

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 08-02-21 observée le 09-02-21

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour 8-02-21	الشهر الي du mois au 8-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			du 9-02-21		du 9-02-20		
				du 1-09-20 au 8-02-21	du 1-09-19 au 8-02-20		*	8-02-21	8-02-20	الشهر mois 8-02-21	السنة l'année 8-02-21	السنة l'année 8-02-20	du 9-02-21				
														du 9-02-21			du 9-02-20
MELLEQUE	0,033	0,398	9,454	27,627	34,512	100,416	p	0,086	0,086	0,691	23,010	33,900	26,2	13,407	25,385	ملاق	
BEN METIR	0,010	0,655	9,882	12,058	6,876	22,621	T	0,078	0,096	0,603	11,515	11,610	40,4	24,383	40,027	بنى مطير	
KASSEB	0,127	1,731	11,175	18,123	8,064	22,637	T	0,095	0,048	0,760	15,301	9,496	51,5	39,612	52,033	كساب	
BARBARA	0,139	1,520	20,858	33,016	13,120	45,972	D	0,133	0,009	1,206	12,725	11,016	100,7	65,144	64,755	بربرة	
SIDI SALEM	1,021	12,101	93,870	100,935	116,447	178,658	T,p	0,443	0,542	3,942	94,752	146,056	50,5	293,181	453,150	سیدی سالم	
BOU-HEURTMA	0,048	0,981	22,697	21,280	20,365	38,575	E	0,087	0,316	0,664	22,408	17,785	30,0	33,630	54,774	بو هرتمه	
JOUMINE	0,242	3,496	20,710	27,281	21,627	39,238	tr p	0,086	0,241	0,695	8,377	32,036	40,1	47,600	59,614	جومین	
GHEZALA	0,009	0,139	2,781	1,814	2,251	4,671		0,000	0,005	0,000	0,684	0,870	60,3	6,036	7,943	غزالة	
MELAH	0,006	0,367	5,700	6,076	8,872	13,082	tr	0,049	0,055	0,384	3,685	3,341	35,6	14,616	32,292	المالح	
TINE	0,011	0,580	2,910	4,245	-	11,043	tr	0,030	-	0,236	4,576	-	25,7	8,732	-	الطين	
SEJNANE	0,038	0,864	30,892	74,777	49,507	71,495	tr,p	0,429	0,324	2,875	99,550	47,800	77,0	103,189	88,251	سجنان	
Zarga	0,003	0,195	3,860	5,645	18,014	13,075		0,000	0,052	0,020	3,364	2,274	74,0	17,960	22,816	الزرقة	
Kebir	0,039	0,571	11,004	12,268	9,658	22,213		0,000	0,000	0,000	10,270	9,187	10,1	6,494	6,152	الكبير	
Moula	0,016	0,398	7,572	12,128	7,256	20,686		0,000	0,000	0,384	10,226	6,609	99,7	26,265	25,733	المولى	
S. EL BARRAK	0,626	5,107	76,508	128,242	84,893	167,018		0,000	0,000	0,000	39,692	48,952	98,6	282,590	283,798	سیدی البراق	
Ziatine	0,009	0,065	5,100	5,583	12,232	19,207	tr,p	0,006	0,005	0,044	3,049	9,304	79,6	26,497	32,445	الزیاتین	
Gamgoum	0,001	0,020	2,486	5,583	3,485	4,518		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,1	17,951	17,565	الققوم	
Harka	0,003	0,003	4,390	0,003	-	16,151		0,000	-	0,000	0,000	-	99,9	30,271	-	الحركة	
SILIANA	0,007	0,189	5,662	9,676	5,433	19,739		0,000	0,087	0,000	2,444	3,464	35,6	11,045	21,739	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,031	1,628	1,160	0,830	6,467	E	0,008	0,028	0,150	1,246	1,027	40,2	2,906	5,184	لخمّاس	
RMIL	0,001	0,017	2,024	1,362	0,491	6,148		0,000	0,011	0,000	0,089	0,240	67,4	1,348	1,430	الرميل	
S /T Nord	2,392	29,429	351,162	508,886	423,935	843,629		1,529	1,905	12,654	371,025	396,026	59,4	1 072,857	1 295,086	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,007	0,237	4,859	8,287	4,728	15,937	E	0,002	0,002	0,016	0,451	1,367	80,2	33,381	35,025	بنر المشاركة	
RMEL	0,010	0,048	1,251	5,316	3,865	11,769	p	0,006	0,008	0,048	0,974	1,314	24,0	5,711	12,076	الرمل	
NEBHANA	0,018	0,251	2,488	4,614	3,145	13,020	E	0,036	0,036	0,170	2,619	2,964	12,4	7,289	14,318	نیهانة	
SIDI SAAD	0,000	0,057	1,487	21,345	5,725	30,907	E	0,078	0,079	0,530	5,568	3,988	41,0	54,705	57,095	سیدی سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,416	10,325	E	0,007	0,010	0,051	0,604	0,855	1,0	0,739	0,300	هوارب	
Sficifa	0,000	0,003	13,261	0,196	0,050	45,401		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفیسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,423		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سیدی یعیش	
EL BREK	0,001	0,004	0,194	0,474	0,138	1,552		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرک	
S /T CENTRE	0,036	0,600	24,932	47,520	20,523	130,335		0,129	0,134	0,814	10,315	10,488	23,8	105,894	126,212	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,009	0,849	0,603	1,901	3,193		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,024	بزیغ	
CHIBA	0,001	0,004	1,091	0,243	1,548	4,327		0,000	0,005	0,053	0,560	1,294	18,3	0,923	1,246	شبيبة	
MASRI	0,000	0,008	0,692	0,430	0,542	2,840		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	47,2	2,453	2,759	مصري	
LEBNA	0,008	0,048	3,760	2,611	18,606	12,025	E	0,001	0,003	0,011	0,716	5,934	52,8	12,315	22,076	لبنة	
HMA	0,000	0,001	0,433	1,692	0,332	3,087		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,7	2,019	1,978	الحمى	
ABID	0,000	0,012	0,734	0,678	3,219	3,509		0,000	0,000	0,000	0,744	0,801	42,8	4,113	7,819	العبيد	
S/T CAP-BON	0,009	0,083	7,559	6,258	26,149	28,981		0,001	0,009	0,064	6,813	12,172	38,2	23,329	39,901	مجموع الوطن القبلى	
TOTAL	2,437	30,111	383,654	562,664	470,607	1 002,944		1,660	2,047	13,532	388,153	418,686	52,0	1 202,079	1 461,199	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	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,472	1,129	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,650	36,30	0,000	0,000	4,803	سد العروسیة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طبیباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة الکیس K13 علی ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, .T:Turbinage, P :fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-02-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 08/02/2021 M m3	Apport du 08/02/2021 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								
MELLEGUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	257,55	13,407	13,407	0,086	0,033	0,398		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	421,74	24,383	22,459	0,078	0,010	0,655	1,0	
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	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	281,69	39,612	39,612	0,095	0,127	1,731		
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	177,64	48,70	31,895	38,711	182,11	65,144	49,504	0,133	0,139	1,520		
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	107,31	284,63	197,926	361,364	107,59	293,181	293,181	0,443	1,021	12,101		
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	207,43	30,84	43,201	64,196	208,11	33,630	30,630	0,087	0,048	0,981		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	70,83	29,99	37,731	68,599	76,20	47,600	38,300	0,086	0,242	3,496	0,2	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	77,44	5,21	3,753	4,009	78,46	6,036	6,036	0,009	0,009	0,139		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,47	14,616	5,916	0,049	0,006	0,367		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,71	8,732	5,532	0,030	0,011	0,580		
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	79,96	89,38	62,486	145,433	82,17	103,189	99,989	0,429	0,038	0,864	1,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,20	17,960	16,960	-	0,003	0,195		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,15	6,494	-	-	0,039	0,571		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,95	26,265	24,665	-	0,016	0,398		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	26,87	282,590	243,430	-	0,626	5,107	1,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,63	26,497	16,797	0,006	0,009	0,065		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041	-	0,001	0,020	2,0	
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	-	0,003	0,003	0,8	
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	382,17	5,74	12,663	18,783	383,85	11,045	11,045	-	0,007	0,189		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	512,53	3,32	2,581	3,297	511,90	2,906	2,906	0,008	0,003	0,031		0,60
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,80	1,348	1,348	-	0,001	0,017		2,23
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1072,857	967,029	1,529	2,392	29,429		
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	120,51	29,24	8,053	1,771	121,21	33,381	33,381	0,002	0,007	0,237		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	39,22	5,711	5,711	0,006	0,010	0,048		
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	213,13	7,08	9,393	12,753	213,27	7,289	7,289	0,036	0,018	0,251		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	262,88	44,42	18,326	18,669	264,00	54,705	25,294	0,078	-	0,057		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,71	0,739	0,739	0,007				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	668,75	1,56	0,206	-	668,75	1,557	1,557	-	0,000	0,003		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458	-	522,48	2,422	2,422	-	-	-		
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60	-	1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138	-	835,95	0,090	0,090	-	0,001	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		105,894	76,483	0,129	0,036	0,600		
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	50,35	1,70	2,435	2,189	49,99	1,505	1,505	-	0,000	0,009		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,39	0,923	0,923	-	0,001	0,004		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	161,88	4,34	1,263	5,581	158,90	2,453	2,453	-	-	0,008		0,80
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	16,46	13,65	22,865	8,640	16,19	12,315	12,315	0,001	0,008	0,048		1,40
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	93,18	2,019	2,019	-	-	0,001		1,30
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-	-	37,35	4,56	4,421	3,664	36,78	4,113	3,613	-	-	0,012		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		23,329	22,829	0,001	0,009	0,083		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1202,079	1066,340	1,660	2,437	30,111		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;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 : 09/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 202,079	1 285,401	-83,322

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	13,407	26	46,853	46,853	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	293,181	51	287,167	492,819	
بوهرتمه	33,630	30	78,407	107,030	
جوميين	47,600	40	71,173	104,680	
سجنان	103,189	77	30,825	59,311	
سليانة	11,045	36	19,940	72,455	
بئر المشاركة	33,381	80	8,218	189,219	
الحمى	2,019	16	10,081	17,731	
سيدي سعد	54,705	41	78,613	1 870,295	
الهوارب	0,739	1	76,731	193,461	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,440		2,392
		0,036
		0,009
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
562,664	1 002,944	-440,280

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,660		1,529
		0,129
		0,001
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	12,762	6,669	
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	2,950	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,043	166,057	87,987	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,472	1,129