

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-02-22 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 19/02/2022 M m3	Apport du 19/02/2022 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)		
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3										
		Moyen M m3	M m3	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	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	258,03	14,734	14,734	0,020		0,021				
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110										539,82	7,634	5,634	0,021		0,079				
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	421,10	23,293	21,369	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	280,65	36,673	36,673	0,060	0,035	0,725				
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	180,92	60,325	44,685		0,045	1,177				
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	0,080	9,417				
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	0,023	1,127	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	79,65	61,779	52,479	0,234	0,015	2,226	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	82,45	9,950	9,950	0,004	0,027	0,461	0,60			
MELAH (17)	86	26,00		136,00	41,00	41,00	12,00	670						112,01	2,89	7,509		127,11	19,198	10,498		0,021	0,758				
TINE (17)	276	17,50		136,00	34,00	34,00		550										128,85	6,841	3,641		0,002	0,661				
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	84,14	116,505	113,305	0,664	0,180	5,450	0,50			
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26					85,34	12,94	7,864	9,343	91,01	20,818	19,818	0,016		0,035				
Kebir (14)	85	39,90		85,00	64,40	64,40		375						52,26	5,82	17,796	15,698	53,64	6,866			0,008	0,381	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	0,032				
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	26,86	282,289	243,129	0,284		4,760	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,30	33,30		522						31,47	18,79	12,371	0,098	35,28	28,226	18,526	0,014	0,018	0,154				
Gamgoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,72	17,551	16,641		0,002	0,098				
Harka (16)	77	25,00		38,40	30,30	30,30		360										38,04	28,731	26,731		0,005	0,465				
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		0,004	0,131	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	509,30	1,495	1,495		0,005	0,036	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		0,001	0,011	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		1066,497	958,297	1,744	0,472	28,354				
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	0,009	0,194	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	0,034				
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		0,004	0,042	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	0,150	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	0,003	0,005	0,096				
*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		0,000	0,003				
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	0,010				
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	0,006				
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	0,007	0,031	0,533				
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	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		0,001	0,015	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	159,53	2,804	2,804		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	0,002	0,007	0,112	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		0,001	0,011	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		16,775	16,275	0,002	0,010	0,222				
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		1141,561	1003,449	1,753	0,514	29,109				

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 : 20/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي
1 454,850	-313,289	1 141,561

المخزون العام للسدود

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
45,526	45,526	29	14,734	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
90,501	56,995	52	61,779	جوميين
45,995	17,509	87	116,505	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	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,472	0,031	0,010	0,510

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 167,429	845,609	-321,821

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,744	0,007	0,002	1,750

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	0,280	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,797	11,422	0,013	من سد الزياتين إلى سد سجنان
149,041	192,976	0,458	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,217	1,283	0,009

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	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au		du	20-02-22			
				du 1-09-21	du 1-09-20		19-02-22	19-02-21	لشهر mois	للاّنة 19-02-22	للاّنة 19-02-21		du	المخزون		
	19-02-22	19-02-22	19-02-22	19-02-22	19-02-21	19-02-22	19-02-21	19-02-22	19-02-21	19-02-22	19-02-21	20-02-22	20-02-21			
MELLEQUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,830	104,223	p	0,020	0,086	0,380	3,671	23,961	28,8	14,734	12,609	ملاق
SARRAT	0,000	0,079	0,678	6,863	-	9,984	E	0,021	-	0,413	3,473	-	36,4	7,634	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,782	26,600	T	0,060	0,070	1,149	6,338	12,120	38,6	23,293	24,487	بني مطير
KASSEB	0,035	0,725	11,175	25,768	19,314	27,137	T	0,060	0,095	0,897	13,295	16,347	47,7	36,673	39,728	كساب
BARBARA	0,045	1,177	20,858	54,467	34,456	54,372		0,000	0,095	0,000	32,544	14,198	93,2	60,325	65,057	بربرة
SIDI SALEM	0,080	9,417	93,870	168,297	108,280	216,461	T,p	0,345	0,643	7,568	67,193	100,727	39,1	226,768	295,052	سيدي سالم
BOU-HEURTA	0,023	1,127	22,697	57,657	22,017	47,716	E	0,021	0,087	0,351	18,783	23,360	58,5	65,539	33,376	بو هرتمه
JOUMINE	0,015	2,226	20,710	53,595	29,756	47,578	E,p	0,234	0,134	3,766	22,119	9,548	52,0	61,779	48,841	جوميّن
GHEZALA	0,027	0,461	2,781	6,187	2,096	5,790	E	0,004	0,000	0,021	0,673	0,684	99,5	9,950	6,309	غزالة
MELAH	0,021	0,758	5,700	17,297	6,181	15,378		0,000	0,050	0,258	0,671	4,232	46,8	19,198	14,157	المالح
TINE	0,002	0,661	2,910	5,039	-	12,215		0,000	0,035	0,283	1,124	-	20,1	6,841	8,482	الطين
SEJNANE	0,180	5,450	30,892	103,319	75,802	83,935	tr,p	0,664	0,283	12,839	121,069	103,737	86,9	116,505	99,900	سجنان
Zarga	0,000	0,035	3,860	11,319	5,713	14,629	E	0,016	0,000	0,184	2,843	3,364	85,8	20,818	17,999	الزرقة
Kebir	0,008	0,381	11,004	15,137	12,850	26,644		0,000	0,000	0,000	13,771	11,662	10,7	6,866	5,673	الكبير
Moula	0,002	0,032	7,572	9,644	12,287	23,735		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,294	المولى
S. EL BARRAK	0,000	4,760	76,508	213,840	135,667	197,828	tr, E	0,284	0,086	0,284	121,180	41,921	98,5	282,289	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,018	0,154	5,100	16,257	9,017	21,261	tr	0,014	0,006	0,169	4,840	3,113	84,8	28,226	26,497	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,098	2,486	8,133	5,604	5,520		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,9	17,551	17,923	القمقوم
Harka	0,005	0,465	4,390	14,444	-	17,919		0,000	-	0,000	10,715	-	94,8	28,731	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,131	5,662	3,464	9,832	22,019		0,000	0,050	0,000	0,000	2,677	14,1	4,355	10,909	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,036	1,628	0,451	1,207	7,122		0,000	0,000	0,000	0,170	1,252	20,7	1,495	2,937	لخمس
RMIL	0,001	0,011	2,024	0,446	1,371	6,963		0,000	0,000	0,005	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	0,472	28,354	351,840	826,915	532,062	995,029		1,744	1,721	28,565	459,172	387,314	59,0	1 066,497	1 044,405	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,194	4,859	2,592	8,351	17,893	E	0,004	0,002	0,076	0,688	0,473	53,7	22,348	33,260	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,034	1,251	0,573	5,372	12,273		0,000	0,006	0,000	0,000	1,040	4,0	0,963	5,562	الرميل
NEBHANA	0,004	0,042	2,488	0,699	4,844	14,022		0,000	0,038	0,000	0,000	3,032	3,5	2,039	6,955	نهبانة
SIDI SAAD	0,010	0,150	1,487	2,894	21,464	31,506		0,000	0,053	0,000	1,001	6,104	22,2	29,559	53,848	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,096	1,377	0,668	7,308	10,880	E	0,003	0,008	0,054	0,093	0,671	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,261	0,130	0,200	50,742		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	1,681	1,557	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,010	0,016	0,712	0,002	1,429		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,194	0,618	0,480	1,630		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,031	0,533	24,932	8,886	48,020	140,375		0,007	0,108	0,130	1,984	11,420	13,1	58,288	103,993	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,007	0,849	1,424	0,610	3,536		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,9	1,797	1,500	بزيغ
CHIBA	0,001	0,015	1,091	1,240	0,249	4,766		0,000	0,013	0,000	0,054	0,622	21,2	1,070	0,923	شيبية
MASRI	0,000	0,071	0,692	0,415	0,452	3,119		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	54,0	2,804	3,044	مصري
LEBNA	0,007	0,112	3,760	3,740	2,685	13,539	E	0,002	0,009	0,071	0,850	0,749	29,8	6,943	12,167	البنة
HMA	0,000	0,005	0,433	0,120	1,697	3,261		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,675	1,972	الحمى
ABID	0,001	0,011	0,734	2,869	0,691	3,804		0,000	0,005	0,000	0,121	0,773	36,2	3,485	4,075	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,222	7,559	9,807	6,383	32,025		0,002	0,027	0,194	4,613	6,936	27,5	16,775	23,682	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,514	29,109	384,332	845,609	586,465	1 167,429		1,753	1,855	28,888	465,769	405,670	49,3	1 141,561	1 172,080	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	0,280	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,217	1,283	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنسب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,330	35,95	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,58	Q= 0,000		