

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 09-03-21 observée le 10-03-21

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 9-03-21	الشهر الي du mois au 9-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			du 10-03-21		du 9-03-20	
				du 1-09-20 au 9-03-21	du 1-09-19 au 8-03-20		*	9-03-21	8-03-20	الشهر mois 9-03-21	السنة l'année 9-03-21	السنة l'année 8-03-20	du (%)الامتلاء			
														المخزون		
MELLEUE	0,174	0,369	12,622	28,392	34,697	110,926	p	0,100	0,086	0,805	25,543	36,642	22,6	11,539	21,966	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	7,208	12,828	9,246	31,869	T	0,069	0,072	0,666	13,487	13,773	38,0	22,975	39,112	بني مطير
KASSEB	0,000	0,021	7,480	19,577	9,277	32,901	T	0,047	0,091	0,432	17,634	11,461	50,1	38,521	51,023	كساب
BARBARA	0,050	0,558	11,903	35,635	16,431	64,531	D	0,043	0,568	0,496	15,353	12,763	100,3	64,885	66,007	بربرة
SIDI SALEM	0,306	1,856	72,751	112,815	124,894	267,754	T,p	0,643	0,542	5,790	112,308	165,868	49,7	288,560	441,734	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,073	0,468	14,271	23,212	24,412	59,154	E	0,299	0,042	1,150	25,288	25,235	29,2	32,713	51,211	بو هرتمة
JOUMINE	0,068	0,726	12,559	31,488	23,792	57,881	tr p	0,140	0,273	1,340	12,180	39,742	40,3	47,825	53,859	جومين
GHEZALA	0,009	0,058	1,566	2,185	2,571	7,139	E	0,008	0,001	0,075	0,781	1,152	62,8	6,283	7,933	غزالة
MELAH	0,000	0,025	5,890	6,216	8,872	18,920	tr	0,049	0,057	0,429	5,105	5,004	31,6	12,973	30,072	المالح
TINE	0,005	0,036	2,180	4,507	-	13,783	-	0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,278	-	الطين
SEJNANE	0,111	0,620	16,705	76,714	51,876	98,715	tr,p	0,520	0,382	3,752	110,125	58,757	71,0	95,172	93,011	سجنان
Zarga	0,000	0,004	3,410	5,728	18,330	16,860	-	0,000	0,000	0,102	3,519	2,755	73,2	17,765	22,528	الزرقة
Kebir	0,008	0,081	5,174	13,057	10,773	31,683	-	0,000	0,793	0,000	11,662	9,980	9,1	5,856	6,433	الكبير
Moula	0,002	0,013	3,482	12,313	7,837	27,180	-	0,000	0,000	0,000	10,261	6,609	99,4	26,179	26,265	المولى
S. EL BARRAK	0,032	0,812	46,308	137,696	94,202	235,864	tr	0,304	0,335	1,050	43,329	62,093	99,5	285,005	278,365	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,058	2,950	5,634	12,865	23,756	tr,p	0,007	0,056	0,057	3,226	10,815	79,1	26,326	31,264	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,014	1,455	5,634	3,673	6,741	-	0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,5	17,837	17,665	القمقوم
Harka	0,006	0,060	2,530	0,374	-	20,065	-	0,000	-	0,000	0,130	-	99,2	30,057	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,024	5,336	9,963	5,690	25,388	E	0,082	0,025	0,700	3,809	5,812	31,3	9,686	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,027	1,782	1,275	0,947	8,163	-	0,000	0,000	0,097	1,458	1,475	38,4	2,774	4,796	لخمساس
RMIL	0,001	0,011	1,582	1,393	0,557	8,072	-	0,000	0,000	0,000	0,089	0,506	67,4	1,348	1,194	الرميل
S /T Nord	0,846	5,855	239,143	546,635	460,943	1 167,347	-	2,311	3,323	16,942	424,502	471,504	58,3	1 052,558	1 263,242	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,089	2,468	8,502	5,363	20,172	E	0,002	0,002	0,018	0,509	1,412	79,5	33,077	35,025	بئر المشاركة
RMEL	0,061	0,061	1,862	5,443	4,051	13,216	p	0,006	0,008	0,051	1,144	1,554	20,5	4,875	10,901	الرميل
NEBHANA	0,037	0,121	3,552	5,100	3,464	15,853	E	0,003	0,036	0,079	3,214	3,746	11,6	6,797	13,694	نهبانة
SIDI SAAD	0,341	0,341	2,953	21,805	5,946	32,841	E	0,043	0,076	0,617	7,387	5,718	39,3	52,420	54,609	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,073	1,213	7,453	2,492	11,674	E	0,004	0,010	0,055	0,777	1,233	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	11,037	0,206	0,062	58,208	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سقييفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,440	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,330	0,489	0,138	1,788	-	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,456	0,694	23,434	49,000	21,974	155,192	-	0,057	0,132	0,820	13,131	13,663	22,8	101,537	121,927	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,501	0,621	1,961	3,954	-	0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,7	1,486	3,978	بزيغ
CHIBA	0,000	0,005	0,851	0,261	1,556	5,364	E	0,010	0,005	0,018	0,681	1,598	18,2	0,917	0,911	شبيبة
MASRI	0,013	0,020	0,542	0,482	0,574	3,499	-	0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	77,7	4,034	3,408	مصري
LEBNA	0,013	0,071	2,217	2,848	19,230	15,391	E	0,007	0,010	0,084	0,907	6,262	50,7	11,822	21,467	لبنة
HMA	0,001	0,004	0,918	1,707	0,347	3,667	-	0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,1	1,937	1,902	الحمى
ABID	0,008	0,032	0,951	0,731	3,314	4,317	-	0,000	0,004	0,037	0,841	0,965	41,7	4,007	7,648	العبيد
S/T CAP-BON	0,035	0,137	5,980	6,648	26,981	36,191	-	0,016	0,019	0,138	7,222	13,042	39,7	24,202	39,314	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,337	6,685	268,557	602,284	509,898	1 358,731	-	2,384	3,473	17,900	444,855	498,209	50,9	1 178,297	1 424,482	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	6,825	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	27,473	40,685	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,729	1,368	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,550	36,20	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue	0,85	Q= 0,000				محطة القيس 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 : 10-03-21 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 09/03/2021 M m3	Apport du 09/03/2021 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	256,81	11,539	11,539	0,100	0,174	0,369	5,3	
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	420,91	22,975	21,051	0,069		0,014	7,0	
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	281,31	38,521	38,521	0,047		0,021	1,3	
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	182,05	64,885	49,245	0,043	0,050	0,558	1,0	
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	107,44	288,560	288,560	0,643	0,306	1,856		
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	207,89	32,713	29,713	0,299	0,073	0,468	2,4	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	76,26	47,825	38,525	0,140	0,068	0,726	1,1	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	0,009	0,058		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,36	12,973	4,273	0,049		0,025		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078		0,005	0,036	2,0	
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	80,91	95,172	91,972	0,520	0,111	0,620	3,7	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,05	17,765	16,765			0,004	2,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,31	5,856			0,008	0,081	2,4	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,89	26,179	24,579		0,002	0,013	2,5	
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	26,95	285,005	245,845	0,304	0,032	0,812	1,1	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,56	26,326	16,626	0,007		0,058		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,92	17,837	16,927			0,014	3,7	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,35	30,057	28,057		0,006	0,060		
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	383,45	9,686	9,686	0,082		0,024	2,0	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	511,69	2,774	2,774	0,000	0,001	0,027	3,0	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	0,011		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		1052,558	947,368	2,311	0,846	5,855		
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	121,16	33,077	33,077	0,002	0,011	0,089	4,0	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	38,93	4,875	4,875	0,006	0,061	0,061	14,0	
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	212,94	6,797	6,797	0,003	0,037	0,121	11,5	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	263,76	52,420	23,009	0,043	0,341	0,341	5,5	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	0,004	0,005	0,073	7,5	
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	0,003		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		101,537	72,126	0,057	0,456	0,694		
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			0,005	1,6	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	0,010		0,005	4,5	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	161,46	4,034	4,034		0,013	0,020	30,0	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	16,09	11,822	11,822	0,007	0,013	0,071	4,8	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	93,04	1,937	1,937		0,001	0,004	2,8	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	36,64	4,007	3,507		0,008	0,032	5,3	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		24,202	23,702	0,016	0,035	0,137		
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		1178,297	1043,196	2,384	1,337	6,685		

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 : 10/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 178,297	1 378,580	-200,283

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) *	11,539	23	48,721	48,721	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	288,560	50	291,788	497,440	
بوهرتمه	32,713	29	79,324	107,947	
جوميين	47,825	40	70,948	104,455	
سجنان	95,172	71	38,842	67,328	
سليانة	9,686	31	21,300	73,814	
بئر المشاركة	33,077	80	8,522	189,523	
الحمى	1,937	15	10,163	17,813	
سيدي سعد	52,420	39	80,898	1 872,580	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,340		0,846
		سدود الوسط 0,456
		سدود الوطن القبلي 0,035

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
602,284	1 358,731	-756,447

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,380		2,311
		سدود الوسط 0,057
		سدود الوطن القبلي 0,016

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	12,762	6,825
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,304	103,207	40,685
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,006	12,584	3,106
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,405	166,057	90,725

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,729	1,368