

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-07-21 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 26/07/2021 M m3	Apport du 26/07/2021 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 m3	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3										
MELLEQUE (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	252,98	4,403	4,403	0,100	0,029	0,182				
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110										538,76	5,621	3,621	0,019		0,106				
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	414,72	14,138	12,214	0,065						
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	278,00	29,834	29,834	0,086		0,365				
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	177,73	48,992	33,352	0,190	0,054	0,944				
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	103,47	180,515	180,515	1,335	0,012	0,206				
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	205,91	25,029	22,029	0,238		2,068		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	73,23	37,305	28,005	0,075				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	77,90	5,576	5,576	0,026		0,036		0,60		
MELAH (17)	86	26,00		136,00	41,00	41,00	12,00	670						124,79	15,09	12,800		115,72	5,019	-3,681	0,063		0,029				
TINE (17)	276	17,50		136,00	34,00	34,00		550										127,75	4,885	1,685	0,052	0,006	0,637				
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	80,64	93,505	90,305	0,617		0,703		0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26					87,81	16,15	20,608	9,347	87,32	15,516	14,516	0,069		0,009				
Kebir (14)	85	39,90		85,00	64,40	64,40		375						52,68	6,14	14,084	12,194	52,53	6,023				0,018		1,00		
Moula (13)	58	20,65		110,00	26,34	26,34		401						109,09	25,03	9,733	6,854	109,45	25,547	23,947			0,073				
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	24,85	226,062	186,902	0,579		1,347		0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,30	33,30		522						32,70	21,79	18,889	8,441	32,34	20,910	11,210	0,055	0,021	0,294				
Gamgoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,58	17,350	16,440			0,075				
Harka (16)	77	25,00		38,40	30,30	30,30		360										37,88	28,077	26,077	0,066	0,052	0,099				
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	380,91	2,622	2,622	0,108	0,011	0,213		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	509,70	1,683	1,683	0,016	0,003	0,084		0,60		
RML (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	282,21	0,696	0,696	0,003	0,002	0,057		2,23		
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		799,309	691,952	3,762	0,188	7,543				
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	120,07	26,754	26,754	0,004		0,048		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	36,95	0,963	0,963	0,001	0,012	0,181				
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	209,90	2,924	2,924	0,022		0,122		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	261,71	34,772	5,361	0,064	0,041	0,065	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	0,005	0,014	0,282				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																		
Sfifica (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557			0,039				
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			0,153				
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40				16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060			0,055				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		69,751	40,340	0,096	0,067	0,945				
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	49,88	1,452	1,452	0,016		0,071		1,20		
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,12	0,35	2,446	2,919	72,43	0,471	0,471	0,011	0,002	0,031		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	161,01	3,723	3,723	0,014	0,005	0,124		1,20		
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	14,64	6,707	6,707	0,031		0,098		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	91,65	1,219	1,219					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	33,15	1,901	1,401	0,023		0,012		2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		25,57	34,009	23,175		15,473	14,973	0,094	0,006	0,337				
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		994,63	790,740	1058,349		884,533	747,265	3,953	0,261	8,824				

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana, Chiba;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 : 27/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 188,439	884,533	-303,906

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
55,857	55,857	9	4,403	ملاق (الى مستوى 265 م) *
605,485	399,834	31	180,515	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
115,631	87,008	22	25,029	بوهرتمه
114,975	81,468	31	37,305	جوميين
68,995	40,509	70	93,505	سجنان
80,878	28,363	8	2,622	سليانة
195,846	14,845	64	26,754	بئر المشاركة
18,531	10,881	9	1,219	الحمى
1 890,228	98,546	26	34,772	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,188	0,067	0,006	0,260

موزعة كما يلي

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
1 850,079	785,282	-1 064,797

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,762	0,096	0,094	3,950

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
24,973	12,762	0,190	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
101,473	103,207	0,551	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
9,542	12,584	0,055	من سد الزياتين إلى سد سجنان
172,004	166,057	0,539	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
2,889	2,533	0,008

BARRAGES	APPORTS الإبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 26-07-21	الشهر الى du mois au 26-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية Cumulées au			du 27-07-21 (%) الامتلاء	du 27-07-21 المخزون	du 27-07-20		
				du 1-09-20	du 1-09-19		الشهر mois	للاينة l'année	للاينة l'année							
				au 26-07-21	au 26-07-20		26-07-21	26-07-21	26-07-20							
MELLEQUE	0,029	0,182	4,561	38,985	56,435	171,162	p	0,100	0,246	3,080	41,023	57,073	8,6	4,403	15,335	ملاق
SARRAT	0,000	0,106	0,926	0,866	-	18,226	E	0,019	-	0,111	0,111	-	26,8	5,621	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,320	T	0,065	0,077	1,743	23,649	23,641	23,4	14,138	29,944	بنى مطير
KASSEB	0,000	0,365	0,310	24,247	17,840	43,697	T	0,086	0,095	2,242	28,629	23,678	38,8	29,834	42,720	كساب
BARBARA	0,054	0,944	0,028	49,737	31,356	83,565	tr	0,190	0,224	4,898	40,274	32,828	75,7	48,992	55,932	بربرة
SIDI SALEM	0,012	0,206	4,534	154,054	194,067	398,114	T,p	1,335	1,636	35,810	245,703	310,025	31,1	180,515	339,349	سيدي سالم
BOU-HEURTA	0,000	2,068	0,847	34,751	42,681	82,282	E	0,238	0,290	8,446	58,054	55,812	22,3	25,029	35,109	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,461	76,372	E,p	0,075	0,124	2,373	26,701	64,049	31,4	37,305	35,176	جوميين
GHEZALA	0,000	0,036	0,089	3,802	3,664	9,610	E	0,026	0,024	0,618	2,700	3,148	55,7	5,576	6,249	غزالة
MELAH	0,000	0,029	0,170	7,457	12,800	25,863	tr	0,063	0,055	1,681	12,149	11,694	12,2	5,019	18,856	المالح
TINE	0,006	0,637	0,040	7,099	-	17,434	tr	0,052	0,034	1,348	9,699	-	14,4	4,885	11,910	الطين
SEJNANE	0,000	0,703	0,510	95,257	61,665	119,736	tr,p	0,617	0,553	16,086	189,908	125,604	69,8	93,505	90,039	سجنان
Zarga	0,000	0,009	0,020	7,863	20,540	22,107	E	0,069	0,042	1,399	7,077	7,317	64,0	15,516	18,506	الزرقة
Kebir	0,000	0,018	0,110	17,758	13,970	39,712		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,4	6,023	6,342	الكبير
Moula	0,000	0,073	0,102	15,657	9,693	31,944		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,0	25,547	25,504	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,347	0,495	175,126	134,074	296,451	E,tr	0,579	0,718	14,437	116,549	119,476	78,9	226,062	228,342	سيدي البراق
Ziatine	0,021	0,294	0,300	7,004	18,334	29,452	tr,p	0,055	0,068	1,482	9,812	18,977	62,8	20,910	23,862	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,075	0,000	7,004	4,340	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	94,8	17,350	17,293	القمقوم
Harka	0,052	0,099	0,330	2,302	-	24,777	E	0,066	-	0,129	0,401	-	92,7	28,077	-	الحركة
SILIANA	0,011	0,213	0,293	11,419	11,797	35,412	E	0,108	0,117	0,974	9,589	15,631	8,5	2,622	11,730	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,084	0,395	1,703	2,362	12,735	E	0,016	0,002	0,199	2,533	2,843	23,3	1,683	3,884	لخمس
RMIL	0,002	0,057	0,028	1,618	1,206	10,039	E	0,003	0,013	0,103	0,582	1,369	34,8	0,696	0,563	الرميل
S / T Nord	0,188	7,543	14,609	720,550	693,083	1 599,971		3,762	4,319	97,158	858,522	893,996	44,2	799,309	1 016,645	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,048	0,222	9,426	7,862	26,170	E	0,004	0,002	0,104	0,889	1,685	64,3	26,754	31,401	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,181	0,118	6,333	6,712	15,991	p	0,001	0,006	0,060	1,796	2,600	4,0	0,963	4,668	الرميل
NEBHANA	0,000	0,122	0,347	6,996	8,418	22,617	E	0,022	0,079	0,743	7,791	10,212	5,0	2,924	9,438	نهبانة
SIDI SAAD	0,041	0,065	0,955	23,184	18,188	45,286	E	0,064	0,048	1,667	19,505	16,053	26,1	34,772	48,867	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,014	0,282	0,124	8,586	6,959	14,834	E	0,005	0,000	0,073	1,270	1,827	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,039	0,146	0,288	0,167	76,370		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,153	0,094	0,199	0,458	1,932		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,055	0,045	0,605	0,138	2,149		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,067	0,945	2,051	55,617	48,903	205,350		0,096	0,135	2,646	31,351	32,377	15,7	69,751	102,071	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,071	0,120	0,857	2,336	5,193	E	0,016	0,023	0,351	1,367	1,444	29,0	1,452	2,533	بزيغ
CHIBA	0,002	0,031	0,162	0,424	2,401	6,888	E	0,011	0,000	0,038	1,315	2,817	9,3	0,471	0,366	شيبية
MASRI	0,005	0,124	0,086	0,933	1,145	4,802	E	0,014	0,000	0,245	5,483	5,021	71,7	3,723	4,678	مصري
LEBNA	0,000	0,098	0,109	4,062	22,712	18,137	E	0,031	0,012	0,717	3,599	8,267	28,8	6,707	15,712	البنة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,491		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,5	1,219	1,291	الحمي
ABID	0,000	0,012	0,008	0,973	4,355	5,247	E	0,023	0,027	0,618	2,659	2,774	19,8	1,901	5,614	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,337	0,515	9,115	33,528	44,758		0,094	0,062	1,969	14,441	20,505	25,4	15,473	30,194	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,261	8,824	17,175	785,282	775,513	1 850,079		3,953	4,516	101,774	904,315	946,879	38,2	884,533	1 148,911	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)	0,190	6,915	24,973	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	83,707	101,473	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,889	2,533	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,270	36,85	0,150	3,700	11,473	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق