

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 07-04-21 observée le 08-04-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 7-04-21	الشهر الي du mois au 7-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-20 au 7-04-21	du 1-09-19 au 7-04-20		*	7-04-21	7-04-20	الشهر 7-04-21	للسنة 7-04-21	للسنة 7-04-20	du الإمتلاء(%)	8-04-21 المخزون	du 8-04-20	
MELLEUE	0,013	0,187	15,183	30,360	37,736	123,426	p	0,100	0,086	0,700	28,443	39,148	20,6	10,534	21,886	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	1,382	0,000	-	12,427		0,000	-	0,000	0,000	-	30,4	6,381	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,164	4,653	15,722	12,700	38,070	T	0,072	0,069	0,494	15,625	15,754	38,8	23,445	40,231	بني مطير
KASSEB	0,004	0,063	3,884	22,592	13,418	39,116	T	0,086	0,091	0,515	19,181	14,092	51,9	39,873	52,442	كساب
BARBARA	0,000	0,278	8,575	43,042	25,959	74,979	E,D	0,100	0,204	0,686	23,070	22,812	99,3	64,256	65,187	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,871	45,272	138,625	159,725	329,948	T,p	0,943	0,542	5,986	130,660	180,785	51,1	296,610	462,334	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,485	8,321	27,710	31,646	71,223	E	0,040	0,076	1,457	30,040	27,442	30,2	33,841	56,083	بو هرتمه
JOUMINE	0,071	0,646	6,676	36,610	28,604	68,351	tr p	0,097	0,090	0,688	15,597	45,126	41,5	49,304	53,085	جومين
GHEZALA	0,026	0,212	0,956	3,053	2,959	8,473	E	0,007	0,004	0,052	0,944	1,244	69,6	6,961	8,196	غزاله
MELAH	0,000	0,030	1,570	7,188	8,872	23,466	tr	0,051	0,055	0,347	6,509	6,601	29,8	12,218	28,248	المالح
TINE	0,005	0,075	1,390	5,147	-	15,678		0,000	-	0,217	5,921	-	23,5	8,005	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,501	6,742	83,000	55,385	112,143	tr,p	0,281	0,429	2,924	123,378	70,866	71,6	95,917	96,672	سجنان
Zarga	0,000	0,000	2,080	7,387	19,604	19,765	E	0,032	0,031	0,132	3,813	2,872	78,4	19,018	23,500	الزرقة
Kebir	0,009	0,081	0,805	16,497	12,660	35,543		0,000	0,000	0,000	14,150	11,420	10,5	6,768	6,388	الكبير
Moula	0,004	0,054	0,596	14,176	8,936	29,790		0,000	0,000	0,000	12,074	7,556	99,2	26,136	26,236	المولى
S. EL BARRAK	0,102	0,567	21,634	157,598	109,704	273,776	tr	0,303	0,340	2,122	62,489	73,599	98,9	283,496	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,098	2,350	6,142	13,445	26,398	tr,p	0,040	0,058	0,306	3,732	12,497	80,1	26,668	29,996	الزياتين
Gamgoum	0,004	0,021	0,155	6,142	3,871	7,810		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,7	17,880	17,780	القمقوم
Harka	0,000	0,059	1,420	0,989	-	22,191		0,000	-	0,000	0,148	-	99,8	30,228	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,067	3,077	10,614	6,700	29,893	E	0,134	0,053	0,543	5,012	6,478	28,6	8,872	18,920	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,034	1,485	1,409	1,139	9,775	E	0,039	0,002	0,183	1,700	1,672	36,5	2,632	4,755	لخمماس
RMIL	0,002	0,012	0,582	1,455	0,610	9,331	E	0,009	0,002	0,042	0,148	0,516	66,2	1,323	1,215	الرميل
S /T Nord	0,252	5,506	138,787	635,460	553,671	1 381,574		2,333	2,133	17,394	507,039	541,543	59,2	1 070,366	1 293,933	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,079	2,550	9,038	6,029	22,518	E	0,002	0,002	0,012	0,565	1,455	79,1	32,894	35,146	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,056	1,026	5,901	4,437	14,777	p	0,006	0,008	0,039	1,304	1,786	19,8	4,719	10,379	الرمل
NEBHANA	0,000	0,030	1,849	5,577	3,757	18,805	E	0,040	0,043	0,291	3,872	4,348	10,7	6,262	13,216	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,676	22,086	9,164	35,561	E	0,066	0,024	0,469	8,995	6,747	37,5	50,040	55,999	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,064	0,880	7,626	3,452	12,740	E	0,008	0,000	0,044	0,879	1,401	0,4	0,300	0,718	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	7,433	0,216	0,073	67,775		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,460		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,004	0,005	0,504	0,138	2,023		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,027	0,236	16,444	50,949	27,508	175,660		0,121	0,076	0,855	15,715	15,738	22,1	98,284	122,870	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,022	0,386	0,672	2,099	4,400		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	36,9	1,850	4,051	بزيف
CHIBA	0,001	0,002	0,406	0,308	1,873	6,062		0,000	0,020	0,037	0,817	1,854	19,6	0,991	1,025	شبية
MASRI	0,002	0,009	0,401	0,615	0,718	3,977		0,000	0,000	0,000	4,166	3,737	98,8	5,130	4,886	مصري
LEBNA	0,000	0,057	0,762	3,596	20,929	17,142	E	0,018	0,009	0,078	1,139	6,531	50,7	11,822	22,211	لبننة
HMA	0,000	0,001	0,061	1,822	0,419	4,432		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,0	1,931	1,847	الحمي
ABID	0,000	0,004	0,221	0,845	3,748	5,043	E	0,009	0,000	0,049	0,973	1,033	40,7	3,915	7,876	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,095	2,237	7,858	29,786	40,957		0,027	0,029	0,164	7,722	13,644	42,0	25,638	41,895	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,284	5,837	157,468	694,267	610,966	1 598,191		2,482	2,239	18,413	530,477	570,925	51,6	1 194,288	1 458,698	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	8,494	يريرة
Sidi el Barrak	0,303	38,979	48,700	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,977	1,610	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,440	36,10	0,000	0,000		4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملق

* 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 : 08-04-21 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 07/04/2021 M m3	Apport du 07/04/2021 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)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	256,39	10,534	10,534	0,100	0,013	0,187		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,39	6,381	4,381					
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	421,19	23,445	21,521	0,072		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	281,78	39,873	39,873	0,086	0,004	0,063		
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	181,90	64,256	48,616	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	107,70	296,610	296,610	0,943		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	0,040		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	76,65	49,304	40,004	0,097	0,071	0,646	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	79,52	6,961	6,961	0,007	0,026	0,212	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,85	12,218	3,518	0,051		0,030		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,39	8,005	4,805		0,005	0,075		
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	0,281		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	90,01	19,018	18,018	0,032		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,51	6,768			0,009	0,081	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		0,004	0,054		
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	26,90	283,496	244,336	0,303	0,102	0,567	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,70	26,668	16,968	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		0,004	0,021		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,39	30,228	28,228			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	383,20	8,872	8,872	0,134		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	511,46	2,632	2,632	0,039	0,010	0,034	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	283,74	1,323	1,323	0,009	0,002	0,012	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			#VALEUR!		877,71	706,089	999,985		1070,366	962,265	2,333	0,252	5,506		
														1 447,27											
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	0,079	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	38,87	4,719	4,719	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	212,55	6,262	6,262	0,040		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	263,51	50,040	20,629	0,066			3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,008	0,011	0,064		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		98,284	68,873	0,121	0,027	0,236		
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	50,62	1,850	1,850		0,003	0,022	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		0,001	0,002	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	16,09	11,822	11,822	0,018		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	93,03	1,931	1,931			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	36,52	3,915	3,415	0,009		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		25,638	25,138	0,027	0,006	0,095		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR!	13,78			#VALEUR!		994,63	790,740	1058,349		1194,288	1056,276	2,482	0,284	5,837		

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 : 08/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 194,288	1 450,316	-256,027

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) *	10,534	21	49,726	49,726	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	296,610	51	283,738	489,390	
بوهرتمه	33,841	30	78,196	106,819	
جوميين	49,304	42	69,469	102,976	
سجنان	95,917	72	38,097	66,583	
سليانة	8,872	29	22,114	74,628	
بئر المشاركة	32,894	79	8,705	189,706	
الحمى	1,931	15	10,169	17,819	
سيدي سعد	50,040	38	83,278	1 874,960	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,280		0,252
		0,027
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
694,267	1 598,191	-903,924

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,480		2,333
		0,121
		0,027

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	12,762	8,494
0,303	103,207	48,700
0,039	12,584	3,559
0,299	166,057	102,991

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,977	1,610