

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-01-22 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 07/01/2022 M m3	Apport du 07/01/2022 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	258,08	14,885	14,885	0,020	0,021	0,021	9,0	
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,19	8,180	6,180	0,027	0,013	0,043	1,0	
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	414,74	14,162	12,238	0,060	0,241	0,241	42,0	
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	276,83	27,139	27,139	0,078	0,057	0,272	17,3	
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	177,66	48,762	33,122		1,616	1,745	33,0	
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	101,13	127,583	127,583	0,345	0,550	2,607	4,5	
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	206,63	27,710	24,710	0,017	0,814	1,127	30,0	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	77,17	51,328	42,028	0,043	0,162	0,896	10,8	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	3,357	3,357	80,67	8,064	8,064		0,031	0,218	6,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		125,17	15,706	7,006		0,037	0,208	6,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,10	5,446	2,246		0,038	0,085	4,0	
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	84,71	120,563	117,363	0,752	0,460	1,820	15,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	89,00	17,700	16,700		0,379	0,380	19,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	50,18	4,237			0,233	0,275	17,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,46	25,561	23,961	0,415		0,029	6,7	
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	1,379	2,017	3,917	15,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,55	26,302	16,602	0,011	0,037	0,112	3,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,69	17,508	16,598		0,043	0,122	3,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,046	0,143	3,0	
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	380,98	2,769	2,769		0,021	0,039	2,0	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	508,94	1,334	1,334		0,000	0,008	2,0	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	282,03	0,635	0,635		0,000	0,005	3,7	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		883,341	777,770	3,150	6,818	14,312		
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	119,22	22,100	22,100	0,004		0,048	2,0	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	0,012		
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	208,32	1,563	1,563		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	112,03	261,42	32,53	23,979	20,478	261,00	29,411			0,010	0,069		3,50
EL HOUEREB (89)	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	0,004	0,005	0,020		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,33	1,757	1,757		0,000	0,000		
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	0,010		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		57,502	28,091	0,008	0,019	0,168		
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	50,51	1,786	1,786		0,006	0,008	8,0	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	73,39	0,923	0,923		0,001	0,004	19,0	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	162,98	5,177	5,177		0,001	0,011	1,0	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	14,76	7,022	7,022	0,002	0,006	0,032	1,0	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	90,27	0,720	0,720		0,000	0,013	4,8	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	35,79	3,407	2,907		0,000	0,002	3,1	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		19,033	18,533	0,002	0,015	0,070		
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		959,876	824,395	3,160	6,852	14,550		

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 : 08/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 268,846	959,876	-308,970

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
45,375	45,375	29	14,885	ملاق (الى مستوى 265 م) *
658,417	452,765	22	127,583	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
112,950	84,327	25	27,710	بوهرتمه
100,952	67,445	43	51,328	جوميـن
41,937	13,451	90	120,563	سجنان
80,731	28,216	9	2,769	سليانة
200,500	19,499	53	22,100	بئر المشاركة
19,030	11,380	6	0,720	الحمى
1 895,589	103,907	22	29,411	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
6,850	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	6,818 0,019 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
508,664	629,623	-120,960

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,160	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	3,150 0,008 0,002

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
0,010	11,422	4,453	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,469	192,976	126,375	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	0,893	0,904

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 7-01-22	الشهر الي du mois au 7-01-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			8-01-22		du 8-01-21	
				du 1-09-21 au 7-01-22	du 1-09-20 au 7-01-21		*	7-01-22	7-01-21	الشهر 7-01-22	للتنة 7-01-22	للتنة 7-01-21	du الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEGUE	0,021	0,021	12,578	12,111	26,445	88,070	p	0,020	0,086	0,140	2,811	20,246	29,1	14,885	15,185	سلاق
SARRAT	0,013	0,043	0,775	6,598	-	8,924	E	0,027	-	0,110	2,906	-	39,0	8,180	-	رطاط
BEN METIR	0,241	0,241	9,809	9,800	8,298	12,301	T	0,060	0,067	0,423	3,738	9,490	23,4	14,162	22,794	بني مطير
KASSEB	0,057	0,272	8,238	13,544	12,280	13,176	T	0,078	0,095	0,544	10,740	12,260	35,3	27,139	36,895	كساب
BARBARA	1,616	1,745	18,461	23,913	24,501	25,925		0,000	0,000	0,000	13,771	6,560	75,4	48,762	64,421	بربرة
SIDI SALEM	0,550	2,607	84,630	60,599	65,941	87,243	T,p	0,345	0,043	2,417	58,488	86,789	22,0	127,583	264,469	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,814	1,127	13,811	18,781	15,494	21,622	E	0,017	0,170	0,119	17,840	19,580	24,7	27,710	30,638	بوهرتمه
JOUMINE	0,162	0,896	16,997	33,859	16,126	20,366	E,p	0,043	0,006	0,584	13,054	4,869	43,2	51,328	40,095	جومين
GHEZALA	0,031	0,218	2,151	4,241	0,828	2,238		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	80,6	8,064	5,072	الغزالة
MELAH	0,037	0,208	4,370	13,045	3,715	8,127		0,000	0,027	0,000	0,000	2,608	38,3	15,706	13,372	المالح
TINE	0,038	0,085	3,320	2,451	-	7,670		0,000	0,000	0,000	0,013	-	16,0	5,446	8,709	الطين
SEJNANE	0,460	1,820	28,315	81,250	61,785	41,052	tr,p	0,752	0,101	5,267	94,627	83,293	90,0	120,563	106,541	سجنان
Zarga	0,379	0,380	5,370	7,865	4,345	7,853		0,000	0,000	0,093	2,630	3,332	73,0	17,700	16,751	الزرقة
Kebir	0,233	0,275	6,460	9,308	9,041	14,176		0,000	0,000	0,000	10,598	8,586	6,6	4,237	6,304	الكبير
Moula	0,000	0,029	6,042	8,041	8,594	13,919	d	0,415	0,000	0,710	6,891	6,735	97,1	25,561	26,294	المولي
S. EL BARRAK	2,017	3,917	67,114	152,209	93,126	93,953	D,d	1,379	0,000	3,739	56,971	39,692	100,3	287,454	248,886	سيدي البراق
Ziatine	0,037	0,112	8,350	13,646	7,449	11,335	tr	0,011	0,005	0,072	4,461	2,886	79,0	26,302	25,399	الزياتين
Gamgoum	0,043	0,122	1,371	7,330	4,912	2,771		0,000	0,000	0,000	6,356	3,484	95,7	17,508	17,909	القمقوم
Harka	0,046	0,143	5,480	12,167	-	10,697	D	0,003	-	0,003	7,400	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,021	0,039	5,607	1,788	8,999	13,837		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,769	10,533	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,008	1,582	0,275	1,042	4,793		0,000	0,009	0,000	0,170	0,835	18,5	1,334	3,232	لخماس
RMIL	0,000	0,005	1,391	0,397	1,322	4,513		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	31,8	0,635	1,336	الرميل
S / T Nord	6,818	14,312	312,223	493,218	374,243	514,560		3,150	0,610	14,227	314,161	314,462	48,9	883,341	964,834	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,048	4,524	1,849	7,908	11,094	E	0,004	0,002	0,028	0,516	0,387	53,1	22,100	33,320	بئر المشارقة
RMEL	0,001	0,012	2,428	0,509	5,090	9,545		0,000	0,006	0,000	0,000	0,782	4,0	0,963	5,949	الرميل
NEBHANA	0,001	0,007	3,343	0,121	3,667	9,745		0,000	0,064	0,000	0,000	1,331	2,7	1,563	7,943	نهبانة
SIDI SAAD	0,010	0,069	7,946	2,124	21,055	24,345		0,000	0,035	0,000	0,943	3,576	22,1	29,411	57,294	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,020	2,405	0,531	7,287	8,084	E	0,004	0,007	0,004	0,039	0,403	0,4	0,300	1,657	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	17,443	0,126	0,185	28,239		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	1,757	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,010	0,030	0,690	0,000	1,395		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,211	0,607	0,458	1,336		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,019	0,168	38,330	6,558	45,650	93,782		0,008	0,115	0,032	1,700	6,579	12,9	57,502	110,232	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,008	0,743	1,361	0,585	2,384		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,6	1,786	1,510	بزيك
CHIBA	0,001	0,004	1,111	1,014	0,230	3,166		0,000	0,011	0,000	0,054	0,401	18,3	0,923	1,178	شيبية
MASRI	0,001	0,011	0,630	0,329	0,402	2,162		0,000	0,221	0,005	0,350	1,606	99,7	5,177	4,588	مصري
LEBNA	0,006	0,032	3,681	3,354	2,410	8,138	E	0,002	0,001	0,036	0,712	0,662	30,1	7,022	12,612	لبنة
HMA	0,000	0,013	0,403	0,100	1,684	2,656		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,6	0,720	2,190	الحمي
ABID	0,000	0,002	0,684	2,729	0,637	2,776		0,000	0,000	0,000	0,121	0,728	35,4	3,407	4,144	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,070	7,251	8,888	5,947	21,282		0,002	0,233	0,041	1,458	4,023	31,2	19,033	26,222	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,852	14,550	357,804	508,664	425,841	629,623		3,160	0,958	14,300	317,319	325,064	41,5	959,876	1 101,287	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	0,893	0,904	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المناسب			
			Jour	Mois	Saison	
		Bge El aroussia	1,720	35,90	0,000	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق