

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 14-02-21 observée le 15-02-21

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 14-02-21	الشهر الي du mois au 14-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			du 15-02-21			
				du 1-09-20 au 14-02-21	du 1-09-19 au 14-02-20		*	14-02-21	14-02-20	الشهر mois 14-02-21	للسنة l'année 14-02-21	للسنة l'année 14-02-20	du الامتلاء(%)	15-02-21 المخزون	du 15-02-20	
MELLEQUE	0,037	0,555	9,454	27,784	34,554	102,372	p	0,086	0,086	1,210	23,529	34,419	25,5	13,041	24,870	ملاق
BEN METIR	0,055	1,261	9,882	12,665	7,009	24,665	T	0,071	0,082	0,856	11,768	12,127	40,9	24,728	39,474	بني مطير
KASSEB	0,126	2,491	11,175	18,883	8,064	24,949	T	0,095	0,048	1,331	15,872	9,781	51,7	39,786	51,625	كساب
BARBARA	0,106	2,372	20,858	33,869	13,177	50,287	D	0,060	0,000	2,160	13,680	11,042	100,5	65,014	64,669	بربرة
SIDI SALEM	1,016	16,459	93,870	105,293	118,148	198,080	T,p	0,443	0,542	6,700	97,511	150,299	50,8	295,052	450,754	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,047	1,437	22,697	21,735	20,946	43,271	E	0,087	0,309	1,184	22,927	19,548	29,9	33,545	53,543	بو هرتمه
JOUMINE	0,253	5,122	20,710	28,908	21,907	43,522	tr p	0,093	0,237	1,238	8,921	33,455	41,0	48,651	58,440	جومين
GHEZALA	0,026	0,339	2,781	2,015	2,298	5,246		0,000	0,008	0,000	0,684	0,913	62,3	6,232	7,933	غزالة
MELAH	0,005	0,415	5,700	6,124	8,872	14,262	tr	0,048	0,055	0,674	3,975	3,675	35,0	14,364	31,798	المالح
TINE	0,014	0,651	2,910	4,316	-	11,645	tr	0,034	-	0,425	4,764	-	25,3	8,596	-	الطين
SEJNANE	0,100	1,626	30,892	75,540	49,887	77,886	tr,p	0,417	0,334	5,476	102,151	49,773	75,6	101,310	88,192	سجنان
Zarga	0,001	0,236	3,860	5,686	18,052	13,873		0,000	0,034	0,020	3,364	2,385	74,2	17,986	22,690	الزرقة
Kebir	0,031	1,003	11,004	12,700	9,695	24,490		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,6	5,529	6,182	الكبير
Moula	0,002	0,552	7,572	12,282	7,266	22,252		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	100,0	26,337	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,573	10,665	76,508	133,800	85,421	182,847	D	0,223	0,309	0,236	39,928	50,468	100,2	287,140	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,153	5,100	5,593	12,288	20,262	tr,p	0,005	0,040	0,079	3,085	9,451	79,6	26,522	32,238	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,030	2,486	5,593	3,498	5,033		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,0	17,937	17,565	المقوم
Harka	0,027	0,186	4,390	0,186	-	17,059	D	0,020	-	0,090	0,090	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,010	0,274	5,662	9,761	5,433	20,911	d	0,008	0,084	0,017	2,461	3,976	35,8	11,079	20,913	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,067	1,628	1,196	0,852	6,803		0,000	0,000	0,155	1,251	1,173	40,6	2,931	5,046	لخمّاس
RMIL	0,000	0,022	2,024	1,367	0,506	6,566		0,000	0,018	0,000	0,089	0,328	67,4	1,348	1,348	الرميل
S /T Nord	2,447	45,917	351,162	525,295	427,874	916,283		1,691	2,186	23,661	382,032	409,669	59,6	1 077,441	1 285,605	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,273	4,859	8,323	4,795	16,942	E	0,002	0,002	0,028	0,463	1,376	80,1	33,320	34,964	بنر المشاركة
RMEL	0,009	0,085	1,251	5,353	3,911	12,028	p	0,006	0,008	0,084	1,010	1,362	23,7	5,651	11,946	الرمل
NEBHANA	0,025	0,400	2,488	4,763	3,217	13,534	E	0,040	0,026	0,404	2,853	3,166	12,1	7,137	14,156	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,819	31,215	E	0,052	0,032	0,799	5,837	4,265	40,7	54,324	56,697	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,429	10,610		0,000	0,090	0,080	0,633	0,998	0,7	0,551	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,261	0,198	0,051	48,145		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,426		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,194	0,477	0,138	1,592		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,034	0,947	24,932	47,867	20,818	135,493		0,100	0,157	1,395	10,896	11,166	23,6	105,052	125,460	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,012	0,849	0,606	1,904	3,369		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,005	بزيغ
CHIBA	0,001	0,008	1,091	0,246	1,551	4,553		0,000	0,011	0,077	0,585	1,342	18,4	0,928	1,195	شبيبة
MASRI	0,000	0,027	0,692	0,449	0,551	2,984		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	53,6	2,781	2,915	مصري
LEBNA	0,007	0,091	3,760	2,654	18,673	12,803	E	0,001	0,009	0,022	0,727	5,984	52,6	12,266	21,873	لبنة
HMA	0,001	0,002	0,433	1,694	0,335	3,176		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,4	1,984	1,960	الحمى
ABID	0,001	0,024	0,734	0,690	3,227	3,661		0,000	0,010	0,013	0,757	0,830	42,7	4,106	7,773	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,164	7,559	6,339	26,241	30,545		0,001	0,030	0,112	6,861	12,298	38,6	23,570	39,722	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,491	47,027	383,654	579,501	474,933	1 082,321		1,792	2,374	25,168	399,790	433,133	52,1	1 206,064	1 450,788	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	15,848	39,982	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,524	1,176	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,790	35,85	0,000	0,000	4,803	سد العروسیة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طیباس
k13 sur Mellegue		0,80	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 : 15-02-21 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 14/02/2021 M m3	Apport du 14/02/2021 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	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	257,41	13,041	13,041	0,086	0,037	0,555	5,5	
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	421,94	24,728	22,804	0,071	0,055	1,261	2,0	
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	281,75	39,786	39,786	0,095	0,126	2,491	2,5	
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	182,08	65,014	49,374	0,060	0,106	2,372		
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	107,65	295,052	295,052	0,443	1,016	16,459		
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	208,09	33,545	30,545	0,087	0,047	1,437	1,0	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	76,48	48,651	39,351	0,093	0,253	5,122	0,5	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	78,69	6,232	6,232	0,026	0,039	0,339		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,30	14,364	5,664	0,048	0,005	0,415		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,65	8,596	5,396	0,034	0,014	0,651		
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	81,88	101,310	98,110	0,417	0,100	1,626		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	-	0,001	0,236	5,3	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	51,88	5,529	-	-	0,031	1,003	6,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,00	26,337	24,737	-	0,002	0,552	1,5	
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	27,02	287,140	247,980	0,223	0,573	10,665		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,64	26,522	16,822	0,005	0,011	0,153		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,99	17,937	17,027	-	-	0,030		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,020	0,027	0,186		
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	383,86	11,079	11,079	0,008	0,010	0,274		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	511,94	2,931	2,931	0,000	0,007	0,067	1,2	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	-	0,000	0,022		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		1077,441	972,578	1,691	2,447	45,917		
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	121,20	33,320	33,320	0,002	-	0,273		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	39,20	5,651	5,651	0,006	0,009	0,085	1,5	
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	213,17	7,137	7,137	0,040	0,025	0,400		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	263,96	54,324	24,913	0,052	-	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	205,62	0,551	0,551	-	-	-	-	
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	0,005	-	
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	0,007	-	
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		105,052	75,641	0,100	0,034	0,947		
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	0,012	1,5	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	-	0,001	0,008	3,0	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	159,49	2,781	2,781	-	-	0,027	2,0	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	16,18	12,266	12,266	0,001	0,007	0,091	2,0	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	93,12	1,984	1,984	-	0,001	0,002	4,6	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	36,77	4,106	3,606	-	0,001	0,024	4,3	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		23,570	23,070	0,001	0,010	0,164		
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		1206,064	1071,290	1,792	2,491	47,027		

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 : 15/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 206,064	1 303,232	-97,168

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) *	13,041	26	47,219	47,219	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	295,052	51	285,297	490,948	
بوهرتمه	33,545	30	78,492	107,115	
جوميين	48,651	41	70,123	103,629	
سجنان	101,310	76	32,704	61,190	
سليانة	11,079	36	19,906	72,421	
بئر المشاركة	33,320	80	8,279	189,280	
الحمى	1,984	15	10,116	17,766	
سيدي سعد	54,324	41	78,993	1 870,676	
الهوارب	0,551	1	76,919	193,649	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,490		2,447
		0,034
		0,010
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
579,501	1 082,321	-502,820

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,790		1,691
		0,100
		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	2,982	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,104	166,057	88,771	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	1,524	1,176