

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-01-22 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 18/01/2022 M m3	Apport du 18/01/2022 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	258,34	15,666	15,666	0,020		1,047		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,20	8,195	6,195	0,010	0,011	0,164		
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	422,27	25,307	23,383	0,060	0,044	12,066		
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	0,078	0,191	10,712		
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	180,26	57,836	42,196		0,190	29,624		
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	104,46	205,183	205,183	0,043	6,373	80,651		
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	214,09	63,554	60,554	0,021	0,432	37,300	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	80,21	64,310	55,010	0,211	0,399	15,267	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	3,357	3,357	81,20	8,607	8,607		0,053	0,771	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,70	18,460	9,760		0,092	2,979		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,63	6,432	3,232		0,058	1,085		
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	85,62	127,265	124,065	0,651	0,348	13,876	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,11	20,998	19,998		0,020	3,717		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,69	6,904			0,054	5,338	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,99	26,323	24,723			1,584		
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	26,94	284,703	245,543		0,636	55,835	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,32	28,344	18,644	0,008	0,010	2,287		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,49	17,222	16,312		0,001	0,524		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,88	28,077	26,077		0,003	1,446		
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	381,57	4,149	4,149		0,001	1,429	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	509,20	1,450	1,450		0,005	0,125	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	0,034	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		1056,348	948,110	1,102	8,921	277,861		
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	119,30	22,497	22,497	0,004	0,007	0,510	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	0,026		
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		0,014	0,470	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	261,05	29,782	0,371		0,009	0,583	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	0,037		
*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	669,28	1,740	1,740		0,000	0,001		
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	0,015		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		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		58,709	29,298	0,004	0,036	1,647		
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	50,58	1,826	1,826		0,001	0,058	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	73,72	1,110	1,110			0,204	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	160,96	3,690	3,690	0,177		0,018	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	14,81	7,153	7,153	0,004	0,008	0,241	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	90,28	0,723	0,723			0,025	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	35,96	3,518	3,018		0,001	0,119	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		18,020	17,520	0,181	0,009	0,666		
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		1133,077	994,928	1,287	8,966	280,174		

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 : 19/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 307,888	-174,811	1 133,077	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	44,594	44,594	31	15,666	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	580,817	375,166	35	205,183	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	77,106	48,483	57	63,554	بوهرتمه
	87,970	54,463	54	64,310	جوميـن
	35,235	6,749	95	127,265	سجنان
	79,351	26,836	13	4,149	سليانة
	200,103	19,102	54	22,497	بئر المشاركة
	19,027	11,377	6	0,723	الحمى
	1 895,218	103,535	22	29,782	سيدي سعد
	193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
8,970	سدود الشمال 8,921 سدود الوسط 0,036 سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
774,287	756,586	17,701

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,290	سدود الشمال 1,102 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,181

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,000	121,888	43,695
0,007	11,422	4,557
0,355	192,976	138,527

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,975	1,001

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 18-01-22	الشهر الي du mois au 18-01-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			du 19-01-22			du 19-01-21
				1-09-21 du 18-01-22 au	1-09-20 du 18-01-21 au		18-01-22	18-01-21	18-01-22	18-01-22	18-01-21	du 19-01-22	المخزون 19-01-22			
														*		
MELLEGUE	0,000	1,047	12,578	13,137	26,952	92,533	p	0,020	0,086	0,360	3,031	21,196	30,6	15,666	14,734	لاق
SARRAT	0,011	0,164	0,775	6,718	-	9,199	E	0,010	-	0,183	2,978	-	39,0	8,195	-	راط
BEN METIR	0,044	12,066	9,809	21,624	9,712	15,781	T	0,060	0,067	1,089	4,403	10,230	41,9	25,307	23,394	ي مطير
KASSEB	0,191	10,712	8,238	23,985	14,269	16,100	T	0,078	0,095	1,400	11,595	13,306	47,7	36,701	37,812	باب
BARBARA	0,190	29,624	18,461	51,792	27,481	32,476		0,000	0,000	18,773	32,544	11,505	89,4	57,836	60,945	برة
SIDI SALEM	6,373	80,651	84,630	138,643	73,673	117,273	p	0,043	0,043	2,992	59,064	87,265	35,4	205,183	272,336	يدي سالم
BOU-HEURTMA	0,432	37,300	13,811	54,954	18,185	26,522	E	0,021	0,026	0,438	18,159	20,383	56,7	63,554	32,508	هرتمه
JOUMINE	0,399	15,267	16,997	48,230	18,759	26,397	E,p	0,211	0,225	1,940	14,409	5,697	54,1	64,310	41,861	مين
GHEZALA	0,053	0,771	2,151	4,794	1,314	3,001		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	86,0	8,607	5,552	السة
MELAH	0,092	2,979	4,370	15,816	4,652	9,677		0,000	0,038	0,000	0,000	2,658	45,0	18,460	14,246	الح
TINE	0,058	1,085	3,320	3,451	-	8,848		0,000	0,034	0,000	0,013	-	18,9	6,432	8,618	لين
SEJNANE	0,348	13,876	28,315	93,307	66,768	51,099	tr,p	0,651	0,576	10,650	100,010	88,550	95,0	127,265	106,209	جنان
Zarga	0,020	3,717	5,370	11,202	4,802	9,758		0,000	0,000	0,106	2,643	3,343	86,6	20,998	17,180	رقة
Kebir	0,054	5,338	6,460	14,371	10,041	16,469		0,000	0,000	2,392	12,990	8,733	10,7	6,904	5,825	بير
Moula	0,000	1,584	6,042	9,596	10,517	16,063		0,000	0,221	1,480	7,661	9,463	99,9	26,323	25,475	ولى
S. EL BARRAK	0,636	55,835	67,114	204,128	103,131	117,768		0,000	0,000	58,203	111,435	39,692	99,4	284,703	258,659	يدي البراق
Ziatine	0,010	2,287	8,350	15,821	8,210	14,298	tr	0,008	0,004	0,179	4,568	2,940	85,1	28,344	26,058	ياتين
Gamgoum	0,001	0,524	1,371	7,732	5,344	3,258		0,000	0,000	0,634	6,990	4,059	94,1	17,222	17,751	مقوم
Harka	0,003	1,446	5,480	13,469	-	12,642		0,000	-	3,317	10,715	-	92,7	28,077	-	حركة
SILIANA	0,001	1,429	5,607	3,178	9,246	15,826		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	13,4	4,149	10,738	يانسة
LAKHMESS	0,005	0,125	1,582	0,392	1,082	5,354		0,000	0,000	0,000	0,170	0,984	20,1	1,450	3,114	ماس
RMIL	0,000	0,034	1,391	0,426	1,333	5,006		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	33,1	0,662	1,340	ميل
S / T Nord	8,921	277,861	312,223	756,767	415,471	625,349		1,102	1,416	104,140	404,074	333,223	58,5	1 056,348	984,355	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,510	4,524	2,311	7,973	12,699	E	0,004	0,002	0,072	0,560	0,409	54,1	22,497	33,260	المشارقة
RMEL	0,001	0,026	2,428	0,523	5,174	10,406		0,000	0,006	0,000	0,000	0,848	4,0	0,963	5,889	مل
NEBHANA	0,014	0,470	3,343	0,585	4,145	10,931		0,000	0,066	0,000	0,000	1,998	3,4	2,019	7,715	هانة
SIDI SAAD	0,009	0,583	7,946	2,638	21,239	27,165		0,000	0,039	0,058	1,001	4,121	22,3	29,782	56,597	يدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,037	2,405	0,548	7,287	8,937		0,000	0,008	0,004	0,039	0,472	0,4	0,300	1,282	وارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	0,127	0,189	34,428		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	1,740	1,557	يسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,015	0,030	0,696	0,000	1,406		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	يدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,211	0,609	0,463	1,410		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	رك
S / T CENTRE	0,036	1,647	38,330	8,037	46,470	107,383		0,004	0,120	0,133	1,802	7,947	13,2	58,709	108,811	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,058	0,743	1,411	0,589	2,648		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,5	1,826	1,505	يغ
CHIBA	0,000	0,204	1,111	1,214	0,231	3,560		0,000	0,006	0,000	0,054	0,444	22,0	1,110	1,093	ببة
MASRI	0,000	0,018	0,630	0,336	0,411	2,385	E	0,177	0,192	1,493	1,837	3,932	71,1	3,690	2,261	مري
LEBNA	0,008	0,241	3,681	3,564	2,482	9,444	E	0,004	0,001	0,064	0,740	0,675	30,7	7,153	12,513	ة
HMA	0,000	0,025	0,403	0,112	1,690	2,799		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,6	0,723	2,173	تمى
ABID	0,001	0,119	0,684	2,846	0,649	3,019		0,000	0,004	0,000	0,121	0,736	36,6	3,518	4,128	بيد
S/T CAP-BON	0,009	0,666	7,251	9,483	6,051	23,855		0,181	0,203	1,557	2,973	6,414	29,5	18,020	23,673	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	8,966	280,174	357,804	774,287	467,992	756,586		1,287	1,739	105,830	408,849	347,584	49,0	1 133,077	1 116,839	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	0,975	1,001	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	BO	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق