

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-02-22 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 12/02/2022 M m3	Apport du 12/02/2022 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau M m3	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	258,11	14,975	14,975	0,020		0,021		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,04	7,950	5,950	0,045	0,002	0,046		
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	421,46	23,901	21,977	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	280,67	36,729	36,729	0,049	0,051	0,406		
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	180,86	60,096	44,456		0,045	0,908		
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	105,28	226,768	226,768	0,345	0,342	7,008		
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	214,42	65,481	62,481	0,021	0,023	0,868	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	79,80	62,451	53,151	0,196	0,111	1,483	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	3,873	3,357	82,30	9,787	9,787	0,002	0,013	0,285	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		127,03	19,054	10,354		0,021	0,604		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,73	6,618	3,418		0,058	0,421		
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	84,39	118,270	115,070	0,709	0,285	2,633	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,08	20,944	19,944	0,015		0,034		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,49	6,752			0,009	0,261	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	0,020		
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	26,88	282,892	243,732		0,041	3,726	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,30	28,285	18,585	0,008	0,011	0,089		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,71	17,536	16,626		0,002	0,054		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,95	28,359	26,359		0,003	0,033		
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		0,003	0,109	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	509,28	1,486	1,486		0,001	0,023	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		0,001	0,006	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 460,24		649,54	729,156	940,712		1069,635	961,549	1,470	1,023	19,187		
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	0,095	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	0,019		
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	209,03	2,049	2,049		0,002	0,026	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	0,099	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	0,062		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,16	1,699	1,699		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	0,006		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,390	28,979	0,008	0,029	0,313		
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	0,005	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	73,67	1,082	1,082		0,001	0,011	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	158,95	2,479	2,479			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	14,74	6,969	6,969	0,004	0,008	0,071	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	90,13	0,678	0,678			0,003	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	35,91	3,485	2,985		0,000	0,007	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		16,496	15,996	0,004	0,010	0,163		
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		1144,522	1006,524	1,481	1,063	19,663		

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 : 13/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 463,218	-318,697	1 144,522	

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
45,285	45,285	45,285	29	14,975	ملاق (الى مستوى 265 م) *
559,232	353,580	559,232	39	226,768	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
75,179	46,556	75,179	58	65,481	بوهرتمه
89,829	56,322	89,829	53	62,451	جوميـن
44,230	15,744	44,230	88	118,270	سجنان
79,145	26,630	79,145	14	4,355	سليانة
200,252	19,251	200,252	54	22,348	بئر المشاركة
19,072	11,422	19,072	5	0,678	الحمى
1 895,366	103,684	1 895,366	22	29,634	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,060	سدود الشمال 1,023 سدود الوسط 0,029 سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
836,163	1 071,347	-235,184

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,480	سدود الشمال 1,470 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	4,745
0,293	192,976	145,902

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,160	1,221

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 12-02-22	الشهر الي du mois au 12-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 12-02-22	du 1-09-20 au 12-02-21		*	12-02-22	12-02-21	الشهر mois 12-02-22	للتنة l'année 12-02-22	للتنة l'année 12-02-21	13-02-22			du 13-02-21
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEGUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,711	101,860	p	0,020	0,086	0,240	3,531	23,356	29,3	14,975	13,143	ملاق
SARRAT	0,002	0,046	0,678	6,830	-	9,815	E	0,045	-	0,149	3,210	-	37,9	7,950	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,608	24,130	T	0,060	0,000	0,726	5,915	11,697	39,6	23,901	24,746	بني مطير
KASSEB	0,051	0,406	11,175	25,449	18,630	24,344	T	0,049	0,095	0,540	12,938	15,682	47,8	36,729	39,728	كساب
BARBARA	0,045	0,908	20,858	54,198	33,711	49,157		0,000	0,048	0,000	32,544	13,572	92,9	60,096	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,342	7,008	93,870	165,888	103,877	192,993	T,p	0,345	0,443	5,151	64,776	96,625	39,1	226,768	294,428	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,023	0,868	22,697	57,398	21,599	42,041	E	0,021	0,087	0,204	18,636	22,754	58,4	65,481	33,587	بو هرتمه
JOUMINE	0,111	1,483	20,710	52,852	28,411	42,400	E,p	0,196	0,093	2,390	20,744	8,734	52,6	62,451	48,350	جومين
GHEZALA	0,013	0,285	2,781	6,011	1,953	5,095	E	0,002	0,000	0,015	0,666	0,684	97,8	9,787	6,172	غزالة
MELAH	0,021	0,604	5,700	17,142	6,099	13,953		0,000	0,049	0,258	0,671	3,879	46,5	19,054	14,438	المالح
TINE	0,058	0,421	2,910	4,799	-	11,487		0,000	0,032	0,283	1,124	-	19,5	6,618	8,641	الطين
SEJNANE	0,285	2,633	30,892	100,502	75,383	76,212	tr,p	0,709	0,463	7,982	116,212	101,293	88,3	118,270	102,014	سجنان
Zarga	0,000	0,034	3,860	11,317	5,683	13,664	E	0,015	0,000	0,079	2,738	3,364	86,3	20,944	17,986	الزرقة
Kebir	0,009	0,261	11,004	15,017	12,585	23,893		0,000	1,392	0,000	13,771	11,662	10,5	6,752	5,415	الكبير
Moula	0,002	0,020	7,572	9,632	12,279	21,842		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,8	26,280	26,337	المولي
S. EL BARRAK	0,041	3,726	76,508	212,806	131,965	178,701		0,000	0,000	0,000	120,896	39,692	98,7	282,892	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,089	5,100	16,192	8,954	19,986	tr	0,008	0,006	0,105	4,776	3,074	84,9	28,285	26,522	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,054	2,486	8,089	5,593	4,898		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,8	17,536	17,951	القمقوم
Harka	0,003	0,033	4,390	14,012	-	16,821		0,000	-	0,000	10,715	-	93,6	28,359	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,109	5,662	3,442	9,746	20,604		0,000	0,009	0,000	0,000	2,453	14,1	4,355	11,079	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,023	1,628	0,438	1,189	6,715		0,000	0,004	0,000	0,170	1,251	20,6	1,486	2,925	لخمس
RMIL	0,001	0,006	2,024	0,440	1,366	6,457		0,000	0,000	0,000	0,046	0,089	33,3	0,666	1,348	الرميل
S / T Nord	1,023	19,187	351,840	817,748	519,340	907,069		1,470	2,808	18,121	448,728	374,181	59,2	1 069,635	1 045,390	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,095	4,859	2,493	8,317	16,679	E	0,004	0,002	0,048	0,660	0,459	53,7	22,348	33,381	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,019	1,251	0,559	5,335	11,960		0,000	0,006	0,000	0,000	0,998	4,0	0,963	5,651	الرميل
NEBHANA	0,002	0,026	2,488	0,683	4,712	13,400		0,000	0,039	0,000	0,000	2,782	3,5	2,049	7,183	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,099	1,487	2,843	21,464	31,135		0,000	0,048	0,000	1,001	5,744	22,2	29,634	54,514	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,062	1,377	0,634	7,287	10,536	E	0,004	0,007	0,033	0,073	0,633	0,4	0,300	0,614	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,261	0,129	0,197	47,426		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	1,699	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,006	0,016	0,709	0,002	1,425		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,194	0,616	0,476	1,582		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,029	0,313	24,932	8,666	47,791	134,142		0,008	0,102	0,081	1,936	10,715	13,1	58,390	105,412	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,849	1,422	0,605	3,323		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,0	1,803	1,505	بزيك
CHIBA	0,001	0,011	1,091	1,236	0,244	4,493		0,000	0,000	0,000	0,054	0,585	21,4	1,082	0,900	شبيبة
MASRI	0,000	0,066	0,692	0,411	0,431	2,946		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	47,7	2,479	2,658	مصري
LEBNA	0,008	0,071	3,760	3,699	2,638	12,599	E	0,004	0,002	0,050	0,829	0,723	29,9	6,969	12,266	لبنة
HMA	0,000	0,003	0,433	0,117	1,692	3,153		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,3	0,678	1,984	الحمي
ABID	0,000	0,007	0,734	2,865	0,685	3,621		0,000	0,007	0,000	0,121	0,754	36,2	3,485	4,106	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,163	7,559	9,749	6,297	30,135		0,004	0,009	0,173	4,592	6,854	27,0	16,496	23,418	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,063	19,663	384,332	836,163	573,428	1 071,347		1,481	2,919	18,376	455,256	391,751	49,5	1 144,522	1 174,220	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	1,160	1,221	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,05	0,000	0,000	7,173	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق