

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-08-21 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 06/08/2021 M m3	Apport du 06/08/2021 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								
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	252,20	3,382	3,382	0,100	0,013	0,104		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,60	5,436	3,436		0,000	0,006		
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	413,75	13,006	11,082	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	277,36	28,337	28,337	0,086				
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	177,04	46,763	31,123	0,190	0,057	0,219		
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	102,76	163,698	163,698	1,237		0,174		
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	205,55	23,741	20,741	0,187		0,213	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	72,70	35,618	26,318	0,131		0,019	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	77,55	5,296	5,296	0,020	0,001	0,016	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	114,78	4,378	-4,322	0,062	0,016	0,022		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,33	4,255	1,055	0,019	0,002	0,019		
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	80,44	92,278	89,078	0,635		0,280	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,70	14,710	13,710	0,070				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,45	5,962				0,003	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,40	25,475	23,875		0,007	0,034		
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	24,54	218,209	179,049	0,590		0,369	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,10	20,324	10,624	0,049	0,015	0,064		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,52	17,264	16,354		0,008	0,032		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,81	27,796	25,796			0,040		
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	380,76	2,307	2,307		0,027	0,071	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	509,53	1,600	1,600	0,001	0,003	0,023	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	282,00	0,625	0,625	0,003	0,003	0,011	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		760,460	653,164	3,446	0,152	1,718		
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	119,90	25,785	25,785	0,004				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		0,011	0,068		
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	209,61	2,632	2,632	0,020			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	261,58	33,755	4,344	0,022		0,022	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	0,004	0,014	0,079		
*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					
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		835,80	0,060	0,060					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		67,474	38,063	0,050	0,025	0,170		
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	49,38	1,217	1,217	0,021	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	0,92	3,52	72,12	0,35	2,446	2,919	72,37	0,447	0,447			0,019	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	160,80	3,585	3,585	0,040	0,006	0,029	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	14,45	6,231	6,231	0,029	0,000	0,011	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	91,43	1,123	1,123				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	32,41	1,565	1,065	0,023			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		14,168	13,668	0,113	0,008	0,066		
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		842,102	704,895	3,609	0,185	1,954		

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 : 07/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 156,909	-314,806	842,102	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
56,878	56,878	56,878	7	3,382	ملاق (الى مستوى 265 م) *
622,302	416,650	622,302	28	163,698	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
116,919	88,296	116,919	21	23,741	بوهرتمه
116,662	83,156	116,662	30	35,618	جوميـن
70,222	41,736	70,222	69	92,278	سجنان
81,193	28,678	81,193	7	2,307	سليانة
196,815	15,814	196,815	62	25,785	بئر المشاركة
18,627	10,977	18,627	9	1,123	الحمى
1 891,245	99,562	1 891,245	25	33,755	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,190	سدود الشمال 0,152 سدود الوسط 0,025 سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
788,862	1 859,782	-1 070,919

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,610	سدود الشمال 3,446 سدود الوسط 0,050 سدود الوطن القبلي 0,113

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	27,065
0,567	103,207	107,504
0,048	12,584	10,069
0,554	166,057	178,004

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,980	2,622

du 06-08-21 observée le 07-08-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 6-08-21	الشهر الي du mois au 6-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés			mois 6-08-21	l'année 6-08-21	l'année 6-08-20	du 7-08-21	du 7-08-20					
				du 1-09-20 au 6-08-21	du 1-09-19 au 6-08-20							المشهر 6-08-21	للاّنة 6-08-21	للاّنة 6-08-20	الامتلاء(%)	
MELLEQUE	0,013	0,104	11,921	39,215	57,498	174,205	p	0,100	0,136	0,600	42,123	59,447	6,6	3,382	13,545	سلاق
SARRAT	0,000	0,006	3,992	0,896	-	19,148		0,000	-	0,050	0,168	-	25,9	5,436	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	16,944	18,796	43,365	T	0,065	0,084	0,389	24,362	24,469	21,5	13,006	28,742	مني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	24,247	17,840	43,809	T	0,086	0,095	0,518	29,580	24,723	36,8	28,337	41,283	برباب
BARBARA	0,057	0,219	0,080	50,139	31,699	83,585	tr	0,190	0,188	1,141	42,367	34,938	72,3	46,763	53,434	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,174	6,136	154,294	195,136	400,033	T,p	1,237	1,239	7,424	260,104	326,063	28,2	163,698	321,628	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,213	0,938	34,963	42,763	82,600	E	0,187	0,226	1,357	60,723	58,741	21,2	23,741	33,714	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,019	0,260	39,969	37,610	76,482	E,p	0,131	0,124	0,664	27,755	65,460	30,0	35,618	33,598	يومين
GHEZALA	0,001	0,016	0,127	3,836	3,664	9,649	E	0,020	0,024	0,130	2,959	3,408	52,9	5,296	5,854	غزاله
MELAH	0,016	0,022	0,110	7,483	12,800	25,911	tr	0,062	0,052	0,374	12,837	12,287	10,7	4,378	17,740	لمالح
TINE	0,002	0,019	0,060	7,151	-	17,452	tr	0,019	0,033	0,253	10,211	-	12,5	4,255	11,504	الطين
SEJNANE	0,000	0,280	0,719	95,537	61,782	119,957	tr,p	0,635	0,552	3,723	196,719	131,677	68,9	92,278	89,438	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,606	22,114	E	0,070	0,032	0,344	7,751	7,894	60,6	14,710	17,817	لزرقه
Kebir	0,000	0,003	0,220	17,777	14,053	39,773		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,3	5,962	6,258	الكبير
Moula	0,007	0,034	0,149	15,711	9,702	31,989		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,7	25,475	25,345	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,369	0,414	176,126	134,436	296,611	E,tr	0,590	0,544	3,436	122,874	125,658	76,2	218,209	220,235	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,064	0,100	7,048	18,556	29,519	tr,p	0,049	0,054	0,336	10,337	19,609	61,0	20,324	23,252	لزياتين
Gangoum	0,008	0,032	0,000	7,048	4,377	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	94,3	17,264	17,194	للققوم
Harka	0,000	0,040	0,470	2,458	-	24,921		0,000	-	0,000	0,466	-	91,7	27,796	-	الحركة
SILIANA	0,027	0,071	0,931	11,529	11,892	35,639		0,000	0,081	0,000	9,704	16,734	7,4	2,307	10,303	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,023	0,676	1,743	2,462	12,930	E	0,001	0,018	0,045	2,589	2,990	22,2	1,600	3,695	خمساس
RMIL	0,003	0,011	0,151	1,644	1,224	10,072	E	0,003	0,009	0,016	0,614	1,462	31,3	0,625	0,438	لرميل
S /T Nord	0,152	1,718	27,902	723,622	696,894	1 607,728		3,446	3,492	20,801	897,634	936,392	42,1	760,460	975,017	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,937	26,288	E	0,004	0,002	0,024	0,933	1,711	62,0	25,785	30,524	بر المشارقة
RMEL	0,011	0,068	0,235	6,461	6,712	16,056		0,000	0,006	0,003	1,802	2,666	4,0	0,963	4,072	لرمسل
NEBHANA	0,000	0,000	0,660	7,052	8,606	22,801	E	0,020	0,081	0,118	8,026	10,992	4,5	2,632	8,687	ببهاثة
SIDI SAAD	0,000	0,022	4,352	23,248	18,192	46,282	E	0,022	0,044	0,177	19,864	16,688	25,3	33,755	47,699	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,014	0,079	1,115	8,732	7,081	15,069	E	0,004	0,006	0,023	1,312	1,877	0,4	0,300	0,300	سوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,122	0,288	0,179	76,418		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,199	0,458	1,993		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	0,605	0,138	2,191		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,025	0,170	7,318	56,010	49,302	207,097		0,050	0,140	0,344	32,038	33,934	15,2	67,474	98,679	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,008	0,145	0,870	2,371	5,240	E	0,021	0,022	0,115	1,576	1,649	24,3	1,217	2,288	زيرغ
CHIBA	0,000	0,019	0,190	0,460	2,412	6,951		0,000	0,000	0,000	1,315	2,869	8,9	0,447	0,269	بنينة
MASRI	0,006	0,029	0,102	0,972	1,190	4,836	E	0,040	0,023	0,113	5,597	5,214	69,0	3,585	4,498	مصري
LEBNA	0,000	0,011	0,150	4,087	22,752	18,184	E	0,029	0,013	0,165	3,891	8,393	26,7	6,231	15,053	بننة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,497		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	8,7	1,123	1,191	لحمي
ABID	0,000	0,000	0,007	0,973	4,380	5,250	E	0,023	0,022	0,144	2,924	3,052	16,3	1,565	5,290	العبيدي
S/T CAP-BON	0,008	0,066	0,598	9,230	33,683	44,957		0,113	0,080	0,537	15,319	21,359	23,2	14,168	28,589	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,185	1,954	35,818	788,862	779,878	1 859,782		3,609	3,712	21,682	944,991	991,685	36,4	842,102	1 102,285	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,190	9,025	27,065	بربرة
Sidi el Barrak	0,567	89,620	107,504	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,980	2,622	بحيرة أشكل

		Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,310	36,40	0,100	0,740		12,963	مد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage