

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 31-07-21 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 30/07/2021 M m3	Apport du 30/07/2021 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								
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	252,72	4,053	4,053	0,100	0,020	0,288		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,72	5,575	3,575		0,012	0,130		
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	414,39	13,746	11,822	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	277,78	29,316	29,316	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	177,51	48,269	32,629	0,190	0,023	1,100		
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	103,20	174,053	174,053	1,335	0,034	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	205,72	24,349	21,349	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	73,03	36,660	27,360	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	77,76	5,464	5,464	0,027		0,047	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	115,54	4,890	-3,810	0,063	0,002	0,033		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,59	4,645	1,445	0,052	0,007	0,663		
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	80,52	92,764	89,564	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	87,09	15,217	14,217	0,069		0,009		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,51	6,008				0,034	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,43	25,518	23,918		0,010	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	24,75	223,529	184,369	0,576	0,217	1,978	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,27	20,739	11,039	0,035	0,023	0,329		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,55	17,307	16,397		0,007	0,087		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,86	27,997	25,997		0,022	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		0,006	0,225	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	509,66	1,663	1,663	0,002	0,004	0,099	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	282,13	0,669	0,669	0,003	0,009	0,069	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		784,821	677,479	3,562	0,397	8,858		
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	120,01	26,416	26,416	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	0,228		
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	209,83	2,853	2,853	0,029	0,017	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	261,66	34,381	4,970	0,047		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	0,338		
*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			0,039		
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		68,952	39,541	0,085	0,042	1,104		
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	49,72	1,376	1,376	0,015	0,004	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			0,045	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	160,99	3,710	3,710		0,006	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	14,57	6,523	6,523	0,030		0,104	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	91,57	1,182	1,182				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	32,89	1,778	1,278	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		15,040	14,540	0,069	0,009	0,374		
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		868,812	731,560	3,716	0,449	10,336		

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 : 31/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 173,097	-304,284	868,812	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
56,207	56,207	56,207	8	4,053	ملاق (الى مستوى 265 م) *
611,947	406,296	611,947	30	174,053	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
116,311	87,688	116,311	22	24,349	بوهرتمه
115,620	82,113	115,620	31	36,660	جوميـن
69,736	41,250	69,736	69	92,764	سجنان
81,109	28,594	81,109	8	2,391	سليانة
196,184	15,183	196,184	64	26,416	بئر المشاركة
18,568	10,918	18,568	9	1,182	الحمى
1 890,619	98,937	1 890,619	26	34,381	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,450	سدود الشمال 0,397 سدود الوسط 0,042 سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
786,771	1 852,295	-1 065,524

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,720	سدود الشمال 3,562 سدود الوسط 0,085 سدود الوطن القبلي 0,069

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	25,733
0,550	103,207	103,679
0,034	12,584	9,697
0,464	166,057	173,886

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,922	2,565

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 30-07-21	الشهر الي du mois au 30-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للنوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 30-07-21	du 1-09-19 au 30-07-20		*	30-07-21	30-07-20	لشهر mois 30-07-21	للتنة l'année 30-07-21	للتنة l'année 30-07-20	du الامتلاء (%)	31-07-21 المخزون	du 31-07-20	
MELLEQUE	0,020	0,288	4,561	39,091	56,435	171,750	p	0,100	0,240	3,480	41,423	58,052	7,9	4,053	14,149	ملاق
SARRAT	0,012	0,130	0,926	0,890	-	18,345		0,000	-	0,118	0,118	-	26,5	5,575	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,052	0,146	16,944	18,796	43,339	T	0,065	0,065	2,002	23,908	23,936	22,8	13,746	29,540	بني مطير
KASSEB	0,000	0,365	0,310	24,247	17,840	43,737	T	0,086	0,095	2,588	28,975	24,058	38,1	29,316	42,236	كساب
BARBARA	0,023	1,100	0,028	49,893	31,422	83,568	tr	0,190	0,222	5,659	41,035	33,688	74,6	48,269	54,921	بربرة
SIDI SALEM	0,034	0,272	4,534	154,120	194,246	398,699	T,p	1,335	1,736	41,352	251,245	316,768	30,0	174,053	331,782	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	2,068	0,847	34,751	42,708	82,392	E	0,264	0,278	9,494	59,102	56,966	21,7	24,349	34,644	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,509	76,420	E,p	0,079	0,127	2,684	27,012	64,553	30,9	36,660	34,616	جوميـن
GHEZALA	0,000	0,047	0,089	3,814	3,664	9,621	E	0,027	0,024	0,721	2,804	3,241	54,6	5,464	6,112	غزالة
MELAH	0,002	0,033	0,170	7,461	12,800	25,885	tr	0,063	0,057	1,931	12,400	11,913	11,9	4,890	18,442	المالح
TINE	0,007	0,663	0,040	7,125	-	17,439		0,052	0,033	1,556	9,906	-	13,7	4,645	11,748	الطين
SEJNANE	0,000	0,703	0,510	95,257	61,665	119,802	tr,p	0,617	0,548	18,555	192,377	127,811	69,2	92,764	89,676	سجنان
Zarga	0,000	0,009	0,020	7,863	20,540	22,109	E	0,069	0,066	1,661	7,339	7,545	62,7	15,217	18,233	الزرقـة
Kebir	0,000	0,034	0,110	17,774	14,006	39,727		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,3	6,008	6,350	كبير
Moula	0,010	0,093	0,102	15,677	9,693	31,957		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,9	25,518	25,446	المولى
S. EL BARRAK	0,217	1,978	0,495	175,757	134,301	296,515	E,tr	0,576	0,528	16,750	118,862	121,672	78,0	223,529	225,556	سيدي البراق
Ziatine	0,023	0,329	0,300	7,016	18,422	29,490	tr,p	0,035	0,055	1,618	9,948	19,205	62,3	20,739	23,642	الزياتين
Gamgoum	0,007	0,087	0,000	7,016	4,349	7,964		0,000	0,000	0,017	4,811	1,061	94,6	17,307	17,250	القمقوم
Harka	0,022	0,214	0,330	2,418	-	24,819		0,000	-	0,193	0,466	-	92,4	27,997	-	حركة
SILIANA	0,006	0,225	0,293	11,431	11,850	35,450		0,000	0,111	1,088	9,704	16,082	7,7	2,391	11,194	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,099	0,395	1,718	2,364	12,786	E	0,002	0,015	0,209	2,543	2,956	23,0	1,663	3,738	لخمس
RMIL	0,009	0,069	0,028	1,630	1,213	10,042	E	0,003	0,009	0,115	0,594	1,409	33,5	0,669	0,512	الرميل
S / T Nord	0,397	8,858	14,609	721,843	693,823	1 601,856		3,562	4,211	111,790	873,155	910,686	43,4	784,821	999,788	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,048	0,222	9,426	7,862	26,199	E	0,004	0,002	0,120	0,905	1,695	63,5	26,416	30,992	بئر المشارقة
RMEL	0,012	0,228	0,118	6,381	6,712	16,007	p	0,001	0,006	0,063	1,799	2,624	4,0	0,963	4,434	الرمـل
NEBHANA	0,017	0,178	0,347	7,052	8,473	22,662	E	0,029	0,067	0,837	7,886	10,496	4,9	2,853	9,151	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,065	0,955	23,184	18,190	45,409	E	0,047	0,042	1,785	19,624	16,230	25,8	34,381	48,507	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,014	0,338	0,124	8,642	7,009	14,850	E	0,005	0,006	0,093	1,290	1,851	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,039	0,146	0,288	0,171	76,389		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سقيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,153	0,094	0,199	0,458	1,945		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	2,155		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البـرك
S / T CENTRE	0,042	1,104	2,051	55,776	49,013	205,614		0,085	0,124	2,898	31,603	32,895	15,5	68,952	100,782	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,077	0,120	0,862	2,345	5,208	E	0,015	0,006	0,420	1,436	1,489	27,5	1,376	2,470	بزيـرك
CHIBA	0,000	0,045	0,162	0,437	2,405	6,909		0,000	0,000	0,038	1,315	2,842	9,3	0,471	0,298	شبيبة
MASRI	0,006	0,135	0,086	0,944	1,169	4,813		0,000	0,018	0,245	5,483	5,115	71,4	3,710	4,603	مصري
LEBNA	0,000	0,104	0,109	4,068	22,712	18,151	E	0,030	0,011	0,826	3,709	8,310	28,0	6,523	15,492	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,495		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,2	1,182	1,255	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,008	0,973	4,362	5,248	E	0,024	0,027	0,715	2,756	2,880	18,5	1,778	5,486	العبيـد
S/T CAP-BON	0,009	0,374	0,515	9,152	33,571	44,824		0,069	0,062	2,244	14,716	20,818	24,6	15,040	29,604	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,449	10,336	17,175	786,771	776,406	1 852,295		3,716	4,397	116,933	919,474	964,399	37,6	868,812	1 130,174	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	7,775	25,733	بربرة
Sidi el Barrak	0,550	85,799	103,679	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,922	2,565	بحيرة أشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36.65	0,150	4,300	12,073	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق