

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 20-03-21 observée le 21-03-21

BARRAGES	A P P O R T S						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-03-21	الشهر الي du mois au 20-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			21-03-21		du 20-03-20	
				du 1-09-20 au 20-03-21	du 1-09-19 au 19-03-20		*	20-03-21	19-03-20	الشهر 20-03-21	السنة 20-03-21	السنة 19-03-20	(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,101	1,153	12,622	29,176	34,837	115,079	p	0,100	0,086	1,905	26,643	37,506	21,9	11,199	20,879	ملاق
BEN METIR	0,071	0,213	7,208	13,026	10,661	34,086	T	0,070	0,068	1,476	14,297	14,455	37,0	22,331	39,804	بني مطير
KASSEB	0,191	0,750	7,480	20,307	10,585	35,170	T	0,047	0,091	0,948	18,150	12,369	50,3	38,691	51,390	كساب
BARBARA	0,186	1,124	11,903	36,202	18,770	68,036	E	0,100	0,059	1,249	16,106	16,045	99,9	64,627	64,885	بربرة
SIDI SALEM	1,004	5,349	72,751	116,308	136,350	290,332	T,p	0,443	0,542	12,667	119,185	171,689	49,1	285,232	447,560	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,156	0,960	14,271	23,703	27,250	63,435	E	0,076	0,119	3,467	27,605	25,985	28,0	31,401	53,223	بو هرتمه
JOUMINE	0,350	1,830	12,559	32,592	25,870	61,623	tr p	0,085	0,242	3,054	13,893	42,475	39,7	47,150	53,125	جومين
GHEZALA	0,054	0,233	1,566	2,360	2,720	7,599	E	0,002	0,007	0,145	0,851	1,187	63,7	6,377	8,034	غزالة
MELAH	0,048	0,128	5,890	6,320	8,872	20,813	tr	0,046	0,055	0,964	5,640	5,551	30,2	12,381	29,328	المالح
TINE	0,073	0,256	2,180	4,728	-	14,486	-	0,000	-	0,000	5,156	-	24,8	8,437	-	الطين
SEJNANE	0,464	2,274	16,705	78,369	53,140	103,577	tr,p	0,567	0,432	9,242	115,614	62,967	70,5	94,493	94,864	سجنان
Zarga	0,327	0,343	3,410	6,067	18,497	17,937	-	0,000	0,000	0,175	3,593	2,811	74,0	17,960	22,600	الزرقة
Kebir	0,221	0,527	5,174	13,502	11,445	33,140	-	0,000	0,000	0,000	11,662	10,872	9,8	6,289	6,198	الكبير
Moula	0,346	0,438	3,482	12,737	7,964	28,154	D	0,058	0,000	0,058	10,319	6,634	100,7	26,509	26,265	المولى
S. EL BARRAK	1,832	4,910	46,308	141,794	99,680	249,658	tr	0,305	0,391	4,318	46,597	66,678	99,4	284,703	278,667	سيدي البراق
Ziatine	0,130	0,303	2,950	5,776	12,939	24,627	tr,p	0,005	0,061	0,125	3,293	11,388	79,4	26,424	30,704	الزياتين
Gamgoum	0,057	0,156	1,455	5,776	3,697	7,172	-	0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,0	17,937	17,651	الققوم
Harka	0,000	0,164	2,530	0,479	-	20,811	-	0,000	-	0,000	0,130	-	98,9	29,972	-	الحركة
SILIANA	0,080	0,125	5,336	10,065	5,825	27,087	E	0,014	0,007	1,352	4,461	5,879	29,3	9,067	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,054	1,782	1,302	1,000	8,740	-	0,000	0,028	0,137	1,499	1,522	38,1	2,749	4,788	لخمساس
RMIL	0,004	0,034	1,582	1,416	0,566	8,564	-	0,000	0,000	0,016	0,105	0,506	67,4	1,348	1,194	الرميل
S / T Nord	5,708	21,325	239,143	562,002	490,669	1 240,126		1,918	2,189	41,299	448,860	497,579	57,8	1 045,278	1 269,959	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,132	0,307	2,468	8,720	5,630	20,880	E	0,002	0,002	0,040	0,531	1,427	79,4	33,016	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,118	1,862	5,500	4,134	13,834	p	0,006	0,008	0,111	1,205	1,634	19,5	4,642	10,597	الرميل
NEBHANA	0,016	0,365	3,552	5,344	3,598	17,027	E	0,003	0,038	0,269	3,404	4,040	11,5	6,742	13,477	نهبانة
SIDI SAAD	0,149	0,542	2,953	22,006	6,121	33,838	E	0,045	0,033	1,212	7,982	6,668	38,7	51,658	53,467	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,119	1,213	7,499	2,518	12,057	-	0,000	0,011	0,078	0,799	1,347	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	11,037	0,210	0,067	61,667	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,447	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,010	0,330	0,495	0,138	1,898	-	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,310	1,468	23,434	49,775	22,663	162,648		0,055	0,092	1,710	14,021	15,115	22,6	100,427	120,384	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,012	0,501	0,628	1,969	4,103	-	0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,6	1,481	3,959	بزيغ
CHIBA	0,001	0,014	0,851	0,270	1,568	5,628	-	0,000	0,010	0,076	0,740	1,699	18,7	0,945	0,809	شبيبة
MASRI	0,009	0,067	0,542	0,529	0,644	3,667	-	0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	88,3	4,588	3,979	مصري
LEBNA	0,009	0,181	2,217	2,959	19,397	16,048	E	0,004	0,014	0,180	1,003	6,371	49,9	11,624	21,332	لبنة
HMA	0,000	0,038	0,918	1,741	0,349	3,977	-	0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,1	1,943	1,863	الحمى
ABID	0,003	0,049	0,951	0,747	3,348	4,629	E	0,002	0,005	0,085	0,890	0,990	41,0	3,946	7,613	العبيد
S/T CAP-BON	0,022	0,361	5,980	6,873	27,274	38,052		0,006	0,029	0,341	7,425	13,278	40,2	24,527	39,555	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,041	23,155	268,557	618,650	540,606	1 440,826		1,980	2,310	43,349	470,305	525,972	50,6	1 170,232	1 429,898	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)	0,100	0,020	7,433	بربرة
Sidi el Barrak	0,305	32,058	43,952	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,815	1,460	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,420	36,95	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	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 : 21-03-21 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 20/03/2021 M m3	Apport du 20/03/2021 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	256,67	11,199	11,199	0,100	0,101	1,153	13,4	
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	420,52	22,331	20,407	0,070	0,071	0,213	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	281,37	38,691	38,691	0,047	0,191	0,750	26,3	
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	181,99	64,627	48,987	0,100	0,186	1,124	28,0	
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	107,33	285,232	285,232	0,443	1,004	5,349	12,5	
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	207,57	31,401	28,401	0,076	0,156	0,960	9,5	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	76,08	47,150	37,850	0,085	0,350	1,830	28,3	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	78,86	6,377	6,377	0,002	0,054	0,233	29,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	122,96	12,381	3,681	0,046	0,048	0,128	18,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,58	8,437	5,237	-	0,073	0,256	14,0	
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	80,80	94,493	91,293	0,567	0,464	2,274	17,8	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	-	0,327	0,343	55,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,88	6,289	-	-	0,221	0,527	46,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,10	26,509	24,909	0,058	0,346	0,438	36,1	
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	26,94	284,703	245,543	0,305	1,832	4,910	44,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,60	26,424	16,724	0,005	0,130	0,303	19,7	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,99	17,937	17,027	-	0,057	0,156	21,0	
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,33	29,972	27,972	-	-	0,164	12,0	
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	383,26	9,067	9,067	0,014	0,080	0,125	12,5	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	511,65	2,749	2,749	0,000	0,013	0,054	16,3	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	-	0,004	0,034	10,8	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		1045,278	939,655	1,918	5,708	21,325		
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	121,15	33,016	33,016	0,002	0,132	0,307	12,0	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	38,84	4,642	4,642	0,006	0,011	0,118	10,0	
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	212,90	6,742	6,742	0,003	0,016	0,365	10,0	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	263,68	51,658	22,247	0,045	0,149	0,542	4,0	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	-	0,001	0,119	5,0	
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	0,007	-	
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	0,010	-	
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		100,427	71,016	0,055	0,310	1,468		
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	49,94	1,481	1,481	-	0,000	0,012	4,0	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	73,43	0,945	0,945	-	0,001	0,014	5,0	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	162,22	4,588	4,588	-	0,009	0,067	8,2	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	16,05	11,624	11,624	0,004	0,009	0,181	4,1	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	93,05	1,943	1,943	-	0,000	0,038	5,2	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	36,56	3,946	3,446	0,002	0,003	0,049	4,4	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		24,527	24,027	0,006	0,022	0,361		
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		1170,232	1034,698	1,980	6,041	23,155		

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 : 21/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 170,232	1 360,071	-189,839

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) *	11,199	22	49,061	49,061	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	285,232	49	295,116	500,768	
بوهرتمه	31,401	28	80,636	109,259	
جوميين	47,150	40	71,624	105,130	
سجنان	94,493	71	39,521	68,007	
سليانة	9,067	29	21,919	74,433	
بنر المشاركة	33,016	79	8,583	189,584	
الحمى	1,943	15	10,157	17,807	
سيدي سعد	51,658	39	81,659	1 873,342	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,040		5,708
		سدود الوسط 0,310
		سدود الوطن القبلي 0,022

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
618,650	1 440,826	-822,176

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,980		1,918
		سدود الوسط 0,055
		سدود الوطن القبلي 0,006

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)
0,100	12,762	7,433	
0,305	103,207	43,952	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	3,167	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,758	166,057	95,627	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	1,815	1,460