

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-12-21 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 17/12/2021 M m3	Apport du 17/12/2021 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	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	258,38	15,786	15,786	0,020		1,894		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,34	8,410	6,410		0,001	0,144		
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	415,96	15,675	13,751	0,022		7,331		
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	69,96	276,10	25,55	24,401	31,740	277,05	27,629	27,629	0,078	0,126	9,918		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	175,31	41,46	50,972	47,124	176,94	46,446	30,806		0,100	8,446		
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	567,72	101,30	131,20	154,618	288,154	100,89	122,558	122,558	0,345	2,189	33,277		
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	109,02	204,52	20,30	35,512	67,041	206,17	25,983	22,983	0,017	0,206	9,914	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	115,81	71,46	31,82	40,114	30,960	76,70	49,497	40,197	0,095	0,404	24,080	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	9,31	76,86	4,77	3,873	3,357	79,79	7,212	7,212		0,103	2,761	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,55	14,734	6,034		0,090	8,449		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,69	4,795	1,595		0,032	0,788		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	80,09	90,16	96,527	213,024	86,12	131,073	127,873	0,753	0,365	41,145	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,71	17,323	16,323	0,037		5,299		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,26	3,804			0,024	6,578	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,98	26,308	24,708		0,001	6,635		
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	27,03	287,454	248,294	0,389	0,721	100,513	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,61	26,448	16,748	0,009		6,979		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,54	17,293	16,383		0,001	2,745		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,43	30,400	28,400	0,027		6,646		
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	29,80	380,63	2,03	11,877	9,704	380,97	2,748	2,748		0,002	0,126	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	6,60	509,21	1,45	1,813	2,666	508,93	1,329	1,329		0,000	0,035	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	282,05	0,642	0,642		0,000	0,004	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		649,54	729,156	940,712		883,547	778,409	1,791	4,366	283,708		
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	34,67	119,64	24,29	9,513	1,033	119,26	22,299	22,299	0,004	0,007	0,632	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002	0,030		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	209,08	2,10	7,087	8,353	208,40	1,617	1,617		0,001	0,003	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	114,40	261,42	32,53	23,979	20,478	261,02	29,559	0,148		0,012	0,185	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	28,09	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300	0,003	0,005	0,059		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,53	1,826	1,826			0,004		
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	0,026		
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			358,78		64,98	58,497	31,324		57,972	28,561	0,007	0,029	0,946		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	48,48	0,84	0,917	1,922	50,52	1,792	1,792		0,001	0,019	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	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	73,45	0,957	0,957		0,001	0,033	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	4,80	159,91	3,03	1,074	5,593	162,98	5,177	5,177			0,009	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	21,29	14,05	5,36	4,158	4,349	14,77	7,048	7,048	0,003	0,006	0,622	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	90,51	0,792	0,792		0,000	0,015	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		0,000	0,073	0,1	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		19,198	18,698	0,003	0,008	0,770		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		960,717	825,668	1,801	4,404	285,423		

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 17-12-21	الشهر الي du mois au 17-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			du 18-12-21		du 18-12-20	
				1-09-21 au 17-12-21	1-09-20 au 17-12-20		الشهر mois 17-12-21	الفترة l'année 17-12-21	الفترة l'année 17-12-20	du الامتلاء (%)	المخزون					
MELLEGUE	0,000	1,894	12,586	12,090	24,809	79,545	p	0,020	0,086	0,340	2,391	18,431	30,9	15,786	15,396	ملاق
SARRAT	0,001	0,144	1,115	6,507	-	8,245		0,000	-	0,119	2,691	-	40,0	8,410	-	سراط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	4,249	7,238	T	0,022	0,067	0,403	2,506	8,121	26,0	15,675	20,392	بني مطير
KASSEB	0,126	9,918	6,401	12,355	7,003	8,425	T	0,078	0,095	1,353	9,107	10,264	35,9	27,629	33,665	كساب
BARBARA	0,100	8,446	14,083	21,483	12,031	15,396		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	71,8	46,446	52,186	بربرة
SIDI SALEM	2,189	33,277	27,500	49,000	38,278	55,714	T,p	0,345	0,443	4,391	51,842	79,035	21,1	122,558	243,459	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,206	9,914	11,039	16,636	8,620	13,518	E	0,017	0,029	0,721	17,483	18,419	23,2	25,983	24,957	بو هرتمه
JOUMINE	0,404	24,080	11,461	29,989	9,252	11,352	E,p	0,095	0,054	1,578	11,122	4,285	41,7	49,497	33,876	جومين
GHEZALA	0,103	2,761	1,103	3,367	0,356	1,254		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	72,1	7,212	4,614	غزالة
MELAH	0,090	8,449	3,140	12,040	1,822	5,722		0,000	0,027	0,000	0,000	2,059	35,9	14,734	12,055	المالح
TINE	0,032	0,788	3,200	1,727	-	5,475		0,000	0,032	0,000	0,013	-	14,1	4,795	8,618	الطين
SEJNANE	0,365	41,145	21,276	76,009	45,206	25,049	tr,p	0,753	0,692	12,560	78,820	70,895	97,8	131,073	102,405	سجنان
Zarga	0,000	5,299	4,510	7,315	1,308	4,603	E	0,037	0,000	0,070	2,503	3,310	71,4	17,323	13,774	الزرقة
Kebir	0,024	6,578	6,808	8,868	4,746	9,643		0,000	0,000	8,198	10,598	4,963	5,9	3,804	5,650	الكبير
Moula	0,001	6,635	6,248	8,000	4,995	9,733		0,000	0,000	5,751	6,181	3,368	99,9	26,308	26,121	المولى
S. EL BARRAK	0,721	100,513	48,599	142,695	55,638	56,851	D	0,389	0,000	4,202	47,904	39,692	100,3	287,454	211,854	سيدي البراق
Ziatine	0,000	6,979	4,200	13,435	6,037	7,553	tr	0,009	0,005	0,139	4,252	2,768	79,4	26,448	24,179	الزياتين
Gamgoum	0,001	2,745	0,879	7,091	3,095	2,065		0,000	0,000	3,054	6,356	1,654	94,5	17,293	17,951	القمقوم
Harka	0,000	6,646	4,460	11,965	-	7,446	D	0,027	-	6,458	7,339	-	100,3	30,400	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,126	2,787	1,713	7,725	11,312		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,328	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,035	1,029	0,260	0,782	3,971		0,000	0,001	0,002	0,170	0,804	18,4	1,329	3,015	لخمس
RMIL	0,000	0,004	0,531	0,384	1,282	3,959		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,307	الرميل
S / T Nord	4,366	283,708	199,260	452,426	237,232	354,069		1,791	1,531	52,864	275,737	277,846	48,9	883,547	864,803	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,632	2,721	1,578	7,455	8,843	E	0,004	0,002	0,068	0,432	0,345	53,6	22,299	33,016	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,030	3,726	0,471	2,723	7,314		0,000	0,006	0,000	0,000	0,657	4,0	0,963	3,813	الرميل
NEBHANA	0,001	0,003	2,078	0,105	3,117	8,051		0,000	0,007	0,000	0,000	1,052	2,8	1,617	7,730	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,185	2,319	1,897	19,347	21,504		0,000	0,041	0,008	0,943	2,864	22,2	29,559	56,896	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,059	1,038	0,459	5,431	7,072	E	0,003	0,007	0,014	0,020	0,349	0,4	0,300	0,572	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	13,438	0,126	0,178	18,231		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,7	1,826	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,026	0,023	0,642	0,000	1,378		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,169	0,598	0,446	1,212		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,029	0,946	25,513	5,875	38,697	73,605		0,007	0,063	0,090	1,597	5,368	13,0	57,972	106,095	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,019	0,687	1,346	0,365	1,906		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,308	بزيك
CHIBA	0,001	0,033	0,969	1,001	0,114	2,478		0,000	0,007	0,000	0,054	0,358	19,0	0,957	0,786	شيبية
MASRI	0,000	0,009	0,729	0,286	0,346	1,690		0,000	0,016	0,040	0,296	0,993	99,7	5,177	5,169	مصري
LEBNA	0,006	0,622	3,144	3,167	2,156	5,887	E	0,003	0,001	0,050	0,644	0,646	30,2	7,048	12,562	لبنة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,171	1,767		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,2	0,792	1,707	الحمى
ABID	0,000	0,073	1,068	2,722	0,549	2,139		0,000	0,000	0,000	0,121	0,716	35,7	3,433	4,098	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,770	8,363	8,610	4,700	15,867		0,003	0,025	0,090	1,336	3,339	31,5	19,198	25,631	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,404	285,423	233,137	466,911	280,63	443,541		1,801	1,618	53,044	278,669	286,553	41,5	960,717	996,530	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,742	0,729	بحيرة أشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,110	35,90	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)	0,00	0		
k13 sur Mellegue	0,70	Q= 0,000		



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 229,693	960,717	-268,976

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
44,474	44,474	31	15,786	ملاق (الى مستوى 265 م) *
663,442	457,790	21	122,558	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
114,677	86,054	23	25,983	بوهرتمه
102,783	69,276	42	49,497	جوميـن
31,427	2,941	98	131,073	سجنان
80,752	28,237	9	2,748	سليانة
200,301	19,300	54	22,299	بئر المشاركة
18,958	11,308	6	0,792	الحمى
1 895,441	103,758	22	29,559	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,400	سدود الشمال 4,366 سدود الوسط 0,029 سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
466,911	443,541	23,370

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,800	سدود الشمال 1,791 سدود الوسط 0,007 سدود الوطن القبلي 0,003

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,000	31,822	10,276	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	121,888	43,695	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,009	11,422	4,258	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,373	192,976	120,947	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
0,008	0,742	0,729