

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-08-21 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 04/08/2021 M m3	Apport du 04/08/2021 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								
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	252,36	3,581	3,581	0,100	0,026	0,078		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,62	5,459	3,459	0,004		0,005		
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	413,93	13,210	11,286	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	277,48	28,611	28,611	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	177,15	47,115	31,475	0,190	0,056	0,138		
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	102,83	165,322	165,322	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	205,58	23,848	20,848	0,277		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	72,79	35,901	26,601	0,130			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	77,61	5,344	5,344	0,021	0,002	0,013	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		114,98	4,490	-4,210	0,061		0,001		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,39	4,345	1,145	0,044		0,017		
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	80,47	92,459	89,259	0,615		0,226	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,81	14,853	13,853	0,072				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,47	5,977				0,003	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,41	25,489	23,889		0,010	0,027		
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	24,59	219,475	180,315	0,573	0,186	0,186	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,15	20,446	10,746	0,056	0,021	0,048		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,53	17,278	16,368		0,008	0,023		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,82	27,836	25,836			0,019		
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	380,77	2,328	2,328		0,005	0,038	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	509,62	1,644	1,644	0,007	0,003	0,017	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	282,04	0,639	0,639	0,002	0,001	0,006	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		765,654	658,342	3,541	0,318	1,233		
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	119,93	25,957	25,957	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	0,001	0,012	0,047		
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	209,68	2,702	2,702	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	261,60	33,911	4,500	0,021		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	0,005	0,015	0,052		
* 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		67,873	38,462	0,050	0,027	0,121		
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	49,49	1,266	1,266	0,023	0,002	0,006	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	72,41	0,463	0,463		0,003	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	160,89	3,644	3,644	0,054	0,007	0,017	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	14,49	6,318	6,318	0,029		0,009	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	91,47	1,139	1,139				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	32,55	1,624	1,124	0,024			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		14,453	13,953	0,130	0,012	0,051		
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		847,981	710,758	3,721	0,357	1,405		

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 : 05/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
847,981	1 158,855	-310,874	

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) *	3,581	7	56,679	56,679	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	165,322	28	415,026	620,678	
بوهرتمه	23,848	21	88,189	116,812	
جوميين	35,901	30	82,872	116,379	
سجنان	92,459	69	41,555	70,041	
سليانة	2,328	8	28,657	81,172	
بئر المشاركة	25,957	62	15,642	196,643	
الحمى	1,139	9	10,961	18,611	
سيدي سعد	33,911	25	99,406	1 891,089	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,360		0,318
		0,027
		0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
788,320	1 857,471	-1 069,150

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,720		3,541
		0,050
		0,130

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	26,684
0,551	103,207	106,433
0,055	12,584	9,959
0,465	166,057	176,851

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,963	2,606

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 04-08-21 observée le 05-08-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 4-08-21	الشهر الي du mois au 4-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-20 au 4-08-21	du 1-09-19 au 4-08-20		*	4-08-21	4-08-20	4-08-21	4-08-21	للسنة l'année 4-08-21	للسنة l'année 4-08-20	du الامتلاء(%)	5-08-21 المخزون	
MELLEQUE	0,026	0,078	11,921	39,188	57,258	173,436	p	0,100	0,136	0,400	41,923	59,174	7,0	3,581	13,627	ملاق
SARRAT	0,000	0,005	3,992	0,896	-	18,890	E	0,004	-	0,050	0,168	-	26,0	5,459	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	16,944	18,796	43,358	T	0,065	0,082	0,259	24,232	24,305	21,9	13,210	28,955	بنني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	24,247	17,840	43,788	T	0,086	0,095	0,346	29,407	24,533	37,2	28,611	41,520	كساب
BARBARA	0,056	0,138	0,080	50,058	31,668	83,580	tr	0,190	0,184	0,761	41,986	34,573	72,8	47,115	54,107	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,174	6,136	154,294	195,136	399,637	T,p	1,237	1,435	4,949	257,630	323,556	28,5	165,322	324,898	سبدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,213	0,938	34,963	42,731	82,540	E	0,277	0,259	0,988	60,354	58,253	21,3	23,848	34,052	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,260	39,950	37,589	76,466	E,p	0,130	0,127	0,409	27,500	65,213	30,2	35,901	33,876	جومين
GHEZALA	0,002	0,013	0,127	3,834	3,664	9,641	E	0,021	0,024	0,089	2,919	3,360	53,4	5,344	5,929	غزاله
MELAH	0,000	0,001	0,110	7,462	12,800	25,904	tr	0,061	0,054	0,250	12,712	12,181	11,0	4,490	17,938	المالح
TINE	0,000	0,017	0,060	7,149	-	17,448	tr	0,044	0,033	0,200	10,158	-	12,8	4,345	11,585	الطين
SEJNANE	0,000	0,226	0,719	95,483	61,782	119,911	tr,p	0,615	0,549	2,467	195,463	130,573	69,0	92,459	89,616	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,605	22,113	E	0,072	0,056	0,218	7,625	7,793	61,2	14,853	17,934	الزرقة
Kebir	0,000	0,003	0,220	17,777	14,048	39,758		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,3	5,977	6,266	الكبير
Moula	0,010	0,027	0,149	15,704	9,693	31,980		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,8	25,489	25,360	المولى
S. EL BARRAK	0,186	0,186	0,414	175,943	134,436	296,584	E,tr	0,573	0,551	2,303	121,741	124,601	76,6	219,475	221,755	سبدي البراق
Ziatine	0,021	0,048	0,100	7,039	18,534	29,513	tr,p	0,056	0,056	0,233	10,234	19,499	61,4	20,446	23,374	الزياتين
Gamgoum	0,008	0,023	0,000	7,039	4,368	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	94,4	17,278	17,208	القمقوم
Harka	0,000	0,019	0,470	2,437	-	24,891		0,000	-	0,000	0,466	-	91,9	27,836	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,038	0,931	11,497	11,892	35,579		0,000	0,065	0,000	9,704	16,578	7,5	2,328	10,558	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,017	0,676	1,737	2,457	12,886	E	0,007	0,002	0,007	2,551	2,969	22,8	1,644	3,724	لخمماس
RMIL	0,001	0,006	0,151	1,639	1,222	10,063	E	0,002	0,000	0,009	0,607	1,448	31,9	0,639	0,457	الرميل
S /T Nord	0,318	1,233	27,902	723,144	696,519	1 605,928		3,541	3,709	13,938	890,771	929,440	42,4	765,654	982,738	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,902	26,261	E	0,004	0,002	0,016	0,925	1,707	62,4	25,957	30,583	بنر المشاركة
RMEL	0,012	0,047	0,235	6,439	6,712	16,041	p	0,001	0,006	0,002	1,802	2,654	4,0	0,963	4,175	الرمل
NEBHANA	0,000	0,000	0,660	7,052	8,558	22,758	E	0,020	0,083	0,079	7,987	10,829	4,6	2,702	8,831	نهانلة
SIDI SAAD	0,000	0,022	4,352	23,248	18,192	46,001	E	0,021	0,124	0,133	19,820	16,599	25,4	33,911	47,878	سبدي سعد
EL HAOUAREB	0,015	0,052	1,115	8,705	7,056	14,997	E	0,005	0,007	0,015	1,304	1,865	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,122	0,288	0,176	76,410		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,199	0,458	1,978		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سبدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	0,605	0,138	2,179		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,027	0,121	7,318	55,961	49,192	206,625		0,050	0,223	0,245	31,939	33,653	15,2	67,873	99,165	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,006	0,145	0,868	2,371	5,231	E	0,023	0,024	0,071	1,532	1,601	25,3	1,266	2,354	بزيف
CHIBA	0,003	0,019	0,190	0,460	2,412	6,939		0,000	0,018	0,000	1,315	2,864	9,2	0,463	0,287	شبية
MASRI	0,007	0,017	0,102	0,961	1,190	4,829	E	0,054	0,018	0,054	5,537	5,177	70,2	3,644	4,550	مصري
LEBNA	0,000	0,009	0,150	4,086	22,752	18,174	E	0,029	0,016	0,107	3,833	8,368	27,1	6,318	15,163	لبنلة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,496		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	8,9	1,139	1,209	الحمي
ABID	0,000	0,000	0,007	0,973	4,375	5,249	E	0,024	0,019	0,096	2,876	3,004	16,9	1,624	5,343	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,051	0,598	9,215	33,678	44,918		0,130	0,095	0,328	15,110	21,197	23,7	14,453	28,908	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,357	1,405	35,818	788,320	779,39	1 857,471		3,721	4,027	14,510	937,819	984,290	36,7	847,981	1 110,811	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	8,660	26,684	يريرة
Sidi el Barrak	0,551	88,607	106,433	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,963	2,606	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,330	36,45	0,120	0,540		12,763	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.50	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