

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-01-22 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 14/01/2022 M m3	Apport du 14/01/2022 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	258,35	15,696	15,696	0,020	0,021	0,976		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,21	8,210	6,210		0,001	0,150		
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	0,097	11,818		
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	0,078	0,378	9,705		
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	180,59	59,068	43,428	5,898	0,920	28,323		
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	103,00	169,266	169,266	0,043	10,944	44,553		
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	213,84	62,116	59,116	0,021	0,535	35,773	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	79,96	63,168	53,868	0,129	0,758	13,476	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	81,00	8,398	8,398		0,051	0,557	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,49	18,082	9,382		0,164	2,594		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,55	6,283	3,083		0,113	0,929		
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	85,79	128,553	125,353	0,653	0,649	12,560	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,07	20,926	19,926		0,110	3,634		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,36	6,654			0,145	5,085	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	110,00	26,337	24,737		0,001	1,581		
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	26,84	281,685	242,525		1,226	52,707	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	0,010	0,042	2,241		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,48	17,208	16,298		0,002	0,503		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,89	28,118	26,118	1,136		1,431		
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	381,55	4,098	4,098		0,053	1,372	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	509,16	1,432	1,432		0,005	0,106	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	0,033	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		1015,624	907,636	8,048	16,213	230,108		
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	0,006	0,483	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	0,021		
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	208,87	1,932	1,932		0,048	0,379	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		0,008	0,547	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	0,029		
*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	669,31	1,750	1,750		0,000	0,000		
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	0,013		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,632	29,221	0,004	0,066	1,477		
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	50,59	1,832	1,832		0,001	0,057	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	73,73	1,116	1,116		0,012	0,202	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	162,11	4,505	4,505	0,211	0,001	0,015	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	0,002	0,005	0,195	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	90,30	0,729	0,729		0,000	0,024	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		0,000	0,117	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		18,853	18,353	0,213	0,019	0,609		
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		1093,109	955,210	8,265	16,298	232,194		

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 : 15/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 288,286	-195,177	1 093,109	

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
	44,564	44,564	31	15,696	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	616,734	411,082	29	169,266	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	78,544	49,921	55	62,116	بوهرتمه
	89,112	55,605	53	63,168	جوميـن
	33,947	5,461	96	128,553	سجنان
	79,402	26,888	13	4,098	سليانة
	200,103	19,102	54	22,497	بئر المشاركة
	19,021	11,371	6	0,729	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
16,300	سدود الشمال 0,066 سدود الوسط 0,019 سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
726,307	710,418	15,889

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
8,270	سدود الشمال 8,048 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,213

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
0,009	11,422	4,524
0,658	192,976	137,182

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,946	0,966

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 14-01-22	الشهر الي du mois au 14-01-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour		الجمالية الي Cumulées au			15-01-22		du 15-01-21		
				du 1-09-21 au 14-01-22	du 1-09-20 au 14-01-21		*	14-01-22	14-01-21	الشهر mois 14-01-22	للتنة l'année 14-01-22	للتنة l'année 14-01-21	du الامتلاء(%)			المخزون 15-01-22
MELLEGUE	0,021	0,976	12,578	13,066	26,753	90,910	p	0,020	0,086	0,280	2,951	20,850	30,7	15,696	14,885	ملاق
SARRAT	0,001	0,150	0,775	6,704	-	9,099		0,000	-	0,164	2,959	-	39,1	8,210	-	سراط
BEN METIR	0,097	11,818	9,809	21,377	8,556	14,516	T	0,060	0,067	0,847	4,161	9,961	41,9	25,307	22,513	بني مطير
KASEB	0,378	9,705	8,238	22,978	13,184	15,037	T	0,078	0,095	1,089	11,284	12,925	46,8	36,015	37,116	كساب
BARBARA	0,920	28,323	18,461	50,491	26,191	30,094	d	5,898	0,250	16,257	30,028	7,280	91,3	59,068	65,359	بربرة
SIDI SALEM	10,944	44,553	84,630	102,545	69,647	106,353	p	0,043	0,043	2,819	58,891	87,092	29,2	169,266	268,257	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,535	35,773	13,811	53,427	16,522	24,740	E	0,021	0,079	0,354	18,075	20,276	55,4	62,116	30,955	بو هرتمه
JOUMINE	0,758	13,476	16,997	46,440	17,341	24,204	E,p	0,129	0,006	1,310	13,779	4,911	53,2	63,168	41,244	جومين
GHEZALA	0,051	0,557	2,151	4,580	1,088	2,723		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	83,9	8,398	5,328	غزالة
MELAH	0,164	2,594	4,370	15,430	4,420	9,114		0,000	0,000	0,000	0,000	2,620	44,1	18,082	14,053	المالح
TINE	0,113	0,929	3,320	3,296	-	8,419		0,000	0,036	0,000	0,013	-	18,5	6,283	8,641	الطين
SEJNANE	0,649	12,560	28,315	91,991	65,148	47,445	tr,p	0,653	0,681	8,046	97,407	85,813	95,9	128,553	107,340	سجنان
Zarga	0,110	3,634	5,370	11,119	4,406	9,065		0,000	0,012	0,106	2,643	3,343	86,3	20,926	16,790	الزرقة
Kebir	0,145	5,085	6,460	14,118	9,325	15,635		0,000	0,000	2,392	12,990	8,733	10,3	6,654	5,111	الكبير
Moula	0,001	1,581	6,042	9,593	9,476	15,284		0,000	0,425	1,480	7,661	8,801	100,0	26,337	25,101	المولي
S. EL BARRAK	1,226	52,707	67,114	200,999	97,172	109,108		0,000	0,000	58,203	111,435	39,692	98,3	281,685	252,763	سيدي البراق
Ziatine	0,042	2,241	8,350	15,775	8,138	13,221	tr	0,010	0,005	0,146	4,535	2,921	85,1	28,344	26,034	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,503	1,371	7,711	5,268	3,081		0,000	0,000	0,634	6,990	4,059	94,0	17,208	17,679	القمقوم
Harka	0,000	1,431	5,480	13,454	-	11,935	d	1,136	-	3,317	10,715	-	92,8	28,118	-	الحركة
SILIANA	0,053	1,372	5,607	3,121	9,135	15,103		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	13,2	4,098	10,635	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,106	1,582	0,373	1,065	5,150		0,000	0,016	0,000	0,170	0,923	19,8	1,432	3,160	لخمس
RMIL	0,000	0,033	1,391	0,425	1,327	4,827		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	33,1	0,662	1,336	الرميل
S / T Nord	16,213	230,108	312,223	709,014	394,164	585,062		8,048	1,802	97,450	397,384	323,419	56,2	1 015,624	974,301	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,483	4,524	2,285	7,952	12,115	E	0,004	0,002	0,056	0,544	0,401	54,1	22,497	33,260	بئر المشارقة
RMEL	0,001	0,021	2,428	0,518	5,148	10,093		0,000	0,006	0,000	0,000	0,824	4,0	0,963	5,919	الرميل
NEBHANA	0,048	0,379	3,343	0,494	3,942	10,500		0,000	0,066	0,000	0,000	1,734	3,3	1,932	7,791	نهبانة
SIDI SAAD	0,008	0,547	7,946	2,602	21,189	26,140		0,000	0,081	0,058	1,001	3,886	22,3	29,782	56,896	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,029	2,405	0,540	7,287	8,627		0,000	0,007	0,004	0,039	0,448	0,4	0,300	1,407	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	17,443	0,127	0,187	32,177		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	1,750	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,013	0,030	0,694	0,000	1,402		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,211	0,608	0,461	1,383		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,066	1,477	38,330	7,866	46,168	102,437		0,004	0,162	0,117	1,786	7,393	13,2	58,632	109,341	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,057	0,743	1,410	0,587	2,552		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,6	1,832	1,505	بزيك
CHIBA	0,012	0,202	1,111	1,211	0,231	3,417		0,000	0,007	0,000	0,054	0,433	22,1	1,116	1,121	شيبية
MASRI	0,001	0,015	0,630	0,332	0,407	2,304	E	0,211	0,188	0,678	1,022	3,155	86,8	4,505	3,038	مصري
LEBNA	0,005	0,195	3,681	3,518	2,455	8,969	E	0,002	0,001	0,049	0,725	0,670	30,7	7,153	12,562	لبنة
HMA	0,000	0,024	0,403	0,111	1,688	2,747		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,7	0,729	2,184	الحمي
ABID	0,000	0,117	0,684	2,844	0,639	2,931		0,000	0,000	0,000	0,121	0,732	36,6	3,518	4,128	العيد
S/T CAP-BON	0,019	0,609	7,251	9,426	6,007	22,919		0,213	0,196	0,727	2,143	5,616	30,9	18,853	24,540	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	16,298	232,194	357,804	726,307	446,339	710,418		8,265	2,160	98,294	401,313	336,428	47,3	1 093,109	1 108,181	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	0,946	0,966	بحيرة أشكل

	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		0,80	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق