

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-02-21 observée le 19-02-21

BARRAGES	A P P O R T S						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 18-02-21	الشهر الي du mois au 18-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-20 au 18-02-21	Cumulés du 1-09-19 au 18-02-20		الشهر mois 18-02-21	السنة l'année 18-02-21	السنة l'année 18-02-20	du 19-02-21	du 19-02-20	du 19-02-20				
MELLEQUE	0,000	0,601	9,454	27,830	34,639	103,676	p	0,086	0,086	1,555	23,874	34,914	24,9	12,711	24,398	ملاق
BEN METIR	0,011	1,359	9,882	12,763	7,009	26,028	T	0,079	0,055	1,138	12,050	12,444	40,6	24,539	38,947	بني مطير
KASSEB	0,069	2,854	11,175	19,245	8,102	26,491	T	0,095	0,050	1,711	16,252	9,976	51,7	39,757	51,423	كساب
BARBARA	0,115	2,902	20,858	34,398	13,213	53,164	D	0,109	0,000	2,584	14,103	11,042	100,6	65,100	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,602	18,841	93,870	107,675	118,812	211,027	T,p	0,643	0,542	9,273	100,084	152,962	50,8	295,052	448,758	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,091	1,627	22,697	21,925	21,256	46,402	E	0,087	0,301	1,530	23,273	20,788	29,8	33,376	52,582	بو هرتمه
JOUMINE	0,143	5,792	20,710	29,577	22,148	46,379	tr p	0,141	0,240	1,731	9,414	34,404	41,1	48,803	57,710	جومين
GHEZALA	0,009	0,411	2,781	2,086	2,334	5,629		0,000	0,008	0,000	0,684	0,943	63,0	6,300	7,933	غزالة
MELAH	0,008	0,464	5,700	6,173	8,872	15,048	tr	0,051	0,056	0,881	4,182	3,898	34,6	14,201	31,460	المالح
TINE	0,013	0,706	2,910	4,372	-	12,046	tr	0,032	-	0,558	4,898	-	25,0	8,505	-	الطين
SEJNANE	0,051	1,859	30,892	75,772	49,974	82,147	tr,p	0,307	0,320	6,779	103,454	51,049	74,7	100,157	88,429	سجنان
Zarga	0,003	0,260	3,860	5,710	18,052	14,406		0,000	0,015	0,020	3,364	2,447	74,2	17,999	22,618	الزرقة
Kebir	0,024	1,136	11,004	12,834	9,767	26,007		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,8	5,658	6,251	الكبير
Moula	0,000	0,557	7,572	12,287	7,271	23,297		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,9	26,308	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,133	12,401	76,508	135,536	85,695	193,400	D	0,086	0,312	2,142	41,834	51,809	100,1	286,827	281,383	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,183	5,100	5,602	12,339	20,966	tr,p	0,006	0,060	0,102	3,108	9,661	79,6	26,497	32,032	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,038	2,486	5,602	3,506	5,376		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,9	17,923	17,565	القمقوم
Harka	0,007	0,253	4,390	0,253	-	17,665		0,000	-	0,130	0,130	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,011	0,322	5,662	9,809	5,485	21,692	E	0,039	0,091	0,183	2,627	4,326	35,3	10,943	20,542	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,077	1,628	1,205	0,861	7,028		0,000	0,026	0,155	1,252	1,277	40,7	2,937	4,942	لخمساس
RMIL	0,001	0,025	2,024	1,370	0,516	6,846		0,000	0,013	0,000	0,089	0,386	67,4	1,348	1,295	الرميل
S /T Nord	1,310	52,669	351,162	532,026	429,853	964,719		1,761	2,175	32,285	390,656	419,183	59,5	1 075,211	1 278,670	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,292	4,859	8,342	4,833	17,612	E	0,002	0,002	0,036	0,471	1,382	80,0	33,260	34,903	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,104	1,251	5,372	3,926	12,201	p	0,006	0,008	0,108	1,034	1,394	23,5	5,592	11,815	الرمل
NEBHANA	0,020	0,454	2,488	4,817	3,244	13,878	E	0,032	0,025	0,545	2,994	3,241	11,9	6,985	14,087	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,819	31,420	E	0,046	0,032	1,012	6,051	4,470	40,5	53,943	56,298	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,010	1,377	7,298	2,439	10,800	E	0,007	0,009	0,110	0,663	1,035	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	13,261	0,199	0,053	49,974		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	1,428		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,194	0,479	0,138	1,619		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,031	1,052	24,932	47,973	20,911	138,932		0,093	0,075	1,811	11,313	11,522	23,4	104,149	124,801	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,014	0,849	0,608	1,905	3,486		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,500	3,987	بزيغ
CHIBA	0,001	0,011	1,091	0,249	1,553	4,703	E	0,006	0,011	0,101	0,609	1,395	18,5	0,934	1,138	شبيبة
MASRI	0,000	0,027	0,692	0,449	0,552	3,079		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	57,6	2,991	2,909	مصري
LEBNA	0,012	0,121	3,760	2,685	18,736	13,321	E	0,005	0,010	0,035	0,740	6,018	52,4	12,217	21,805	لبنة
HMA	0,001	0,004	0,433	1,696	0,337	3,236		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,972	1,949	الحمى
ABID	0,000	0,025	0,734	0,690	3,230	3,762	E	0,006	0,002	0,023	0,767	0,850	42,5	4,083	7,739	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,202	7,559	6,377	26,314	31,587		0,017	0,023	0,159	6,909	12,406	38,8	23,697	39,528	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,356	53,923	383,654	586,376	477,077	1 135,239		1,872	2,274	34,255	408,877	443,111	52,0	1 203,058	1 442,999	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	17,189	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,558	1,208	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,550	36,25	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 : 19-02-21 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 18/02/2021 M m3	Apport du 18/02/2021 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	257,28	12,711	12,711	0,086		0,601		
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	421,83	24,539	22,615	0,079	0,011	1,359		
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	0,069	2,854		
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	182,10	65,100	49,460	0,109	0,115	2,902		
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	0,643	0,602	18,841		
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	208,05	33,376	30,376	0,087	0,091	1,627	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	76,52	48,803	39,503	0,141	0,143	5,792	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	78,77	6,300	6,300		0,009	0,411	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,19	14,201	5,501	0,051	0,008	0,464		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,61	8,505	5,305	0,032	0,013	0,706		
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	81,70	100,157	96,957	0,307	0,051	1,859	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,23	17,999	16,999		0,003	0,260		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,05	5,658			0,024	1,136		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,98	26,308	24,708			0,557		
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	0,086	0,133	12,401	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	0,183		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,98	17,923	17,013		0,002	0,038		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,007	0,253		
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	383,82	10,943	10,943	0,039	0,011	0,322	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	511,95	2,937	2,937	0,000	0,007	0,077	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	0,025	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		1075,211	970,219	1,761	1,310	52,669		
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		0,292		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	39,18	5,592	5,592	0,006	0,010	0,104		
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	213,07	6,985	6,985	0,032	0,020	0,454	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	263,92	53,943	24,532	0,046		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		0,010		
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	0,006		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		104,149	74,738	0,093	0,031	1,052		
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	49,98	1,500	1,500		0,001	0,014		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	73,41	0,934	0,934	0,006	0,001	0,011	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	159,85	2,991	2,991			0,027	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	16,17	12,217	12,217	0,005	0,012	0,121	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	93,10	1,972	1,972		0,001	0,004	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	36,74	4,083	3,583	0,006		0,025	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		23,697	23,197	0,017	0,015	0,202		
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		1203,058	1068,155	1,872	1,356	53,923		

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 : 19/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 203,058	1 327,136	-124,078

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) *	12,711	25	47,549	47,549	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	295,052	51	285,297	490,948	
بوهرتمه	33,376	30	78,661	107,284	
جوميين	48,803	41	69,970	103,477	
سجنان	100,157	75	33,857	62,343	
سليانة	10,943	35	20,043	72,557	
بئر المشاركة	33,260	80	8,339	189,340	
الحمى	1,972	15	10,128	17,778	
سيدي سعد	53,943	40	79,374	1 871,057	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,360		1,310
		سدود الوسط 0,031
		سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
586,376	1 135,239	-548,863

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,870		1,761
		سدود الوسط 0,093
		سدود الوطن القبلي 0,017

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	6,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	3,002
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,056	89,082

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,558	1,208