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,06	19,108	10,408		0,006	0,192			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	128,71	6,581	3,381		0,003	0,061			
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	83,71	113,511	110,311	0,599	0,090	3,302	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,89	20,602	19,602	0,014		0,147			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,72	6,167			0,032	0,575	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,98	26,308	24,708			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	26,77	279,572	240,412	0,302	0,424	4,362	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,96	27,302	17,602	0,033	0,025	0,125			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,75	17,593	16,683		0,003	0,075			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	38,00	28,560	26,560		0,007	0,110			
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		0,005	0,147	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	509,46	1,568	1,568		0,001	0,054	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	0,009	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		1052,366	944,865	2,097	1,385	19,849			
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	0,012	0,147	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	0,043			
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			0,022	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	261,01	29,485	0,074		0,009	0,122	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	0,006	0,065	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	668,92	1,616	1,616			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	0,010			
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	0,005			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,016	28,605	0,008	0,031	0,416			
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			0,013	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	73,52	0,996	0,996			0,006	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	161,27	3,903	3,903		0,001	0,010	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	14,63	6,681	6,681	0,006	0,011	0,089	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			0,005	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	0,010	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		17,471	16,971	0,006	0,014	0,133			
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		1127,853	990,440	2,111	1,429	20,398			

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 : 16/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 127,853	1 444,216	-316,364

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) *	14,479	28	45,781	45,781	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	225,962	39	354,387	560,038	
بوهرتمه	66,127	59	45,910	74,533	
جوميين	58,139	49	60,634	94,141	
سجنان	113,511	85	20,503	48,989	
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	29,485	22	103,832	1 895,515	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,430	سدود الشمال 1,385
	سدود الوسط 0,031
	سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
876,783	1 421,832	-545,049

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,110	سدود الشمال 2,097
	سدود الوسط 0,008
	سدود الوطن القبلي 0,006

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	50,946
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,032	11,422	5,650
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,407	192,976	161,590

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,019	1,418	1,585