

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-12-21 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 23/12/2021 M m3	Apport du 23/12/2021 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	258,28	15,486	15,486	0,020		1,894		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,32	8,379	6,379	0,000	0,002	0,149		
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	415,54	15,143	13,219	0,060		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	277,08	27,698	27,698	0,078	0,057	10,467		
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	177,06	46,827	31,187		0,069	8,856		
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	101,08	126,521	126,521	0,345	0,560	38,689		
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	206,29	26,429	23,429	0,017	0,057	10,483	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	76,97	50,538	41,238	0,093	0,214	25,718	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	80,17	7,572	7,572		0,050	3,127	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,81	15,119	6,419		0,046	8,843		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,07	5,390	2,190		0,039	1,398		
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	85,76	128,325	125,125	0,752	0,298	42,903	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,80	17,440	16,440		0,015	5,429		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,50	3,900			0,020	6,675	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,97	26,294	24,694		0,001	6,641		
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		0,313	103,811	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,59	26,400	16,700	0,008	0,011	7,024		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,55	17,307	16,397		0,015	2,765		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,007	6,677		
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	0,139	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	0,037	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	282,04	0,639	0,639	0,004	0,001	0,008	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		885,708	780,474	1,382	1,777	299,063		
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	119,25	22,249	22,249	0,004	0,008	0,669	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	0,041		
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	208,37	1,597	1,597		0,001	0,007	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	0,259	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	0,075		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,47	1,806	1,806			0,005		
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		0,003	0,042		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,881	28,470	0,004	0,030	1,105		
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		0,000	0,022		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	73,43	0,945	0,945		0,001	0,036	16,2	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	162,93	5,138	5,138			0,034	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	14,78	7,074	7,074	0,002	0,005	0,682	1,3	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	90,44	0,771	0,771			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	35,82	3,426	2,926		0,000	0,075	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		19,146	18,646	0,002	0,006	0,864		
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		962,735	827,590	1,388	1,813	301,033		

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 : 24/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 238,368	-275,633	962,735	

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
	44,774	44,774	30	15,486	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	659,479	453,827	22	126,521	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	114,231	85,608	24	26,429	بوهرتمه
	101,742	68,235	43	50,538	جوميـن
	34,175	5,689	96	128,325	سجنان
	80,752	28,237	9	2,748	سليانة
	200,351	19,350	53	22,249	بئر المشاركة
	18,979	11,329	6	0,771	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
1,810	سدود الشمال 1,777 سدود الوسط 0,030 سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
482,520	488,664	-6,144

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,390	سدود الشمال 1,382 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,002

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	4,313
0,305	192,976	122,756

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,784	0,778

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 23-12-21	الشهر الي du mois au 23-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 23-12-21	du 1-09-20 au 23-12-20		الشهر mois 23-12-21	للتـة l'année 23-12-21	للتـة l'année 23-12-20	du الامتلاء(%)	24-12-21 المخزون	du 24-12-20				
MELLEQUE	0,000	1,894	12,586	12,090	25,700	81,981	p	0,020	0,086	0,460	2,511	18,950	30,3	15,486	15,756	ملاق
SARRAT	0,002	0,149	1,115	6,512	-	8,461	E	0,000	-	0,144	2,716	-	39,9	8,379	-	سراط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	4,262	8,459	T	0,060	0,046	0,728	2,831	8,503	25,1	15,143	19,929	بني مطير
KASSEB	0,057	10,467	6,401	12,903	7,457	9,664	T	0,078	0,095	1,820	9,573	10,835	36,0	27,698	33,535	كساب
BARBARA	0,069	8,856	14,083	21,892	14,429	18,122	tr	0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,4	46,827	54,426	بربرة
SIDI SALEM	0,560	38,689	27,500	54,412	44,828	61,036	E,p	0,345	0,443	5,858	53,309	82,289	21,8	126,521	247,067	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,057	10,483	11,039	17,205	9,377	15,654	E	0,017	0,067	0,823	17,585	18,845	23,6	26,429	25,279	بو هرتمه
JOUMINE	0,214	25,718	11,461	31,627	10,501	13,570	E,p	0,093	0,043	2,147	11,692	4,529	42,6	50,538	34,863	جوميـن
GHEZALA	0,050	3,127	1,103	3,733	0,434	1,467		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	75,7	7,572	4,688	غزالة
MELAH	0,046	8,843	3,140	12,434	2,138	6,330		0,000	0,026	0,000	0,000	2,221	36,9	15,119	12,203	المالح
TINE	0,039	1,398	3,200	2,336	-	6,094		0,000	0,033	0,000	0,013	-	15,9	5,390	8,618	الطين
SEJNANE	0,298	42,903	21,276	77,767	48,096	29,167	tr,p	0,752	0,694	17,077	83,337	75,063	95,8	128,325	101,118	سجنان
Zarga	0,015	5,429	4,510	7,445	1,733	5,476		0,000	0,000	0,070	2,503	3,310	71,9	17,440	14,190	الزرقـة
Kebir	0,020	6,675	6,808	8,965	5,125	10,961		0,000	0,000	8,198	10,598	4,963	6,1	3,900	6,023	الكبير
Moula	0,001	6,641	6,248	8,005	5,517	10,943		0,000	0,000	5,751	6,181	3,838	99,8	26,294	26,165	المولى
S. EL BARRAK	0,313	103,811	48,599	145,993	58,438	66,257		0,000	0,000	8,963	52,665	39,692	99,8	285,910	214,525	سيدي البراق
Ziatine	0,011	7,024	4,200	13,481	6,124	8,366	tr	0,008	0,004	0,196	4,309	2,798	79,3	26,400	24,228	الزياتين
Gangoum	0,015	2,765	0,879	7,111	3,214	2,235		0,000	0,000	3,054	6,356	1,767	94,6	17,307	17,951	القفقوم
Harka	0,007	6,677	4,460	11,997	-	8,309	D	0,003	-	6,501	7,382	-	100,0	30,314	-	حركة
SILIANA	0,002	0,139	2,787	1,725	8,262	11,851		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,849	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,037	1,029	0,263	0,915	4,170		0,000	0,000	0,002	0,170	0,816	18,4	1,329	3,133	لخمس
RMIL	0,001	0,008	0,531	0,388	1,288	4,062	d	0,004	0,000	0,004	0,041	0,089	31,9	0,639	1,311	الرميل
S / T Nord	1,777	299,063	199,260	467,781	257,835	392,636		1,382	1,537	65,322	288,195	288,194	49,0	885,708	874,856	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,669	2,721	1,614	7,736	9,370	E	0,004	0,002	0,092	0,456	0,357	53,5	22,249	33,260	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,041	3,726	0,482	4,968	8,035		0,000	0,006	0,000	0,000	0,692	4,0	0,963	6,008	الرمـل
NEBHANA	0,001	0,007	2,078	0,109	3,363	8,454		0,000	0,004	0,000	0,000	1,087	2,7	1,597	7,928	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,259	2,319	1,971	20,679	21,953		0,000	0,030	0,008	0,943	3,042	22,2	29,559	57,991	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,075	1,038	0,474	7,287	7,273		0,000	0,000	0,014	0,020	0,375	0,4	0,300	2,344	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,126	0,180	20,832		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	1,806	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,003	0,042	0,023	0,657	0,000	1,383		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,169	0,601	0,450	1,244		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البـرك
S / T CENTRE	0,030	1,105	25,513	6,035	44,663	78,543		0,004	0,042	0,114	1,621	5,653	13,0	57,881	111,600	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,687	1,349	0,568	2,039		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,510	بزيـرغ
CHIBA	0,001	0,036	0,969	1,004	0,220	2,665		0,000	0,006	0,000	0,054	0,364	18,7	0,945	0,985	شبيبة
MASRI	0,000	0,034	0,729	0,312	0,374	1,832		0,000	0,000	0,072	0,328	1,018	98,9	5,138	5,169	مصري
LEBNA	0,005	0,682	3,144	3,228	2,286	6,495	E	0,002	0,001	0,064	0,658	0,649	30,4	7,074	12,661	لبنـة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,674	2,109		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,0	0,771	2,208	الحمى
ABID	0,000	0,075	1,068	2,725	0,601	2,346		0,000	0,004	0,000	0,121	0,720	35,6	3,426	4,144	العبيـد
S/T CAP-BON	0,006	0,864	8,363	8,705	5,723	17,486		0,002	0,011	0,136	1,382	3,378	31,4	19,146	26,677	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,813	301,033	233,137	482,520	308,221	488,664		1,388	1,590	65,572	291,198	297,225	41,6	962,735	1 013,132	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	0,784	0,778	بحيرة أشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,910	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,65	Q=	0,000		محطة القيسK13 على ملاق