

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-02-22 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 20/02/2022 M m3	Apport du 20/02/2022 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3	M m3	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	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	258,02	14,704	14,704	0,020		0,021			
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110										539,80	7,606	5,606	0,019		0,079			
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	421,05	23,209	21,285	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	280,65	36,673	36,673	0,060	0,063	0,788			
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	180,92	60,325	44,685		0,007	1,183			
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	0,348	9,765			
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	0,023	1,150	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	79,62	61,644	52,344	0,236	0,112	2,338	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	82,47	9,971	9,971	0,004	0,028	0,489	0,60		
MELAH (17)	86	26,00		136,00	41,00	41,00	12,00	670						112,01	2,89	7,509		127,12	19,216	10,516		0,020	0,778			
TINE (17)	276	17,50		136,00	34,00	34,00		550										128,86	6,860	3,660		0,021	0,682			
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	84,14	116,505	113,305	0,664	0,342	5,793	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26					85,34	12,94	7,864	9,343	91,00	20,800	19,800	0,016		0,035			
Kebir (14)	85	39,90		85,00	64,40	64,40		375						52,26	5,82	17,796	15,698	53,64	6,866			0,001	0,382	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	0,034			
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	26,85	281,987	242,827	0,278	0,022	4,782	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,30	33,30		522						31,47	18,79	12,371	0,098	35,25	28,138	18,438	0,071		0,154			
Gamgoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,72	17,551	16,641		0,003	0,102			
Harka (16)	77	25,00		38,40	30,30	30,30		360										38,03	28,688	26,688			0,465			
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	0,135	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	509,30	1,495	1,495		0,001	0,037	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		0,000	0,012	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		1065,827	957,627	1,794	0,997	29,351			
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	0,204	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	0,036			
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	209,01	2,029	2,029			0,042	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	261,02	29,559	0,148		0,010	0,160	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	0,098			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sfifica (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,11	1,681	1,681		0,000	0,003			
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	0,010			
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	0,006			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,278	28,867	0,004	0,024	0,558			
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		0,001	0,008	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	73,64	1,065	1,065			0,015	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	159,63	2,863	2,863		0,002	0,073	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		0,006	0,118	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	90,11	0,672	0,672		0,005	0,015	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	35,90	3,479	2,979			0,011	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		16,818	16,318		0,008	0,230			
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		1140,924	1002,812	1,798	1,030	30,139			

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 : 21/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 454,110	1 140,924	-313,186

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
45,556	45,556	29	14,704	ملاق (الى مستوى 265 م) *
559,232	353,580	39	226,768	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
75,121	46,498	58	65,539	بوهرتمه
90,636	57,129	52	61,644	جوميين
45,995	17,509	87	116,505	سجنان
79,145	26,630	14	4,355	سليانة
200,252	19,251	54	22,348	بئر المشاركة
19,078	11,428	5	0,672	الحمى
1 895,441	103,758	22	29,559	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,997	0,024	0,008	1,030

موزعة كما يلي

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
1 181,156	846,638	-334,517

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,794	0,004	0,000	1,800

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
10,276	31,822	0,000	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
43,975	121,888	0,275	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,811	11,422	0,070	من سد الزياتين إلى سد سجنان
149,711	192,976	0,670	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,226	1,292	0,009

BARRAGES	APPORTS الإبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 20-02-22	الشهر الي du mois au 20-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			du 21-02-22 (%) الامتلاء	du 21-02-22 المخزون	du 21-02-21	
				du 1-09-21 au 20-02-22	du 1-09-20 au 20-02-21		*	20-02-22	20-02-21	الشهر 20-02-22	للآنة 20-02-22	للآنة 20-02-21				
MELLEQUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,892	104,561	p	0,020	0,086	0,400	3,691	24,047	28,8	14,704	12,584	ملاق
SARRAT	0,000	0,079	0,678	6,863	-	10,008	E	0,019	-	0,431	3,492	-	36,2	7,606	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,802	26,953	T	0,060	0,070	1,210	6,399	12,190	38,4	23,209	24,435	بني مطير
KASSEB	0,063	0,788	11,175	25,831	19,354	27,537	T	0,060	0,095	0,957	13,356	16,442	47,7	36,673	39,670	كساب
BARBARA	0,007	1,183	20,858	54,474	34,558	55,116		0,000	0,094	0,000	32,544	14,292	93,2	60,325	65,057	بربرة
SIDI SALEM	0,348	9,765	93,870	168,645	108,887	219,813	T,p	0,345	0,643	7,913	67,538	101,371	39,1	226,768	295,052	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,023	1,150	22,697	57,681	22,024	48,526	E	0,021	0,087	0,372	18,804	23,446	58,5	65,539	33,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,112	2,338	20,710	53,707	29,863	48,318	E,p	0,236	0,138	4,001	22,355	9,686	51,9	61,644	48,803	جوميين
GHEZALA	0,028	0,489	2,781	6,215	2,097	5,890	E	0,004	0,000	0,026	0,677	0,684	99,7	9,971	6,309	غزالة
MELAH	0,020	0,778	5,700	17,317	6,181	15,581		0,000	0,048	0,258	0,671	4,281	46,9	19,216	14,098	المالح
TINE	0,021	0,682	2,910	5,060	-	12,319		0,000	0,031	0,283	1,124	-	20,2	6,860	8,459	الطين
SEJNANE	0,342	5,793	30,892	103,662	75,813	85,038	tr,p	0,664	0,263	13,503	121,733	104,000	86,9	116,505	99,644	سجنان
Zarga	0,000	0,035	3,860	11,319	5,716	14,767	E	0,016	0,000	0,199	2,858	3,364	85,8	20,800	17,999	الزرقة
Kebir	0,001	0,382	11,004	15,138	12,874	27,037		0,000	0,000	0,000	13,771	11,662	10,7	6,866	5,696	الكبير
Moula	0,002	0,034	7,572	9,646	12,291	24,006		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,294	المولى
S. EL BARRAK	0,022	4,782	76,508	213,861	135,836	200,561	tr, E	0,278	0,086	0,562	121,457	42,007	98,4	281,987	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,154	5,100	16,257	9,027	21,443	tr	0,071	0,006	0,239	4,910	3,120	84,5	28,138	26,497	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,102	2,486	8,136	5,606	5,609		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,9	17,551	17,923	القمقوم
Harka	0,000	0,465	4,390	14,444	-	18,076		0,000	-	0,000	10,715	-	94,7	28,688	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,135	5,662	3,467	9,832	22,222		0,000	0,057	0,000	0,000	2,734	14,1	4,355	10,840	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,037	1,628	0,452	1,208	7,181		0,000	0,000	0,000	0,170	1,252	20,7	1,495	2,937	لخمس
RMIL	0,000	0,012	2,024	0,446	1,372	7,035		0,000	0,000	0,005	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	0,997	29,351	351,840	827,912	533,234	1 007,595		1,794	1,706	30,359	460,966	388,989	59,0	1 065,827	1 043,763	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,204	4,859	2,601	8,359	18,067	E	0,004	0,002	0,080	0,692	0,475	53,7	22,348	33,260	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,036	1,251	0,576	5,382	12,318		0,000	0,006	0,000	0,000	1,046	4,0	0,963	5,562	الرميل
NEBHANA	0,000	0,042	2,488	0,699	4,865	14,110		0,000	0,016	0,000	0,000	3,049	3,5	2,029	6,940	نهبانة
SIDI SAAD	0,010	0,160	1,487	2,904	21,464	31,559		0,000	0,074	0,000	1,001	6,178	22,2	29,559	53,753	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,098	1,377	0,670	7,318	10,929		0,000	0,007	0,054	0,093	0,678	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,261	0,131	0,200	51,215		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	1,681	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,010	0,016	0,712	0,002	1,430		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,194	0,618	0,480	1,637		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,024	0,558	24,932	8,911	48,070	141,265		0,004	0,105	0,134	1,988	11,525	13,1	58,278	103,883	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,008	0,849	1,424	0,610	3,566		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,9	1,797	1,500	بزيغ
CHIBA	0,000	0,015	1,091	1,240	0,251	4,805		0,000	0,000	0,000	0,054	0,622	21,1	1,065	0,928	شبيبة
MASRI	0,002	0,073	0,692	0,417	0,453	3,144		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	55,1	2,863	3,098	مصري
LNBNA	0,006	0,118	3,760	3,745	2,698	13,673		0,000	0,007	0,071	0,850	0,756	29,8	6,943	12,167	البنة
HMA	0,000	0,005	0,433	0,120	1,697	3,276		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,672	1,966	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,734	2,869	0,695	3,831		0,000	0,003	0,000	0,121	0,776	36,2	3,479	4,075	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,230	7,559	9,816	6,404	32,295		0,000	0,010	0,194	4,613	6,946	27,6	16,818	23,735	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,030	30,139	384,332	846,638	587,707	1 181,156		1,798	1,821	30,686	467,567	407,460	49,3	1 140,924	1 171,381	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	0,275	39,457	43,975	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,226	1,292	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,350	35,95	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق