

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 17-02-21 observée le 18-02-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 17-02-21	الشهر الي du mois au 17-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-20 au 17-02-21	du 1-09-19 au 17-02-20		الليوم	Cumulées au mois 17-02-21	للسنة l'année 17-02-21	للسنة l'année 17-02-20	18-02-21		du 18-02-20			
											du	du		du		
															الامتلاء (%)	
MELLEQUE	0,000	0,601	9,454	27,830	34,639	103,350	p	0,086	0,086	1,469	23,788	34,828	25,1	12,812	24,527	ملاق
BEN METIR	0,034	1,348	9,882	12,752	7,009	25,688	T	0,067	0,086	1,060	11,972	12,389	40,7	24,608	39,079	بني مطير
KASSEB	0,069	2,785	11,175	19,176	8,102	26,105	T	0,095	0,050	1,616	16,157	9,926	51,7	39,786	51,490	كساب
BARBARA	0,115	2,787	20,858	34,283	13,204	52,445	D	0,109	0,000	2,474	13,994	11,042	100,6	65,100	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,912	18,238	93,870	107,072	118,729	207,790	T,p	0,643	0,542	8,630	99,441	152,420	50,8	295,052	449,157	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,091	1,536	22,697	21,835	21,161	45,619	E	0,087	0,311	1,443	23,187	20,488	29,8	33,376	52,796	بو هرتمة
JOUMINE	0,182	5,648	20,710	29,434	22,075	45,665	tr p	0,138	0,237	1,591	9,273	34,163	41,1	48,803	57,882	جومين
GHEZALA	0,018	0,402	2,781	2,077	2,325	5,534		0,000	0,007	0,000	0,684	0,936	62,9	6,292	7,933	غزالة
MELAH	0,009	0,456	5,700	6,165	8,872	14,851	tr	0,052	0,056	0,830	4,131	3,841	34,7	14,246	31,512	المالح
TINE	0,013	0,693	2,910	4,359	-	11,946	tr	0,033	-	0,526	4,865	-	25,1	8,527	-	الطين
SEJNANE	0,059	1,808	30,892	75,721	49,942	81,082	tr,p	0,313	0,317	6,472	103,147	50,730	74,9	100,413	88,370	سجنان
Zarga	0,003	0,257	3,860	5,707	18,052	14,273		0,000	0,016	0,020	3,364	2,431	74,2	17,999	22,636	الزرقة
Kebir	0,032	1,113	11,004	12,810	9,744	25,628		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,8	5,635	6,228	الكبير
Moula	0,003	0,557	7,572	12,287	7,270	23,036		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,9	26,323	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,410	12,269	76,508	135,404	85,652	190,762	D,d	0,999	0,315	2,056	41,748	51,497	100,1	286,827	281,685	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,174	5,100	5,600	12,334	20,790	tr,p	0,006	0,040	0,096	3,102	9,601	79,6	26,497	32,091	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,036	2,486	5,600	3,504	5,290		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,9	17,923	17,565	القمقوم
Harka	0,000	0,246	4,390	0,246	-	17,513		0,000	-	0,130	0,130	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,311	5,662	9,797	5,467	21,497	E	0,035	0,083	0,143	2,588	4,235	35,4	10,977	20,624	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,069	1,628	1,198	0,859	6,972		0,000	0,026	0,155	1,251	1,251	40,6	2,931	4,968	لخمساس
RMIL	0,001	0,024	2,024	1,369	0,514	6,776		0,000	0,013	0,000	0,089	0,373	67,4	1,348	1,307	الرميل
S /T Nord	1,967	51,359	351,162	530,723	429,454	952,610		2,664	2,185	30,523	388,894	417,007	59,5	1 075,745	1 280,252	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,292	4,859	8,342	4,822	17,445	E	0,002	0,002	0,034	0,469	1,380	80,1	33,320	34,903	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,094	1,251	5,362	3,926	12,158	p	0,006	0,008	0,102	1,028	1,386	23,5	5,592	11,859	الرميل
NEBHANA	0,017	0,434	2,488	4,796	3,235	13,792	E	0,044	0,014	0,513	2,962	3,217	11,9	7,016	14,110	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,819	31,369	E	0,075	0,076	0,966	6,005	4,438	40,5	54,038	56,398	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,010	1,377	7,298	2,437	10,753	E	0,008	0,009	0,103	0,656	1,026	0,5	0,426	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	13,261	0,199	0,052	49,517		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	1,612		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,035	1,021	24,932	47,942	20,887	138,072		0,135	0,107	1,718	11,219	11,447	23,5	104,460	124,967	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,013	0,849	0,607	1,905	3,457		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,500	3,996	بزيغ
CHIBA	0,002	0,010	1,091	0,248	1,551	4,665		0,000	0,016	0,095	0,603	1,384	18,4	0,928	1,150	شبيبة
MASRI	0,000	0,027	0,692	0,449	0,552	3,055		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	56,6	2,939	2,909	مصري
LEBNA	0,000	0,109	3,760	2,673	18,712	13,191	E	0,005	0,009	0,030	0,735	6,009	52,4	12,217	21,805	لبنة
HMA	0,000	0,003	0,433	1,695	0,337	3,221		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,972	1,955	الحمى
ABID	0,001	0,025	0,734	0,690	3,227	3,737		0,000	0,007	0,017	0,761	0,848	42,5	4,090	7,739	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,187	7,559	6,362	26,284	31,327		0,005	0,032	0,143	6,892	12,382	38,8	23,647	39,554	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,005	52,567	383,654	585,027	476,625	1 122,009		2,804	2,325	32,384	407,006	440,837	52,0	1 203,853	1 444,773	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	16,877	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,549	1,200	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,520	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 القيسK13 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 : 18-02-21 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 17/02/2021 M m3	Apport du 17/02/2021 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	257,32	12,812	12,812	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	421,87	24,608	22,684	0,067	0,034	1,348		
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	0,069	2,785		
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	2,787		
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	0,912	18,238		
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	1,536	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	0,138	0,182	5,648	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	78,76	6,292	6,292		0,018	0,402	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,22	14,246	5,546	0,052	0,009	0,456		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,62	8,527	5,327	0,033	0,013	0,693		
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	81,74	100,413	97,213	0,313	0,059	1,808	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	0,257		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,02	5,635			0,032	1,113		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,99	26,323	24,723		0,003	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	0,999	0,410	12,269	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	0,010	0,174		
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			0,036		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271			0,246		
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	383,83	10,977	10,977	0,035	0,005	0,311	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	0,001	0,069	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	0,024	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		1075,745	970,776	2,664	1,967	51,359		
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	0,007	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		0,094		
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	213,09	7,016	7,016	0,044	0,017	0,434	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	263,93	54,038	24,627	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	205,56	0,426	0,426	0,008	0,010	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		104,460	75,049	0,135	0,035	1,021		
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	0,013	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		0,002	0,010	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	159,76	2,939	2,939			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		0,109	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			0,003	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	36,75	4,090	3,590		0,001	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		23,647	23,147	0,005	0,003	0,187		
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		1203,853	1068,972	2,804	2,005	52,567		

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 : 18/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 203,853	1 326,744	-122,892

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) *	12,812	25	47,448	47,448	
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	100,413	75	33,601	62,087	
سليانة	10,977	35	20,009	72,523	
بئر المشاركة	33,320	80	8,279	189,280	
الحمى	1,972	15	10,128	17,778	
سيدي سعد	54,038	41	79,279	1 870,962	
الهوارب	0,426	1	77,044	193,774	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,010		1,967
		0,035
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
585,027	1 122,009	-536,982

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,800		2,664
		0,135
		0,005
		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	2,997	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	166,057	88,898	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	1,549	1,200