

BARRAGES	APPORTS الإبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour	الشهر الى du mois au	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour		الجمالية الى Cumulées au			du	1-02-22 du			
				du 1-09-20	du 1-09-21		للشهر mois	للاّنة l'année	للاّنة l'année	المخزون 1-02-22	المخزون 1-02-21					
	31-01-22	31-01-22	31-01-22	31-01-22	31-01-21	*	31-01-22	31-01-21	31-01-22	31-01-22	31-01-21	(%) الامتلاء	المخزون	1-02-21		
MELLEQUE	0,000	1,090	12,578	13,180	27,229	97,808	p	0,020	0,086	0,620	3,291	22,319	30,0	15,335	13,710	ملاق
SARRAT	0,023	0,229	0,775	6,784	-	9,524		0,035	-	0,265	3,061	-	38,6	8,103	-	سراط
BEN METIR	0,000	12,384	9,809	21,942	11,403	19,895	T	0,060	0,043	1,875	5,189	10,912	40,8	24,642	24,383	بنى مطير
KASSEB	0,073	11,770	8,238	25,043	16,392	19,554	T	0,043	0,095	2,203	12,398	14,541	48,0	36,922	38,663	كساب
BARBARA	0,005	31,122	18,461	53,290	31,497	40,218		0,000	0,014	18,773	32,544	11,519	91,6	59,258	64,885	بربرة
SIDI SALEM	1,118	100,888	84,630	158,880	88,834	152,763	p	0,043	0,043	3,554	59,625	90,811	38,8	224,887	284,627	سيدي سالم
BOU-HEURTA	0,080	38,876	13,811	56,530	20,298	32,314	E	0,021	0,087	0,711	18,432	21,743	57,9	64,838	33,334	بو هرتمه
JOUMINE	0,209	18,406	16,997	51,370	23,785	33,524	E,p	0,290	0,104	5,884	18,353	7,683	53,4	63,439	44,846	جوميّن
GHEZALA	0,044	1,703	2,151	5,726	1,675	3,903		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	95,2	9,528	5,904	غزالّة
MELAH	0,000	3,702	4,370	16,539	5,709	11,510	tr	0,070	0,047	0,412	0,412	3,301	45,7	18,730	14,645	المالح
TINE	0,000	2,012	3,320	4,378	-	10,240	tr	0,053	0,031	0,828	0,842	-	19,1	6,506	8,414	الطين
SEJNANE	0,146	18,439	28,315	97,869	73,913	62,973	tr,p	0,517	0,408	18,870	108,230	96,675	92,2	123,619	105,213	سجنان
Zarga	0,003	3,799	5,370	11,283	5,451	12,010		0,000	0,000	0,122	2,659	3,343	86,7	21,034	17,804	الزرقّة
Kebir	0,023	5,723	6,460	14,756	11,698	19,178		0,000	0,000	3,173	13,771	10,270	10,1	6,502	5,932	الكبير
Moula	0,002	1,600	6,042	9,612	11,730	18,597		0,000	0,194	1,480	7,661	9,842	99,9	26,308	26,265	المولى
S. EL BARRAK	0,000	60,787	67,114	209,080	123,135	145,912	D	0,878	0,000	67,664	120,896	39,692	97,7	279,874	277,761	سيدي البراق
Ziatine	0,013	2,568	8,350	16,103	8,823	17,800	tr	0,009	0,005	0,282	4,671	3,006	85,4	28,433	26,522	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,827	1,371	8,035	5,563	3,833		0,000	0,000	0,634	6,990	4,059	95,7	17,508	17,951	القمقوم
Harka	0,005	1,956	5,480	13,979	-	14,940		0,000	-	3,317	10,715	-	94,0	28,480	-	الحركة
SILIANA	0,028	1,584	5,607	3,333	9,486	18,178		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	13,8	4,278	10,909	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,148	1,582	0,415	1,129	6,017		0,000	0,039	0,000	0,170	1,096	20,3	1,468	3,034	لخمس
RMIL	0,000	0,042	1,391	0,434	1,345	5,589		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	33,3	0,666	1,340	الرميل
S / T Nord	1,775	319,654	312,223	798,561	479,096	756,281		2,039	1,197	130,673	430,607	354,032	59,2	1 070,358	1 026,141	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,596	4,524	2,398	8,050	14,596	E	0,004	0,002	0,124	0,612	0,435	53,8	22,398	33,199	بئر المشارقة
RMEL	0,001	0,042	2,428	0,539	5,268	11,424		0,000	0,006	0,000	0,000	0,926	4,0	0,963	5,800	الرميل
NEBHANA	0,002	0,542	3,343	0,657	4,363	12,333		0,000	0,035	0,000	0,000	2,449	3,5	2,059	7,411	نهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,689	7,946	2,744	21,288	30,497		0,000	0,076	0,058	1,001	5,038	22,3	29,708	55,402	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,061	2,405	0,572	7,287	9,946		0,000	0,000	0,004	0,039	0,553	0,4	0,300	0,969	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	17,443	0,128	0,193	41,743		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	1,716	1,557	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,022	0,030	0,702	0,002	1,418		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,009	0,211	0,612	0,470	1,499		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,021	1,964	38,330	8,353	46,921	123,457		0,004	0,120	0,185	1,854	9,501	13,1	58,541	106,849	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,064	0,743	1,416	0,594	2,959		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,2	1,815	1,500	بزيك
CHIBA	0,002	0,215	1,111	1,225	0,238	4,026		0,000	0,000	0,000	0,054	0,508	21,8	1,099	0,985	شيبية
MASRI	0,000	0,027	0,692	0,344	0,422	2,650	E	0,079	0,028	2,900	3,244	4,166	43,9	2,282	2,050	مصري
LEBNA	0,010	0,305	3,681	3,628	2,564	10,987	E	0,003	0,001	0,103	0,779	0,705	30,4	7,074	12,365	البنة
HMA	0,000	0,027	0,403	0,114	1,691	2,967		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,4	0,696	2,090	الحمي
ABID	0,002	0,131	0,684	2,858	0,666	3,306		0,000	0,000	0,000	0,121	0,744	36,5	3,505	4,121	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,769	7,313	9,586	6,175	26,895		0,082	0,029	3,003	4,419	6,749	27,0	16,470	23,111	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,810	322,386	357,866	816,500	532,192	906,633		2,126	1,346	133,861	436,881	370,282	49,5	1 145,369	1 156,101	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	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,068	1,116	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	,000	BO	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة الفيض 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 : 01-02-22 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 31/01/2022 M m3	Apport du 31/01/2022 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									
MELLEQUE (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	258,23	15,335	15,335	0,020		1,090	2,6		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110										540,14	8,103	6,103	0,035	0,023	0,229			
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	421,89	24,642	22,718	0,060		12,384	12,0		
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	280,74	36,922	36,922	0,043	0,073	11,770	2,3		
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	180,64	59,258	43,618		0,005	31,122			
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	105,21	224,887	224,887	0,043	1,118	100,888			
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	214,31	64,838	61,838	0,021	0,080	38,876	2,2	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	80,02	63,439	54,139	0,290	0,209	18,406	0,2	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	82,06	9,528	9,528		0,044	1,703	2,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00		136,00	41,00	41,00	12,00	670						112,01	2,89	7,509		126,85	18,730	10,030	0,070		3,702			
TINE (17)	276	17,50		136,00	34,00	34,00		550										128,67	6,506	3,306	0,053		2,012			
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	85,13	123,619	120,419	0,517	0,146	18,439	0,8	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26					85,34	12,94	7,864	9,343	91,13	21,034	20,034		0,003	3,799			
Kebir (14)	85	39,90		85,00	64,40	64,40		375						52,26	5,82	17,796	15,698	53,16	6,502			0,023	5,723		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	1,600			
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	0,878	0,000	60,787	1,0	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,30	33,30		522						31,47	18,79	12,371	0,098	35,35	28,433	18,733	0,009	0,013	2,568			
Gamgoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,69	17,508	16,598		0,002	0,827			
Harka (16)	77	25,00		38,40	30,30	30,30		360										37,98	28,480	26,480		0,005	1,956			
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	381,62	4,278	4,278		0,028	1,584	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	509,24	1,468	1,468		0,000	0,148	0,4	0,60	
RML (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	282,12	0,666	0,666		0,000	0,042		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		1070,358	962,522	2,039	1,775	319,654			
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	119,28	22,398	22,398	0,004	0,008	0,596		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		0,001	0,042	0,5		
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	209,04	2,059	2,059		0,002	0,542		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	261,04	29,708	0,297		0,007	0,689	0,5	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		0,001	0,061	0,6		
*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	669,21	1,716	1,716			0,002			
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	0,022			
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	0,009			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,541	29,130	0,004	0,021	1,964			
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		0,001	0,064		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	73,70	1,099	1,099		0,002	0,215	0,7	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	158,58	2,282	2,282	0,079		0,027	0,5	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	14,78	7,074	7,074	0,003	0,010	0,305	2,5	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	90,19	0,696	0,696			0,027		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	35,94	3,505	3,005		0,002	0,131	0,7	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		16,470	15,970	0,082	0,014	0,769			
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		1145,369	1007,623	2,126	1,810	322,386			

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 : 01/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

الفارق	المعدل لنفس اليوم لثلاث السنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
-252,897	1 398,266	1 145,369	

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية 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
44,925	44,925	30	15,335	ملاق (الى مستوى 265 م) *
561,113	355,462	39	224,887	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
75,822	47,199	58	64,838	بوهرتمه
88,841	55,334	53	63,439	جوميين
38,881	10,395	92	123,619	سجنان
79,222	26,708	14	4,278	سليانة
200,202	19,201	54	22,398	بئر المشاركة
19,054	11,404	5	0,696	الحمى
1 895,292	103,609	22	29,708	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,775	سدود الشمال
0,021	سدود الوسط
0,014	سدود الوطن القبلي
1,810	

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-90,133	906,633	816,500

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,039	سدود الشمال
0,004	سدود الوسط
0,082	سدود الوطن القبلي
2,130	

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 بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
43,695	121,888	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,649	11,422	0,008	من سد الزياتين إلى سد سجنان
143,179	192,976	0,154	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,068	1,116