

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-11-20 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 14/11/2020 M m3	Apport du 14/11/2020 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 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	257,83	14,177	14,177	0,086	0,010	0,203		
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	418,45	19,105	17,181	0,066		0,002		
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	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	278,28	30,514	30,514	0,095		0,004		
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	177,64	48,70	31,895	38,711	175,84	43,045	27,405	0,150		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	574,03	107,31	284,63	197,926	361,364	105,62	235,998	235,998	1,039		1,526		
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	207,43	30,84	43,201	64,196	204,35	19,775	16,775	0,202		0,245	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	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	69,65	26,720	17,420	0,014	0,023	0,168	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	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	76,60	4,577	4,577	0,011		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,66	10,692	1,992					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,53	8,323	5,123	0,031	0,014	0,156		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	79,29	85,429	82,229	0,573	0,037	1,825	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,45	13,085	12,085	0,049	0,000	0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,33	5,871			0,001	0,011		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,06	24,986	23,386			0,025		
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	22,61	173,539	134,379	0,391	0,189	1,411	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,88	19,787	10,087	0,059		0,127		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,20	16,820	15,910		0,002	0,021		
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	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	382,60	6,994	6,994	0,065	0,016	0,230	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	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	511,63	2,737	2,737	0,000	0,003	0,054	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	282,90	0,935	0,935		0,002	0,025	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		763,110	659,905	2,833	0,298	6,180		
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	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	120,37	28,446	28,446	0,002		0,037	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	37,61	1,977	1,977	0,005		0,048		
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	213,13	7,08	9,393	12,753	213,23	7,229	7,229	0,017	0,020	0,272	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	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,30	57,692	28,281	0,031	0,050	0,320	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	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,03	1,438	1,438					
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		0,001	0,011		
SIDI AÏCH (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	16,00		1500		-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,90	0,090	0,090			0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		100,851	71,440	0,055	0,071	0,700		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	49,34	1,200	1,200	0,015	0,003	0,017	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,30	0,419	0,419		0,001	0,031	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	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,09	4,490	4,490		0,002	0,013	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	16,06	11,674	11,674	0,006		0,098	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	89,99	0,636	0,636				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	36,40	3,829	3,329	0,007	0,001	0,006	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		22,247	21,747	0,028	0,007	0,166		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 284,32	1 296,30		673,49	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		886,207	753,091	2,917	0,375	7,046		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;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 : 15/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 049,747	-163,540	886,207	

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
	46,083	46,083	28	14,177	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	344,350	550,002	41	235,998	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	92,262	120,885	18	19,775	بوهرتمه
	92,053	125,560	22	26,720	جوميين
	48,585	77,071	64	85,429	سجنان
	23,992	76,506	23	6,994	سليانة
	13,153	194,154	68	28,446	بئر المشاركة
	11,464	19,114	5	0,636	الحمى
	75,625	1 867,308	43	57,692	سيدي سعد
	76,032	192,762	2	1,438	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,380		0,298
		سدود الوسط 0,071
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
102,691	232,289	-129,599

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,920		2,833
		سدود الوسط 0,055
		سدود الوطن القبلي 0,028

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,150	12,762	5,491
0,391	103,207	31,889
0,059	12,584	2,164
0,427	166,057	32,349

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,720	0,514

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-11-20	الشهر الي du mois au 14-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 14-11-20	du 1-09-19 au 14-11-19		*	14-11-20	14-11-19	mois للشهر 14-11-20	للسنة l'année 14-11-20	للسنة l'année 14-11-19	du الامتلاء (%)	15-11-20 المخزون	du 15-11-19	
MELLEGUE	0,010	0,203	14,345	20,626	27,674	64,428	p	0,086	0,050	2,200	15,580	27,053	27,7	14,177	26,020	سلاق
BEN METIR	0,000	0,002	2,856	0,167	1,675	2,345	T	0,066	0,062	0,925	5,396	4,609	31,6	19,105	43,437	بني مطير
KASSEB	0,000	0,004	3,562	0,561	1,649	3,101	T	0,095	0,043	1,331	7,128	5,680	39,7	30,514	49,792	كساب
BARBARA	0,000	0,138	6,003	1,610	4,775	4,656	tr	0,150	0,000	1,953	5,508	0,000	66,5	43,045	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,526	14,000	15,948	51,391	33,223	T,p	1,039	0,542	12,747	62,745	102,744	40,7	235,998	428,974	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,245	4,769	1,896	5,422	5,039	E	0,202	0,030	3,127	16,253	12,091	17,7	19,775	45,911	بو هرتمه
JOUMINE	0,023	0,168	3,366	0,876	4,120	3,362	p	0,014	0,234	0,222	3,190	20,191	22,5	26,720	53,778	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,368	0,186	0,204	0,462	E	0,011	0,002	0,088	0,615	0,693	45,8	4,577	6,206	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,893	2,862		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	26,1	10,692	25,248	المالح
TINE	0,014	0,156	1,670	-	-	2,862	tr	0,031	-	0,337	-	-	24,5	8,323	-	الطين
SEJNANE	0,037	1,825	10,100	12,983	12,427	8,291	E,tr	0,573	0,256	8,824	48,118	17,660	63,7	85,429	81,636	سجنان
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	12,676	1,268	E	0,049	0,000	0,583	2,866	1,056	53,9	13,085	18,896	زرقة
Kebir	0,001	0,011	2,496	0,323	2,672	4,644		0,000	0,000	0,000	0,350	3,841	9,1	5,871	4,594	كبير
Moula	0,000	0,025	2,537	0,434	1,639	5,026		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	94,9	24,986	24,848	مولي
S. EL BARRAK	0,189	1,411	22,599	8,877	29,780	18,853	tr	0,391	0,254	5,232	32,124	14,332	60,6	173,539	265,911	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,127	2,950	0,247	4,410	3,762	tr	0,059	0,006	0,828	2,200	1,559	59,4	19,787	32,415	زياتين
Gamgoum	0,002	0,021	1,419	0,983	1,266	0,868		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	91,9	16,820	15,485	قمقوم
SILIANA	0,016	0,230	3,536	4,930	4,252	7,890	E	0,065	0,008	0,315	2,110	1,531	22,6	6,994	23,411	ليانة
LAKHMESS	0,003	0,054	1,115	0,351	0,462	2,817		0,000	0,000	0,162	0,681	0,287	37,9	2,737	5,697	لماس
RMIL	0,002	0,025	2,377	0,888	0,415	2,460		0,000	0,000	0,011	0,089	0,150	46,7	0,935	1,518	رميل
S / T Nord	0,298	6,180	104,050	71,970	167,802	178,219		2,833	1,487	38,883	206,961	216,645	43,0	763,110	1 218,878	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,037	2,404	2,420	2,988	6,065	E	0,002	0,011	0,034	0,194	0,810	68,4	28,446	35,025	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,830	4,303	p	0,005	0,008	0,085	0,463	0,026	8,3	1,977	11,989	رميل
NEBHANA	0,020	0,272	2,106	2,140	2,114	5,758	E	0,017	0,004	0,176	0,838	1,232	12,3	7,229	15,542	نهانة
SIDI SAAD	0,050	0,320	4,649	18,298	4,136	17,606	E	0,031	0,075	0,130	1,931	2,242	43,3	57,692	59,996	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,364	5,675		0,000	0,000	0,059	0,264	0,274	1,9	1,438	2,781	هوارب
Sficifa	0,001	0,011	6,208	0,164	0,022	3,762		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,578	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,458	1,306		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,012	0,154	0,430	0,138	1,306		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	برك
S / T CENTRE	0,071	0,700	18,903	29,182	14,507	45,781		0,055	0,097	0,482	3,791	4,584	22,6	100,851	132,751	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,017	0,739	0,219	0,000	1,152	E	0,015	0,000	0,126	0,582	0,207	23,9	1,200	3,987	بزيك
CHIBA	0,001	0,031	0,876	0,078	0,731	1,495		0,000	0,010	0,082	0,284	0,684	8,3	0,419	1,150	شبية
MASRI	0,002	0,013	0,536	0,266	0,287	1,014		0,000	0,000	0,412	0,916	0,202	86,5	4,490	4,776	مصري
LEBNA	0,000	0,098	2,416	0,758	11,107	2,938	E	0,006	0,002	0,084	0,574	0,851	50,1	11,674	21,196	لنة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,199	0,664		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	4,9	0,636	2,096	حمى
ABID	0,001	0,006	1,041	0,202	2,540	1,026	E	0,007	0,000	0,143	0,670	0,710	39,8	3,829	7,481	بييد
S/T CAP-BON	0,007	0,166	5,867	1,539	14,863	8,289		0,028	0,012	0,847	3,026	2,837	36,5	22,247	40,686	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,375	7,046	128,819	102,691	197,172	232,289		2,917	1,597	40,212	213,779	224,066	38,8	886,207	1 392,315	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)	0,150	0,020	5,491	بربرة
Sidi el Barrak	0,391	14,332	31,889	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,720	0,514	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,420	36,25	0,000	0,000	4,803	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي