

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 23-02-21 observée le 24-02-21

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 23-02-21	الشهر الي du mois au 23-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			24-02-21			
				du 1-09-20 au 23-02-21	du 1-09-19 au 23-02-20		*	23-02-21	23-02-20	الشهر mois 23-02-21	السنة l'année 23-02-21	السنة l'année 23-02-20	du الامتلاء(%)	المخزون 24-02-21	du 24-02-20	
MELLEQUE	0,037	0,748	9,454	27,977	34,639	105,306	p	0,086	0,086	1,987	24,306	35,346	24,3	12,406	23,755	ملاق
BEN METIR	0,002	1,403	9,882	12,806	7,060	27,732	T	0,087	0,071	1,537	12,449	12,718	40,0	24,142	38,288	بني مطير
KASSEB	0,040	3,053	11,175	19,445	8,131	28,417	T	0,095	0,060	2,186	16,727	10,264	51,3	39,467	51,123	كساب
BARBARA	0,116	3,241	20,858	34,738	13,261	56,760	D	0,069	0,000	2,990	14,509	11,042	100,4	64,971	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,298	20,941	93,870	109,775	119,489	227,212	T,p	0,643	0,542	12,490	103,301	156,662	50,7	294,116	445,601	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,090	2,041	22,697	22,339	21,528	50,315	E	0,086	0,310	1,962	23,706	22,397	29,8	33,334	51,211	بو هرتمه
JOUMINE	0,100	6,436	20,710	30,222	22,332	49,950	tr p	0,169	0,266	2,457	10,139	35,659	41,0	48,688	56,599	جومين
GHEZALA	0,001	0,433	2,781	2,108	2,396	6,109		0,000	0,015	0,000	0,684	1,017	63,2	6,318	7,913	غزالة
MELAH	0,000	0,472	5,700	6,181	8,872	16,031	tr	0,046	0,056	1,129	4,430	4,173	33,8	13,861	31,056	المالح
TINE	0,014	0,771	2,910	4,437	-	12,548	tr	0,031	-	0,718	5,058	-	24,7	8,391	-	الطين
SEJNANE	0,046	2,027	30,892	75,940	50,130	87,473	tr,p	0,298	0,346	8,145	104,820	52,828	73,8	98,939	89,200	سجنان
Zarga	0,000	0,270	3,860	5,721	18,055	15,071	E	0,007	0,015	0,036	3,380	2,526	74,1	17,973	22,528	الزرقة
Kebir	0,001	1,235	11,004	12,932	9,780	27,905		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,9	5,749	6,258	الكبير
Moula	0,000	0,561	7,572	12,291	7,277	24,602		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,6	26,236	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,000	12,861	76,508	135,997	86,279	206,591		0,000	0,676	2,543	42,235	54,411	99,9	286,212	278,969	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,226	5,100	5,611	12,377	21,845	tr,p	0,006	0,067	0,132	3,138	9,961	79,5	26,473	31,736	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,048	2,486	5,611	3,517	5,805		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,8	17,894	17,551	القمقوم
Harka	0,010	0,293	4,390	0,293	-	18,422		0,000	-	0,130	0,130	-	99,8	30,228	-	الحركة
SILIANA	0,020	0,389	5,662	9,875	5,498	22,668	E	0,047	0,094	0,441	2,885	4,757	34,5	10,703	20,005	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,090	1,628	1,219	0,874	7,309		0,000	0,000	0,156	1,252	1,325	40,8	2,943	4,899	لخماس
RMIL	0,001	0,031	2,024	1,376	0,526	7,195		0,000	0,013	0,000	0,089	0,453	67,4	1,348	1,233	الرميل
S /T Nord	0,776	57,570	351,162	536,894	432,022	1 025,265		1,673	2,617	40,851	399,222	432,397	59,2	1 070,393	1 268,329	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,326	4,859	8,376	4,883	18,450	E	0,002	0,002	0,046	0,481	1,389	79,8	33,199	34,842	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,114	1,251	5,382	4,032	12,417	p	0,006	0,008	0,138	1,064	1,434	22,8	5,443	11,728	الرمل
NEBHANA	0,021	0,557	2,488	4,920	3,283	14,307	E	0,016	0,036	0,637	3,087	3,398	11,7	6,894	13,932	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,868	31,676	E	0,076	0,075	1,365	6,403	4,900	40,1	53,467	55,800	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,051	1,377	7,339	2,452	11,037	E	0,007	0,010	0,140	0,693	1,085	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	13,261	0,201	0,055	52,260		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	1,431		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	0,194	0,482	0,138	1,652		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,031	1,244	24,932	48,164	21,169	143,231		0,107	0,131	2,326	11,827	12,207	23,2	103,372	124,001	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,019	0,849	0,612	1,908	3,633		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,496	3,968	بزيغ
CHIBA	0,000	0,014	1,091	0,253	1,553	4,891	E	0,016	0,010	0,135	0,643	1,464	18,1	0,911	1,065	شبيبة
MASRI	0,001	0,035	0,692	0,456	0,557	3,198		0,000	0,002	0,000	4,166	3,655	62,6	3,252	2,956	مصري
LEBNA	0,015	0,167	3,760	2,730	18,777	13,969	E	0,007	0,014	0,077	0,782	6,075	52,0	12,118	21,602	لبنة
HMA	0,001	0,007	0,433	1,698	0,339	3,311		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,960	1,937	الحمى
ABID	0,000	0,030	0,734	0,696	3,230	3,889	E	0,005	0,008	0,040	0,784	0,882	42,2	4,060	7,682	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,271	7,559	6,446	26,365	32,891		0,028	0,033	0,253	7,002	12,564	39,0	23,797	39,210	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,824	59,085	383,654	591,504	479,556	1 201,386		1,808	2,781	43,429	418,051	457,168	51,8	1 197,562	1 431,539	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	19,791	39,982	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,601	1,251	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,570	36,00	0,000	0,000	4,803	سد العروسیة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طبیباس
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 : 24-02-21 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 23/02/2021 M m3	Apport du 23/02/2021 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	257,16	12,406	12,406	0,086	0,037	0,748		
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	421,60	24,142	22,218	0,087	0,002	1,403		
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	281,64	39,467	39,467	0,095	0,040	3,053		
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	182,07	64,971	49,331	0,069	0,116	3,241		
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	107,62	294,116	294,116	0,643	0,298	20,941		
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	0,090	2,041	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	76,49	48,688	39,388	0,169	0,100	6,436	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	0,001	0,001	0,433	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,96	13,861	5,161	0,046	-	0,472		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,56	8,391	5,191	0,031	0,014	0,771		
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	81,51	98,939	95,739	0,298	0,046	2,027	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,21	17,973	16,973	0,007	-	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	-	-	0,001	1,235	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,93	26,236	24,636	-	-	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	26,99	286,212	247,052	-	-	12,861	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,62	26,473	16,773	0,006	-	0,226		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,96	17,894	16,984	-	-	0,048		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,39	30,228	28,228	-	-	0,010	0,293	
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	383,75	10,703	10,703	0,047	0,020	0,389	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	0,001	0,090	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	0,031	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		1070,393	965,310	1,673	0,776	57,570		
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	121,18	33,199	33,199	0,002	-	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	39,13	5,443	5,443	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	213,01	6,894	6,894	0,016	0,021	0,557	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	263,87	53,467	24,056	0,076	-	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	0,051		
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	0,012	
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		103,372	73,961	0,107	0,031	1,244		
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	0,019	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	73,37	0,911	0,911	0,016	-	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	160,28	3,252	3,252	-	-	0,001	0,035	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	0,007	0,015	0,167	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	-	-	0,001	0,007	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	36,71	4,060	3,560	0,005	-	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		23,797	23,297	0,028	0,017	0,271		
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		1197,562	1062,568	1,808	0,824	59,085		

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 : 24/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 197,562	1 351,662	-154,100

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) *	12,406	24	47,854	47,854	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	294,116	51	286,232	491,884	
بوهرتمه	33,334	30	78,703	107,326	
جوميين	48,688	41	70,085	103,592	
سجنان	98,939	74	35,075	63,561	
سليانة	10,703	35	20,282	72,797	
بئر المشاركة	33,199	80	8,400	189,401	
الحمى	1,960	15	10,140	17,790	
سيدي سعد	53,467	40	79,850	1 871,533	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,820		0,776
		0,031
		0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
591,504	1 201,386	-609,882

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,810		1,673
		0,107
		0,028

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,000	6,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,006	3,028
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,051	89,212

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,601	1,251