

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-01-22 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 20/01/2022 M m3	Apport du 20/01/2022 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	258,32	15,606	15,606	0,020		1,047		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,20	8,195	6,195		0,001	0,182		
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	422,25	25,272	23,348	0,060	0,062	12,154		
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	280,67	36,729	36,729	0,078	0,080	10,901		
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	180,35	58,170	42,530		0,155	29,970		
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	104,76	212,979	212,979	0,043	3,175	88,537		
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	214,14	63,846	60,846	0,021	0,140	37,637	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	80,22	64,355	55,055	0,312	0,318	15,926	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	81,30	8,712	8,712		0,053	0,878	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,79	18,622	9,922		0,074	3,144		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,70	6,562	3,362		0,039	1,219		
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	85,53	126,583	123,383	0,748	0,446	14,605	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,12	21,016	20,016		0,002	3,739		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,77	6,965			0,039	5,400	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		0,001	1,587		
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	26,98	285,910	246,750		0,641	57,100	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,31	28,315	18,615	0,007	0,009	2,296		
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	0,526	1,5	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,88	28,077	26,077		0,002	1,448		
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	381,58	4,175	4,175		0,002	1,458	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	509,21	1,454	1,454		0,005	0,130	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	0,035	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		1065,750	957,451	1,290	5,244	289,919		
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	119,29	22,447	22,447	0,004	0,007	0,517	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	0,029		
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		0,012	0,493	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	0,601	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	0,041		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,27	1,737	1,737		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	0,016		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,676	29,265	0,004	0,031	1,704		
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		0,000	0,059	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		0,001	0,206	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	160,29	3,258	3,258	0,222	0,001	0,021	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	0,252	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	90,26	0,717	0,717			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	35,95	3,512	3,012			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		17,576	17,076	0,224	0,008	0,683		
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		1142,002	1003,792	1,518	5,283	292,306		

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 20-01-22	الشهر الي du mois au 20-01-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			21-01-22			du 21-01-21
				du 1-09-21 au 20-01-22	du 1-09-20 au 20-01-21		20-01-22	20-01-21	20-01-22	20-01-22	20-01-21	du الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEGUE	0,000	1,047	12,578	13,137	27,008	93,344	p	0,020	0,086	0,400	3,071	21,369	30,5	15,606	14,617	سلاق
SARRAT	0,001	0,182	0,775	6,737	-	9,249		0,000	-	0,199	2,994	-	39,0	8,195	-	راط
BEN METIR	0,062	12,154	9,809	21,712	9,849	16,414	T	0,060	0,067	1,210	4,524	10,365	41,8	25,272	23,394	بني مطير
KASSEB	0,080	10,901	8,238	24,173	14,493	16,631	T	0,078	0,095	1,555	11,750	13,496	47,8	36,729	37,841	باب
BARBARA	0,155	29,970	18,461	52,138	27,773	33,667		0,000	0,000	18,773	32,544	11,505	89,9	58,170	61,222	برة
SIDI SALEM	3,175	88,537	84,630	146,529	76,880	122,733	p	0,043	0,043	3,079	59,150	87,351	36,7	212,979	275,552	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,140	37,637	13,811	55,291	18,594	27,413	E	0,021	0,159	0,480	18,201	20,789	57,0	63,846	32,508	هرتمه
JOUMINE	0,318	15,926	16,997	48,890	19,262	27,493	E,p	0,312	0,122	2,542	15,012	5,944	54,2	64,355	42,104	ميين
GHEZALA	0,053	0,878	2,151	4,900	1,380	3,140		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	87,1	8,712	5,616	السة
MELAH	0,074	3,144	4,370	15,981	4,697	9,959		0,000	0,051	0,000	0,000	2,759	45,4	18,622	14,186	الح
TINE	0,039	1,219	3,320	3,585	-	9,062		0,000	0,035	0,000	0,013	-	19,3	6,562	8,573	لين
SEJNANE	0,446	14,605	28,315	94,035	67,481	52,926	tr,p	0,748	0,717	12,058	101,418	89,926	94,5	126,583	105,543	جنان
Zarga	0,002	3,739	5,370	11,224	4,819	10,105		0,000	0,000	0,106	2,643	3,343	86,6	21,016	17,193	رقة
Kebir	0,039	5,400	6,460	14,433	10,081	16,885		0,000	0,000	2,392	12,990	8,733	10,8	6,965	5,863	بير
Moula	0,001	1,587	6,042	9,599	10,703	16,453		0,000	0,000	1,480	7,661	9,589	99,9	26,323	25,532	مولى
S. EL BARRAK	0,641	57,100	67,114	205,392	104,356	122,097		0,000	0,000	58,203	111,435	39,692	99,8	285,910	259,819	سيدي البراق
Ziatine	0,009	2,296	8,350	15,830	8,219	14,837	tr	0,007	0,005	0,194	4,583	2,950	85,0	28,315	26,034	ياتين
Gamgoum	0,001	0,526	1,371	7,734	5,361	3,346		0,000	0,000	0,634	6,990	4,059	94,1	17,222	17,765	مقوم
Harka	0,002	1,448	5,480	13,472	-	12,995		0,000	-	3,317	10,715	-	92,7	28,077	-	حركة
SILIANA	0,002	1,458	5,607	3,207	9,254	16,188		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	13,5	4,175	10,738	ياتنة
LAKHMESS	0,005	0,130	1,582	0,397	1,091	5,456		0,000	0,000	0,000	0,170	0,985	20,1	1,454	3,120	ماس
RMIL	0,000	0,035	1,391	0,427	1,335	5,096		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	33,1	0,662	1,340	ميل
S / T Nord	5,244	289,919	312,223	768,825	422,635	645,492		1,290	1,381	106,626	406,560	336,073	59,0	1 065,750	988,560	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,517	4,524	2,319	7,986	12,991	E	0,004	0,002	0,080	0,568	0,413	54,0	22,447	33,260	المشارقة
RMEL	0,001	0,029	2,428	0,525	5,193	10,563		0,000	0,006	0,000	0,000	0,860	4,0	0,963	5,889	مل
NEBHANA	0,012	0,493	3,343	0,608	4,226	11,147		0,000	0,056	0,000	0,000	2,120	3,5	2,039	7,669	هانة
SIDI SAAD	0,008	0,601	7,946	2,656	21,239	27,678		0,000	0,075	0,058	1,001	4,273	22,3	29,782	56,398	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,041	2,405	0,552	7,287	9,092		0,000	0,007	0,004	0,039	0,487	0,4	0,300	1,240	وارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	0,127	0,189	35,554		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	1,737	1,557	يسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,016	0,030	0,697	0,000	1,408		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,211	0,610	0,464	1,424		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	رك
S / T CENTRE	0,031	1,704	38,330	8,094	46,584	109,856		0,004	0,146	0,141	1,810	8,252	13,2	58,676	108,525	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,059	0,743	1,412	0,590	2,696		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,5	1,826	1,500	يغ
CHIBA	0,001	0,206	1,111	1,216	0,231	3,632		0,000	0,005	0,000	0,054	0,468	22,0	1,110	1,053	يبة
MASRI	0,001	0,021	0,630	0,338	0,413	2,426	E	0,222	0,030	1,926	2,270	4,129	62,7	3,258	2,065	سري
LEBNA	0,005	0,252	3,681	3,575	2,490	9,681	E	0,002	0,005	0,068	0,744	0,682	30,7	7,153	12,464	ة
HMA	0,000	0,025	0,403	0,112	1,691	2,824		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,6	0,717	2,167	تمى
ABID	0,000	0,119	0,684	2,847	0,650	3,063		0,000	0,000	0,000	0,121	0,736	36,5	3,512	4,128	بيد
S/T CAP-BON	0,008	0,683	7,251	9,500	6,064	24,322		0,224	0,040	1,994	3,410	6,642	28,8	17,576	23,377	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,283	292,306	357,804	786,419	475,284	779,670		1,518	1,567	108,761	411,780	350,967	49,4	1 142,002	1 120,462	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	0,988	1,019	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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 309,649	-167,647	1 142,002	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
44,654	44,654	44,654	31	15,606	ملاق (الى مستوى 265 م) *
573,021	367,369	573,021	37	212,979	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
76,814	48,191	76,814	57	63,846	بوهرتمه
87,925	54,418	87,925	54	64,355	جوميـن
35,917	7,431	35,917	94	126,583	سجنان
79,325	26,811	79,325	13	4,175	سليانة
200,153	19,152	200,153	54	22,447	بئر المشاركة
19,033	11,383	19,033	6	0,717	الحمى
1 895,218	103,535	1 895,218	22	29,782	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,280	سدود الشمال 5,244 سدود الوسط 0,031 سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
786,419	779,670	6,749

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,520	سدود الشمال 1,290 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,224

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
0,006	11,422	4,570
0,452	192,976	139,268

من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

من سد الزياتين إلى سد سجنان

ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,988	1,019