

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 15-03-21 observée le 16-03-21

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 15-03-21	الشهر الي du mois au 15-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			du 16-03-21			
				du 1-09-20 au 15-03-21	du 1-09-19 au 14-03-20		*	15-03-21	14-03-20	الشهر mois 15-03-21	للسنة l'année 15-03-21	للسنة l'année 14-03-20	du الامتلاء(%)	المخزون 16-03-21	du 15-03-20	
MELLEQUE	0,005	0,863	12,622	28,886	34,837	113,369	p	0,100	0,086	1,405	26,143	37,161	22,3	11,417	21,404	ملاق
BEN METIR	0,014	0,060	7,208	12,874	10,545	33,264	T	0,079	0,066	1,097	13,918	14,181	37,4	22,579	39,980	بني مطير
KASSEB	0,049	0,137	7,480	19,693	10,075	34,349	T	0,047	0,091	0,715	17,917	12,006	49,8	38,323	51,256	كساب
BARBARA	0,099	0,777	11,903	35,854	18,619	66,835	E	0,050	0,205	0,837	15,694	15,691	100,0	64,712	65,230	بربرة
SIDI SALEM	0,015	3,121	72,751	114,079	133,811	281,835	T,p	0,643	0,542	9,651	116,168	169,521	49,3	286,140	447,161	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,697	14,271	23,441	26,799	61,916	E	0,232	0,118	2,687	26,825	25,585	28,2	31,606	53,223	بو هرتمه
JOUMINE	0,023	1,072	12,559	31,834	25,530	60,311	tr p	0,278	0,279	2,314	13,154	41,398	39,7	47,150	53,900	جومين
GHEZALA	0,017	0,118	1,566	2,244	2,651	7,442	E	0,008	0,004	0,128	0,834	1,164	62,8	6,283	7,994	غزالة
MELAH	0,007	0,031	5,890	6,223	8,872	20,060	tr	0,050	0,053	0,721	5,397	5,332	30,6	12,544	29,640	المالح
TINE	0,003	0,054	2,180	4,525	-	14,205		0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,255	-	الطين
SEJNANE	0,175	1,395	16,705	77,489	52,860	101,948	tr,p	0,397	0,413	6,770	113,143	61,276	70,6	94,617	94,431	سجنان
Zarga	0,003	0,020	3,410	5,744	18,487	17,520		0,000	0,014	0,152	3,569	2,783	72,9	17,674	22,636	الزرقة
Kebir	0,001	0,127	5,174	13,103	11,032	32,685		0,000	0,000	0,000	11,662	9,980	9,2	5,894	6,684	الكبير
Moula	0,003	0,029	3,482	12,328	7,962	27,854		0,000	0,000	0,000	10,261	6,634	99,3	26,165	26,323	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,385	46,308	138,268	99,129	244,827	tr	0,304	0,677	2,866	45,145	64,920	98,7	282,892	280,176	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,123	2,950	5,650	12,911	24,327	tr,p	0,006	0,052	0,096	3,264	11,150	79,0	26,302	30,940	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,031	1,455	5,650	3,688	7,023		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,4	17,823	17,665	القمقوم
Harka	0,007	0,095	2,530	0,409	-	20,554		0,000	-	0,000	0,130	-	98,9	29,972	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,046	5,336	9,985	5,778	26,421	E	0,060	0,000	0,994	4,102	5,863	30,2	9,360	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,039	1,782	1,286	0,980	8,508	E	0,002	0,000	0,105	1,467	1,475	38,3	2,768	4,822	لخمّاس
RMIL	0,001	0,018	1,582	1,400	0,562	8,379	E	0,001	0,000	0,010	0,100	0,506	67,0	1,340	1,194	الرميل
S /T Nord	0,441	10,236	239,143	550,968	485,128	1 213,633		2,257	2,600	30,549	438,110	487,686	57,8	1 043,814	1 273,460	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,139	2,468	8,552	5,563	20,649	E	0,002	0,002	0,030	0,521	1,421	79,2	32,955	35,146	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,095	1,862	5,477	4,134	13,576	p	0,006	0,008	0,084	1,177	1,602	19,9	4,745	10,771	الرمّل
NEBHANA	0,045	0,242	3,552	5,221	3,537	16,540	E	0,033	0,016	0,153	3,288	3,868	11,5	6,769	13,607	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,393	2,953	21,857	6,072	33,413	E	0,065	0,122	0,940	7,710	6,450	39,0	51,944	53,753	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,109	1,213	7,488	2,508	11,909		0,000	0,011	0,078	0,799	1,294	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	11,037	0,208	0,065	60,344		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	1,444		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,330	0,492	0,138	1,852		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,062	0,991	23,434	49,298	22,476	159,728		0,106	0,158	1,285	13,596	14,634	22,6	100,782	120,974	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,010	0,501	0,626	1,965	4,051		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,7	1,486	3,968	بزيغ
CHIBA	0,001	0,011	0,851	0,267	1,557	5,529	E	0,006	0,010	0,041	0,704	1,659	18,7	0,945	0,843	شبيبة
MASRI	0,001	0,026	0,542	0,488	0,641	3,604		0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	83,9	4,357	3,744	مصري
LEBNA	0,020	0,140	2,217	2,917	19,349	15,820	E	0,008	0,009	0,132	0,955	6,321	50,3	11,723	21,467	لبنة
HMA	0,001	0,008	0,918	1,710	0,349	3,844		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,0	1,925	1,880	الحمى
ABID	0,000	0,033	0,951	0,732	3,346	4,501	E	0,006	0,000	0,062	0,866	0,972	41,2	3,961	7,648	العبيد
S/T CAP-BON	0,023	0,228	5,980	6,739	27,206	37,348		0,019	0,019	0,235	7,318	13,170	40,0	24,398	39,550	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,526	11,455	268,557	607,005	534,81	1 410,710		2,382	2,778	32,068	459,024	515,490	50,5	1 168,994	1 433,984	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)	0,050	0,020	7,071	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	30,299	42,501	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,780	1,418	بحيرة أشکل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,420	36,30	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 : 16-03-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 15/03/2021 M m3	Apport du 15/03/2021 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	256,76	11,417	11,417	0,100	0,005	0,863		
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	420,67	22,579	20,655	0,079	0,014	0,060	4,0	
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	281,24	38,323	38,323	0,047	0,049	0,137	2,8	
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	182,01	64,712	49,072	0,050	0,099	0,777		
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	107,36	286,140	286,140	0,643	0,015	3,121	0,5	
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	207,62	31,606	28,606	0,232		0,697	2,5	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	0,278	0,023	1,072	4,2	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	78,75	6,283	6,283	0,008	0,017	0,118	6,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,07	12,544	3,844	0,050	0,007	0,031	1,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,50	8,255	5,055		0,003	0,054	3,0	
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	80,82	94,617	91,417	0,397	0,175	1,395	14,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,98	17,674	16,674		0,003	0,020	11,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,36	5,894			0,001	0,127		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,88	26,165	24,565		0,003	0,029	3,0	
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	26,88	282,892	243,732	0,304		1,385	0,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,55	26,302	16,602	0,006	0,013	0,123	2,7	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,91	17,823	16,913		0,002	0,031		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,33	29,972	27,972		0,007	0,095	9,2	
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	383,35	9,360	9,360	0,060		0,046		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	511,68	2,768	2,768	0,002	0,003	0,039		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	283,78	1,340	1,340	0,001	0,001	0,018		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		1043,814	938,586	2,257	0,441	10,236		
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	121,14	32,955	32,955	0,002	0,014	0,139	1,0	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	38,88	4,745	4,745	0,006		0,095		
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	212,92	6,769	6,769	0,033	0,045	0,242		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	263,71	51,944	22,533	0,065		0,393		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		0,003	0,109		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		100,782	71,371	0,106	0,062	0,991		
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	49,95	1,486	1,486		0,001	0,010		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	0,006	0,001	0,011	2,4	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	161,91	4,357	4,357		0,001	0,026	1,0	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	16,07	11,723	11,723	0,008	0,020	0,140	0,8	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	93,02	1,925	1,925		0,001	0,008	2,1	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	36,58	3,961	3,461	0,006		0,033	3,5	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		24,398	23,898	0,019	0,023	0,228		
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		1168,994	1033,855	2,382	0,526	11,455		

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 : 16/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 168,994	1 378,232	-209,238

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) *	11,417	22	48,843	48,843	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	286,140	49	294,208	499,860	
بوهرتمه	31,606	28	80,431	109,054	
جوميين	47,150	40	71,624	105,130	
سجنان	94,617	71	39,397	67,883	
سليانة	9,360	30	21,626	74,140	
بئر المشاركة	32,955	79	8,644	189,645	
الحمى	1,925	15	10,175	17,825	
سيدي سعد	51,944	39	81,374	1 873,056	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,530		0,441
		سدود الوسط 0,062
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
607,005	1 410,710	-803,704

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,380		2,257
		سدود الوسط 0,106
		سدود الوطن القبلي 0,019

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)
0,050	12,762	7,071	
0,304	103,207	42,501	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	3,141	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,468	166,057	93,258	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	1,780	1,418