

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-02-22 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 01/02/2022 M m3	Apport du 01/02/2022 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	258,22	15,305	15,305	0,020			2,5	
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,13	8,088	6,088	0,013	0,000	0,000		
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	421,84	24,556	22,632	0,060			10,0	
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	280,75	36,950	36,950	0,043	0,073	0,073	0,4	
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	180,68	59,411	43,771		0,157	0,157	2,0	
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	105,23	225,424	225,424	0,073	0,606	0,606	7,0	
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	214,32	64,897	61,897	0,021	0,080	0,080	1,5	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	79,99	63,302	54,002	0,292	0,162	0,162	1,1	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	82,10	9,571	9,571		0,044	0,044	2,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,82	18,676	9,976	0,073	0,020	0,020		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,65	6,469	3,269	0,057	0,021	0,021	1,5	
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	85,08	123,250	120,050	0,517	0,146	0,146	0,3	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					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,19	6,524			0,024	0,024	0,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,97	26,294	24,694					
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	26,79	280,176	241,016		0,347	0,347		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,35	28,433	18,733	0,009	0,013	0,013		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,69	17,508	16,598		0,002	0,002		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,98	28,480	26,480		0,005	0,005		
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	381,62	4,278	4,278		0,001	0,001	0,2	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	509,25	1,472	1,472		0,005	0,005	0,6	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	0,000	0,5	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		1070,745	962,886	1,179	1,709	1,709		
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	119,28	22,398	22,398	0,004	0,007	0,007		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		0,001	0,001	2,2	
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	209,04	2,059	2,059		0,003	0,003		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	261,04	29,708	0,297		0,007	0,007		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		0,002	0,002		
*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	669,21	1,716	1,716		0,000	0,000		
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	0,001		
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	0,000		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,541	29,130	0,004	0,022	0,022		
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	50,56	1,815	1,815		0,001	0,001		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	73,70	1,099	1,099		0,002	0,002	0,5	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	158,58	2,282	2,282		0,001	0,001	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	14,78	7,074	7,074	0,002	0,010	0,010		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	90,19	0,696	0,696		0,000	0,000	2,7	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	35,94	3,505	3,005		0,001	0,001	0,6	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		16,470	15,970	0,002	0,014	0,014		
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		1145,756	1007,987	1,185	1,746	1,746		

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 : 02/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 404,686	-258,930	1 145,756	

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
	44,955	44,955	30	15,305	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	560,576	354,924	39	225,424	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	75,763	47,140	58	64,897	بوهرتمه
	88,978	55,471	53	63,302	جوميـن
	39,250	10,764	92	123,250	سجنان
	79,222	26,708	14	4,278	سليانة
	200,202	19,201	54	22,398	بئر المشاركة
	19,054	11,404	5	0,696	الحمى
	1 895,292	103,609	22	29,708	سيدي سعد
	193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,750	سدود الشمال 1,709 سدود الوسط 0,022 سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
818,245	920,359	-102,114

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,180	سدود الشمال 1,179 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,002

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	4,657
0,154	192,976	143,333

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,076	1,125

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 1-02-22	الشهر الي du mois au 1-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 1-02-22	du 1-09-20 au 1-02-21		1-02-22	1-02-21	1-02-22	1-02-22	1-02-21	2-02-22				
												du 2-02-21				
MELLEQUE	0,000	0,000	9,454	13,180	27,289	98,145	p	0,020	0,086	0,020	3,311	22,406	29,9	15,305	13,682	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	0,678	6,784	-	9,548	E	0,013	-	0,013	3,074	-	38,5	8,088	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	9,882	21,942	11,724	20,248	T	0,060	0,060	0,060	5,250	10,973	40,7	24,556	24,642	بني مطير
KASSEB	0,073	0,073	11,175	25,116	17,176	19,954	T	0,043	0,095	0,043	12,442	14,636	48,0	36,950	39,350	كساب
BARBARA	0,157	0,157	20,858	53,448	31,949	40,963		0,000	0,103	0,000	32,544	11,623	91,8	59,411	65,230	بربرة
SIDI SALEM	0,606	0,606	93,870	159,486	90,229	156,116	d,p	0,073	0,540	0,073	59,698	91,351	38,8	225,424	285,535	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,080	0,080	22,697	56,610	20,653	33,125	E	0,021	0,058	0,021	18,453	21,801	57,9	64,897	33,630	بو هرتمه
JOUMINE	0,162	0,162	20,710	51,532	24,947	34,264	E,p	0,292	0,070	0,292	18,645	7,753	53,3	63,302	45,936	جوميـن
GHEZALA	0,044	0,044	2,781	5,770	1,709	4,003		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	95,7	9,571	5,937	غزالة
MELAH	0,020	0,020	5,700	16,559	5,802	11,714	tr	0,073	0,047	0,073	0,485	3,348	45,6	18,676	14,690	المالح
TINE	0,021	0,021	2,910	4,400	-	10,344	tr	0,057	0,028	0,057	0,899	-	19,0	6,469	8,891	الطين
SEJNANE	0,146	0,146	30,892	98,016	74,218	64,076	tr,p	0,517	0,304	0,517	108,747	96,979	92,0	123,250	105,213	سجنان
Zarga	0,000	0,000	3,860	11,283	5,530	12,148		0,000	0,000	0,000	2,659	3,343	86,6	21,016	17,882	الزرقة
Kebir	0,024	0,024	11,004	14,780	11,918	19,571		0,000	0,000	0,000	13,771	10,270	10,1	6,524	6,152	الكبير
Moula	0,000	0,000	7,572	9,612	11,880	18,867		0,000	0,192	0,000	7,661	10,034	99,8	26,294	26,222	المولى
S. EL BARRAK	0,347	0,347	76,508	209,427	124,342	148,644		0,000	0,000	0,000	120,896	39,692	97,8	280,176	278,969	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,013	5,100	16,116	8,831	17,982	tr	0,009	0,006	0,009	4,680	3,012	85,4	28,433	26,522	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,002	2,486	8,037	5,563	3,921		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,7	17,508	17,951	القمقوم
Harka	0,005	0,005	4,390	13,985	-	15,097		0,000	-	0,000	10,715	-	94,0	28,480	-	الحركة
SILIANA	0,001	0,001	5,662	3,334	9,524	18,380		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	13,8	4,278	10,943	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,005	1,628	0,419	1,132	6,075		0,000	0,029	0,000	0,170	1,125	20,4	1,472	3,008	لخمس
RMIL	0,000	0,000	2,024	0,435	1,349	5,662		0,000	0,000	0,000	0,046	0,089	33,3	0,666	1,344	الرميل
S / T Nord	1,709	1,709	351,840	800,270	485,766	768,846		1,179	1,620	1,179	431,786	355,623	59,3	1 070,745	1 031,728	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,007	4,859	2,405	8,177	14,770	E	0,004	0,002	0,004	0,616	0,437	53,8	22,398	33,320	بئر المشارقة
RMEL	0,001	0,001	1,251	0,540	5,268	11,469		0,000	0,006	0,000	0,000	0,932	4,0	0,963	5,770	الرمـل
NEBHANA	0,003	0,003	2,488	0,660	4,363	12,422		0,000	0,022	0,000	0,000	2,471	3,5	2,059	7,244	نهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,007	1,487	2,751	21,288	30,550		0,000	0,077	0,000	1,001	5,116	22,3	29,708	55,302	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,002	1,377	0,575	7,287	9,995		0,000	0,007	0,000	0,039	0,560	0,4	0,300	0,948	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,261	0,128	0,193	42,217		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	1,716	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,001	0,016	0,703	0,002	1,419		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,194	0,613	0,471	1,506		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البـرك
S / T CENTRE	0,022	0,022	24,932	8,375	47,049	124,347		0,004	0,114	0,004	1,858	9,615	13,1	58,541	106,653	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,849	1,417	0,594	2,990		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,2	1,815	1,500	بزيـك
CHIBA	0,002	0,002	1,091	1,226	0,239	4,065		0,000	0,000	0,000	0,054	0,508	21,8	1,099	0,985	شبيبة
MASRI	0,001	0,001	0,692	0,345	0,423	2,674		0,000	0,000	0,000	3,244	4,166	43,9	2,282	2,105	مصري
LEBNA	0,010	0,010	3,760	3,637	2,570	11,122	E	0,002	0,001	0,002	0,781	0,706	30,4	7,074	12,365	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,433	0,115	1,692	2,983		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,4	0,696	2,090	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,734	2,859	0,674	3,332		0,000	0,000	0,000	0,121	0,744	36,5	3,505	4,128	العبيـد
S/T CAP-BON	0,014	0,014	7,559	9,600	6,193	27,165		0,002	0,001	0,002	4,421	6,751	27,0	16,470	23,173	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,746	1,746	384,332	818,245	539,008	920,359		1,185	1,736	1,185	438,065	371,989	49,5	1 145,756	1 161,554	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 (3م)
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	1,076	1,125	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	BO	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة القيسK13 على ملاق