

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 24-02-21 observée le 25-02-21

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 24-02-21	الشهر الي du mois au 24-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			du 25-02-21 المخزون			
				du 1-09-20 au 24-02-21	du 1-09-19 au 24-02-20		*	24-02-21	24-02-20	الشهر mois 24-02-21	السنة l'année 24-02-21	السنة l'année 24-02-20	du 25-02-21 الامتلاء (%)	du 25-02-20		
MELLEQUE	0,000	0,748	9,454	27,977	34,646	105,632	p	0,086	0,086	2,074	24,393	35,433	24,1	12,304	23,669	ملاق
BEN METIR	0,000	1,403	9,882	12,806	7,060	28,073	T	0,080	0,071	1,616	12,529	12,789	39,8	24,055	38,175	بني مطير
KASSEB	0,040	3,093	11,175	19,484	8,131	28,803	T	0,095	0,060	2,281	16,822	10,325	51,2	39,408	51,057	كساب
BARBARA	0,077	3,319	20,858	34,815	13,269	57,480	D	0,070	0,000	3,060	14,579	11,042	100,4	64,971	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,291	21,231	93,870	110,066	119,642	230,449	T,p	0,643	0,542	13,134	103,944	157,204	50,6	293,804	445,215	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,089	2,130	22,697	22,428	21,595	51,098	E	0,086	0,322	2,049	23,792	22,719	29,8	33,334	50,950	بو هرتمه
JOUMINE	0,132	6,568	20,710	30,353	22,358	50,664	tr p	0,162	0,266	2,619	10,302	35,926	41,0	48,651	56,348	جومين
GHEZALA	0,001	0,434	2,781	2,109	2,412	6,205		0,000	0,015	0,000	0,684	1,032	63,2	6,318	7,913	غزالة
MELAH	0,000	0,472	5,700	6,181	8,872	16,227	tr	0,053	0,056	1,182	4,484	4,229	33,7	13,802	30,912	المالح
TINE	0,012	0,783	2,910	4,449	-	12,648	tr	0,031	-	0,749	5,088	-	24,6	8,369	-	الطين
SEJNANE	0,087	2,114	30,892	76,027	50,190	88,538	tr,p	0,272	0,372	8,417	105,091	53,200	73,7	98,749	89,438	سجنان
Zarga	0,000	0,270	3,860	5,721	18,055	15,204	E	0,009	0,015	0,045	3,388	2,541	74,0	17,960	22,510	الزرقه
Kebir	0,009	1,243	11,004	12,941	9,782	28,284		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,9	5,757	6,258	الكبير
Moula	0,004	0,564	7,572	12,294	7,279	24,863		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,6	26,236	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,360	13,221	76,508	136,356	86,279	209,229		0,000	0,528	2,543	42,235	54,939	100,0	286,514	278,365	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,238	5,100	5,613	12,385	22,021	tr,p	0,006	0,060	0,138	3,144	10,022	79,5	26,473	31,677	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,049	2,486	5,613	3,520	5,890		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,8	17,894	17,551	القمقوم
Harka	0,000	0,293	4,390	0,293	-	18,573		0,000	-	0,130	0,130	-	99,6	30,186	-	الحركة
SILIANA	0,018	0,407	5,662	9,893	5,498	22,863	E	0,046	0,090	0,487	2,931	4,847	34,4	10,669	19,881	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,092	1,628	1,220	0,875	7,365		0,000	0,034	0,156	1,252	1,359	40,8	2,943	4,865	لخمّاس
RMIL	0,001	0,032	2,024	1,377	0,529	7,264		0,000	0,015	0,000	0,089	0,468	67,4	1,348	1,220	الرميل
S /T Nord	1,134	58,704	351,162	538,018	432,378	1 037,374		1,639	2,532	42,490	400,861	434,928	59,2	1 069,745	1 266,405	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,334	4,859	8,384	4,897	18,617	E	0,002	0,002	0,048	0,483	1,391	79,8	33,199	34,842	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,114	1,251	5,382	4,032	12,460	p	0,006	0,008	0,144	1,070	1,442	22,6	5,383	11,554	الرمل
NEBHANA	0,011	0,568	2,488	4,931	3,284	14,392	E	0,012	0,020	0,650	3,099	3,418	11,7	6,879	13,911	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,868	31,728	E	0,074	0,073	1,439	6,477	4,974	40,0	53,372	55,701	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,061	1,377	7,348	2,455	11,085	E	0,007	0,010	0,147	0,700	1,095	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	13,261	0,201	0,056	52,718		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	1,432		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	1,659		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,030	1,274	24,932	48,195	21,188	144,090		0,102	0,112	2,427	11,929	12,320	23,2	103,202	123,705	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,019	0,849	0,613	1,909	3,662		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,496	3,968	بزيغ
CHIBA	0,001	0,015	1,091	0,254	1,553	4,929		0,000	0,016	0,135	0,643	1,480	18,2	0,917	1,047	شبيبة
MASRI	0,000	0,035	0,692	0,457	0,557	3,222		0,000	0,016	0,000	4,166	3,670	63,7	3,308	2,939	مصصري
LEBNA	0,000	0,167	3,760	2,730	18,804	14,099	E	0,008	0,012	0,085	0,790	6,086	51,8	12,069	21,602	لبنة
HMA	0,001	0,008	0,433	1,699	0,341	3,325		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	3,232	3,914	E	0,003	0,011	0,043	0,787	0,893	42,1	4,052	7,670	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,274	7,559	6,449	26,396	33,151		0,010	0,055	0,263	7,012	12,619	39,0	23,802	39,164	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,167	60,252	383,654	592,661	479,961	1 214,615		1,751	2,699	45,180	419,802	459,867	51,7	1 196,749	1 429,275	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	20,319	39,982	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,609	1,259	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,10	0,000	0,000	4,803	سد العروسیة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طیباس
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 : 25-02-21 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 24/02/2021 M m3	Apport du 24/02/2021 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	257,12	12,304	12,304	0,086		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	421,55	24,055	22,131	0,080		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	281,62	39,408	39,408	0,095	0,040	3,093		
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	0,070	0,077	3,319		
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	107,61	293,804	293,804	0,643	0,291	21,231		
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	0,089	2,130	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	0,162	0,132	6,568	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	0,434	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,92	13,802	5,102	0,053		0,472		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,55	8,369	5,169	0,031	0,012	0,783		
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	81,48	98,749	95,549	0,272	0,087	2,114	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,20	17,960	16,960	0,009		0,270		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,18	5,757			0,009	1,243	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		0,004	0,564		
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	27,00	286,514	247,354		0,360	13,221	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	0,012	0,238		
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		0,002	0,049		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,38	30,186	28,186			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	383,74	10,669	10,669	0,046	0,018	0,407	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	0,092	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	0,032	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		1069,745	964,654	1,639	1,134	58,704		
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	0,009	0,334	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	39,11	5,383	5,383	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	213,00	6,879	6,879	0,012	0,011	0,568	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	263,86	53,372	23,961	0,074		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	0,061		
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		103,202	73,791	0,102	0,030	1,274		
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	73,38	0,917	0,917		0,001	0,015	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	160,37	3,308	3,308		0,000	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	16,14	12,069	12,069	0,008		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	0,008	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	36,70	4,052	3,552	0,003		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		23,802	23,302	0,010	0,003	0,274		
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		1196,749	1061,747	1,751	1,167	60,252		

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 : 25/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 196,749	1 356,125	-159,377

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) *	12,304	24	47,956	47,956	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	293,804	51	286,544	492,196	
بوهرتمه	33,334	30	78,703	107,326	
جوميين	48,651	41	70,123	103,629	
سجنان	98,749	74	35,265	63,751	
سليانة	10,669	34	20,317	72,831	
بئر المشاركة	33,199	80	8,400	189,401	
الحمى	1,960	15	10,140	17,790	
سيدي سعد	53,372	40	79,946	1 871,628	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,170		1,134
		0,030
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
592,661	1 214,615	-621,955

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,750		1,639
		0,102
		0,010
		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	3,034	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,092	166,057	89,304	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	1,609	1,259