

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-02-22 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 09/02/2022 M m3	Apport du 09/02/2022 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	258,15	15,095	15,095	0,020		0,021		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,09	8,026	6,026		0,002	0,030		
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	421,58	24,107	22,183	0,060		0,148		
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	280,68	36,756	36,756	0,048	0,023	0,279		
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	180,83	59,982	44,342		0,045	0,772		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560		6,31	28,70	0,79	561,40	101,30	131,20	154,618	288,154	105,26	226,231	226,231	0,345	0,613	5,437		
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	214,41	65,422	62,422		0,061	0,767	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	79,87	62,765	53,465	0,182	0,146	1,203	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500		0,06	14,50	1,31	9,25	76,86	4,77	3,357	3,357	82,27	9,755	9,755		0,012	0,235	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,98	18,964	10,264		0,057	0,506		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,67	6,506	3,306		0,021	0,301		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	E	0,18	2,54	0,50	131,81	80,09	90,16	96,527	213,024	84,58	119,624	116,424	0,709	0,277	1,865	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,11	20,998	19,998	0,015		0,032		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,46	6,730			0,016	0,234	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		0,002	0,012		
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	26,87	282,590	243,430		0,039	3,303	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,31	28,315	18,615	0,009		0,065		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,70	17,522	16,612		0,002	0,035		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,96	28,399	26,399		0,003	0,026		
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	381,65	4,355	4,355		0,028	0,099	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	509,27	1,481	1,481		0,000	0,017	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	282,12	0,666	0,666		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			1 460,24		649,54	729,156	940,712		1070,569	962,506	1,387	1,346	15,392		
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	119,27	22,348	22,348	0,004	0,009	0,068	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		0,002	0,013		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	E	0,62	32,07	0,72	51,36	209,08	2,10	7,087	8,353	209,03	2,049	2,049		0,002	0,020	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	261,03	29,634	0,223		0,009	0,071	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	27,27	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300	0,004	0,006	0,044		
Sfifica (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,17	1,702	1,702		0,000	0,001		
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	0,005		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,80	0,060	0,060		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		58,394	28,983	0,008	0,029	0,224		
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	50,54	1,803	1,803		0,000	0,004	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	73,68	1,087	1,087		0,001	0,009	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	158,67	2,330	2,330		0,001	0,066	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	14,75	6,996	6,996	0,004	0,009	0,053	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	90,15	0,684	0,684		0,001	0,002	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	35,92	3,492	2,992		0,001	0,006	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		16,391	15,891	0,004	0,013	0,139		
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		1145,354	1007,380	1,399	1,388	15,756		

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 : 10/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 470,715	-325,361	1 145,354	

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
45,165	45,165	45,165	30	15,095	ملاق (الى مستوى 265 م) *
559,769	354,118	354,118	39	226,231	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
75,238	46,615	46,615	58	65,422	بوهرتمه
89,515	56,009	56,009	53	62,765	جوميـن
42,876	14,390	14,390	89	119,624	سجنان
79,145	26,630	26,630	14	4,355	سليانة
200,252	19,251	19,251	54	22,348	بئر المشاركة
19,066	11,416	11,416	5	0,684	الحمى
1 895,366	103,684	103,684	22	29,634	سيدي سعد
193,900	77,170	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,390	سدود الشمال 1,346 سدود الوسط 0,029 سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
832,256	1 030,168	-197,912

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,400	سدود الشمال 1,387 سدود الوسط 0,008 سدود الوطن القبلي 0,004

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	4,720
0,284	192,976	145,112

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,136	1,195

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 9-02-22	الشهر الي du mois au 9-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			du 10-02-22			du 10-02-21
				du 1-09-21 au 9-02-22	du 1-09-20 au 9-02-21		*	9-02-22	9-02-21	الشهر mois 9-02-22	الـنة l'année 9-02-22	الـنة l'année 9-02-21	du الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,632	100,847	p	0,020	0,086	0,180	3,471	23,097	29,5	15,095	13,325	ملاق
SARRAT	0,002	0,030	0,678	6,814	-	9,742		0,000	-	0,063	3,123	-	38,2	8,026	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,119	23,071	T	0,060	0,111	0,544	5,734	11,626	39,9	24,107	24,331	بني مطير
KASSEB	0,023	0,279	11,175	25,322	18,221	23,146	T	0,048	0,095	0,393	12,792	15,396	47,8	36,756	39,612	كساب
BARBARA	0,045	0,772	20,858	54,062	33,142	46,922		0,000	0,119	0,000	32,544	12,844	92,7	59,982	65,144	بربرة
SIDI SALEM	0,613	5,437	93,870	164,317	101,647	182,936	T,p	0,345	0,443	4,115	63,740	95,195	39,0	226,231	293,493	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,061	0,767	22,697	57,297	21,328	39,610		0,000	0,087	0,168	18,600	22,494	58,4	65,422	33,587	بو هرتمه
JOUMINE	0,146	1,203	20,710	52,573	27,454	40,181	E,p	0,182	0,091	1,811	20,165	8,469	52,8	62,765	47,675	جومين
GHEZALA	0,012	0,235	2,781	5,961	1,823	4,797		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	97,5	9,755	6,045	غزالة
MELAH	0,057	0,506	5,700	17,044	6,082	13,342		0,000	0,048	0,258	0,671	3,733	46,3	18,964	14,571	المالح
TINE	0,021	0,301	2,910	4,680	-	11,175		0,000	0,031	0,283	1,124	-	19,1	6,506	8,709	الطين
SEJNANE	0,277	1,865	30,892	99,735	74,777	72,902	tr,p	0,709	0,425	5,860	114,090	99,976	89,3	119,624	102,732	سجنان
Zarga	0,000	0,032	3,860	11,315	5,648	13,251	E	0,015	0,000	0,030	2,689	3,364	86,6	20,998	17,960	الزرقة
Kebir	0,016	0,234	11,004	14,990	12,300	22,714		0,000	0,000	0,000	13,771	10,270	10,4	6,730	6,524	الكبير
Moula	0,002	0,012	7,572	9,624	12,145	21,031		0,000	0,000	0,000	7,661	10,226	99,8	26,280	26,280	المولى
S. EL BARRAK	0,039	3,303	76,508	212,383	128,590	170,504		0,000	0,000	0,000	120,896	39,692	98,6	282,590	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,065	5,100	16,168	8,900	19,439	tr	0,009	0,007	0,078	4,749	3,056	85,0	28,315	26,497	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,035	2,486	8,070	5,586	4,632		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,7	17,522	17,951	القمقوم
Harka	0,003	0,026	4,390	14,005	-	16,351		0,000	-	0,000	10,715	-	93,7	28,399	-	الحركة
SILIANA	0,028	0,099	5,662	3,432	9,683	19,997		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	14,1	4,355	11,045	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,017	1,628	0,432	1,162	6,541		0,000	0,000	0,000	0,170	1,246	20,5	1,481	2,906	لخمس
RMIL	0,000	0,004	2,024	0,438	1,363	6,240		0,000	0,000	0,000	0,046	0,089	33,3	0,666	1,348	الرميل
S / T Nord	1,346	15,392	351,840	813,953	509,603	869,372		1,387	1,544	13,784	444,391	367,962	59,2	1 070,569	1 042,627	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,068	4,859	2,466	8,295	16,158	E	0,004	0,002	0,036	0,648	0,453	53,7	22,348	33,381	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,013	1,251	0,553	5,316	11,826		0,000	0,006	0,000	0,000	0,980	4,0	0,963	5,681	الرميل
NEBHANA	0,002	0,020	2,488	0,677	4,633	13,133		0,000	0,041	0,000	0,000	2,659	3,5	2,049	7,259	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,071	1,487	2,815	21,345	30,975		0,000	0,045	0,000	1,001	5,613	22,2	29,634	54,609	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,044	1,377	0,616	7,287	10,388	E	0,004	0,007	0,023	0,062	0,611	0,4	0,300	0,697	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,261	0,129	0,196	46,005		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	1,702	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,005	0,016	0,707	0,002	1,423		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,194	0,615	0,475	1,561		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,029	0,224	24,932	8,578	47,548	131,471		0,008	0,101	0,059	1,913	10,416	13,1	58,394	105,696	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,004	0,849	1,421	0,604	3,232		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,0	1,803	1,505	بزيك
CHIBA	0,001	0,009	1,091	1,233	0,243	4,377		0,000	0,005	0,000	0,054	0,565	21,6	1,087	0,917	شبيبة
MASRI	0,001	0,066	0,692	0,410	0,430	2,872		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	44,9	2,330	2,501	مصري
LEBNA	0,009	0,053	3,760	3,681	2,621	12,196	E	0,004	0,002	0,035	0,814	0,718	30,0	6,996	12,315	لبنة
HMA	0,001	0,002	0,433	0,117	1,692	3,106		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,3	0,684	2,008	الحمي
ABID	0,001	0,006	0,734	2,864	0,680	3,542		0,000	0,000	0,000	0,121	0,744	36,3	3,492	4,113	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,139	7,559	9,725	6,271	29,325		0,004	0,007	0,158	4,577	6,820	26,9	16,391	23,359	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,388	15,756	384,332	832,256	563,422	1 030,168		1,399	1,652	14,000	450,881	385,199	49,5	1 145,354	1 171,682	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	1,136	1,195	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,05	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق