

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-08-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 14/08/2020 M m3	Apport du 14/08/2020 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 M m3	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) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	257,41	13,041	13,041	0,136	0,969	2,034	15,2	
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	423,74	27,983	26,059	0,077		0,006		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	281,94	40,338	40,338	0,095	0,001	0,001		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	178,61	51,944	36,304	0,177	0,000	0,333		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	108,14	310,439	310,439	1,435		1,419		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	207,94	32,918	29,918	0,195		0,269	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	71,66	32,419	23,119	0,135	0,006	0,109	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	77,97	5,632	5,632	0,026	0,007	0,019	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	125,81	16,858	8,158	0,053				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,66	11,179	7,979	0,033	0,026	0,225		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	79,92	89,141	85,941	0,550		0,132	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,65	17,245	16,245	0,069		0,066		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,77	6,205				0,008		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,24	25,245	23,645			0,016		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	24,38	214,282	175,122	0,554		0,191	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,08	22,715	13,015	0,052		0,157		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,41	17,111	16,201			0,053		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	382,63	9,380	9,380	0,019	0,024	0,063	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	512,88	3,561	3,561	0,039	0,004	0,118	0,5	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	281,34	0,372	0,372	0,000	0,010	0,033	18,4	2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 284,49	2270,719	1821,027		948,008	844,468	3,646	1,048	5,253		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	120,65	30,057	30,057	0,002		0,074	9,0	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	38,46	3,675	3,675	0,006	0,003	0,003		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	213,87	8,201	8,201	0,023		0,341	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	263,17	46,980	17,569	0,000	0,048	0,094	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,006	0,014	0,150		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,001	0,014		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		96,610	67,199	0,037	0,065	0,676		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	51,04	2,096	2,096	0,021		0,039	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	71,96	0,287	0,287		0,003	0,022	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	161,75	4,242	4,242	0,033		0,030	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	16,62	14,505	14,505	0,014		0,040	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	91,43	1,123	1,123				6,9	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	37,94	5,052	4,552	0,027		0,028	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		27,306	26,806	0,095	0,003	0,158		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 450,34	2586,629	1957,331		1071,924	938,474	3,778	1,116	6,087		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

Capacité utile : : tilisable (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 : 15/08/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 071,924	925,575	146,349

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) *	13,041	26	47,219	47,219	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	310,439	53	269,909	475,561	
بوهرتمه	32,918	29	79,119	107,742	
جوميين	32,419	27	86,355	119,861	
سجنان	89,141	67	44,873	73,359	
سليانة	9,380	28	24,061	74,120	
بئر المشاركة	30,057	72	11,542	192,543	
الحمى	1,123	9	10,977	18,627	
سيدي سعد	46,980	35	86,337	1 878,020	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,120		1,048
		سدود الوسط 0,065
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
782,677	1 764,784	-982,107

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,780		3,646
		سدود الوسط 0,037
		سدود الوطن القبلي 0,095

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
	0,177	0,915	10,272
	0,529	30,752	93,974
	0,052	0,736	11,608
	0,527	175,173	155,920

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,272	3,054

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحيوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-08-20	الشهر الي du mois au 14-08-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 14-08-20	Cumulés du 1-09-18 au 15-08-19		*	14-08-20	15-08-19	Cumulées au mois 14-08-20	للسنة l'année 14-08-20	للسنة l'année 15-08-19	15-08-20		du 15-08-19	
													du	المخزون الامتلاء(%)		
MELLEGUE	0,969	2,034	11,921	58,469	212,410	176,681	T,p	0,136	0,104	2,258	60,556	202,763	25,5	13,041	25,471	سلاق
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	18,802	61,199	43,054	T,p	0,077	0,062	1,074	25,076	42,494	46,3	27,983	51,250	بني مطير
KASSEB	0,001	0,001	0,317	17,842	55,197	43,492	T	0,095	0,092	1,355	25,508	30,659	52,5	40,338	56,426	كساب
BARBARA	0,000	0,333	0,080	31,783	121,557	82,876	tr	0,177	0,000	2,433	36,185	99,525	80,3	51,944	62,565	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,419	6,136	195,862	665,165	398,366	T,p	1,435	1,436	18,162	336,565	458,745	53,5	310,439	484,877	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,269	0,938	42,978	179,056	82,080	E	0,195	0,343	3,264	60,505	159,880	29,4	32,918	57,671	بو هرتمه
JOUMINE	0,006	0,109	0,260	37,665	95,500	75,830	E,p	0,135	0,348	1,779	66,475	60,419	27,3	32,419	75,696	جومين
GHEZALA	0,007	0,019	0,127	3,683	10,556	9,590	E	0,026	0,023	0,335	3,600	5,215	56,3	5,632	7,212	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	12,800	11,906	25,938	tr	0,053	0,043	0,723	12,691	4,784	41,1	16,858	30,048	المالح
TINE	0,026	0,225	0,060	-	-	17,446	tr	0,033	-	0,446	-	-	32,9	11,179	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,132	0,719	61,821	153,825	119,083	tr,p	0,550	0,369	7,667	136,030	155,382	66,5	89,141	79,723	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,020	20,606	47,203	22,119	E	0,069	0,049	0,796	8,393	35,593	71,1	17,245	19,630	زرقة
Kebir	0,000	0,008	0,220	14,056	54,296	39,826		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,6	6,205	6,091	كبير
Moula	0,000	0,016	0,149	9,709	45,072	32,025		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	95,9	25,245	25,762	مولي
S. EL BARRAK	0,000	0,191	0,414	134,491	390,050	294,059	E,tr	0,554	0,217	7,965	130,196	317,168	74,8	214,282	263,300	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,157	0,100	4,403	40,234	29,538	tr	0,052	0,022	0,809	20,069	27,377	68,2	22,715	31,382	زياتين
Gamgoum	0,000	0,053	0,000	18,607	17,550	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	93,5	17,111	17,321	القمقوم
SILIANA	0,024	0,063	0,931	11,923	50,366	35,619	E	0,019	0,113	1,205	17,396	19,274	28,0	9,380	21,739	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,118	0,676	2,493	6,659	13,059	E	0,039	0,011	0,132	3,090	2,858	47,8	3,561	5,881	لخماس
RMIL	0,010	0,033	0,151	1,248	7,707	10,032	E	0,000	0,007	0,102	1,520	3,102	18,6	0,372	1,123	رميل
S / T Nord	1,048	5,253	23,440	699,240	2 225,505	1 558,674		3,646	3,238	50,505	964,687	1 720,899	53,3	948,008	1 323,169	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,074	0,423	7,936	42,284	26,173	E	0,002	0,011	0,032	1,729	7,727	72,3	30,057	35,399	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,003	0,235	6,715	28,085	16,061	p	0,006	0,008	0,103	2,732	2,294	15,4	3,675	13,463	رميل
NEBHANA	0,000	0,341	0,660	8,815	28,745	22,827	E	0,023	0,069	0,965	11,528	13,466	14,0	8,201	16,372	نهبانة
SIDI SAAD	0,048	0,094	4,352	18,284	72,464	47,333	E	0,000	0,080	0,767	17,039	30,557	35,2	46,980	60,620	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,014	0,150	1,115	7,166	21,571	15,278	E	0,006	0,009	0,057	1,909	1,724	0,4	0,300	2,282	هوارب
Sficifa	0,001	0,014	0,122	0,185	3,362	29,538		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,885	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,458	6,011	2,034		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	0,138	4,044	2,034		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S / T CENTRE	0,065	0,676	7,318	49,698	212,576	161,279		0,037	0,177	1,924	34,937	56,568	21,6	96,610	136,511	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,039	0,145	2,388	0,000	5,251	E	0,021	0,025	0,321	1,810	10,338	41,8	2,096	3,160	بزيك
CHIBA	0,003	0,022	0,190	2,427	20,304	6,961		0,000	0,000	0,045	2,887	12,677	5,7	0,287	1,444	شبية
MASRI	0,000	0,030	0,102	1,204	4,882	4,836	E	0,033	0,012	0,288	5,432	9,651	81,7	4,242	3,228	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	22,752	38,203	18,086	E	0,014	0,024	0,185	8,503	19,339	62,2	14,505	13,402	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	0,579	5,014	4,477		0,000	0,020	0,000	0,182	1,917	8,7	1,123	2,467	الحمى
ABID	0,000	0,028	0,007	4,390	11,763	5,219	E	0,027	0,026	0,344	3,251	6,751	52,5	5,052	6,420	البييد
S/T CAP-BON	0,003	0,158	0,598	33,740	80,166	44,831		0,095	0,108	1,182	22,065	60,673	44,7	27,306	30,121	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,116	6,087	31,356	782,677	2518,25	1 764,784		3,778	3,523	53,611	1 021,689	1 838,140	46,9	1 071,924	1 489,802	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 (zuítina)	0,177	0,696	10,272	بربرة
Sidi el Barrak	0,529	27,095	93,974	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,272	3,054	بحيرة اشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,350	36,40	0,050	0,530		46,714	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				جز طيباس
k13 sur Mellegue		0.90	Q= 0,000				طلة القيس K13 على ملاق