

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-01-22 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 28/01/2022 M m3	Apport du 28/01/2022 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	258,26	15,426	15,426	0,020		1,090		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,15	8,118	6,118	0,032	0,002	0,190		
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	422,04	24,902	22,978	0,060		12,384		
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	280,72	36,867	36,867	0,043	0,046	11,578		
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	180,60	59,106	43,466		0,083	30,951		
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	105,11	222,198	222,198	0,043	0,576	98,071		
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	214,28	64,663	61,663	0,021	0,081	38,634		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	80,09	63,760	54,460	0,291	0,204	17,825		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	81,94	9,398	9,398		0,044	1,570	0,1	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,97	18,946	10,246	0,073	0,038	3,674		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,75	6,655	3,455	0,057	0,021	1,992		
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	85,29	124,803	121,603	0,540	0,168	18,060		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,13	21,034	20,034		0,003	3,791		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,10	6,456			0,023	5,677		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,98	26,308	24,708			1,595		
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		0,020	60,115		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	0,010	0,011	2,533		
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		0,016	0,822	1,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520		0,004	1,946		
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	381,61	4,252	4,252		0,028	1,552		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	509,23	1,463	1,463		0,001	0,142		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	0,041		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		1069,657	961,867	1,190	1,370	314,232		
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		0,573		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	0,039		
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	209,05	2,069	2,069		0,002	0,538		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		0,009	0,662		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		0,002	0,056		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,23	1,723	1,723		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		0,001	0,021		
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			0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,558	29,147	0,004	0,015	1,898		
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		0,000	0,062		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	73,71	1,104	1,104		0,001	0,212		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	158,88	2,442	2,442	0,056	0,003	0,026		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	14,79	7,100	7,100	0,005	0,009	0,289		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	90,21	0,702	0,702		0,000	0,026		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	35,96	3,518	3,018		0,000	0,129		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		16,681	16,181	0,061	0,014	0,745		
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		1144,897	1007,196	1,255	1,399	316,874		

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 28-01-22	الشهر الي du mois au 28-01-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			du 29-01-22			du 29-01-21
				الجمالية du 1-09-21 au 28-01-22	الجمالية du 1-09-20 au 28-01-21		الشهر mois 28-01-22	الجمالية لشهر l'année 28-01-22	الجمالية لشهر l'année 28-01-21	الامتلاء (%)	المخزون المخزون					
MELLEQUE	0,000	1,090	12,578	13,180	27,229	96,591	p	0,020	0,086	0,560	3,231	22,060	30,2	15,426	14,067	لاق
SARRAT	0,002	0,190	0,775	6,745	-	9,449	E	0,032	-	0,230	3,026	-	38,7	8,118	-	راط
BEN METIR	0,000	12,384	9,809	21,942	10,942	18,946	T	0,060	0,043	1,693	5,008	10,783	41,2	24,902	24,055	ي مظير
KASSEB	0,046	11,578	8,238	24,850	15,815	18,757	T	0,043	0,095	2,074	12,269	14,256	47,9	36,867	38,379	باب
BARBARA	0,083	30,951	18,461	53,120	30,221	38,432		0,000	0,000	18,773	32,544	11,505	91,4	59,106	63,636	يرة
SIDI SALEM	0,576	98,071	84,630	156,063	86,147	144,573	p	0,043	1,535	3,424	59,496	89,188	38,3	222,198	283,417	يدي سالم
BOU-HEURTMA	0,081	38,634	13,811	56,288	19,788	30,978	E	0,021	0,087	0,648	18,369	21,484	57,7	64,663	33,000	هرتمه
JOUMINE	0,204	17,825	16,997	50,789	22,812	31,880	E,p	0,291	0,189	5,008	17,477	7,153	53,7	63,760	44,420	مين
GHEZALA	0,044	1,570	2,151	5,593	1,607	3,695		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	93,9	9,398	5,838	السة
MELAH	0,038	3,674	4,370	16,510	5,500	11,087	tr	0,073	0,049	0,192	0,192	3,155	46,2	18,946	14,586	الح
TINE	0,021	1,992	3,320	4,358	-	9,919	tr	0,057	0,033	0,665	0,679	-	19,6	6,655	8,482	لين
SEJNANE	0,168	18,060	28,315	97,490	73,367	60,233	tr,p	0,540	0,550	17,303	106,663	95,268	93,1	124,803	106,075	جنان
Zarga	0,003	3,791	5,370	11,275	5,341	11,490		0,000	0,000	0,122	2,659	3,343	86,7	21,034	17,700	رقة
Kebir	0,023	5,677	6,460	14,709	11,346	18,552		0,000	0,000	3,173	13,771	10,270	10,0	6,456	5,582	بير
Moula	0,000	1,595	6,042	9,607	11,583	18,012		0,000	0,030	1,480	7,661	9,639	99,9	26,308	26,354	ولى
S. EL BARRAK	0,020	60,115	67,114	208,408	120,065	139,417		0,000	0,000	66,786	120,018	39,692	97,8	280,176	275,347	يدي البراق
Ziatine	0,011	2,533	8,350	16,067	8,794	16,992	tr	0,010	0,005	0,257	4,646	2,991	85,4	28,433	26,522	ياتين
Gamgoum	0,016	0,822	1,371	8,030	5,558	3,700		0,000	0,000	0,634	6,990	4,059	95,7	17,508	17,951	مقوم
Harka	0,004	1,946	5,480	13,969	-	14,410		0,000	-	3,317	10,715	-	94,1	28,520	-	حركة
SILIANA	0,028	1,552	5,607	3,301	9,434	17,635		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	13,7	4,252	10,874	ياتة
LAKHMESS	0,001	0,142	1,582	0,409	1,121	5,864		0,000	0,000	0,000	0,170	0,986	20,3	1,463	3,140	ماس
RMIL	0,000	0,041	1,391	0,433	1,342	5,455		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	33,3	0,666	1,340	ميل
S / T Nord	1,370	314,232	312,223	793,138	468,013	726,066		1,190	2,703	126,344	426,278	349,051	59,2	1 069,657	1 020,767	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,573	4,524	2,374	8,029	14,158	E	0,004	0,002	0,112	0,600	0,429	53,8	22,398	33,199	المشاركة
RMEL	0,001	0,039	2,428	0,536	5,239	11,189		0,000	0,006	0,000	0,000	0,908	4,0	0,963	5,800	مل
NEBHANA	0,002	0,538	3,343	0,653	4,312	12,010		0,000	0,022	0,000	0,000	2,345	3,5	2,069	7,487	هانة
SIDI SAAD	0,009	0,662	7,946	2,717	21,239	29,728		0,000	0,035	0,058	1,001	4,851	22,3	29,708	55,601	يدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,056	2,405	0,567	7,287	9,713		0,000	0,007	0,004	0,039	0,539	0,4	0,300	1,052	سوارب
Sficifa	0,000	0,002	17,443	0,128	0,192	40,055		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	1,723	1,557	نيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,021	0,030	0,701	0,002	1,415		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	يدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,211	0,612	0,468	1,478		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	رك
S / T CENTRE	0,015	1,898	38,330	8,287	46,768	119,747		0,004	0,072	0,173	1,842	9,171	13,2	58,558	107,207	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,062	0,743	1,415	0,592	2,887		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,2	1,815	1,500	يفغ
CHIBA	0,001	0,212	1,111	1,222	0,237	3,918		0,000	0,000	0,000	0,054	0,508	21,9	1,104	0,996	ببة
MASRI	0,003	0,026	0,630	0,343	0,417	2,589	E	0,056	0,010	2,742	3,086	4,139	47,0	2,442	2,050	سري
LEBNA	0,009	0,289	3,681	3,612	2,544	10,631	E	0,005	0,001	0,094	0,770	0,701	30,5	7,100	12,414	ة
HMA	0,000	0,026	0,403	0,114	1,691	2,928		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,5	0,702	2,102	تمى
ABID	0,000	0,129	0,684	2,856	0,657	3,240		0,000	0,000	0,000	0,121	0,744	36,6	3,518	4,121	بييد
S/T CAP-BON	0,014	0,745	7,251	9,562	6,138	26,194		0,061	0,011	2,836	4,252	6,718	27,3	16,681	23,183	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,399	316,874	357,804	810,988	520,92	872,007		1,255	2,786	129,353	432,372	364,939	49,5	1 144,897	1 151,158	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	1,045	1,089	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		0,70	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 29/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 384,492	-239,594	1 144,897	

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
	44,834	44,834	30	15,426	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	563,802	358,150	38	222,198	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	75,997	47,374	58	64,663	بوهرتمه
	88,520	55,013	54	63,760	جوميـن
	37,697	9,211	93	124,803	سجنان
	79,248	26,733	14	4,252	سليانة
	200,202	19,201	54	22,398	بئر المشاركة
	19,048	11,398	5	0,702	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
1,400	سدود الشمال 1,370 سدود الوسط 0,015 سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
810,988	872,007	-61,019

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,250	سدود الشمال 1,190 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,061

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
0,009	11,422	4,625
0,177	192,976	142,778

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,045	1,089