

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 06-04-21 observée le 07-04-21

BARRAGES	A P P O R T Sالإيرادات						LES LACHERSالسحوبات						المخزون بالسدودStocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 6-04-21	الشهر الي du mois au 6-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجميلة الي			7-04-21		du 7-04-20	
				Cumulés du 1-09-20 au 6-04-21	Cumulés du 1-09-19 au 6-04-20		*	6-04-21	6-04-20	الشهر mois 6-04-21	السنة l'année 6-04-21	السنة l'année 6-04-20	du 7-04-21	المخزون (%)		
MELLEQUE	0,036	0,174	15,183	30,347	37,685	122,920	p	0,100	0,086	0,600	28,343	39,061	20,8	10,626	21,926	ملاق
BEN METIR	0,009	0,164	4,653	15,722	12,676	37,915	T	0,073	0,069	0,422	15,554	15,685	39,0	23,530	40,278	بني مطير
KASSEB	0,004	0,059	3,884	22,588	13,391	38,986	T	0,086	0,091	0,429	19,095	14,002	52,0	39,960	52,510	كساب
BARBARA	0,000	0,278	8,575	43,042	25,832	74,693	E	0,100	0,181	0,586	22,969	22,608	99,5	64,380	65,273	بربرة
SIDI SALEM	0,303	1,871	45,272	138,625	158,808	328,439	T,p	0,939	0,741	5,043	129,717	180,243	51,3	297,546	461,935	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,126	0,485	8,321	27,710	31,618	70,946	E	0,298	0,040	1,416	30,000	27,366	30,2	33,841	56,138	بو هرتمه
JOUMINE	0,063	0,575	6,676	36,539	28,499	68,128	tr p	0,092	0,085	0,591	15,501	45,036	41,5	49,343	53,085	جومين
GHEZALA	0,024	0,186	0,956	3,027	2,944	8,442	E	0,005	0,003	0,045	0,938	1,240	69,4	6,942	8,186	غزالة
MELAH	0,000	0,030	1,570	7,188	8,872	23,414	tr	0,050	0,055	0,297	6,459	6,546	30,0	12,307	28,320	المالح
TINE	0,005	0,070	1,390	5,142	-	15,632		0,000	-	0,217	5,921	-	23,5	8,005	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,501	6,742	83,000	55,321	111,918	tr,p	0,302	0,401	2,643	123,097	70,437	71,6	95,917	96,672	سجنان
Zarga	0,000	0,000	2,080	7,387	19,603	19,696	E	0,032	0,000	0,100	3,781	2,841	78,6	19,054	23,536	الزرقة
Kebir	0,017	0,072	0,805	16,487	12,650	35,516		0,000	0,000	0,000	14,150	11,420	10,5	6,760	6,380	الكبير
Moula	0,003	0,051	0,596	14,172	8,918	29,770		0,000	0,000	0,000	12,074	7,556	99,2	26,136	26,222	المولى
S. EL BARRAK	0,081	0,465	21,634	157,496	109,289	273,055	tr	0,300	0,400	1,819	62,186	73,259	99,1	283,798	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,098	2,350	6,138	13,440	26,320	tr,p	0,040	0,056	0,266	3,692	12,440	80,2	26,717	30,055	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,017	0,155	6,138	3,868	7,805		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,7	17,880	17,780	القمقوم
Harka	0,010	0,059	1,420	0,989	-	22,144		0,000	-	0,000	0,148	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,067	3,077	10,614	6,637	29,791	E	0,101	0,044	0,408	4,877	6,426	29,2	9,035	18,920	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,024	1,485	1,399	1,135	9,725	E	0,034	0,002	0,144	1,661	1,670	36,9	2,661	4,755	لخمساس
RMIL	0,001	0,010	0,582	1,453	0,606	9,311	E	0,007	0,003	0,033	0,140	0,514	66,6	1,332	1,215	الرميل
S /T Nord	0,689	5,255	137,405	635,204	551,791	1 364,567		2,559	2,257	15,060	504,706	539,410	59,0	1 066,039	1 293,964	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,064	2,550	9,023	6,029	22,433	E	0,002	0,002	0,010	0,563	1,454	79,1	32,894	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,056	1,026	5,901	4,413	14,743	p	0,006	0,008	0,033	1,298	1,778	14,8	3,524	10,379	الرمل
NEBHANA	0,004	0,030	1,849	5,577	3,752	18,743	E	0,050	0,035	0,251	3,832	4,305	10,7	6,316	13,260	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,676	22,086	9,164	35,472	E	0,077	0,000	0,404	8,930	6,723	37,6	50,135	56,099	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,053	0,880	7,615	3,452	12,711	E	0,007	0,000	0,036	0,871	1,401	0,4	0,300	0,760	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	7,433	0,216	0,073	67,528		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,459		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,003	0,005	0,503	0,138	2,023		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,030	0,209	16,444	50,922	27,479	175,111		0,141	0,045	0,734	15,594	15,661	21,8	97,239	123,118	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,008	0,386	0,658	2,097	4,387		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	36,3	1,821	4,051	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,406	0,307	1,873	6,049	E	0,013	0,019	0,037	0,817	1,834	19,6	0,991	1,047	شبيبة
MASRI	0,002	0,009	0,401	0,615	0,717	3,964		0,000	0,000	0,000	4,166	3,737	98,8	5,130	4,862	مصري
LEBNA	0,000	0,057	0,762	3,596	20,929	17,117	E	0,017	0,006	0,060	1,121	6,522	50,9	11,871	22,279	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,061	1,822	0,413	4,330		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,1	1,937	1,841	الحمى
ABID	0,000	0,004	0,221	0,845	3,748	5,036	E	0,012	0,005	0,040	0,964	1,033	40,9	3,930	7,887	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,079	2,237	7,843	29,777	40,883		0,042	0,030	0,137	7,695	13,615	42,1	25,680	41,968	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,722	5,542	156,086	693,969	609,047	1 580,561		2,743	2,332	15,931	527,995	568,686	51,4	1 188,957	1 459,050	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	8,394	بربرة
Sidi el Barrak	0,300	38,638	48,400	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,969	1,602	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,360	36,10	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيسK13 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 : 07-04-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 06/04/2021 M m3	Apport du 06/04/2021 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	256,43	10,626	10,626	0,100	0,036	0,174		
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	421,24	23,530	21,606	0,073	0,009	0,164		
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	281,81	39,960	39,960	0,086	0,004	0,059		
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	181,93	64,380	48,740	0,100		0,278		
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	107,73	297,546	297,546	0,939	0,303	1,871		
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	208,16	33,841	30,841	0,298	0,126	0,485	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	76,66	49,343	40,043	0,092	0,063	0,575	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	79,50	6,942	6,942	0,005	0,024	0,186	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,91	12,307	3,607	0,050		0,030		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,39	8,005	4,805		0,005	0,070		
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	81,03	95,917	92,717	0,302		0,501	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,03	19,054	18,054	0,032		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,50	6,760			0,017	0,072	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,86	26,136	24,536		0,003	0,051		
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	26,91	283,798	244,638	0,300	0,081	0,465	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,72	26,717	17,017	0,040		0,098		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,95	17,880	16,970		0,003	0,017		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,010	0,059		
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	383,25	9,035	9,035	0,101		0,067	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	511,51	2,661	2,661	0,034	0,004	0,024	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	283,76	1,332	1,332	0,007	0,001	0,010	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		1066,039	959,945	2,559	0,689	5,255		
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	121,13	32,894	32,894	0,002	0,015	0,064	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	38,39	3,524	3,524	0,006		0,056		
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	212,59	6,316	6,316	0,050	0,004	0,030	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	263,52	50,135	20,724	0,077			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	0,053		
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	0,002		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		97,239	67,828	0,141	0,030	0,209		
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	50,57	1,821	1,821		0,002	0,008	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	73,51	0,991	0,991	0,013		0,001	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	162,92	5,130	5,130		0,002	0,009	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	16,10	11,871	11,871	0,017		0,057	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	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	36,54	3,930	3,430	0,012		0,004	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		25,680	25,180	0,042	0,003	0,079		
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		1188,957	1052,952	2,743	0,722	5,542		

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 : 07/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 188,957	1 449,791	-260,833

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) *	10,626	21	49,634	49,634	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	297,546	51	282,803	488,454	
بوهرتمه	33,841	30	78,196	106,819	
جوميين	49,343	42	69,430	102,937	
سجنان	95,917	72	38,097	66,583	
سليانة	9,035	29	21,951	74,465	
بئر المشاركة	32,894	79	8,705	189,706	
الحمى	1,937	15	10,163	17,813	
سيدي سعد	50,135	38	83,182	1 874,865	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,720		0,689
		سدود الوسط 0,030
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
693,969	1 580,561	-886,592

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,740		2,559
		سدود الوسط 0,141
		سدود الوطن القبلي 0,042

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	8,394	
0,300	103,207	48,400	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,039	12,584	3,520	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,316	166,057	104,745	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	1,969	1,602