

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 22-02-21 observée le 23-02-21

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 22-02-21	الشهر الي du mois au 22-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			du 23-02-21		du 23-02-20	
				du 1-09-20 au 22-02-21	du 1-09-19 au 22-02-20		mois 22-02-21	l'année 22-02-21	l'année 22-02-20	du 23-02-21 المخزون (%)						
MELLEQUE	0,037	0,711	9,454	27,940	34,639	104,980	p	0,086	0,086	1,901	24,220	35,260	24,4	12,457	23,884	ملاق
BEN METIR	0,003	1,401	9,882	12,804	7,060	27,391	T	0,087	0,049	1,450	12,362	12,647	40,1	24,228	38,552	بنى مطير
KASSEB	0,011	3,013	11,175	19,405	8,131	28,032	T	0,095	0,059	2,091	16,632	10,204	51,4	39,525	51,190	كساب
BARBARA	0,064	3,125	20,858	34,622	13,252	56,041	D	0,056	0,000	2,921	14,440	11,042	100,4	64,928	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,293	20,643	93,870	109,478	119,340	223,975	T,p	0,643	1,038	11,847	102,658	156,121	50,7	294,428	445,988	سیدی سالم
BOU-HEURTMA	0,133	1,951	22,697	22,249	21,471	49,532	E	0,086	0,319	1,876	23,619	22,087	29,8	33,334	51,472	بو هرتمه
JOUMINE	0,111	6,336	20,710	30,122	22,314	49,236	tr p	0,143	0,247	2,287	9,970	35,393	41,1	48,764	56,852	جومین
GHEZALA	0,009	0,432	2,781	2,107	2,389	6,013		0,000	0,019	0,000	0,684	1,002	63,2	6,318	7,923	غزالة
MELAH	0,000	0,472	5,700	6,181	8,872	15,834	tr	0,051	0,054	1,084	4,385	4,117	34,0	13,920	31,252	المالح
TINE	0,013	0,758	2,910	4,423	-	12,448	tr	0,031	-	0,687	5,026	-	24,7	8,414	-	الطين
SEJNANE	0,072	1,981	30,892	75,895	50,130	86,408	tr,p	0,260	0,391	7,847	104,521	52,482	74,0	99,195	88,904	سجنان
Zarga	0,000	0,270	3,860	5,721	18,055	14,938		0,009	0,034	0,029	3,372	2,511	74,2	17,986	22,546	الزرقه
Kebir	0,032	1,234	11,004	12,931	9,772	27,525		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,9	5,749	6,251	الكبير
Moula	0,000	0,561	7,572	12,291	7,276	24,341		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,7	26,251	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,000	12,861	76,508	135,997	86,153	203,953	D,d	0,142	0,514	2,543	42,235	53,735	100,0	286,514	279,572	سیدی البراق
Ziatine	0,012	0,226	5,100	5,611	12,364	21,669	tr,p	0,006	0,055	0,126	3,132	9,895	79,6	26,497	31,795	الزیاتین
Gamgoum	0,000	0,048	2,486	5,611	3,517	5,719		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,9	17,909	17,565	الققوم
Harka	0,000	0,282	4,390	0,282	-	18,270		0,000	-	0,130	0,130	-	99,8	30,228	-	الحركة
SILIANA	0,023	0,369	5,662	9,855	5,498	22,473	E	0,049	0,089	0,394	2,838	4,663	34,7	10,738	20,129	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,089	1,628	1,218	0,872	7,253		0,000	0,000	0,156	1,252	1,325	40,8	2,943	4,899	لخماس
RMIL	0,001	0,030	2,024	1,375	0,525	7,125		0,000	0,013	0,000	0,089	0,440	67,4	1,348	1,246	الرميل
S /T Nord	0,822	56,794	351,162	536,118	431,630	1 013,156		1,746	2,967	39,178	397,549	429,780	59,3	1 071,673	1 270,422	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,326	4,859	8,376	4,870	18,282	E	0,002	0,002	0,044	0,479	1,388	80,0	33,260	34,842	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,114	1,251	5,382	3,926	12,373	p	0,006	0,008	0,132	1,058	1,426	23,0	5,473	11,641	الرميل
NEBHANA	0,021	0,536	2,488	4,898	3,265	14,221	E	0,015	0,034	0,622	3,071	3,362	11,8	6,909	13,954	نېهانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,868	31,625	E	0,075	0,172	1,289	6,327	4,825	40,2	53,562	55,900	سیدی سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,042	1,377	7,330	2,450	10,990	E	0,007	0,010	0,132	0,686	1,075	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	13,261	0,201	0,055	51,803		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	1,430		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سیدی یعیش
EL BREK	0,001	0,011	0,194	0,481	0,138	1,646		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرک
S /T CENTRE	0,039	1,213	24,932	48,133	21,030	142,371		0,105	0,225	2,219	11,720	12,076	23,3	103,573	124,035	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,018	0,849	0,612	1,908	3,604		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,496	3,978	بزیغ
CHIBA	0,001	0,014	1,091	0,253	1,553	4,854	E	0,005	0,016	0,119	0,627	1,454	18,4	0,928	1,076	شبيبة
MASRI	0,001	0,034	0,692	0,455	0,554	3,174		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	61,7	3,203	2,904	مصصري
LEBNA	0,018	0,152	3,760	2,716	18,777	13,840	E	0,011	0,010	0,071	0,776	6,061	52,0	12,118	21,670	لبنة
HMA	0,000	0,006	0,433	1,697	0,339	3,296		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,960	1,943	الحمى
ABID	0,000	0,030	0,734	0,696	3,230	3,863	E	0,003	0,008	0,035	0,779	0,874	42,3	4,067	7,693	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,254	7,559	6,429	26,362	32,630		0,019	0,034	0,225	6,974	12,531	39,0	23,773	39,263	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	0,882	58,261	383,654	590,680	479,021	1 188,157		1,870	3,226	41,622	416,243	454,387	51,8	1 199,018	1 433,720	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	19,115	39,982	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,592	1,242	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,540	36,10	0,000	0,000	4,803	سد العروسیة
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0			هاجز طیباس
k13 sur Mellegue	0,70	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 : 23-02-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 22/02/2021 M m3	Apport du 22/02/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	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	257,18	12,457	12,457	0,086	0,037	0,711		
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	421,65	24,228	22,304	0,087	0,003	1,401		
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	281,66	39,525	39,525	0,095	0,011	3,013		
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	182,06	64,928	49,288	0,056	0,064	3,125		
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	107,63	294,428	294,428	0,643	0,293	20,643		
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	208,04	33,334	30,334	0,086	0,133	1,951	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	76,51	48,764	39,464	0,143	0,111	6,336	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	78,79	6,318	6,318	0,009	0,009	0,432	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,00	13,920	5,220	0,051		0,472		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,57	8,414	5,214	0,031	0,013	0,758		
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	81,55	99,195	95,995	0,260	0,072	1,981	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,22	17,986	16,986	0,009		0,270		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,17	5,749			0,032	1,234		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,94	26,251	24,651			0,561		
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	27,00	286,514	247,354	0,142		12,861	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	0,012	0,226		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,97	17,909	16,999			0,048		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,39	30,228	28,228			0,282		
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	383,76	10,738	10,738	0,049	0,023	0,369	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	511,96	2,943	2,943	0,000	0,008	0,089	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	0,030	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		1071,673	966,590	1,746	0,822	56,794		
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	121,19	33,260	33,260	0,002	0,008	0,326	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	39,14	5,473	5,473	0,006		0,114		
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	213,02	6,909	6,909	0,015	0,021	0,536	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	263,88	53,562	24,151	0,075		0,176	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	205,50	0,300	0,300	0,007	0,009	0,042		
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	0,008	
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	0,011	
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		103,573	74,162	0,105	0,039	1,213		
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	49,97	1,496	1,496			0,001	0,018	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	73,40	0,928	0,928	0,005	0,001	0,014	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	160,20	3,203	3,203			0,001	0,034	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	16,15	12,118	12,118	0,011	0,018	0,152	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	93,08	1,960	1,960				0,006	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	36,72	4,067	3,567	0,003		0,030	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		23,773	23,273	0,019	0,021	0,254		
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		1199,018	1064,024	1,870	0,882	58,261		

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 : 23/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 199,018	1 344,555	-145,536

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) *	12,457	24	47,803	47,803	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	294,428	51	285,920	491,572	
بوهرتمه	33,334	30	78,703	107,326	
جوميين	48,764	41	70,009	103,516	
سجنان	99,195	74	34,819	63,305	
سليانة	10,738	35	20,248	72,762	
بئر المشاركة	33,260	80	8,339	189,340	
الحمى	1,960	15	10,140	17,790	
سيدي سعد	53,562	40	79,755	1 871,438	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,880		0,822
		سدود الوسط 0,039
		سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
590,680	1 188,157	-597,477

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,870		1,746
		سدود الوسط 0,105
		سدود الوطن القبلي 0,019

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
0,006	12,584	3,022	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,077	166,057	89,161	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	1,592	1,242