

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 8-03-22	الشهر الي du mois au 8-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 9-03-22		du 9-03-21	
				du 1-09-21 au 8-03-22	du 1-09-20 au 8-03-21		*	8-03-22	8-03-21	الشهر 8-03-22	السنة 8-03-22	السنة 8-03-21	الامتلاء (%)	المخزون		
				10,519	28,218											
MELLEUE	0,000	0,284	12,622	13,535	28,218	110,519	p	0,020	0,100	0,160	4,011	25,443	28,6	14,617	11,466	ملاق
SARRAT	0,000	0,081	1,903	7,142	-	10,693	E	0,037	-	0,224	4,102	-	34,5	7,238	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,365	7,208	22,467	12,828	31,637	T	0,060	0,078	0,484	7,367	13,418	37,0	22,331	23,058	بني مطير
KASSEB	0,031	0,247	7,480	26,238	19,577	32,660	T	0,082	0,047	0,661	14,652	17,587	46,5	35,744	38,578	كساب
BARBARA	0,005	0,360	11,903	55,220	35,585	64,147		0,000	0,093	0,000	32,544	15,310	94,2	60,945	64,885	بربرة
SIDI SALEM	0,179	3,638	72,751	175,133	112,509	265,408	T,p	0,441	0,643	3,334	73,825	111,665	39,0	226,499	288,862	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,082	0,477	14,271	58,603	23,139	58,694	E	0,021	0,237	0,168	19,051	24,989	59,1	66,187	32,918	بو هرتمه
JOUMINE	0,083	0,582	12,559	54,985	31,420	57,476	E,p	0,114	0,127	1,671	26,300	12,040	49,6	58,869	47,900	جوميين
GHEZALA	0,010	0,122	1,566	6,405	2,176	7,089	E,D	0,009	0,009	0,092	0,798	0,773	100,2	10,025	6,283	غزالة
MELAH	0,020	0,053	5,890	17,555	6,216	18,730		0,000	0,048	0,000	0,671	5,056	47,3	19,396	13,032	الملاح
TINE	0,002	0,029	2,180	5,137	-	13,713		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,599	8,278	الطين
SEJNANE	0,236	1,701	16,705	106,530	76,604	98,176	tr,p	0,747	0,399	5,189	131,582	109,605	85,5	114,549	95,296	سجنان
Zarga	0,020	0,123	3,410	11,448	5,728	16,750		0,000	0,022	0,048	3,035	3,519	85,3	20,692	17,791	الزرقة
Kebir	0,024	0,293	5,174	15,638	13,049	31,516		0,000	0,000	0,000	14,450	11,662	10,4	6,676	5,848	الكبير
Moula	0,002	0,055	3,482	9,727	12,311	27,068		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,9	26,308	26,179	المولى
S. EL BARRAK	0,062	2,099	46,308	218,322	137,664	234,371	E,tr	0,305	0,304	2,436	126,345	42,931	97,7	279,874	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,064	2,950	16,406	9,140	23,661	tr	0,031	0,006	0,290	5,471	3,219	82,8	27,577	26,351	الزياتين
Gangoum	0,002	0,042	1,455	8,210	5,634	6,694		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,1	17,579	17,851	القمقوم
Harka	0,000	0,023	2,530	14,498	-	19,983		0,000	-	0,000	10,715	-	94,1	28,520	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,119	5,336	3,659	9,963	25,216		0,000	0,087	0,000	0,000	3,726	14,2	4,407	9,784	سليانسة
LAKHMESS	0,005	0,039	1,782	0,522	1,274	8,106		0,000	0,000	0,000	0,170	1,458	21,6	1,559	2,774	لخماس
RMIL	0,001	0,004	1,582	0,454	1,392	8,021	d	0,004	0,000	0,004	0,055	0,089	33,0	0,659	1,348	الرميل
S/T Nord	0,776	10,801	241,046	847,835	544,425	1 170,326		1,872	2,199	14,764	491,172	416,812	58,5	1 056,850	1 023,789	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,076	2,468	2,739	8,491	20,092	E	0,004	0,002	0,032	0,756	0,507	53,6	22,299	33,077	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,020	1,862	0,614	5,382	13,156		0,000	0,006	0,000	0,000	1,139	4,0	0,963	4,823	الرميل
NEBHANA	0,002	0,012	3,552	0,726	5,064	15,738		0,000	0,008	0,000	0,000	3,211	3,4	2,019	6,769	نهبانسة
SIDI SAAD	0,000	0,060	2,953	3,165	21,464	32,746		0,000	0,073	0,000	1,001	7,344	22,1	29,485	52,134	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,035	1,213	0,745	7,448	11,635		0,000	0,008	0,021	0,137	0,773	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	11,037	0,134	0,205	57,852		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,2	1,637	1,557	سفسيفة
SIDI AICH	0,001	0,005	0,020	0,723	0,002	1,439		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,330	0,633	0,488	1,778		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S/T CENTRE	0,018	0,211	23,434	9,479	48,544	154,436		0,004	0,096	0,053	2,096	13,074	13,0	58,100	101,172	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,501	1,439	0,621	3,938		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,491	بزيغ
CHIBA	0,001	0,004	0,851	1,248	0,261	5,336		0,000	0,008	0,000	0,054	0,672	20,2	1,019	0,928	شبيسة
MASRI	0,001	0,004	0,542	0,634	0,468	3,481		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	68,9	3,579	3,965	مصري
LEBNA	0,013	0,046	2,217	3,817	2,835	15,319	E	0,008	0,008	0,047	0,972	0,900	28,9	6,733	11,822	البنسة
HMA	0,000	0,002	0,918	0,125	1,706	3,637		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,1	0,660	1,937	الحمى
ABID	0,001	0,005	0,951	2,886	0,723	4,286		0,000	0,007	0,000	0,121	0,841	36,0	3,459	3,999	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,066	5,980	10,148	6,613	35,998		0,008	0,023	0,047	4,789	7,206	28,3	17,241	24,141	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,811	11,078	270,460	867,462	599,583	1 360,761		1,884	2,318	14,865	498,057	437,092	48,9	1 132,191	1 149,103	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	6,698	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,303	40,067	48,822	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,015	1,360	1,472	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
			0,000	0,000	7,173	
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		0,80	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 : 09-03-22 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 08/03/2022 M m3	Apport du 08/03/2022 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	257,99	14,617	14,617	0,020		0,284				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	539,54	7,238	5,238	0,037		0,081				
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	420,52	22,331	20,407	0,060		0,365				
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	280,31	35,744	35,744	0,082	0,031	0,247				
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	181,08	60,945	45,305		0,005	0,360				
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	105,27	226,499	226,499	0,441	0,179	3,638				
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	214,54	66,187	63,187	0,021	0,082	0,477	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	78,99	58,869	49,569	0,114	0,083	0,582	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	0,009	0,010	0,122	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,22	19,396	10,696		0,020	0,053				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	128,72	6,599	3,399		0,002	0,029				
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	83,86	114,549	111,349	0,747	0,236	1,701	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,94	20,692	19,692		0,020	0,123				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,39	6,676			0,024	0,293	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		0,002	0,055				
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	26,78	279,874	240,714	0,305	0,062	2,099	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,06	27,577	17,877	0,031	0,007	0,064				
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		0,002	0,042				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520			0,023				
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		0,003	0,119	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	509,44	1,559	1,559		0,005	0,039	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	0,004	0,001	0,004	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		1056,850	948,840	1,872	0,776	10,801				
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	0,011	0,076	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	0,020				
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	0,012	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			0,060	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		0,002	0,035				
*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	668,98	1,637	1,637			0,000				
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	0,005				
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	0,003				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,100	28,689	0,004	0,018	0,211				
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		0,001	0,004	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	73,56	1,019	1,019		0,001	0,004	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	160,79	3,579	3,579		0,001	0,004	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	14,65	6,733	6,733	0,008	0,013	0,046	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	90,07	0,660	0,660		0,000	0,002	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	35,87	3,459	2,959		0,001	0,005	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		17,241	16,741	0,008	0,017	0,066				
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		1132,191	994,270	1,884	0,811	11,078				

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 09/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 132,191	1 447,578	-315,387

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) *	14,617	29	45,643	45,643	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	226,499	39	353,849	559,501	
بوهرتمه	66,187	59	45,850	74,473	
جوميين	58,869	50	59,904	93,411	
سجنان	114,549	85	19,465	47,951	
سليانة	4,407	14	26,579	79,093	
بئر المشاركة	22,299	54	19,300	200,301	
الحمى	0,660	5	11,440	19,090	
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
0,810	سدود الشمال 0,776
	سدود الوسط 0,018
	سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
867,462	1 360,761	-493,298

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,880	سدود الشمال 1,872
	سدود الوسط 0,004
	سدود الوطن القبلي 0,008

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	0,303	121,888	48,822
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,030	11,422	5,400
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,552	192,976	157,733

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,015	1,360	1,472