

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-12-21 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 24/12/2021 M m3	Apport du 24/12/2021 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	258,27	15,456	15,456	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	0,151		
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	415,48	15,067	13,143	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	277,06	27,652	27,652	0,078	0,034	10,501		
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		0,005	8,861		
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	101,09	126,733	126,733	0,345	0,557	39,245		
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	206,31	26,504	23,504	0,017	0,093	10,577	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	77,00	50,654	41,354	0,097	0,218	25,936	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	80,22	7,621	7,621		0,050	3,176	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,83	15,148	6,448		0,031	8,874		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,07	5,390	2,190		0,002	1,400		
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	85,69	127,795	124,595	0,753	0,219	43,122	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,81	17,453	16,453		0,015	5,444		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,51	3,904			0,005	6,680	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,96	26,280	24,680			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	26,99	286,212	247,052		0,327	104,139	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,58	26,375	16,675	0,009		7,024		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,56	17,321	16,411		0,015	2,780		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,007	6,684		
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		0,003	0,141	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		0,001	0,038	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		0,001	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		885,802	780,564	1,384	1,584	300,648		
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	119,24	22,199	22,199	0,004		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	0,043		
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	208,36	1,590	1,590			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	261,01	29,485	0,074			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	0,077		
Sfifica (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,46	1,802	1,802			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	0,045		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,747	28,336	0,004	0,008	1,113		
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	0,022	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	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		0,001	0,035	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	0,688	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	90,42	0,765	0,765			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	0,076	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		19,140	18,640	0,002	0,008	0,872		
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		962,689	827,540	1,390	1,600	302,633		

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 : 25/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 238,305	-275,616	962,689	

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
	44,804	44,804	30	15,456	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	453,615	659,267	22	126,733	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	85,533	114,156	24	26,504	بوهرتمه
	68,119	101,626	43	50,654	جوميـن
	6,219	34,705	95	127,795	سجنان
	28,237	80,752	9	2,748	سليانة
	19,400	200,401	53	22,199	بئر المشاركة
	11,335	18,985	6	0,765	الحمى
	103,832	1 895,515	22	29,485	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,600	سدود الشمال 1,584 سدود الوسط 0,008 سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
484,121	496,185	-12,064

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,390	سدود الشمال 1,384 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
0,009	11,422	4,321
0,228	192,976	122,984

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,791	0,787

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-12-21	الشهر الي du mois au 24-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للأيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 24-12-21	du 1-09-20 au 24-12-20		*	24-12-21	24-12-20	الشهر mois 24-12-21	للآنة l'année 24-12-21	للآنة l'année 24-12-20	du الامتلاء(%)	25-12-21 المخزون	du 25-12-20	
MELLEGUE	0,000	1,894	12,586	12,090	25,788	82,387	p	0,020	0,086	0,480	2,531	19,036	30,2	15,456	15,756	ملاق
SARRAT	0,002	0,151	1,115	6,513	-	8,497		0,000	-	0,145	2,717	-	39,9	8,379	-	سراط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	4,262	8,662	T	0,060	0,046	0,789	2,891	8,548	24,9	15,067	19,869	بني مطير
KASSEB	0,034	10,501	6,401	12,938	7,503	9,871	T	0,078	0,095	1,897	9,651	10,930	36,0	27,652	33,483	كساب
BARBARA	0,005	8,861	14,083	21,898	14,823	18,577	tr	0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,4	46,827	54,815	بربرة
SIDI SALEM	0,557	39,245	27,500	54,968	45,523	61,923	T,p	0,345	0,738	6,203	53,655	83,027	21,8	126,733	247,067	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,093	10,577	11,039	17,299	9,475	16,010	E	0,017	0,025	0,840	17,602	18,870	23,7	26,504	25,351	بو هرتمه
JOUMINE	0,218	25,936	11,461	31,845	10,647	13,940	E,p	0,097	0,021	2,244	11,789	4,550	42,6	50,654	34,987	جومين
GHEZALA	0,050	3,176	1,103	3,782	0,442	1,503		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	76,2	7,621	4,695	غزالة
MELAH	0,031	8,874	3,140	12,465	2,164	6,431		0,000	0,025	0,000	0,000	2,245	36,9	15,148	12,203	المالح
TINE	0,002	1,400	3,200	2,338	-	6,197		0,000	0,029	0,000	0,013	-	15,9	5,390	8,641	الطين
SEJNANE	0,219	43,122	21,276	77,986	48,467	29,854	tr,p	0,753	0,694	17,831	84,090	75,756	95,4	127,795	100,797	سجنان
Zarga	0,015	5,444	4,510	7,460	1,734	5,622		0,000	0,000	0,070	2,503	3,310	72,0	17,453	14,190	الزرقة
Kebir	0,005	6,680	6,808	8,970	5,125	11,180		0,000	0,000	8,198	10,598	4,963	6,1	3,904	6,023	الكبير
Moula	0,000	6,641	6,248	8,005	5,534	11,144		0,000	0,000	5,751	6,181	3,838	99,8	26,280	26,179	المولى
S. EL BARRAK	0,327	104,139	48,599	146,320	58,454	67,824		0,000	0,000	8,963	52,665	39,692	99,9	286,212	214,525	سيدي البراق
Ziatine	0,000	7,024	4,200	13,481	6,131	8,502	tr	0,009	0,005	0,206	4,318	2,803	79,2	26,375	24,228	الزياتين
Gamgoum	0,015	2,780	0,879	7,127	3,216	2,263		0,000	0,000	3,054	6,356	1,767	94,7	17,321	17,951	القمقوم
Harka	0,007	6,684	4,460	12,003	-	8,453	D	0,003	-	6,504	7,385	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,141	2,787	1,728	8,334	11,941		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,917	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,038	1,029	0,263	0,948	4,203		0,000	0,000	0,002	0,170	0,816	18,4	1,329	3,166	لخماس
RMIL	0,001	0,008	0,531	0,388	1,289	4,079		0,000	0,000	0,004	0,041	0,089	31,9	0,639	1,311	الرميل
S / T Nord	1,584	300,648	199,260	469,365	259,860	399,064		1,384	1,763	66,706	289,579	289,928	49,0	885,802	875,154	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,669	2,721	1,614	7,744	9,458	E	0,004	0,002	0,096	0,460	0,359	53,4	22,199	33,260	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,043	3,726	0,484	4,977	8,155		0,000	0,006	0,000	0,000	0,698	4,0	0,963	6,008	الرميل
NEBHANA	0,000	0,007	2,078	0,109	3,369	8,521		0,000	0,003	0,000	0,000	1,090	2,7	1,590	7,928	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,259	2,319	1,971	20,818	22,027		0,000	0,027	0,008	0,943	3,070	22,1	29,485	58,091	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,077	1,038	0,477	7,287	7,306		0,000	0,000	0,014	0,020	0,375	0,4	0,300	2,313	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,126	0,180	21,266		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	1,802	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,045	0,023	0,660	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	0,009	0,169	0,601	0,451	1,250		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,008	1,113	25,513	6,043	44,826	79,366		0,004	0,038	0,118	1,625	5,692	13,0	57,747	111,668	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,022	0,687	1,349	0,568	2,061		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,510	بزيك
CHIBA	0,001	0,036	0,969	1,005	0,220	2,696		0,000	0,008	0,000	0,054	0,372	18,7	0,945	0,974	شيبية
MASRI	0,001	0,035	0,729	0,313	0,383	1,855		0,000	0,000	0,072	0,328	1,018	98,9	5,138	5,177	مصصري
LEBNA	0,005	0,688	3,144	3,233	2,292	6,597	E	0,002	0,001	0,066	0,660	0,651	30,4	7,074	12,661	لبنة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,675	2,166		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,9	0,765	2,208	الحمى
ABID	0,000	0,076	1,068	2,725	0,601	2,381		0,000	0,000	0,000	0,121	0,720	35,6	3,426	4,144	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,872	8,363	8,713	5,740	17,756		0,002	0,009	0,138	1,384	3,387	31,4	19,140	26,673	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,600	302,633	233,137	484,121	310,426	496,185		1,390	1,811	66,962	292,588	299,007	41,6	962,689	1 013,496	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	0,791	0,787	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois		Saison	
		Bge El aroussia	2,610	35.85	0,000	0,000	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.65	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق