

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-12-21 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 22/12/2021 M m3	Apport du 22/12/2021 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	258,29	15,516	15,516	0,020		1,894		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,32	8,379	6,379	0,013		0,148		
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	415,60	15,219	13,295	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	277,09	27,721	27,721	0,078	0,080	10,410		
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	177,04	46,763	31,123		0,037	8,786		
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	101,07	126,308	126,308	0,043	0,681	38,129		
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	206,28	26,392	23,392	0,017	0,094	10,427	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	76,94	50,422	41,122	0,097	0,218	25,504	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	80,12	7,523	7,523		0,059	3,077	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,78	15,074	6,374		0,046	8,797		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,05	5,353	2,153		0,096	1,358		
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	85,82	128,780	125,580	0,753	0,222	42,605	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,79	17,427	16,427		0,001	5,414		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,45	3,880			0,012	6,655	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	6,640		
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	26,97	285,609	246,449		0,311	103,498	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	0,009	0,011	7,013		
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	2,750		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,005	6,671		
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	0,136	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	282,05	0,642	0,642		0,001	0,006	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		885,386	780,172	1,094	1,878	297,286		
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	0,661	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	0,039		
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			0,005	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		0,015	0,247	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	0,072		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,48	1,809	1,809			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	0,039		
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		57,885	28,474	0,004	0,030	1,075		
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	0,021	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			0,035	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	162,94	5,146	5,146		0,001	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	0,003	0,006	0,677	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	90,45	0,774	0,774			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	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		19,157	18,657	0,003	0,008	0,858		
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		962,428	827,303	1,101	1,916	299,220		

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			المسدود
	اليوم du jour 22-12-21	الشهر الي du mois au 22-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			23-12-21			
				du 1-09-21 au 22-12-21	du 1-09-20 au 22-12-20		*	22-12-21	22-12-20	الشهر mois 22-12-21	للسنة l'année 22-12-21	للسنة l'année 22-12-20	du الامتلاء(%)	23-12-21 المخزون	du 23-12-20	
MELLEGUE	0,000	1,894	12,586	12,090	25,612	81,575	p	0,020	0,086	0,440	2,491	18,863	30,3	15,516	15,756	ملاق
SARRAT	0,000	0,148	1,115	6,510	-	8,425	E	0,013	-	0,144	2,716	-	39,9	8,379	-	سراط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	4,262	8,255	T	0,060	0,067	0,668	2,770	8,457	25,2	15,219	20,006	بني مطير
KASEB	0,080	10,410	6,401	12,846	7,385	9,458	T	0,078	0,095	1,742	9,495	10,740	36,0	27,721	33,560	كساب
BARBARA	0,037	8,786	14,083	21,823	14,429	17,668		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,3	46,763	54,567	بربرة
SIDI SALEM	0,681	38,129	27,500	53,852	44,150	60,149	p	0,043	0,443	5,513	52,964	81,846	21,8	126,308	246,783	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,094	10,427	11,039	17,149	9,236	15,298	E	0,017	0,029	0,806	17,568	18,778	23,6	26,392	25,207	بو هرتمه
JOUMINE	0,218	25,504	11,461	31,414	10,330	13,200	E,p	0,097	0,041	2,054	11,599	4,487	42,5	50,422	34,740	جومين
GHEZALA	0,059	3,077	1,103	3,683	0,425	1,432		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	75,2	7,523	4,680	غزالة
MELAH	0,046	8,797	3,140	12,388	2,125	6,228		0,000	0,026	0,000	0,000	2,195	36,8	15,074	12,218	المالح
TINE	0,096	1,358	3,200	2,297	-	5,991		0,000	0,033	0,000	0,013	-	15,7	5,353	8,618	الطين
SEJUNANE	0,222	42,605	21,276	77,469	47,657	28,481	tr,p	0,753	0,693	16,325	82,585	74,369	96,1	128,780	101,374	سجنان
Zarga	0,001	5,414	4,510	7,429	1,705	5,331		0,000	0,000	0,070	2,503	3,310	71,8	17,427	14,164	الزرقة
Kebir	0,012	6,655	6,808	8,945	5,100	10,741		0,000	0,000	8,198	10,598	4,963	6,0	3,880	6,000	الكبير
Moula	0,001	6,640	6,248	8,004	5,500	10,741		0,000	0,050	5,751	6,181	3,838	99,8	26,294	26,150	المولى
S. EL BARRAK	0,311	103,498	48,599	145,680	57,935	64,689		0,000	0,000	8,963	52,665	39,692	99,7	285,609	214,039	سيدي البراق
Ziatine	0,011	7,013	4,200	13,470	6,117	8,231	tr	0,009	0,005	0,188	4,301	2,793	79,3	26,400	24,228	الزياتين
Gamgoum	0,001	2,750	0,879	7,096	3,212	2,207		0,000	0,034	3,054	6,356	1,767	94,5	17,293	17,951	القمقوم
Harka	0,005	6,671	4,460	11,990	-	8,165	D	0,003	-	6,498	7,379	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,136	2,787	1,723	8,194	11,761		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,784	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,037	1,029	0,262	0,881	4,137		0,000	0,007	0,002	0,170	0,816	18,4	1,329	3,100	لخمس
RMIL	0,001	0,006	0,531	0,386	1,288	4,044		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,311	الرميل
S / T Nord	1,878	297,286	199,260	466,004	255,545	386,208		1,094	1,608	63,941	286,813	286,690	49,0	885,386	874,238	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,661	2,721	1,606	7,729	9,282	E	0,004	0,002	0,088	0,452	0,355	53,5	22,249	33,260	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,039	3,726	0,480	4,959	7,915		0,000	0,006	0,000	0,000	0,686	4,0	0,963	6,008	الرميل
NEBHANA	0,000	0,005	2,078	0,108	3,356	8,387		0,000	0,002	0,000	0,000	1,084	2,7	1,597	7,928	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,247	2,319	1,959	20,637	21,878		0,000	0,031	0,008	0,943	3,012	22,2	29,559	57,991	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,072	1,038	0,471	7,287	7,239		0,000	0,012	0,014	0,020	0,375	0,4	0,300	2,375	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,126	0,179	20,399		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	1,809	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,003	0,039	0,023	0,654	0,000	1,382		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	0,600	0,450	1,239		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,030	1,075	25,513	6,005	44,598	77,720		0,004	0,053	0,110	1,617	5,611	13,0	57,885	111,631	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,021	0,687	1,349	0,567	2,017		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,510	بزيك
CHIBA	0,000	0,035	0,969	1,003	0,220	2,634		0,000	0,000	0,000	0,054	0,358	18,7	0,945	0,996	شبيبة
MASRI	0,001	0,034	0,729	0,312	0,373	1,808		0,000	0,000	0,072	0,328	1,018	99,1	5,146	5,169	مصري
LEBNA	0,006	0,677	3,144	3,223	2,280	6,394	E	0,003	0,000	0,062	0,656	0,648	30,4	7,074	12,661	لبنة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,673	2,052		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,0	0,774	2,208	الحمى
ABID	0,000	0,075	1,068	2,725	0,597	2,312		0,000	0,000	0,000	0,121	0,716	35,6	3,426	4,144	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,858	8,363	8,698	5,711	17,216		0,003	0,000	0,134	1,380	3,367	31,4	19,157	26,688	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,916	299,220	233,137	480,707	305,854	481,144		1,101	1,662	64,185	289,810	295,668	41,6	962,428	1 012,558	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	0,777	0,770	بحيرة أشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,930	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 القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 23/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 237,276	-274,849	962,428	

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
	44,744	44,744	30	15,516	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	659,692	454,040	22	126,308	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	114,268	85,645	24	26,392	بوهرتمه
	101,858	68,351	42	50,422	جوميـن
	33,720	5,234	96	128,780	سجنان
	80,752	28,237	9	2,748	سليانة
	200,351	19,350	53	22,249	بئر المشاركة
	18,976	11,326	6	0,774	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
1,920	سدود الشمال 1,878 سدود الوسط 0,030 سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
480,707	481,144	-0,437

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,100	سدود الشمال 1,094 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,003

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
0,008	11,422	4,305
0,229	192,976	122,451

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,777	0,770