

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-04-20 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 19/04/2020 M m3	Apport du 19/04/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an					M m3	M m3	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	260,82	24,784	24,784	0,086	0,480	5,646		
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	428,82	39,277	37,353	0,059		0,720		
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	285,56	51,727	51,727	0,091	0,026	1,483	0,7	
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	182,04	64,841	49,201	0,026		1,969		
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	112,28	457,942	457,942	0,741		15,085		
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	212,43	54,291	51,291	0,327	0,071	1,973		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	77,41	52,279	42,979	0,192	0,048	2,043		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	80,81	8,206	8,206	0,009	0,010	0,264	2,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,98	27,552	18,852		0,074	0,118		
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	81,06	96,106	92,906	0,500		1,610	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,32	23,176	22,176	0,030		0,163		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,08	6,441			0,018	0,688		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,89	26,179	24,579		0,007	0,294		
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	26,68	276,856	237,696	0,401	0,490	4,708		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,63	29,258	19,558	0,072	0,022	0,287		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,86	17,751	16,841		0,005	0,173		
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	385,11	18,164	18,164	0,091	0,029	0,754		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	514,07	4,447	4,447	0,002	0,006	0,100	0,8	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	283,26	1,103	1,103	0,010	0,002	0,060		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1280,381	1179,806	2,636	1,288	38,138		
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	121,48	35,025	35,025	0,002	0,017	0,350	1,5	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	40,43	9,933	9,933	0,008		0,303		
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	216,37	12,674	12,674	0,044		0,139	1,5	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	264,05	55,203	25,792	0,070		0,257	1,5	3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,49	0,294	0,294			0,086	1,5	
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,79	1,571	1,571		0,001	0,009		
SIDI AÏCH (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		120,539	91,128	0,123	0,018	1,145		
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	53,58	4,024	4,024		0,001	0,095		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	73,12	0,769	0,769	0,010	0,000	0,322		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	162,89	5,106	5,106		0,000	0,042	0,6	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	17,85	22,008	22,008	0,012	0,026	1,255		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	92,80	1,802	1,802			0,070		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	40,64	7,739	7,239	0,006		0,279		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		41,448	40,948	0,029	0,028	2,062		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1442,368	1311,882	2,789	1,333	41,345		

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 : -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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 19-04-20	الشهر الي du mois au 19-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 19-04-20	du 1-09-18 au 20-04-19		*	19-04-20	20-04-19	الشهر mois 19-04-20	السنة l'année 19-04-20	السنة l'année 20-04-19	20-04-20		du 21-04-19		
													الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,480	5,646	15,183	41,774	204,507	129,142	p	0,086	0,050	1,642	40,185	189,263	48,5	24,784	37,171	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,720	4,653	13,061	48,211	39,894	T,p	0,059	0,087	1,279	16,549	29,359	65,0	39,277	57,625	بني مطير	
KASSEB	0,026	1,483	3,884	13,835	47,784	40,509	T	0,091	0,090	1,724	15,181	20,061	67,3	51,727	62,813	كسباب	
BARBARA	0,000	1,969	8,575	26,556	97,819	78,246	D	0,026	0,000	2,997	23,578	85,733	100,2	64,841	63,678	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	15,085	45,272	164,247	598,352	347,428	T,p	0,741	0,043	12,136	189,732	298,387	78,9	457,942	571,741	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,071	1,973	8,321	32,692	137,353	74,284	E	0,327	0,133	3,032	30,176	69,169	48,5	54,291	111,202	بو هرتمه	
JOUMINE	0,048	2,043	6,676	29,521	87,714	70,730	E,p	0,192	0,109	2,247	46,639	35,282	44,0	52,279	98,105	جومين	
GHEZALA	0,010	0,264	0,956	3,119	10,128	8,820	E	0,009	0,012	0,143	1,371	2,934	82,0	8,206	9,971	غزالة	
MELAH	0,074	0,118	1,570	-	-	24,191	-	0,000	-	0,879	-	-	67,2	27,552	-	المالح	
SEJNANE	0,000	1,610	6,742	56,016	148,213	114,183	tr,p	0,500	0,296	8,443	76,500	119,072	71,7	96,106	109,823	سجنان	
Zarga	0,000	0,163	2,080	19,620	40,595	20,734	E	0,030	0,029	0,283	3,124	29,029	95,5	23,176	24,148	الزرقة	
Kebir	0,018	0,688	0,805	12,929	-	35,902	-	0,000	0,000	0,000	12,068	-	10,0	6,441	6,699	الكبير	
Moula	0,007	0,294	0,596	8,981	-	30,056	-	0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,4	26,179	26,294	المولى	
S. EL BARRAK	0,490	4,708	21,634	111,791	341,110	281,187	tr	0,401	0,360	6,761	77,835	265,322	96,6	276,856	284,401	سيدي البراق	
Ziatine	0,022	0,287	2,350	3,923	38,613	27,482	tr	0,072	0,003	1,146	13,232	26,421	87,9	29,258	33,064	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,173	0,155	13,559	16,699	7,877	-	0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,0	17,751	17,737	الغقوم	
SILIANA	0,029	0,754	3,077	7,165	46,974	31,008	E	0,091	0,051	1,299	7,421	8,900	54,3	18,164	33,290	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,100	1,485	1,193	5,674	10,379	E	0,002	0,011	0,338	1,998	1,284	59,8	4,447	7,286	لخمماس	
RMIL	0,002	0,060	0,582	0,643	7,446	9,514	E	0,010	0,000	0,135	0,642	2,430	55,1	1,103	1,976	الرميل	
S / T Nord	1,288	38,138	134,595	560,625	1 877,193	1 381,566	-	2,636	1,276	44,747	564,849	1 192,226	73,4	1 280,381	1 557,025	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,017	0,350	2,550	6,245	41,281	23,456	E	0,002	0,000	0,029	1,473	7,042	84,2	35,025	41,402	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,303	1,026	4,622	27,722	15,185	p	0,008	0,011	0,152	1,882	2,286	41,7	9,933	22,158	الرمسل	
NEBHANA	0,000	0,139	1,849	3,831	25,909	19,481	E	0,044	0,049	0,634	4,822	5,028	21,6	12,674	23,763	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,257	2,676	9,349	70,067	36,457	E	0,070	0,089	0,629	7,351	20,836	41,4	55,203	75,478	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,086	0,880	3,452	20,751	13,001	-	0,000	0,000	0,042	1,443	1,120	0,4	0,294	10,489	هوارب	
Sficifa	0,001	0,009	7,433	0,094	3,294	27,482	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,207	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,439	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,005	0,138	4,015	1,439	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,250	البرك	
S / T CENTRE	0,018	1,145	16,444	28,188	205,018	137,939	-	0,123	0,148	1,486	16,971	37,113	27,0	120,539	182,185	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,095	0,386	2,107	0,000	4,544	-	0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,3	4,024	4,784	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,322	0,406	1,892	20,275	6,201	E	0,010	0,021	0,310	2,091	10,229	15,2	0,769	4,449	شبيبة	
MASRI	0,000	0,042	0,401	0,726	4,475	4,132	-	0,000	0,000	0,002	3,737	7,153	98,3	5,106	4,300	مصري	
LEBNA	0,026	1,255	0,762	21,148	37,679	17,351	E	0,012	0,015	0,183	6,660	16,927	94,4	22,008	21,061	البننة	
HMA	0,000	0,070	0,061	0,425	4,067	4,340	-	0,000	0,015	0,000	0,182	0,057	14,0	1,802	4,015	الحمى	
ABID	0,000	0,279	0,221	3,765	11,579	5,114	E	0,006	0,005	0,089	1,107	4,808	80,5	7,739	9,101	العبيد	
S/T CAP-BON	0,028	2,062	2,237	30,062	78,074	41,682	-	0,029	0,056	0,584	14,083	48,427	67,9	41,448	47,710	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,333	41,345	153,276	618,874	2160,29	1 561,187	-	2,789	1,480	46,817	595,903	1 277,766	64,0	1 442,368	1 786,919	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)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,401	15,699	43,215	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,103	2,079	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,20	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,75	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 442,368	1 206,131	236,237

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) *	24,784	48	35,476	35,476	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	457,942	79	122,406	328,058	
بوهرتمه	54,291	48	57,746	86,369	
جومين	52,279	44	66,494	100,001	
سجنان	96,106	72	37,908	66,394	
سليانة	18,164	54	15,277	65,336	
بئر المشاركة	35,025	84	6,574	187,575	
الحمى	1,802	14	10,298	17,948	
سيدي سعد	55,203	41	78,115	1 869,797	
الهوارب	0,294	0	77,176	193,906	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,330		1,288
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,028

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
618,874	1 561,187	-942,313

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,790		2,636
		سدود الوسط 0,123
		سدود الوطن القبلي 0,029

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,401	30,752	43,215	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,072	0,736	4,790	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,387	175,173	99,243	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,103	2,079