

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-01-22 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 10/01/2022 M m3	Apport du 10/01/2022 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	258,17	15,155	15,155	0,020	0,111	0,353	28,2	
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,21	8,210	6,210	0,014	0,046	0,105	12,0	
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	420,30	21,975	20,051	0,060	3,574	8,239	60,0	
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	279,45	33,457	33,457	0,078	3,460	6,829	43,2	
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	182,55	67,050	51,410	0,526	11,284	20,564	22,0	
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	101,60	137,634	137,634	0,043	5,414	12,765	2,5	
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	212,78	56,192	53,192	0,017	14,800	29,662	35,0	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	79,11	59,394	50,094	0,099	5,595	9,268	12,4	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	80,81	8,206	8,206		0,051	0,362	12,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		125,95	17,110	8,410		0,865	1,616	4,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,30	5,818	2,618		0,243	0,459	17,0	
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	85,57	126,886	123,686	0,002	2,674	9,315	5,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,70	20,260	19,260		1,136	2,947	11,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,70	6,152		1,618	1,557	3,809	15,6	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,75	25,978	24,378	0,475	0,332	1,218	6,7	
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	27,12	290,273	251,113	14,800	16,688	42,440	4,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,25	28,138	18,438	0,010	0,276	1,986	2,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,94	17,866	16,956		0,074	0,484	6,3	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,48	30,613	28,613	0,044	0,302	0,507	11,3	
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	381,39	3,715	3,715		0,209	0,985	9,0	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	509,12	1,413	1,413		0,005	0,088	16,0	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		0,003	0,032	6,3	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		982,158	874,672	17,807	68,700	154,035		
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	0,154	0,362	14,5	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	0,016	9,5	
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	208,37	1,597	1,597		0,034	0,041	9,0	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	0,058	0,064	0,519	0,3	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	0,023	4,0	
*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	669,32	1,754	1,754		0,000	0,000	4,0	
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	0,011		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,201	28,790	0,062	0,255	0,976		
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	0,021	5,6	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	73,43	0,945	0,945		0,006	0,029	6,6	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	162,91	5,122	5,122	0,016	0,000	0,013	14,0	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	0,006	0,098	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	90,30	0,729	0,729		0,009	0,023	8,4	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	35,83	3,433	2,933		0,001	0,030	4,1	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		19,100	18,600	0,019	0,023	0,213		
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		1059,460	922,063	17,887	68,978	155,224		

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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 10-01-22	الشهر الي du mois au 10-01-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			du 11-01-22			du 11-01-21
				du 1-09-21 au 10-01-22	du 1-09-20 au 10-01-21		mois 10-01-22	10-01-21	للتنة 10-01-22	للتنة 10-01-22	للتنة 10-01-21	du 11-01-22	المخزون			
														*		
MELLEGUE	0,111	0,353	12,578	12,443	26,586	89,287	p	0,020	0,086	0,200	2,871	20,505	29,6	15,155	15,065	سلاق
SARRAT	0,046	0,105	0,775	6,660	-	8,999	E	0,014	-	0,125	2,920	-	39,1	8,210	-	راط
BEN METIR	3,574	8,239	9,809	17,797	8,303	13,250	T	0,060	0,067	0,605	3,919	9,692	36,4	21,975	22,562	بني مطير
KASSEB	3,460	6,829	8,238	20,101	12,435	13,974	T	0,078	0,095	0,778	10,973	12,545	43,5	33,457	36,756	باب
BARBARA	11,284	20,564	18,461	42,732	24,771	27,712	d	0,526	0,000	0,526	14,297	6,560	103,6	67,050	64,669	برة
SIDI SALEM	5,414	12,765	84,630	70,757	67,366	95,433	p	0,043	0,043	2,546	58,618	86,919	23,7	137,634	265,925	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	14,800	29,662	13,811	47,317	15,777	22,958	E	0,017	0,090	0,170	17,891	19,935	50,2	56,192	30,559	هرتمه
JOUMINE	5,595	9,268	16,997	42,232	16,558	22,011	E,p	0,099	0,006	0,885	13,355	4,887	50,0	59,394	40,501	ومين
GHEZALA	0,051	0,362	2,151	4,385	0,922	2,446		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	82,0	8,206	5,164	العة
MELAH	0,865	1,616	4,370	14,453	3,849	8,550		0,000	0,000	0,000	0,000	2,620	41,7	17,110	13,491	الح
TINE	0,243	0,459	3,320	2,826	-	7,991		0,000	0,030	0,000	0,013	-	17,1	5,818	8,664	لين
SEJNANE	2,674	9,315	28,315	88,746	61,998	43,792	p	0,002	0,176	6,453	95,813	83,671	94,7	126,886	106,342	جنان
Zarga	1,136	2,947	5,370	10,431	4,350	8,372		0,000	0,000	0,093	2,630	3,332	83,5	20,260	16,751	رقة
Kebir	1,557	3,809	6,460	12,842	9,081	14,801	d	1,618	0,000	1,618	12,216	8,586	9,6	6,152	6,342	بير
Moula	0,332	1,218	6,042	9,230	8,874	14,504	d	0,475	0,235	1,480	7,661	7,341	98,6	25,978	25,963	مولى
S. EL BARRAK	16,688	42,440	67,114	190,733	93,996	100,448	D,d	14,800	0,000	39,413	92,645	39,692	101,3	290,273	249,717	سيدي البراق
Ziatine	0,276	1,986	8,350	15,521	7,665	12,144	tr	0,010	0,005	0,107	4,496	2,901	84,5	28,138	25,594	ياتين
Gamgoum	0,074	0,484	1,371	7,692	4,983	2,904		0,000	0,011	0,000	6,356	3,495	97,6	17,866	17,966	مقوم
Harka	0,302	0,507	5,480	12,531	-	11,228	D	0,044	-	0,063	7,460	-	101,0	30,613	-	حركة
SILIANA	0,209	0,985	5,607	2,734	9,087	14,379		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	12,0	3,715	10,601	يانة
LAKHMESS	0,005	0,088	1,582	0,355	1,052	4,946		0,000	0,014	0,000	0,170	0,872	19,6	1,413	3,199	ماس
RMIL	0,003	0,032	1,391	0,425	1,325	4,647		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	33,1	0,662	1,336	ميل
S / T Nord	68,700	154,035	312,223	632,942	378,978	544,775		17,807	0,859	55,067	355,002	316,771	54,4	982,158	967,167	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,154	0,362	4,524	2,164	7,924	11,531	E	0,004	0,002	0,040	0,528	0,393	53,8	22,398	33,260	المشارقة
RMEL	0,001	0,016	2,428	0,513	5,119	9,779		0,000	0,006	0,000	0,000	0,800	4,0	0,963	5,949	مل
NEBHANA	0,034	0,041	3,343	0,156	3,759	10,068		0,000	0,058	0,000	0,000	1,517	2,7	1,597	7,837	هانة
SIDI SAAD	0,064	0,519	7,946	2,574	21,147	25,114	d	0,058	0,030	0,058	1,001	3,682	22,3	29,782	57,195	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,023	2,405	0,534	7,287	8,316		0,000	0,000	0,004	0,039	0,419	0,4	0,300	1,563	سوارب
Sficifa	0,000	0,000	17,443	0,126	0,186	29,927		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	1,754	1,557	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,011	0,030	0,691	0,000	1,398		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,211	0,607	0,459	1,356		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	برك
S / T CENTRE	0,255	0,976	38,330	7,365	45,882	97,491		0,062	0,097	0,101	1,770	6,910	13,1	58,201	109,871	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,021	0,743	1,374	0,586	2,456		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,9	1,797	1,505	يفغ
CHIBA	0,006	0,029	1,111	1,039	0,231	3,274		0,000	0,000	0,000	0,054	0,401	18,7	0,945	1,172	ببة
MASRI	0,000	0,013	0,630	0,330	0,404	2,223	E	0,016	0,202	0,061	0,406	2,353	98,6	5,122	3,841	مري
LEBNA	0,006	0,098	3,681	3,420	2,422	8,494	E	0,003	0,001	0,041	0,717	0,666	30,4	7,074	12,562	ة
HMA	0,009	0,023	0,403	0,110	1,686	2,695		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,7	0,729	2,190	تمى
ABID	0,001	0,030	0,684	2,757	0,638	2,843		0,000	0,000	0,000	0,121	0,732	35,7	3,433	4,136	بييد
S/T CAP-BON	0,023	0,213	7,251	9,030	5,967	21,983		0,019	0,203	0,102	1,519	4,778	31,3	19,100	25,407	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	68,978	155,224	357,804	649,337	430,828	664,249		17,887	1,158	55,271	358,290	328,460	45,8	1 059,460	1 102,445	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	0,915	0,930	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,740	BO	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,95	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 279,339	-219,879	1 059,460	

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
	45,105	45,105	30	15,155	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	648,366	442,714	24	137,634	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	84,468	55,845	50	56,192	بوهرتمه
	92,886	59,379	50	59,394	جوميـن
	35,614	7,128	95	126,886	سجنان
	79,785	27,271	12	3,715	سليانة
	200,202	19,201	54	22,398	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
68,980	سدود الشمال 0,255 سدود الوسط 0,023 سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
649,337	664,249	-14,912

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
17,890	سدود الشمال 17,807 سدود الوسط 0,062 سدود الوطن القبلي 0,019

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
0,010	11,422	4,487
2,683	192,976	133,903

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,915	0,930