

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-02-22 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 15/02/2022 M m3	Apport du 15/02/2022 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	258,08	14,885	14,885	0,020		0,021		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,96	7,832	5,832	0,009		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	421,30	23,631	21,707	0,060		0,148	2,0	
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	280,67	36,729	36,729	0,049	0,078	0,559	2,6	
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	180,89	60,210	44,570		0,043	1,040	1,0	
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	105,29	227,037	227,037	0,345	0,611	8,304	2,0	
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	0,024	0,998	6,8	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	79,74	62,182	52,882	0,187	0,149	1,800	7,0	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	82,35	9,841	9,841		0,033	0,342	20,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		127,06	19,108	10,408		0,037	0,663	7,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,82	6,785	3,585		0,076	0,597	9,3	
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	84,26	117,352	114,152	0,707	0,563	3,832	3,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,05	20,890	19,890	0,014		0,034	3,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,53	6,783			0,016	0,293	4,0	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	0,024		
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			4,058	2,5	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	0,008	0,009	0,114	5,0	
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		0,003	0,059	7,5	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,94	28,319	26,319		0,001	0,038		
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	0,120	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	509,29	1,490	1,490		0,005	0,030		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	282,11	0,662	0,662	0,005	0,002	0,009		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		1068,264	960,147	1,426	1,658	23,136		
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	0,111	4,0	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		0,002	0,026	4,0	
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	0,033		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		0,008	0,123	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	0,075		
*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		0,000	0,002		
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		0,000	0,008		
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	0,005		
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	0,027	0,382		
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	50,53	1,797	1,797			0,006	1,5	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		0,000	0,012	1,9	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	159,17	2,601	2,601		0,001	0,069	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	14,73	6,943	6,943	0,004	0,006	0,082	0,2	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		0,001	0,004	1,6	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		0,001	0,008	2,8	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		16,578	16,078	0,004	0,009	0,182		
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		1143,172	1005,144	1,438	1,694	23,700		

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 : 16/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 458,063	-314,891	1 143,172	

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
	45,375	45,375	29	14,885	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	558,963	353,311	39	227,037	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	75,121	46,498	58	65,539	بوهرتمه
	90,098	56,591	52	62,182	جوميـن
	45,148	16,662	88	117,352	سجنان
	79,145	26,630	14	4,355	سليانة
	200,301	19,300	54	22,299	بئر المشاركة
	19,075	11,425	5	0,675	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
1,690	سدود الشمال 1,658 سدود الوسط 0,027 سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
840,200	1 112,525	-272,325

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,440	سدود الشمال 1,426 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	4,769
0,571	192,976	147,124

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,184	1,248

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 15-02-22	الشهر الي du mois au 15-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			du 16-02-22			du 16-02-21
				du 1-09-21 au 15-02-22	du 1-09-20 au 15-02-21		*	15-02-22	15-02-21	mois الشهر 15-02-22	l'année لـلـنة 15-02-22	l'année لـلـنة 15-02-21	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,794	102,872	p	0,020	0,086	0,300	3,591	23,615	29,1	14,885	12,965	سلاق
SARRAT	0,000	0,053	0,678	6,837	-	9,887	E	0,009	-	0,231	3,291	-	37,3	7,832	-	راط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,682	25,189	T	0,060	0,068	0,907	6,097	11,836	39,1	23,631	24,677	بني مطير
KASSEB	0,078	0,559	11,175	25,602	19,009	25,541	T	0,049	0,095	0,686	13,084	15,967	47,8	36,729	39,815	كاسب
BARBARA	0,043	1,040	20,858	54,330	34,011	51,392		0,000	0,095	0,000	32,544	13,775	93,1	60,210	65,057	بربرة
SIDI SALEM	0,611	8,304	93,870	167,184	105,570	203,051	T,p	0,345	0,643	6,186	65,812	98,154	39,1	227,037	294,740	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,024	0,998	22,697	57,528	21,740	44,473	E	0,021	0,087	0,267	18,699	23,014	58,5	65,539	33,460	بوهرتمه
JOUMINE	0,149	1,800	20,710	53,170	29,080	44,619	E,p	0,187	0,090	2,958	21,312	9,010	52,4	62,182	48,726	جوميـن
GHEZALA	0,033	0,342	2,781	6,068	2,041	5,393		0,000	0,000	0,015	0,666	0,684	98,4	9,841	6,258	غزالة
MELAH	0,037	0,663	5,700	17,202	6,133	14,564		0,000	0,053	0,258	0,671	4,028	46,6	19,108	14,320	المالح
TINE	0,076	0,597	2,910	4,975	-	11,799		0,000	0,035	0,283	1,124	-	20,0	6,785	8,573	الطين
SEJNANE	0,563	3,832	30,892	101,701	75,662	79,522	tr,p	0,707	0,373	10,104	118,334	102,524	87,6	117,352	101,053	سجنان
Zarga	0,000	0,034	3,860	11,317	5,701	14,078	E	0,014	0,000	0,123	2,782	3,364	86,1	20,890	17,999	زرقة
Kebir	0,016	0,293	11,004	15,049	12,717	25,072		0,000	0,000	0,000	13,771	11,662	10,5	6,783	5,544	كبـير
Moula	0,002	0,024	7,572	9,636	12,284	22,653		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,337	مولى
S. EL BARRAK	0,000	4,058	76,508	213,138	134,534	186,899		0,000	0,389	0,000	120,896	40,317	98,6	282,590	287,454	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,114	5,100	16,217	8,987	20,532	tr	0,008	0,005	0,131	4,802	3,090	84,9	28,256	26,522	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,059	2,486	8,094	5,596	5,165		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,7	17,522	17,937	القمقوم
Harka	0,001	0,038	4,390	14,017	-	17,292		0,000	-	0,000	10,715	-	93,5	28,319	-	حركة
SILIANA	0,003	0,120	5,662	3,452	9,793	21,211		0,000	0,064	0,000	0,000	2,525	14,1	4,355	11,045	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,030	1,628	0,445	1,196	6,890		0,000	0,000	0,000	0,170	1,251	20,6	1,490	2,931	لخمس
RMIL	0,002	0,009	2,024	0,444	1,368	6,674	d	0,005	0,000	0,005	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	1,658	23,136	351,840	821,697	525,898	944,767		1,426	2,083	22,453	453,060	379,226	59,1	1 068,264	1 046,760	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,111	4,859	2,509	8,329	17,199	E	0,004	0,002	0,060	0,672	0,465	53,6	22,299	33,320	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,026	1,251	0,565	5,353	12,095		0,000	0,006	0,000	0,000	1,016	4,0	0,963	5,621	رمـل
NEBHANA	0,002	0,033	2,488	0,690	4,774	13,666		0,000	0,030	0,000	0,000	2,884	3,5	2,049	7,107	نهبانة
SIDI SAAD	0,008	0,123	1,487	2,867	21,464	31,294		0,000	0,049	0,000	1,001	5,887	22,2	29,634	54,229	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,075	1,377	0,648	7,287	10,683	E	0,004	0,007	0,041	0,080	0,640	0,4	0,300	0,509	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,261	0,130	0,198	48,847		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1,688	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,000	0,008	0,016	0,710	0,002	1,427		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,194	0,617	0,478	1,602		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البـرك
S / T CENTRE	0,027	0,382	24,932	8,735	47,884	136,813		0,008	0,095	0,101	1,955	10,991	13,1	58,330	104,855	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,006	0,849	1,423	0,607	3,414		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,9	1,797	1,505	بزيـرك
CHIBA	0,000	0,012	1,091	1,237	0,247	4,610		0,000	0,005	0,000	0,054	0,590	21,3	1,076	0,940	شبيبة
MASRI	0,001	0,069	0,692	0,414	0,449	3,020		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	50,1	2,601	2,833	مصري
LEBNA	0,006	0,082	3,760	3,710	2,663	13,002	E	0,004	0,002	0,059	0,838	0,728	29,8	6,943	12,266	لبنة
HMA	0,001	0,004	0,433	0,118	1,694	3,199		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,675	1,978	الحمى
ABID	0,001	0,008	0,734	2,867	0,690	3,700		0,000	0,000	0,000	0,121	0,757	36,2	3,485	4,098	العبيـد
S/T CAP-BON	0,009	0,182	7,559	9,768	6,349	30,945		0,004	0,006	0,182	4,601	6,868	27,2	16,578	23,620	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,694	23,700	384,332	840,200	580,131	1 112,525		1,438	2,184	22,736	459,616	397,085	49,4	1 143,172	1 175,235	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	1,184	1,248	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