

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 31-03-20 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 30/03/2020 M m3	Apport du 30/03/2020 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	259,73	20,391	20,391	0,086	0,053	0,865	0,4	
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	429,30	40,340	38,416	0,068	0,399	5,099	3,0	
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	285,58	51,795	51,795	0,091	0,365	3,795	8,0	
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	182,43	66,525	50,885	0,952	1,303	10,971		
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	112,19	454,348	454,348	0,742	1,512	27,701		
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	212,62	55,319	52,319	0,073	0,998	8,599	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	77,54	52,799	43,499	0,145	0,151	4,805	1,2	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	80,72	8,115	8,115	0,002	0,013	0,390	2,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,44	28,656	19,956	0,054				
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	80,99	95,666	92,466	0,390	0,199	3,831	15,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,43	23,374	22,374		0,363	1,358	1,7	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,10	5,696			0,077	2,331	2,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,05	26,423	24,823	0,250	0,286	1,226	9,2	
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	26,82	281,081	241,921	0,343	2,181	19,859	7,1	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,99	30,320	20,620	0,056	0,056	0,797	2,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,81	17,679	16,769		0,002	0,214	3,0	
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	385,33	19,040	19,040		0,124	0,899		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	514,41	4,723	4,723	0,002	0,011	0,187		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	283,46	1,205	1,205		0,006	0,043		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		1283,497	1183,667	3,254	8,100	92,971		
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	121,51	35,210	35,210	0,002	0,075	0,916	1,0	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	40,56	10,466	10,466	0,008	0,016	0,267		
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	216,69	13,368	13,368	0,008	0,011	0,404		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	264,15	56,199	26,788	0,000	0,111	3,133		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	205,82	0,969	0,969		0,107	0,897		
*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		0,000	0,027		
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		123,622	94,211	0,018	0,320	5,644		
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	53,53	3,978	3,978		0,028	0,100		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	73,02	0,712	0,712	0,011	0,000	0,015		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	162,22	4,588	4,588	0,000		0,123	3,5	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	17,76	21,399	21,399	0,007	0,020	0,986	3,5	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	92,88	1,847	1,847		0,001	0,013	1,3	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	40,60	7,693	7,193		0,001	0,245		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		40,217	39,717	0,018	0,050	1,481		
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		1447,337	1317,596	3,290	8,470	100,097		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 31/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 447,337	1 205,197	242,139

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) *	20,391	40	39,869	39,869	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	454,348	78	126,000	331,652	
بوهرتمه	55,319	49	56,718	85,341	
جوميين	52,799	44	65,974	99,481	
سجنان	95,666	71	38,348	66,834	
سليانة	19,040	57	14,401	64,460	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	1,847	14	10,253	17,903	
سيدي سعد	56,199	42	77,119	1 868,801	
الهوارب	0,969	1	76,501	193,231	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
8,470		8,100
		سدود الوسط 0,320
		سدود الوطن القبلي 0,050

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
573,895	1 462,379	-888,484

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,290		3,254
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,018

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	
0,343	30,752	36,115	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	0,736	3,588	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,579	175,173	90,641	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
0,009	24,902	1,909

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 30-03-20	الشهر الي du mois au 30-03-20	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 30-03-20	du 1-09-18 au 31-03-19		*	30-03-20	31-03-19	لشهر mois 30-03-20	للسنة l'année 30-03-20	للسنة l'année 31-03-19	31-03-20		du 1-04-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,053	0,865	12,622	35,511	174,816	119,020	p	0,086	0,635	2,592	38,457	161,803	39,9	20,391	35,155	ملاق	
BEN METIR	0,399	5,099	7,208	12,240	47,240	36,792	T,p	0,068	0,087	2,077	15,203	27,615	66,8	40,340	58,652	بني مطير	
KASSEB	0,365	3,795	7,480	12,020	46,116	37,920	T	0,091	0,090	2,698	13,367	18,261	67,4	51,795	63,044	كساب	
BARBARA	1,303	10,971	11,903	24,293	94,345	72,530	D	0,952	0,000	8,821	19,862	81,710	102,8	66,525	65,100	بربرة	
SIDI SALEM	1,512	27,701	72,751	148,043	535,446	317,247	T,p	0,742	0,043	16,244	176,853	229,425	78,3	454,348	560,096	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,998	8,599	14,271	30,437	131,724	68,736	E	0,073	0,096	2,890	27,031	66,440	49,4	55,319	108,530	بو هرتمه	
JOUMINE	0,151	4,805	12,559	27,372	85,428	66,280	E,p	0,145	0,101	6,988	44,249	33,596	44,5	52,799	97,988	جومين	
GHEZALA	0,013	0,390	1,566	2,852	9,886	8,183	E	0,002	0,000	0,114	1,226	2,772	81,1	8,115	9,928	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	23,144	tr	0,054	-	1,655	-	-	69,9	28,656	-	المالح	
SEJNANE	0,199	3,831	16,705	54,286	146,647	109,689	tr,p	0,390	0,557	12,553	67,697	115,643	71,4	95,666	112,059	سجنان	
Zarga	0,363	1,358	3,410	19,418	40,508	19,348		0,000	0,016	0,203	2,841	28,963	96,4	23,374	24,220	الزرقة	
Kebir	0,077	2,331	5,174	12,149	-	35,365		0,000	0,000	2,882	12,068	-	8,8	5,696	5,696	الكبير	
Moula	0,286	1,226	3,482	8,515	-	29,658	D	0,250	0,000	0,358	6,967	-	100,3	26,423	26,323	المولى	
S. EL BARRAK	2,181	19,859	46,308	106,707	332,684	266,764	tr	0,343	0,000	13,168	70,736	257,033	98,1	281,081	285,609	سيدي البراق	
Ziatine	0,056	0,797	2,950	3,748	38,229	25,915	tr	0,056	0,003	1,733	12,029	26,373	91,1	30,320	32,946	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,214	1,455	13,241	16,553	7,774		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,6	17,679	17,665	القمقوم	
SILIANA	0,124	0,899	5,336	6,404	39,732	28,957		0,000	0,346	0,790	6,122	5,358	56,9	19,040	33,659	سليانة	
LAKHMESS	0,011	0,187	1,782	1,079	4,950	9,389	E	0,002	0,000	0,191	1,657	1,252	63,5	4,723	6,642	لخماس	
RMIL	0,006	0,043	1,582	0,583	7,328	9,126		0,000	0,000	0,000	0,506	2,423	60,2	1,205	1,894	الرميل	
S / T Nord	8,100	92,971	234,433	518,898	1 751,631	1 291,836		3,254	1,973	75,957	517,931	1 068,247	73,5	1 283,497	1 545,207	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,075	0,916	2,468	5,881	40,403	21,756	E	0,002	0,173	0,045	1,443	6,236	84,6	35,210	41,468	بئر المشاركة	
RMEL	0,016	0,267	1,862	4,319	27,454	14,501	p	0,008	0,011	0,240	1,722	2,286	43,9	10,466	22,851	الرميل	
NEBHANA	0,011	0,404	3,552	3,691	23,440	18,249	E	0,008	0,014	0,682	4,180	4,640	22,8	13,368	21,877	نهبانة	
SIDI SAAD	0,111	3,133	2,953	9,079	65,004	34,673		0,000	0,000	1,658	6,721	19,400	42,2	56,199	72,494	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,107	0,897	1,213	3,365	16,350	12,414		0,000	0,000	0,256	1,401	1,107	1,3	0,969	7,231	هوارب	
Sficifa	0,000	0,027	11,037	0,085	3,282	25,915		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,247	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,422		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,330	0,138	3,534	1,422		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,874	البرك	
S / T CENTRE	0,320	5,644	23,434	27,016	191,446	130,352		0,018	0,198	2,881	15,467	34,467	27,7	123,622	174,480	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,028	0,100	0,501	2,011	0,000	4,287		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,823	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,015	0,851	1,570	20,244	5,931	E	0,011	0,009	0,260	1,776	10,015	14,1	0,712	4,697	شبيبة	
MASRI	0,000	0,123	0,542	0,683	3,644	3,865		0,000	0,126	0,014	3,734	6,723	88,3	4,588	3,944	مصري	
LEBNA	0,020	0,986	2,217	19,875	37,382	16,843	E	0,007	0,006	0,316	6,470	16,790	91,8	21,399	21,399	البننة	
HMA	0,001	0,013	0,918	0,354	4,021	4,299		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,4	1,847	4,112	الحمى	
ABID	0,001	0,245	0,951	3,487	11,418	4,966		0,000	0,004	0,086	1,018	4,738	80,0	7,693	9,212	العبيد	
S/T CAP-BON	0,050	1,481	5,980	27,981	76,709	40,191		0,018	0,145	0,676	13,487	47,545	65,9	40,217	48,187	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	8,470	100,097	263,847	573,895	2019,79	1 462,379		3,290	2,316	79,514	546,885	1 150,260	64,2	1 447,337	1 767,874	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	0,343	15,699	36,115	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,902	1,909	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	35,95	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق