

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-02-22 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 08/02/2022 M m3	Apport du 08/02/2022 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	258,16	15,125	15,125	0,020		0,021		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,09	8,026	6,026		0,002	0,028		
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	421,62	24,176	22,252	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	280,69	36,784	36,784	0,043	0,046	0,257		
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	180,82	59,944	44,304		0,043	0,727		
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	105,25	225,962	225,962	0,345	0,340	4,824		
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	214,40	65,364	62,364	0,021	0,140	0,706	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	79,88	62,809	53,509	0,172	0,137	1,057	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	82,26	9,744	9,744		0,023	0,223	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,95	18,910	10,210		0,074	0,449		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,66	6,488	3,288		0,040	0,280		
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	84,64	120,058	116,858	0,743	0,312	1,589	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,12	21,016	20,016		0,002	0,032		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,44	6,714			0,016	0,219	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	0,010		
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		0,345	3,265	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,32	28,344	18,644	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	0,033		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,96	28,399	26,399		0,004	0,023		
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	381,64	4,330	4,330		0,002	0,071	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	0,003	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		1070,732	962,684	1,413	1,529	14,046		
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	0,059	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	0,012		
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	209,03	2,049	2,049		0,002	0,018	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	0,062	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	0,038		
Sficifa (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			0,001		
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	0,004		
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	0,196		
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			0,004	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	0,007	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	158,57	2,277	2,330		0,055	0,064	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	0,005		0,044	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			0,002	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	0,005	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	0,005	0,057	0,126		
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		1145,517	1007,558	1,426	1,615	14,368		

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 : 09/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 467,778	-322,260	1 145,517	

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
	45,135	45,135	30	15,125	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	560,038	354,387	39	225,962	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	75,296	46,673	58	65,364	بوهرتمه
	89,471	55,964	53	62,809	جوميـن
	42,442	13,956	90	120,058	سجنان
	79,170	26,656	14	4,330	سليانة
	200,252	19,251	54	22,348	بئر المشاركة
	19,066	11,416	5	0,684	الحمى
	1 895,366	103,684	22	29,634	سيدي سعد
	193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,620	سدود الشمال 1,529 سدود الوسط 0,029 سدود الوطن القبلي 0,057

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
830,868	1 016,442	-185,574

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,430	سدود الشمال 1,413 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	4,712
0,319	192,976	144,827

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,129	1,186

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 8-02-22	الشهر الي du mois au 8-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			9-02-22			du 9-02-21
				du 1-09-21 au 8-02-22	du 1-09-20 au 8-02-21		mois 8-02-22	للتنة 8-02-22	للتنة 8-02-22	للتنة 8-02-21	du 9-02-22	المخزون (%)				
MELLEGUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,627	100,509	p	0,020	0,086	0,160	3,451	23,010	29,6	15,125	13,407	ملاق
SARRAT	0,002	0,028	0,678	6,812	-	9,718		0,000	-	0,063	3,123	-	38,2	8,026	-	راط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,058	22,718	T	0,060	0,078	0,484	5,673	11,515	40,0	24,176	24,383	بني مطير
KASEB	0,046	0,257	11,175	25,300	18,123	22,747	T	0,043	0,095	0,346	12,744	15,301	47,8	36,784	39,612	كساب
BARBARA	0,043	0,727	20,858	54,017	33,016	46,177		0,000	0,133	0,000	32,544	12,725	92,6	59,944	65,144	بربرة
SIDI SALEM	0,340	4,824	93,870	163,704	100,935	179,583	T,p	0,345	0,443	3,770	63,395	94,752	38,9	225,962	293,181	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,119	0,706	22,697	57,236	21,280	38,799		0,000	0,087	0,168	18,600	22,408	58,3	65,364	33,630	بو هرتمه
JOUMINE	0,137	1,057	20,710	52,427	27,281	39,442	E,p	0,172	0,086	1,630	19,983	8,377	52,9	62,809	47,600	جومين
GHEZALA	0,023	0,223	2,781	5,949	1,814	4,698		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	97,4	9,744	6,036	غزالة
MELAH	0,074	0,449	5,700	16,987	6,076	13,139		0,000	0,049	0,258	0,671	3,685	46,1	18,910	14,616	المالح
TINE	0,040	0,280	2,910	4,658	-	11,071		0,000	0,030	0,283	1,124	-	19,1	6,488	8,732	الطين
SEJNANE	0,312	1,589	30,892	99,458	74,777	71,799	tr,p	0,743	0,429	5,151	113,381	99,550	89,6	120,058	103,189	سجنان
Zarga	0,002	0,032	3,860	11,315	5,645	13,113		0,000	0,000	0,016	2,675	3,364	86,6	21,016	17,960	الزرقة
Kebir	0,016	0,219	11,004	14,975	12,268	22,321		0,000	0,000	0,000	13,771	10,270	10,4	6,714	6,494	الكبير
Moula	0,002	0,010	7,572	9,622	12,128	20,760		0,000	0,000	0,000	7,661	10,226	99,8	26,280	26,265	المولى
S. EL BARRAK	0,345	3,265	76,508	212,344	128,242	167,771		0,000	0,000	0,000	120,896	39,692	98,6	282,590	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,065	5,100	16,168	8,888	19,257	tr	0,009	0,006	0,070	4,741	3,049	85,1	28,344	26,497	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,033	2,486	8,068	5,583	4,543		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,7	17,522	17,951	القمقوم
Harka	0,004	0,023	4,390	14,003	-	16,194		0,000	-	0,000	10,715	-	93,7	28,399	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,071	5,662	3,404	9,676	19,795		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	14,0	4,330	11,045	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,017	1,628	0,432	1,160	6,483		0,000	0,008	0,000	0,170	1,246	20,5	1,481	2,906	لخمس
RMIL	0,000	0,003	2,024	0,438	1,362	6,168		0,000	0,000	0,000	0,046	0,089	33,3	0,666	1,348	الرميل
S / T Nord	1,508	14,046	351,840	812,607	507,942	856,806		1,393	1,529	12,375	442,982	366,449	59,3	1 070,732	1 042,586	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,059	4,859	2,457	8,287	15,985	E	0,004	0,002	0,032	0,644	0,451	53,7	22,348	33,381	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,012	1,251	0,551	5,316	11,782		0,000	0,006	0,000	0,000	0,974	4,0	0,963	5,711	الرميل
NEBHANA	0,002	0,018	2,488	0,675	4,614	13,044		0,000	0,036	0,000	0,000	2,619	3,5	2,049	7,289	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,062	1,487	2,807	21,345	30,922		0,000	0,078	0,000	1,001	5,568	22,2	29,634	54,705	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,038	1,377	0,610	7,287	10,339	E	0,004	0,007	0,019	0,058	0,604	0,4	0,300	0,739	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,261	0,128	0,196	45,532		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	1,702	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,004	0,016	0,706	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	0,474	1,554		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,029	0,196	24,932	8,549	47,520	130,580		0,008	0,129	0,051	1,905	10,315	13,1	58,394	105,894	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,004	0,849	1,420	0,603	3,202		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,0	1,803	1,505	بزيك
CHIBA	0,001	0,007	1,091	1,232	0,243	4,338		0,000	0,000	0,000	0,054	0,560	21,6	1,087	0,923	شيبية
MASRI	0,055	0,064	0,692	0,408	0,430	2,847		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	44,9	2,277	2,453	مصري
LEBNA	0,000	0,044	3,760	3,672	2,611	12,062	E	0,005	0,001	0,031	0,810	0,716	30,0	6,996	12,315	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,433	0,116	1,692	3,091		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,3	0,684	2,019	الحمى
ABID	0,001	0,005	0,734	2,863	0,678	3,516		0,000	0,000	0,000	0,121	0,744	36,3	3,492	4,113	العبيد
S/T CAP-BON	0,057	0,126	7,559	9,712	6,258	29,055		0,005	0,001	0,154	4,573	6,813	26,9	16,391	23,329	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,594	14,368	384,332	830,868	561,72	1 016,442		1,405	1,660	12,581	449,461	383,578	49,5	1 145,517	1 171,808	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	1,129	1,186	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,370	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