

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-02-22 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 17/02/2022 M m3	Apport du 17/02/2022 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	258,05	14,795	14,795	0,020		0,021			
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110										539,87	7,705	5,705	0,049		0,053			
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	421,20	23,462	21,538	0,060		0,148			
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	280,66	36,701	36,701	0,051	0,026	0,636			
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	180,90	60,249	44,609		0,042	1,086			
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	105,28	226,768	226,768	0,345	0,078	8,724			
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	214,43	65,539	62,539	0,021		1,080	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	79,72	62,092	52,792	0,179	0,138	2,086	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	82,41	9,906	9,906		0,033	0,409	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		0,036	0,719			
TINE (17)	276	17,50		136,00	34,00	34,00		550										128,85	6,841	3,641		0,020	0,656			
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	84,21	116,999	113,799	0,707	0,498	4,893	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26					85,34	12,94	7,864	9,343	91,03	20,854	19,854	0,014		0,035			
Kebir (14)	85	39,90		85,00	64,40	64,40		375						52,26	5,82	17,796	15,698	53,60	6,836			0,047	0,348	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	0,028			
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	26,87	282,590	243,430		0,336	4,394	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,30	33,30		522						31,47	18,79	12,371	0,098	35,29	28,256	18,556	0,008	0,012	0,136			
Gamgoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,71	17,536	16,626		0,003	0,080			
Harka (16)	77	25,00		38,40	30,30	30,30		360										38,04	28,731	26,731		0,005	0,457			
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	381,65	4,355	4,355		0,002	0,124	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	509,29	1,490	1,490		0,000	0,031	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	282,11	0,662	0,662		0,000	0,010	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		1067,795	959,625	1,456	1,279	26,154			
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	119,27	22,348	22,348	0,004	0,008	0,176	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	0,030			
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	209,02	2,039	2,039		0,002	0,035	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			0,131	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	0,005	0,086			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sfifica (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,11	1,681	1,681			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		0,000	0,009			
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		58,288	28,877	0,008	0,018	0,474			
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	50,53	1,797	1,797		0,000	0,007	0,2	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	73,65	1,070	1,070			0,013	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	159,35	2,702	2,702		0,000	0,071	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	14,73	6,943	6,943	0,004	0,009	0,096	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	90,12	0,675	0,675		0,000	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	35,91	3,485	2,985		0,000	0,010	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		16,673	16,173	0,004	0,010	0,201			
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		1142,757	1004,676	1,468	1,307	26,829			

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 : 18/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي
1 457,293	-314,536	1 142,757

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 بالمحماية من الفيضانات
45,465	45,465	29	14,795	ملاق (الى مستوى 265 م) *
559,232	353,580	39	226,768	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
75,121	46,498	58	65,539	بوهرتمه
90,188	56,681	52	62,092	جوميين
45,501	17,015	87	116,999	سجنان
79,145	26,630	14	4,355	سليانة
200,252	19,251	54	22,348	بئر المشاركة
19,075	11,425	5	0,675	الحمى
1 895,441	103,758	22	29,559	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,279	0,018	0,010	1,310

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-296,649	1 139,977	843,328

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,456	0,008	0,004	1,470

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
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
4,784	11,422	0,007	من سد الزياتين إلى سد سجنان
148,200	192,976	0,505	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
1,266	1,200	0,009

BARRAGES	APPORTS الإبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	الليوم du jour 17-02-22	الشهر الى du mois au 17-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	الليوم du jour		الجمالية Cumulées au			18-02-22		18-02-21		
				du 1-09-21	du 1-09-20		الليوم du jour	الشهر الى du mois	الليوم du jour	الليوم du jour	الليوم du jour	الليوم du jour				
				au 17-02-22	au 17-02-21		*	17-02-22	17-02-21	17-02-22	17-02-22	17-02-21	17-02-21			
MELLEQUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,830	103,548	p	0,020	0,086	0,340	3,631	23,788	28,9	14,795	12,812	ملاق
SARRAT	0,000	0,053	0,678	6,837	-	9,936	E	0,049	-	0,340	3,400	-	36,7	7,705	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,752	25,894	T	0,060	0,067	1,028	6,217	11,972	38,8	23,462	24,608	بني مطير
KASSEB	0,026	0,636	11,175	25,679	19,176	26,339	T	0,051	0,095	0,785	13,184	16,157	47,7	36,701	39,786	كساب
BARBARA	0,042	1,086	20,858	54,377	34,283	52,882		0,000	0,109	0,000	32,544	13,994	93,1	60,249	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,078	8,724	93,870	167,604	107,072	209,756	T,p	0,345	0,643	6,877	66,502	99,441	39,1	226,768	295,052	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,080	22,697	57,610	21,835	46,094	E	0,021	0,087	0,309	18,741	23,187	58,5	65,539	33,376	بو هرتمه
JOUMINE	0,138	2,086	20,710	53,456	29,434	46,099	E,p	0,179	0,138	3,322	21,676	9,273	52,3	62,092	48,803	جوميين
GHEZALA	0,033	0,409	2,781	6,135	2,077	5,592		0,000	0,000	0,015	0,666	0,684	99,0	9,906	6,292	غزالة
MELAH	0,036	0,719	5,700	17,257	6,165	14,971		0,000	0,052	0,258	0,671	4,131	46,7	19,162	14,246	المالح
TINE	0,020	0,656	2,910	5,034	-	12,007		0,000	0,033	0,283	1,124	-	20,1	6,841	8,527	الطين
SEJNANE	0,498	4,893	30,892	102,763	75,721	81,729	tr,p	0,707	0,313	11,519	119,749	103,147	87,3	116,999	100,413	سجنان
Zarga	0,000	0,035	3,860	11,319	5,707	14,354	E	0,014	0,000	0,152	2,811	3,364	86,0	20,854	17,999	الزرقة
Kebir	0,047	0,348	11,004	15,105	12,810	25,858		0,000	0,000	0,000	13,771	11,662	10,6	6,836	5,635	الكبير
Moula	0,002	0,028	7,572	9,640	12,287	23,194		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,323	المولى
S. EL BARRAK	0,336	4,394	76,508	213,474	135,404	192,363		0,000	0,999	0,000	120,896	41,748	98,6	282,590	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,136	5,100	16,239	8,997	20,896	tr	0,008	0,006	0,148	4,819	3,102	84,9	28,256	26,497	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,080	2,486	8,115	5,600	5,342		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,8	17,536	17,923	القمقوم
Harka	0,005	0,457	4,390	14,436	-	17,605		0,000	-	0,000	10,715	-	94,8	28,731	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,124	5,662	3,457	9,797	21,615		0,000	0,035	0,000	0,000	2,588	14,1	4,355	10,977	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,031	1,628	0,445	1,198	7,006		0,000	0,000	0,000	0,170	1,251	20,6	1,490	2,931	لخمس
RMIL	0,000	0,010	2,024	0,444	1,369	6,818		0,000	0,000	0,005	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	1,279	26,154	351,840	824,715	529,516	969,898		1,456	2,664	25,380	455,987	383,899	59,1	1 067,795	1 045,474	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,176	4,859	2,574	8,342	17,546	E	0,004	0,002	0,068	0,680	0,469	53,7	22,348	33,320	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,030	1,251	0,569	5,362	12,184		0,000	0,006	0,000	0,000	1,028	4,0	0,963	5,592	الرميل
NEBHANA	0,002	0,035	2,488	0,692	4,796	13,844		0,000	0,044	0,000	0,000	2,962	3,5	2,039	7,016	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,131	1,487	2,875	21,464	31,400		0,000	0,075	0,000	1,001	6,005	22,2	29,559	54,038	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,086	1,377	0,658	7,298	10,781	E	0,004	0,008	0,048	0,087	0,656	0,4	0,300	0,426	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,261	0,130	0,199	49,794		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	1,681	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,009	0,016	0,711	0,002	1,428		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,194	0,618	0,479	1,616		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,018	0,474	24,932	8,827	47,942	138,594		0,008	0,135	0,116	1,970	11,219	13,1	58,288	104,460	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,007	0,849	1,423	0,607	3,475		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,9	1,797	1,500	بزيغ
CHIBA	0,000	0,013	1,091	1,237	0,248	4,688		0,000	0,000	0,000	0,054	0,603	21,2	1,070	0,928	شيبية
MASRI	0,000	0,071	0,692	0,415	0,449	3,070		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	52,0	2,702	2,939	مصري
LEBNA	0,009	0,096	3,760	3,724	2,673	13,270	E	0,004	0,005	0,066	0,845	0,735	29,8	6,943	12,217	البنة
HMA	0,000	0,005	0,433	0,119	1,695	3,230		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,675	1,972	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,734	2,868	0,690	3,752		0,000	0,000	0,000	0,121	0,761	36,2	3,485	4,090	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,201	7,559	9,786	6,362	31,485		0,004	0,005	0,189	4,608	6,892	27,3	16,673	23,647	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,307	26,829	384,332	843,328	583,82	1 139,977		1,468	2,804	25,685	462,566	402,010	49,4	1 142,757	1 173,581	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	1,200	1,266	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,300	35,95	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000		