

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour 3-03-22	الشهر الي du mois au 3-03-22	معدل الشهر du mois Moyenne	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 4-03-22			du 4-03-21
				du 1-09-21 au 3-03-22	du 1-09-20 au 3-03-21		* 3-03-22	3-03-21	الشهر 3-03-22	اللاينة 3-03-22	اللاينة 3-03-21	الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,052	0,182	12,622	13,433	28,078	108,483	p	0,020	0,086	0,060	3,911	24,998	28,6	14,644	11,781	ملاق
SARRAT	0,005	0,023	1,903	7,084	-	10,386	E	0,031	-	0,063	3,940	-	35,0	7,351	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,011	7,208	22,113	12,823	30,474	T	0,060	0,077	0,181	7,064	13,051	37,0	22,364	23,479	بني مطير
KASSEB	0,031	0,091	7,480	26,082	19,556	31,453	T	0,082	0,043	0,246	14,237	17,355	46,8	36,015	38,861	كساب
BARBARA	0,007	0,133	11,903	54,993	35,169	62,228		0,000	0,026	0,000	32,544	14,973	93,9	60,748	64,841	بربرة
SIDI SALEM	0,448	1,147	72,751	172,641	111,565	253,673	T,p	0,441	0,643	1,131	71,622	108,448	39,0	226,231	290,999	سيدي سالم
BOU-HEURTM	0,023	0,126	14,271	58,253	22,951	56,392	E	0,021	0,063	0,063	18,946	24,374	58,9	65,948	33,249	بو هرتمه
JOUMINE	0,132	0,227	12,559	54,630	31,015	55,450	E,p	0,171	0,186	0,516	25,145	11,368	50,3	59,702	48,200	جومين
GHEZALA	0,014	0,020	1,566	6,303	2,146	6,836	E	0,002	0,008	0,006	0,712	0,731	100,1	10,015	6,300	غزاله
MELAH	0,003	0,026	5,890	17,529	6,216	17,780		0,000	0,047	0,000	0,671	4,820	47,3	19,396	13,461	الملاح
TINE	0,000	0,002	2,180	5,110	-	13,361		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,581	8,300	الطين
SEJNANE	0,256	0,547	16,705	105,376	76,313	95,481	tr,p	0,701	0,418	2,036	128,429	107,706	85,8	114,963	96,357	سجنان
Zarga	0,000	0,003	3,410	11,328	5,724	16,200	E	0,032	0,009	0,048	3,035	3,444	84,9	20,584	17,882	الزرقة
Kebir	0,016	0,054	5,174	15,399	13,011	30,682		0,000	0,000	0,000	14,450	11,662	10,0	6,441	5,818	الكبير
Moula	0,002	0,004	3,482	9,676	12,303	26,506		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,193	المولى
S. EL BARRAK	0,338	0,988	46,308	217,212	136,960	226,902	tr	0,301	0,000	0,911	124,819	42,322	97,9	280,478	286,212	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,007	2,950	16,349	9,109	23,185	tr,p	0,032	0,006	0,098	5,279	3,188	83,3	27,725	26,400	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,020	1,455	8,188	5,625	6,460		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,0	17,565	17,866	القمقوم
Harka	0,003	0,010	2,530	14,485	-	19,575		0,000	-	0,000	10,715	-	94,4	28,603	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,005	5,336	3,545	9,960	24,356		0,000	0,093	0,000	0,000	3,308	14,2	4,407	10,293	سليانسه
LAKHMESS	0,005	0,014	1,782	0,497	1,261	7,818		0,000	0,025	0,000	0,170	1,408	21,3	1,536	2,818	لخماس
RMIL	0,000	0,001	1,582	0,451	1,386	7,766		0,000	0,000	0,000	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	1,337	3,643	241,046	840,677	541,171	1 131,448		1,895	1,731	5,362	481,769	407,563	58,6	1 058,222	1 030,660	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,027	2,468	2,690	8,445	19,694	E	0,004	0,002	0,012	0,736	0,497	53,6	22,299	33,138	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,007	1,862	0,602	5,382	12,856		0,000	0,006	0,000	0,000	1,111	4,0	0,963	5,030	الرميل
NEBHANA	0,002	0,005	3,552	0,718	5,014	15,165		0,000	0,013	0,000	0,000	3,174	3,4	2,019	6,797	نهبانسه
SIDI SAAD	0,010	0,028	2,953	3,133	21,464	32,270		0,000	0,064	0,000	1,001	6,976	22,2	29,559	52,610	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,016	1,213	0,726	7,408	11,440	E	0,004	0,007	0,010	0,126	0,743	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	11,037	0,134	0,204	56,072		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	1,647	1,557	سفيصيفة
SIDI AICH	0,001	0,002	0,020	0,719	0,002	1,436		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,330	0,621	0,486	1,724		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,031	0,085	23,434	9,343	48,403	150,657		0,008	0,091	0,022	2,065	12,601	13,1	58,184	101,944	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,501	1,436	0,618	3,857		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,491	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,851	1,245	0,257	5,199		0,000	0,000	0,000	0,054	0,664	20,4	1,030	0,911	شيبه
MASRI	0,000	0,001	0,542	0,534	0,463	3,394		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	64,2	3,333	3,690	مصري
LEBNA	0,000	0,012	2,217	3,783	2,809	14,962	E	0,006	0,009	0,025	0,950	0,850	29,0	6,759	11,970	البنبة
HMA	0,000	0,001	0,918	0,123	1,704	3,489		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,663	1,955	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,951	2,883	0,699	4,133		0,000	0,004	0,000	0,121	0,817	36,0	3,466	4,007	العيبد
S/T CAP-BON	0,001	0,019	5,980	10,004	6,551	35,034		0,006	0,013	0,025	4,767	7,123	27,9	17,042	24,023	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,370	3,747	270,460	860,024	596,125	1 317,138		1,908	1,836	5,409	488,602	427,287	49,0	1 133,448	1 156,627	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	0,301	39,457	47,302	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,318	1,391	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,300	35,75	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)	0,00	0	0	0
k13 sur Mellegue	0,85	Q= 0,000		

* 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 : 04-03-22 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 03/03/2022 M m3	Apport du 03/03/2022 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	258,00	14,644	14,644	0,020	0,052	0,182			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,62	7,351	5,351	0,031	0,005	0,023			
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	420,54	22,364	20,440	0,060		0,011			
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	280,41	36,015	36,015	0,082	0,031	0,091			
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	181,03	60,748	45,108		0,007	0,133			
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	105,26	226,231	226,231	0,441	0,448	1,147			
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	214,50	65,948	62,948	0,021	0,023	0,126	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	79,18	59,702	50,402	0,171	0,132	0,227	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	82,51	10,015	10,015	0,002	0,014	0,020	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		0,003	0,026			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,71	6,581	3,381			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	83,92	114,963	111,763	0,701	0,256	0,547	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,88	20,584	19,584	0,032		0,003			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,08	6,441			0,016	0,054	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		0,002	0,004			
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	0,301	0,338	0,988	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,11	27,725	18,025	0,032		0,007			
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		0,002	0,020			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,01	28,603	26,603		0,003	0,010			
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	0,005	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	509,39	1,536	1,536		0,005	0,014	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	0,001	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		1058,222	950,447	1,895	1,337	3,643			
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	0,010	0,027	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	0,007			
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	0,005	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		0,010	0,028	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	0,016			
*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	669,01	1,647	1,647						
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	0,002			
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	0,001			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,184	28,773	0,008	0,031	0,085			
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	0,001	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	73,58	1,030	1,030			0,001	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	160,41	3,333	3,333			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	14,66	6,759	6,759	0,006		0,012	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	0,001	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	35,88	3,466	2,966			0,002	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		17,042	16,542	0,006	0,001	0,019			
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		1133,448	995,763	1,908	1,370	3,747			

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 : 04/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 133,448	1 448,240	-314,792

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) *	14,644	29	45,616	45,616	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	226,231	39	354,118	559,769	
بوهرتمه	65,948	59	46,089	74,712	
جومين	59,702	50	59,071	92,578	
سجنان	114,963	86	19,051	47,537	
سليانة	4,407	14	26,579	79,093	
بئر المشاركة	22,299	54	19,300	200,301	
الحمى	0,663	5	11,437	19,087	
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
1,370	سدود الشمال 1,337
	سدود الوسط 0,031
	سدود الوطن القبلي 0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
860,024	1 317,138	-457,114

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,910	سدود الشمال 1,895
	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	0,301	121,888	47,302
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,031	11,422	5,210
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,572	192,976	154,953

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,318	1,391