

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-02-22 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 14/02/2022 M m3	Apport du 14/02/2022 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	258,09	14,915	14,915	0,020		0,021		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,97	7,846	5,846	0,037		0,053		
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	421,35	23,716	21,792	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	280,66	36,701	36,701	0,049	0,051	0,481		
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	180,88	60,172	44,532		0,045	0,996		
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	0,344	7,692		
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	214,43	65,539	62,539	0,021	0,082	0,974	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	79,75	62,227	52,927	0,188	0,060	1,651	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	82,32	9,809	9,809		0,012	0,309	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		127,04	19,072	10,372		0,002	0,626		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,78	6,711	3,511		0,041	0,520		
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	84,28	117,493	114,293	0,707	0,353	3,268	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,06	20,908	19,908	0,015		0,034		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,51	6,768			0,008	0,277	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,95	26,265	24,665		0,002	0,022		
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			4,058	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,29	28,256	18,556	0,009		0,105		
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			0,056		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,94	28,319	26,319			0,037		
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		0,004	0,117	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	0,025	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	0,007	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		1068,405	960,303	1,451	1,007	21,478		
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	119,26	22,299	22,299	0,004	0,008	0,104	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	0,024		
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	0,031	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		0,007	0,115	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	0,006	0,070		
*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	669,13	1,688	1,688			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	0,007		
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		58,330	28,919	0,008	0,026	0,355		
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	0,006	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	73,66	1,076	1,076		0,001	0,012	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	159,11	2,568	2,568		0,001	0,068	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	14,73	6,943	6,943	0,005		0,076	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	90,12	0,675	0,675			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		16,550	16,050	0,005	0,003	0,173		
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		1143,285	1005,272	1,464	1,036	22,006		

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			السدود	
	اليوم du jour 14-02-22	الشهر الي du mois au 14-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			du 15-02-22			du 15-02-21
				du 1-09-21 au 14-02-22	du 1-09-20 au 14-02-21		*	14-02-22	14-02-21	الشهر mois 14-02-22	للتنة l'année 14-02-22	للتنة l'année 14-02-21	du الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,784	102,535	p	0,020	0,086	0,280	3,571	23,529	29,2	14,915	13,041	ملاق
SARRAT	0,000	0,053	0,678	6,837	-	9,863	E	0,037	-	0,221	3,282	-	37,4	7,846	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,665	24,836	T	0,060	0,071	0,847	6,036	11,768	39,3	23,716	24,728	بني مطير
KASSEB	0,051	0,481	11,175	25,524	18,883	25,142	T	0,049	0,095	0,637	13,035	15,872	47,7	36,701	39,786	كساب
BARBARA	0,045	0,996	20,858	54,287	33,869	50,647		0,000	0,060	0,000	32,544	13,680	93,0	60,172	65,014	بربرة
SIDI SALEM	0,344	7,692	93,870	166,573	105,293	199,698	T,p	0,345	0,443	5,841	65,466	97,511	39,1	226,768	295,052	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,082	0,974	22,697	57,504	21,735	43,663	E	0,021	0,087	0,246	18,678	22,927	58,5	65,539	33,545	بو هرتمه
JOUMINE	0,060	1,651	20,710	53,020	28,908	43,880	E,p	0,188	0,093	2,771	21,125	8,921	52,4	62,227	48,651	جوميـن
GHEZALA	0,012	0,309	2,781	6,035	2,015	5,294		0,000	0,000	0,015	0,666	0,684	98,1	9,809	6,232	غزالة
MELAH	0,002	0,626	5,700	17,165	6,124	14,360		0,000	0,048	0,258	0,671	3,975	46,5	19,072	14,364	المالح
TINE	0,041	0,520	2,910	4,899	-	11,695		0,000	0,034	0,283	1,124	-	19,7	6,711	8,596	الطين
SEJNANE	0,353	3,268	30,892	101,138	75,540	78,419	tr,p	0,707	0,417	9,397	117,627	102,151	87,7	117,493	101,310	سجنان
Zarga	0,000	0,034	3,860	11,317	5,686	13,940	E	0,015	0,000	0,108	2,767	3,364	86,2	20,908	17,986	الزرقة
Kebir	0,008	0,277	11,004	15,034	12,700	24,679		0,000	0,000	0,000	13,771	11,662	10,5	6,768	5,529	الكبير
Moula	0,002	0,022	7,572	9,634	12,282	22,383		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,337	المولي
S. EL BARRAK	0,000	4,058	76,508	213,138	133,800	184,166		0,000	0,223	0,000	120,896	39,928	98,7	282,892	287,140	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,105	5,100	16,208	8,976	20,350	tr	0,009	0,005	0,123	4,794	3,085	84,9	28,256	26,522	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,056	2,486	8,091	5,593	5,076		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,7	17,522	17,937	القمقوم
Harka	0,000	0,037	4,390	14,016	-	17,135		0,000	-	0,000	10,715	-	93,5	28,319	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,117	5,662	3,450	9,761	21,008		0,000	0,008	0,000	0,000	2,461	14,1	4,355	11,079	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,025	1,628	0,440	1,196	6,832		0,000	0,000	0,000	0,170	1,251	20,6	1,486	2,931	لخمس
RMIL	0,001	0,007	2,024	0,441	1,367	6,601		0,000	0,000	0,000	0,046	0,089	33,3	0,666	1,348	الرميل
S / T Nord	1,007	21,478	351,840	820,039	524,176	932,201		1,451	1,671	21,027	451,634	377,178	59,1	1 068,405	1 047,127	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,104	4,859	2,501	8,323	17,026	E	0,004	0,002	0,056	0,668	0,463	53,6	22,299	33,320	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,024	1,251	0,563	5,353	12,050		0,000	0,006	0,000	0,000	1,010	4,0	0,963	5,651	الرمـل
NEBHANA	0,002	0,031	2,488	0,688	4,763	13,577		0,000	0,040	0,000	0,000	2,853	3,5	2,049	7,137	نهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,115	1,487	2,859	21,464	31,241		0,000	0,052	0,000	1,001	5,837	22,2	29,634	54,324	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,070	1,377	0,642	7,287	10,634	E	0,004	0,000	0,037	0,077	0,633	0,4	0,300	0,551	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,261	0,129	0,198	48,374		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1,688	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,007	0,016	0,710	0,002	1,426		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	0,617	0,477	1,596		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البـرك
S / T CENTRE	0,026	0,355	24,932	8,708	47,867	135,923		0,008	0,100	0,093	1,947	10,896	13,1	58,330	105,052	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,006	0,849	1,423	0,606	3,384		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,0	1,803	1,505	بزيـرك
CHIBA	0,001	0,012	1,091	1,237	0,246	4,571		0,000	0,000	0,000	0,054	0,585	21,3	1,076	0,928	شبيبة
MASRI	0,001	0,068	0,692	0,412	0,449	2,996		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	49,4	2,568	2,781	مصري
LEBNA	0,000	0,076	3,760	3,704	2,654	12,867	E	0,005	0,001	0,055	0,834	0,727	29,8	6,943	12,266	لبنة
HMA	0,000	0,003	0,433	0,118	1,694	3,184		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,675	1,984	الحمى
ABID	0,000	0,007	0,734	2,866	0,690	3,673		0,000	0,000	0,000	0,121	0,757	36,2	3,485	4,106	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,173	7,559	9,759	6,339	30,675		0,005	0,001	0,178	4,597	6,861	27,1	16,550	23,570	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,036	22,006	384,332	838,506	578,382	1 098,799		1,464	1,772	21,298	458,178	394,935	49,4	1 143,285	1 175,750	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	1,176	1,239	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,380	35,95	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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 15/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 459,644	-316,359	1 143,285	

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
45,345	45,345	45,345	29	14,915	ملاق (الى مستوى 265 م) *
559,232	353,580	559,232	39	226,768	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
75,121	46,498	75,121	58	65,539	بوهرتمه
90,053	56,546	90,053	52	62,227	جوميـن
45,007	16,521	45,007	88	117,493	سجنان
79,145	26,630	79,145	14	4,355	سليانة
200,301	19,300	200,301	54	22,299	بئر المشاركة
19,075	11,425	19,075	5	0,675	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
1,040	سدود الشمال 1,007 سدود الوسط 0,026 سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
838,506	1 098,799	-260,293

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,460	سدود الشمال 1,451 سدود الوسط 0,008 سدود الوطن القبلي 0,005

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	4,761
0,361	192,976	146,553

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,176	1,239