

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 31-03-21 observée le 01-04-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 31-03-21	الشهر الي du mois au 31-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			du		1-04-21 المخزون		du 1-04-20
				du 1-09-20 au 31-03-21	du 1-09-19 au 31-03-20		*	31-03-21	31-03-20	الشهر mois 31-03-21	السنة l'année 31-03-21	السنة l'année 31-03-20	الامتلاء (%)				
MELLEQUE	0,031	2,150	12,622	30,173	36,128	119,883	p	0,100	0,086	3,005	27,743	38,543	21,7	11,078	20,917	ملاق	
BEN METIR	0,008	2,745	7,208	15,558	12,341	36,984	T	0,072	0,068	2,311	15,132	15,270	39,6	23,935	40,372	بني مطير	
KASSEB	0,053	2,972	7,480	22,529	12,351	38,209	T	0,049	0,091	1,464	18,666	13,457	52,5	40,367	52,033	كساب	
BARBARA	0,076	7,687	11,903	42,764	24,587	72,979	E,D	0,112	0,719	7,527	22,384	20,581	100,2	64,841	66,093	بربرة	
SIDI SALEM	0,648	25,795	72,751	136,754	149,162	319,384	T,p,d	0,656	0,742	18,156	124,673	177,596	51,8	300,663	454,748	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,064	4,481	14,271	27,225	30,719	69,282	E	0,168	0,113	4,446	28,583	27,144	30,6	34,306	55,483	بو هرتمه	
JOUMINE	0,104	5,203	12,559	35,964	27,479	66,793	tr p	0,095	0,142	4,070	14,910	44,391	41,6	49,420	52,758	جومين	
GHEZALA	0,035	0,714	1,566	2,841	2,855	8,250	E	0,008	0,002	0,186	0,892	1,228	68,1	6,809	8,115	غزالة	
MELAH	0,010	0,967	5,890	7,158	8,872	23,100	tr	0,053	0,055	1,486	6,162	6,217	30,9	12,662	28,608	المالح	
TINE	0,019	0,601	2,180	5,072	-	15,330	tr	0,058	-	0,547	5,703	-	24,1	8,187	-	الطين	
SEJNANE	0,000	6,405	16,705	82,500	54,405	110,570	tr,p	0,493	0,361	14,081	120,454	68,058	71,8	96,169	95,791	سجنان	
Zarga	0,000	1,663	3,410	7,387	19,457	19,280	E	0,013	0,000	0,263	3,681	2,841	79,1	19,180	23,410	الزرقة	
Kebir	0,010	3,440	5,174	16,416	12,049	35,355		0,000	0,000	2,487	14,150	11,420	10,4	6,699	5,787	الكبير	
Moula	0,004	1,822	3,482	14,122	8,686	29,651		0,000	0,327	1,813	12,074	7,294	99,1	26,107	26,265	المولى	
S. EL BARRAK	0,384	20,147	46,308	157,030	107,083	268,728	tr	0,303	0,338	18,089	60,367	71,074	99,7	285,609	281,081	سيدي البراق	
Ziatine	0,046	1,047	2,950	6,121	13,272	25,850	tr,p	0,040	0,056	0,258	3,426	12,085	81,0	26,961	30,291	الزياتين	
Gamgoum	0,003	0,501	1,455	6,121	3,751	7,774		0,000	0,000	0,345	4,404	1,061	97,8	17,894	17,679	القمقوم	
Harka	0,010	0,616	2,530	0,930	-	21,860		0,000	-	0,018	0,148	-	99,9	30,271	-	الحركة	
SILIANA	0,009	0,608	5,336	10,548	6,412	29,175		0,000	0,000	1,360	4,469	6,122	30,6	9,491	19,040	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,127	1,782	1,375	1,092	9,428	E	0,002	0,004	0,156	1,517	1,660	38,7	2,793	4,731	لخمساس	
RMIL	0,002	0,061	1,582	1,443	0,583	9,195		0,000	0,000	0,017	0,107	0,506	68,2	1,364	1,205	الرميل	
S /T Nord	1,520	89,752	239,143	630,031	531,285	1 337,062		2,221	3,106	82,085	489,646	526,551	59,5	1 074,806	1 284,407	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,015	0,546	2,468	8,959	5,894	21,923	E	0,002	0,002	0,062	0,553	1,445	79,4	33,016	35,210	بئر المشاركة	
RMEL	0,016	0,462	1,862	5,844	4,319	14,537	p	0,006	0,008	0,172	1,265	1,730	20,2	4,823	10,423	الرميل	
NEBHANA	0,010	0,568	3,552	5,547	3,691	18,373	E	0,045	0,009	0,445	3,581	4,188	11,3	6,618	13,347	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,622	2,953	22,086	9,092	34,937	E	0,066	0,000	1,756	8,526	6,721	38,1	50,801	56,199	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,010	0,181	1,213	7,561	3,365	12,535	E	0,007	0,000	0,114	0,835	1,401	0,4	0,300	0,948	هوارب	
Sficifa	0,000	0,011	11,037	0,213	0,072	66,041		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,454		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,016	0,330	0,500	0,138	2,022		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك	
S /T CENTRE	0,051	2,407	23,434	50,713	27,029	171,823		0,125	0,018	2,549	14,860	15,486	22,4	99,628	123,536	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,034	0,501	0,650	2,012	4,310		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	33,4	1,672	3,978	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,050	0,851	0,306	1,570	5,968		0,000	0,004	0,116	0,780	1,780	19,9	1,002	0,707	شبيبة	
MASRI	0,002	0,145	0,401	0,606	0,684	3,884		0,000	0,000	0,000	4,166	3,735	95,4	4,956	4,641	مصري	
LEBNA	0,018	0,762	2,217	3,540	19,892	16,964	E	0,007	0,007	0,238	1,061	6,477	51,6	12,019	21,399	لبنة	
HMA	0,000	0,118	0,918	1,820	0,355	4,318		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,972	1,847	الحمى	
ABID	0,001	0,143	0,951	0,842	3,487	4,992	E	0,007	0,000	0,120	0,924	1,018	41,4	3,984	7,682	العبيد	
S/T CAP-BON	0,023	1,252	5,839	7,764	28,000	40,435		0,013	0,012	0,474	7,558	13,499	42,0	25,606	40,253	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,594	93,411	268,415	688,508	586,314	1 549,320		2,360	3,137	85,108	512,063	555,535	51,9	1 200,039	1 448,196	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)	0,070	0,020	7,879	بربرة
Sidi el Barrak	0,303	36,454	46,579	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,917	1,552	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	35,80	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 01-04-21 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 31/03/2021 M m3	Apport du 31/03/2021 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	256,62	11,078	11,078	0,100	0,031	2,150		
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	421,48	23,935	22,011	0,072	0,008	2,745		
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	281,95	40,367	40,367	0,049	0,053	2,972		
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	182,04	64,841	49,201	0,112	0,076	7,687		
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	107,83	300,663	300,663	0,656	0,648	25,795		
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	208,27	34,306	31,306	0,168	0,064	4,481	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	76,68	49,420	40,120	0,095	0,104	5,203	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	79,35	6,809	6,809	0,008	0,035	0,714	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,15	12,662	3,962	0,053	0,010	0,967		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,47	8,187	4,987	0,058	0,019	0,601		
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	81,07	96,169	92,969	0,493	-	6,405	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,10	19,180	18,180	0,013	-	1,663		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,42	6,699	-	-	0,010	3,440	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,84	26,107	24,507	-	0,004	1,822		
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	26,97	285,609	246,449	0,303	0,384	20,147	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,82	26,961	17,261	0,040	0,046	1,047		
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	-	0,003	0,501		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	-	0,010	0,616		
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	383,39	9,491	9,491	-	0,009	0,608	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	511,72	2,793	2,793	0,002	0,003	0,127	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	283,84	1,364	1,364	0,000	0,002	0,061	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		1074,806	968,773	2,221	1,520	89,752		
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	0,015	0,546	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	38,91	4,823	4,823	0,006	0,016	0,462		
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	212,81	6,618	6,618	0,045	0,010	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	263,59	50,801	21,390	0,066	-	0,622	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	0,010	0,181		
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	0,011		
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	0,016		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		99,628	70,217	0,125	0,051	2,407		
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	50,30	1,672	1,672	-	0,001	0,034	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	73,53	1,002	1,002	-	0,001	0,050	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	162,70	4,956	4,956	-	0,002	0,145	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	16,13	12,019	12,019	0,007	0,018	0,762	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	-	-	0,118	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	36,61	3,984	3,484	0,007	0,001	0,143	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		25,606	25,106	0,013	0,023	1,252		
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		1200,039	1064,095	2,360	1,594	93,411		

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 : 01/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 200,039	1 439,286	-239,246

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) *	11,078	22	49,182	49,182	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	300,663	52	279,685	485,337	
بوهرتمه	34,306	31	77,731	106,354	
جوميين	49,420	42	69,353	102,860	
سجنان	96,169	72	37,845	66,331	
سليانة	9,491	31	21,495	74,009	
بئر المشاركة	33,016	79	8,583	189,584	
الحمى	1,972	15	10,128	17,778	
سيدي سعد	50,801	38	82,516	1 874,199	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,590		1,520
		سدود الوسط 0,051
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
688,508	1 549,320	-860,812

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,360		2,221
		سدود الوسط 0,125
		سدود الوطن القبلي 0,013

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)	0,070	12,762	7,879
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,303	103,207	46,579
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,039	12,584	3,258
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,320	166,057	102,274

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,917	1,552