

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-12-21 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 19/12/2021 M m3	Apport du 19/12/2021 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	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	258,36	15,726	15,726	0,020		1,894		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,34	8,410	6,410		0,001	0,147		
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	415,78	15,447	13,523	0,060		7,331		
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	69,96	276,10	25,55	24,401	31,740	277,06	27,652	27,652	0,078	0,080	10,101		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	175,31	41,46	50,972	47,124	176,99	46,603	30,963		0,037	8,613		
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	567,72	101,30	131,20	154,618	288,154	100,99	124,615	124,615	0,345	1,162	36,010		
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	109,02	204,52	20,30	35,512	67,041	206,24	26,243	23,243	0,017	0,095	10,216	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	115,81	71,46	31,82	40,114	30,960	76,81	49,921	40,621	0,094	0,294	24,707	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	9,31	76,86	4,77	3,873	3,357	79,94	7,351	7,351		0,057	2,902	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,66	14,897	6,197		0,075	8,614		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,80	4,960	1,760		0,107	0,958		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	80,09	90,16	96,527	213,024	86,02	130,299	127,099	0,753	0,362	41,869	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,75	17,375	16,375		0,028	5,356		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,35	3,840			0,016	6,615	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			6,636		
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	27,05	288,080	248,920	0,772	1,106	102,501	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,60	26,424	16,724	0,013		6,992		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,54	17,293	16,383		0,001	2,748		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,42	30,357	28,357	0,009	0,013	6,659		
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	29,80	380,63	2,03	11,877	9,704	380,97	2,748	2,748		0,001	0,129	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	6,60	509,21	1,45	1,813	2,666	508,93	1,329	1,329		0,000	0,036	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	282,05	0,642	0,642		0,000	0,005	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		649,54	729,156	940,712		886,507	781,333	2,163	3,437	291,037		
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	34,67	119,64	24,29	9,513	1,033	119,25	22,249	22,249	0,004		0,639	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002	0,033		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	209,08	2,10	7,087	8,353	208,38	1,604	1,604			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	114,40	261,42	32,53	23,979	20,478	261,02	29,559	0,148		0,011	0,208	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	28,09	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,003	0,065		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,51	1,819	1,819			0,005		
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		0,003	0,030		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,000	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,902	28,491	0,004	0,019	0,989		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	48,48	0,84	0,917	1,922	50,52	1,792	1,792		0,000	0,020	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	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	73,44	0,951	0,951			0,033	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	4,80	159,91	3,03	1,074	5,593	162,94	5,146	5,146	0,032	0,001	0,032	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	21,29	14,05	5,36	4,158	4,349	14,78	7,074	7,074	0,002	0,005	0,659	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	90,49	0,786	0,786			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	35,82	3,426	2,926			0,073	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		19,174	18,674	0,034	0,007	0,832		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		963,583	828,498	2,201	3,462	292,858		

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 الإمدادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 19-12-21	الشهر الي du mois au 19-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			du du du			
				du 1-09-21 au 19-12-21	du 1-09-20 au 19-12-20		19-12-21	19-12-20	19-12-21	19-12-21	19-12-20	du الامتلاء(%)	20-12-21 المخزون	du 20-12-20		
MELLEGUE	0,000	1,894	12,586	12,090	24,926	80,357	p	0,020	0,086	0,380	2,431	18,604	30,8	15,726	15,335	ملاق
SARRAT	0,001	0,147	1,115	6,509	-	8,317		0,000	-	0,119	2,691	-	40,0	8,410	-	سراط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	4,262	7,645	T	0,060	0,067	0,486	2,589	8,255	25,6	15,447	20,268	بني مطير
KASSEB	0,080	10,101	6,401	12,538	7,145	8,838	T	0,078	0,095	1,509	9,262	10,454	36,0	27,652	33,612	كساب
BARBARA	0,037	8,613	14,083	21,649	12,040	16,305		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,0	46,603	52,186	بربرة
SIDI SALEM	1,162	36,010	27,500	51,733	42,129	57,488	T,p	0,345	0,443	5,081	52,532	80,221	21,5	124,615	246,223	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,095	10,216	11,039	16,938	8,848	14,230	E	0,017	0,123	0,755	17,517	18,644	23,4	26,243	24,957	بو هرتمه
JOUMINE	0,294	24,707	11,461	30,617	9,707	12,091	E,p	0,094	0,058	1,772	11,317	4,400	42,0	49,921	34,215	جومين
GHEZALA	0,057	2,902	1,103	3,508	0,379	1,325		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	73,5	7,351	4,636	غزالة
MELAH	0,075	8,614	3,140	12,206	1,917	5,925		0,000	0,022	0,000	0,000	2,107	36,3	14,897	12,100	مالح
SEJNE	0,107	0,958	3,200	1,896	-	5,681		0,000	0,034	0,000	0,013	-	14,6	4,960	8,618	طين
SEJNANE	0,362	41,869	21,276	76,733	45,946	26,422	tr,p	0,753	0,686	14,066	80,326	72,275	97,2	130,299	101,758	سجنان
Zarga	0,028	5,356	4,510	7,372	1,311	4,894		0,000	0,000	0,070	2,503	3,310	71,6	17,375	13,774	زرقعة
Kebir	0,016	6,615	6,808	8,905	4,785	10,082		0,000	0,000	8,198	10,598	4,963	6,0	3,840	5,688	كبير
Moula	0,000	6,636	6,248	8,001	5,026	10,136		0,000	0,000	5,751	6,181	3,368	99,8	26,294	26,150	مولي
S. EL BARRAK	1,106	102,501	48,599	144,682	56,162	59,986	D	0,772	0,000	5,529	49,231	39,692	100,5	288,080	212,340	سيدي البراق
Ziatine	0,000	6,992	4,200	13,448	6,071	7,824	tr	0,013	0,001	0,163	4,276	2,774	79,4	26,424	24,204	زياتين
Gamgoum	0,001	2,748	0,879	7,094	3,096	2,122		0,000	0,000	3,054	6,356	1,654	94,5	17,293	17,951	قمقوم
Harka	0,013	6,659	4,460	11,978	-	7,734	D	0,009	-	6,485	7,366	-	100,2	30,357	-	حركة
SILIANA	0,001	0,129	2,787	1,716	7,797	11,492		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,393	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,036	1,029	0,261	0,792	4,037		0,000	0,001	0,002	0,170	0,807	18,4	1,329	3,021	خمساس
RMIL	0,000	0,005	0,531	0,385	1,283	3,993		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,307	رميل
S / T Nord	3,437	291,037	199,260	459,755	243,622	366,925		2,163	1,616	56,945	279,817	281,305	49,1	886,507	867,738	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,639	2,721	1,585	7,589	9,019	E	0,004	0,002	0,076	0,440	0,349	53,5	22,249	33,138	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,033	3,726	0,475	2,867	7,554		0,000	0,006	0,000	0,000	0,668	4,0	0,963	3,942	رميل
NEBHANA	0,000	0,003	2,078	0,105	3,132	8,186		0,000	0,006	0,000	0,000	1,062	2,7	1,604	7,730	نهبانة
SIDI SAAD	0,011	0,208	2,319	1,920	20,223	21,653		0,000	0,042	0,008	0,943	2,926	22,2	29,559	57,692	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,065	1,038	0,464	5,920	7,139		0,000	0,006	0,014	0,020	0,363	0,4	0,300	1,031	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,126	0,179	19,098		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	1,819	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,003	0,030	0,023	0,646	0,000	1,380		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,169	0,599	0,447	1,223		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	بيرك
S / T CENTRE	0,019	0,989	25,513	5,919	40,358	75,251		0,004	0,062	0,098	1,605	5,469	13,0	57,902	107,603	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,020	0,687	1,347	0,461	1,950		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,404	بزيك
CHIBA	0,000	0,033	0,969	1,002	0,116	2,540		0,000	0,000	0,000	0,054	0,358	18,8	0,951	0,843	شيبية
MASRI	0,001	0,032	0,729	0,310	0,351	1,738	E	0,032	0,020	0,072	0,328	1,013	99,1	5,146	5,153	صري
LEBNA	0,005	0,659	3,144	3,204	2,168	6,089	E	0,002	0,001	0,054	0,648	0,648	30,4	7,074	12,562	لبنة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,172	1,881		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,1	0,786	1,707	حمسى
ABID	0,000	0,073	1,068	2,723	0,557	2,208		0,000	0,000	0,000	0,121	0,716	35,6	3,426	4,106	عبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,832	8,363	8,672	4,825	16,407		0,034	0,021	0,126	1,372	3,362	31,4	19,174	25,776	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,462	292,858	233,137	474,346	288,804	458,582		2,201	1,699	57,169	282,794	290,136	41,7	963,583	1 001,117	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	0,008	0,756	0,745	بحيرة أشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,930	36,00	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 : 20/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 232,718	-269,136	963,583	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	44,534	44,534	31	15,726	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	661,385	455,733	21	124,615	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	114,417	85,794	23	26,243	بوهرتمه
	102,359	68,852	42	49,921	جوميـن
	32,201	3,715	97	130,299	سجنان
	80,752	28,237	9	2,748	سليانة
	200,351	19,350	53	22,249	بئر المشاركة
	18,964	11,314	6	0,786	الحمى
	1 895,441	103,758	22	29,559	سيدي سعد
	193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,460	سدود الشمال 3,437 سدود الوسط 0,019 سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
474,346	458,582	15,764

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,200	سدود الشمال 2,163 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,034

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
0,013	11,422	4,277
0,374	192,976	121,692

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,756	0,745