

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-08-21 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 31/07/2021 M m3	Apport du 31/07/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage									
		Moyen M m3	M m3	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	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	252,65	3,958	3,958	0,100	0,019	0,307			
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110										538,71	5,563	3,563		0,001	0,131			
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	414,30	13,640	11,716	0,065		0,052			
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	277,72	29,175	29,175	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	177,45	48,076	32,436	0,190	0,028	1,127			
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	103,12	172,138	172,138	1,435		0,272			
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	205,67	24,170	21,170	0,264		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	72,99	36,532	27,232	0,079			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	77,73	5,440	5,440	0,026	0,007	0,054	0,60		
MELAH (17)	86	26,00		136,00	41,00	41,00	12,00	670						124,79	15,09	12,800		115,43	4,811	-3,889	0,062		0,033			
TINE (17)	276	17,50		136,00	34,00	34,00		550										127,55	4,585	1,385	0,052	0,007	0,669			
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	80,50	92,641	89,441	0,619		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	87,03	15,139	14,139	0,068		0,009			
Kebir (14)	85	39,90		85,00	64,40	64,40		375						52,68	6,14	14,084	12,194	52,50	6,000				0,034	1,00		
Moula (13)	58	20,65		110,00	26,34	26,34		401						109,09	25,03	9,733	6,854	109,42	25,504	23,904			0,093			
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	24,71	222,515	183,355	0,576		1,978	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,30	33,30		522						32,70	21,79	18,889	8,441	32,25	20,690	10,990	0,053	0,014	0,343			
Gamgoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,54	17,293	16,383			0,087			
Harka (16)	77	25,00		38,40	30,30	30,30		360										37,85	27,957	25,957			0,214			
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	380,80	2,391	2,391		0,028	0,253	4,2	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	509,65	1,659	1,659	0,001	0,002	0,101	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	282,11	0,662	0,662	0,003	0,002	0,071	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		780,539	673,205	3,679	0,107	8,966			
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	119,99	26,302	26,302	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	0,240			
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	209,80	2,823	2,823	0,023	0,000	0,178	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	261,65	34,302	4,891	0,063	0,041	0,106	1,0	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		0,010	0,348			
*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		68,729	39,318	0,090	0,064	1,168			
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	49,66	1,347	1,347	0,025	0,000	0,077	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		0,004	0,049	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	160,98	3,703	3,703			0,135	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	14,56	6,497	6,497	0,017	0,008	0,113	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	91,55	1,173	1,173			0,130		
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	32,81	1,742	1,242	0,024		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		14,933	14,433	0,066	0,013	0,386			
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		864,201	726,956	3,835	0,184	10,520			

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

BARRAGES	APPORTS الإبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour 31-07-21	الشهر الي du mois au 31-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي Cumulées au			du الامتلاء (%)	1-08-21 المخزون	du 1-08-20		
				du 1-09-20 au 31-07-21	du 1-09-19 au 31-07-20		*	31-07-21	31-07-20	الشهر 31-07-21	للآنة 31-07-21					للآنة 31-07-20
MELLEQUE	0,019	0,307	4,561	39,111	56,435	171,898	p	0,100	0,246	3,580	41,523	58,299	7,7	3,958	13,847	ملاق
SARRAT	0,001	0,131	0,926	0,890	-	18,375		0,000	-	0,118	0,118	-	26,5	5,563	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,052	0,146	16,944	18,796	43,343	T	0,065	0,065	2,067	23,973	24,002	22,6	13,640	29,439	بنى مطير
KASSEB	0,000	0,365	0,310	24,247	17,840	43,747	T	0,086	0,095	2,674	29,061	24,153	37,9	29,175	42,085	كساب
BARBARA	0,028	1,127	0,028	49,920	31,450	83,569	tr	0,190	0,064	5,849	41,225	33,752	74,3	48,076	54,851	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,272	4,534	154,120	194,443	398,845	T,p	1,435	1,636	42,787	252,681	318,403	29,7	172,138	330,143	سيدي سالم
BOU-HEURTA	0,000	2,068	0,847	34,751	42,708	82,419	E	0,264	0,275	9,758	59,366	57,241	21,6	24,170	34,475	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,556	76,432	E,p	0,079	0,143	2,763	27,091	64,696	30,8	36,532	34,493	جوميين
GHEZALA	0,007	0,054	0,089	3,820	3,664	9,624	E	0,026	0,024	0,747	2,829	3,266	54,4	5,440	6,069	غزالة
MELAH	0,000	0,033	0,170	7,461	12,800	25,890	tr	0,062	0,055	1,994	12,462	11,968	11,7	4,811	18,334	المالح
TINE	0,007	0,669	0,040	7,132	-	17,440	tr	0,052	0,034	1,607	9,958	-	13,5	4,585	11,721	الطين
SEJNANE	0,000	0,703	0,510	95,257	61,689	119,818	tr,p	0,619	0,552	19,174	192,996	128,363	69,1	92,641	89,676	سجنان
Zarga	0,000	0,009	0,020	7,863	20,540	22,110	E	0,068	0,052	1,729	7,407	7,597	62,4	15,139	18,168	الزرقة
Kebir	0,000	0,034	0,110	17,774	14,048	39,730		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,3	6,000	6,388	الكبير
Moula	0,000	0,093	0,102	15,677	9,693	31,961		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,8	25,504	25,417	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,978	0,495	175,757	134,301	296,531	E,tr	0,576	0,560	17,326	119,438	122,231	77,7	222,515	224,796	سيدي البراق
Ziatine	0,014	0,343	0,300	7,016	18,450	29,500	tr,p	0,053	0,055	1,671	10,001	19,260	62,1	20,690	23,594	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,087	0,000	7,016	4,349	7,964		0,000	0,000	0,017	4,811	1,061	94,5	17,293	17,235	القمقوم
Harka	0,000	0,214	0,330	2,418	-	24,830		0,000	-	0,193	0,466	-	92,3	27,957	-	الحركة
SILIANA	0,028	0,253	0,293	11,459	11,861	35,459		0,000	0,109	1,088	9,704	16,191	7,7	2,391	11,060	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,101	0,395	1,720	2,375	12,799	E	0,001	0,002	0,210	2,544	2,958	23,0	1,659	3,738	لخمس
RMIL	0,002	0,071	0,028	1,633	1,214	10,043	E	0,003	0,008	0,119	0,598	1,418	33,1	0,662	0,500	الرميل
S / T Nord	0,107	8,966	14,609	721,936	694,212	1 602,328		3,679	3,976	115,469	876,833	914,628	43,2	780,539	996,029	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,048	0,222	9,426	7,862	26,206	E	0,004	0,002	0,124	0,909	1,697	63,2	26,302	30,875	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,240	0,118	6,393	6,712	16,010	p	0,001	0,006	0,064	1,800	2,630	4,0	0,963	4,383	الرميل
NEBHANA	0,000	0,178	0,347	7,052	8,474	22,673	E	0,023	0,067	0,860	7,908	10,563	4,8	2,823	9,071	نهبانة
SIDI SAAD	0,041	0,106	0,955	23,225	18,190	45,440	E	0,063	0,042	1,848	19,687	16,271	25,7	34,302	48,417	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,348	0,124	8,652	7,016	14,854	E	0,000	0,000	0,093	1,290	1,851	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,039	0,146	0,288	0,172	76,394		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	1,948		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	2,156		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,064	1,168	2,051	55,840	49,022	205,680		0,090	0,117	2,989	31,694	33,012	15,4	68,729	100,443	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,077	0,120	0,863	2,350	5,212	E	0,025	0,000	0,445	1,461	1,489	26,9	1,347	2,470	بزيك
CHIBA	0,004	0,049	0,162	0,441	2,405	6,914		0,000	0,000	0,038	1,315	2,842	9,3	0,471	0,293	شيبية
MASRI	0,000	0,135	0,102	0,944	1,175	4,816		0,000	0,030	0,245	5,483	5,145	71,3	3,703	4,573	مصري
LEBNA	0,008	0,113	0,109	4,077	22,712	18,155	E	0,017	0,008	0,843	3,726	8,318	27,9	6,497	15,437	البنة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,496		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,1	1,173	1,246	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,008	0,973	4,362	5,248	E	0,024	0,026	0,739	2,780	2,906	18,1	1,742	5,450	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,386	0,530	9,165	33,582	44,841		0,066	0,064	2,310	14,782	20,882	24,5	14,933	29,469	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,184	10,520	17,191	786,940	776,815	1 852,849		3,835	4,158	120,768	923,309	968,523	37,4	864,201	1 125,941	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	7,839	25,924	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	86,341	104,229	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,930	2,573	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,280	36,80	0,150	4,450	12,223	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 170,016	-305,815	864,201	

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
56,302	56,302	8	3,958	ملاق (الى مستوى 265 م) *
613,862	408,210	30	172,138	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
116,490	87,867	22	24,170	بوهرتمه
115,748	82,241	31	36,532	جوميين
69,859	41,373	69	92,641	سجنان
81,109	28,594	8	2,391	سليانة
196,298	15,297	63	26,302	بئر المشاركة
18,577	10,927	9	1,173	الحمى
1 890,698	99,015	26	34,302	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,107	0,064	0,013	0,180

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-1 065,909	1 852,849	786,940

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,679	0,090	0,066	3,840

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
25,924	12,762	0,190	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
104,229	103,207	0,551	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
9,731	12,584	0,052	من سد الزياتين إلى سد سجنان
174,420	166,057	0,534	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
2,573	2,930	0,008