

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 13-02-21 observée le 14-02-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-02-21	الشهر الي du mois au 13-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés			*	13-02-21	13-02-20	الشهر mois 13-02-21	السنة l'année 13-02-21	السنة l'année 13-02-20	14-02-21		du 14-02-20	
				du 1-09-20 au 13-02-21	du 1-09-19 au 13-02-20								du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,036	0,518	9,454	27,747	34,547	102,046	p	0,086	0,086	1,123	23,442	34,332	25,6	13,092	24,956	ملاق
BEN METIR	0,001	1,206	9,882	12,610	6,925	24,325		0,000	0,082	0,785	11,697	12,044	41,0	24,746	39,474	بني مطير
KASSEB	0,126	2,365	11,175	18,757	8,064	24,564	T	0,095	0,048	1,236	15,777	9,733	51,7	39,757	51,693	كساب
BARBARA	0,052	2,266	20,858	33,763	13,168	49,568	D	0,048	0,000	2,100	13,620	11,042	100,4	64,971	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,400	15,442	93,870	104,277	117,620	194,843	T,p	0,443	0,542	6,257	97,068	149,757	50,7	294,428	450,754	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,089	1,389	22,697	21,688	20,788	42,489	E	0,087	0,295	1,097	22,840	19,239	30,0	33,587	53,703	بو هرتمه
JOUMINE	0,244	4,869	20,710	28,655	21,880	42,808	tr p	0,093	0,237	1,145	8,827	33,218	40,8	48,500	58,654	جومين
GHEZALA	0,035	0,313	2,781	1,988	2,289	5,150		0,000	0,006	0,000	0,684	0,906	62,0	6,206	7,933	غزالة
MELAH	0,020	0,410	5,700	6,119	8,872	14,065	tr	0,048	0,060	0,626	3,927	3,619	35,1	14,408	31,876	المالح
TINE	0,010	0,637	2,910	4,302	-	11,544	tr	0,030	-	0,391	4,731	-	25,3	8,618	-	الطين
SEJNANE	0,057	1,527	30,892	75,440	49,879	76,821	tr,p	0,440	0,337	5,059	101,733	49,438	75,8	101,630	88,192	سجنان
Zarga	0,002	0,234	3,860	5,685	18,052	13,740		0,000	0,015	0,020	3,364	2,352	74,2	17,986	22,762	الزرقة
Kebir	0,084	0,971	11,004	12,669	9,694	24,110		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,5	5,498	6,182	الكبير
Moula	0,002	0,550	7,572	12,280	7,265	21,991		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	100,0	26,337	25,733	المولى
S. EL BARRAK	1,263	10,093	76,508	133,228	85,074	180,209	D	0,013	0,311	0,013	39,705	50,159	100,1	286,827	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,142	5,100	5,593	12,276	20,086	tr,p	0,005	0,005	0,074	3,080	9,411	79,6	26,522	32,268	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,030	2,486	5,593	3,495	4,947		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,1	17,951	17,565	الققوم
Harka	0,020	0,159	4,390	0,159	-	16,908	D	0,020	-	0,070	0,070	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,265	5,662	9,751	5,433	20,716		0,000	0,100	0,009	2,453	3,892	35,8	11,079	21,037	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,061	1,628	1,190	0,851	6,747		0,000	0,003	0,155	1,251	1,173	40,5	2,925	5,046	لخمساس
RMIL	0,001	0,022	2,024	1,367	0,504	6,497		0,000	0,018	0,000	0,089	0,310	67,4	1,348	1,364	الرميل
S / T Nord	2,460	43,470	351,162	522,859	426,675	904,174		1,409	2,144	21,970	380,341	407,482	59,6	1 076,732	1 286,454	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,273	4,859	8,323	4,783	16,774	E	0,002	0,002	0,026	0,461	1,374	80,2	33,381	34,964	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,076	1,251	5,344	3,895	11,985	p	0,006	0,008	0,078	1,004	1,354	23,7	5,651	11,946	الرميل
NEBHANA	0,026	0,376	2,488	4,738	3,211	13,449	E	0,031	0,032	0,364	2,814	3,140	12,2	7,168	14,180	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,770	31,164	E	0,042	0,031	0,747	5,786	4,233	40,8	54,419	56,697	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,427	10,563		0,000	0,011	0,080	0,633	0,908	0,7	0,572	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,261	0,197	0,051	47,688		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	1,425		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	1,586		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,042	0,912	24,932	47,833	20,732	134,633		0,081	0,083	1,295	10,797	11,009	23,6	105,260	125,483	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,012	0,849	0,606	1,904	3,340		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,005	بزيغ
CHIBA	0,001	0,007	1,091	0,245	1,550	4,515		0,000	0,005	0,077	0,585	1,331	18,2	0,917	1,207	شبيبة
MASRI	0,017	0,027	0,692	0,449	0,551	2,960		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	52,6	2,730	2,921	مصري
LEBNA	0,009	0,084	3,760	2,647	18,673	12,673	E	0,002	0,008	0,020	0,725	5,975	52,6	12,266	21,941	لبننة
HMA	0,001	0,002	0,433	1,693	0,334	3,161		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,4	1,984	1,960	الحمى
ABID	0,004	0,023	0,734	0,689	3,227	3,635	E	0,003	0,011	0,013	0,757	0,820	42,7	4,106	7,785	العبيد
S/T CAP-BON	0,032	0,154	7,559	6,329	26,239	30,284		0,005	0,024	0,110	6,860	12,268	38,5	23,508	39,819	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,534	44,536	383,654	577,021	473,646	1 069,092		1,495	2,251	23,376	397,998	430,759	52,1	1 205,500	1 451,755	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	15,539	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,515	1,168	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,840	35,95	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة الكيس K13 على 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 : 14-02-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 13/02/2021 M m3	Apport du 13/02/2021 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	257,43	13,092	13,092	0,086	0,036	0,518		
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	421,95	24,746	22,822		0,001	1,206	N D	
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	281,74	39,757	39,757	0,095	0,126	2,365	2,2	
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	0,048	0,052	2,266	1,0	
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	0,443	0,400	15,442		
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	208,10	33,587	30,587	0,087	0,089	1,389	2,0	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	76,44	48,500	39,200	0,093	0,244	4,869	6,8	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	78,66	6,206	6,206		0,035	0,313	6,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,33	14,408	5,708	0,048	0,020	0,410		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,66	8,618	5,418	0,030	0,010	0,637	2,0	
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	81,93	101,630	98,430	0,440	0,057	1,527	8,5	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		0,002	0,234	1,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	51,84	5,498			0,084	0,971	1,4	
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	0,550	3,3	
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	27,01	286,827	247,667	0,013	1,263	10,093	2,1	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	0,142		
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			0,030	2,5	
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,020	0,020	0,159	5,5	
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		0,005	0,265	0,3	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	511,93	2,925	2,925	0,000	0,001	0,061	2,6	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	0,022	2,6	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		1076,732	971,900	1,409	2,460	43,470		
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	0,006	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	0,076	1,0	
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	213,19	7,168	7,168	0,031	0,026	0,376	1,5	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	263,97	54,419	25,008	0,042		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	205,63	0,572	0,572					
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		105,260	75,849	0,081	0,042	0,912		
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	3,0	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	73,38	0,917	0,917		0,001	0,007	3,5	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	159,40	2,730	2,730		0,017	0,027	15,0	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	0,002	0,009	0,084	0,5	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		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	0,003	0,004	0,023	6,0	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		23,508	23,008	0,005	0,032	0,154		
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		1205,500	1070,757	1,495	2,534	44,536		

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 : 14/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 296,735	-91,235	1 205,500	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
47,168	47,168	47,168	26	13,092	ملاق (الى مستوى 265 م) *
491,572	285,920	491,572	51	294,428	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
107,073	78,450	107,073	30	33,587	بوهرتمه
103,780	70,273	103,780	41	48,500	جوميين
60,870	32,384	60,870	76	101,630	سجنان
72,421	19,906	72,421	36	11,079	سليانة
189,219	8,218	189,219	80	33,381	بئر المشاركة
17,766	10,116	17,766	15	1,984	الحمى
1 870,581	78,898	1 870,581	41	54,419	سيدي سعد
193,628	76,898	193,628	1	0,572	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,530		2,460
		0,042
		0,032

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
577,021	1 069,092	-492,070

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,500		1,409
		0,081
		0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	12,762	6,669
0,000	103,207	39,982
0,005	12,584	2,977
0,062	166,057	88,669

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,515	1,168