

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-03-20 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 02/03/2020 M m3	Apport du 02/03/2020 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	260,33	22,729	22,729	0,086			0,7	
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	428,21	37,537	35,613	0,070			4,0	
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	285,25	50,690	50,690	0,086	0,055	0,074	5,0	
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	182,01	64,712	49,072	0,005	0,054	0,063	5,0	
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	111,86	441,348	441,348	0,542	0,143	0,206	1,0	
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	211,52	49,488	46,488	0,171	0,069	0,108	3,0	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	78,00	54,675	45,375	0,284	0,041	0,084	5,0	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	80,47	7,863	7,863	0,009	0,010	0,018	5,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,16	30,384	21,684	0,056				
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	80,24	91,068	87,868	0,343	0,086	0,086	10,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,86	22,348	21,348		0,003	0,003	10,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,02	6,395			0,115	0,115	8,4	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,60	25,762	24,162		0,031	0,032	27,1	
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	26,61	274,743	235,583	0,535		0,107	15,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,34	31,353	21,653	0,060	0,065	0,088	12,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,72	17,551	16,641		0,001	0,004	12,0	
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	385,31	18,960	18,960	0,090			2,0	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	514,46	4,763	4,763	0,000	0,003	0,006	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	283,42	1,184	1,184		0,002	0,003	1,3	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		1253,554	1153,025	2,336	0,678	0,999		
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	121,43	34,720	34,720	0,002	0,013	0,013	0,5	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	40,73	11,206	11,206	0,008			1,0	
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	216,87	13,759	13,759	0,019	0,003	0,017	1,3	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	264,06	55,302	25,891	0,071				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	205,50	0,300	0,300	0,011	0,003	0,006		
*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	668,75	1,557	1,557		0,000	0,001		
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		122,685	93,274	0,111	0,019	0,037		
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	53,49	3,941	3,941			0,001	1,9	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	73,50	0,985	0,985	0,010			2,1	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	159,98	3,067	3,067		0,001	0,001	18,0	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	0,015		0,028	0,8	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	92,98	1,902	1,902			0,001		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	40,52	7,602	7,102	0,009	0,000	0,000	2,8	2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		38,897	38,397	0,034	0,001	0,031		
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		1415,136	1284,696	2,481	0,698	1,067		

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 : 03/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 415,136	1 166,683	248,453	

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) *	22,729	44	37,531	37,531	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	441,348	76	139,001	344,652	
بوهرتمه	49,488	44	62,549	91,172	
جوميين	54,675	46	64,098	97,605	
سجنان	91,068	68	42,946	71,432	
سليانة	18,960	57	14,481	64,540	
بئر المشاركة	34,720	83	6,879	187,880	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	55,302	41	78,015	1 869,698	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,700		0,678
		0,019
		0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
474,865	1 234,949	-760,084

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,480		2,336
		0,111
		0,034

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,535	30,752	24,150	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,060	0,736	1,987	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,651	175,173	74,008	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	24,168	1,669

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 2-03-20	الشهر الي du mois au 2-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 2-03-20	du 1-09-18 au 3-03-19		*	2-03-20	3-03-19	الشهر mois 2-03-20	السنة l'année 2-03-20	السنة l'année 3-03-19	du 3-03-20 المخزون	du 4-03-19		
															(%) الامتلاء	
MELLEQUE	0,000	0,000	12,622	34,646	152,002	107,521	p	0,086	0,050	0,173	36,037	143,471	44,5	22,729	31,132	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,208	7,140	42,042	30,359	T,p	0,070	0,087	0,148	13,273	22,668	62,2	37,537	59,220	بني مطير
KASSEB	0,055	0,074	7,480	8,299	38,601	31,276	T	0,086	0,090	0,168	10,837	15,741	65,9	50,690	58,167	كساب
BARBARA	0,054	0,063	11,903	13,386	84,821	61,877	D	0,005	0,000	0,005	11,047	81,710	100,0	64,712	57,133	بربرة
SIDI SALEM	0,143	0,206	72,751	120,547	427,081	252,374	T,p	0,542	0,043	1,384	161,994	123,351	76,0	441,348	551,188	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,069	0,108	14,271	21,946	113,644	56,029	E	0,171	0,020	0,360	24,500	63,429	44,2	49,488	93,807	بو هرتمه
JOUMINE	0,041	0,084	12,559	22,651	78,733	55,119	E,p	0,284	0,169	0,567	37,828	31,071	46,0	54,675	94,387	جومين
GHEZALA	0,010	0,018	1,566	2,480	9,320	6,787	E	0,009	0,024	0,025	1,137	2,262	78,6	7,863	10,047	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	17,962	tr	0,056	-	0,111	-	-	74,1	30,384	-	
SEJNANE	0,086	0,086	16,705	50,542	141,507	94,914	tr,p	0,343	0,529	0,735	55,879	104,112	68,0	91,068	118,905	سجنان
Zarga	0,003	0,003	3,410	18,062	36,364	16,308	E	0,000	0,000	0,049	2,687	27,533	92,1	22,348	22,672	الزرقة
Kebir	0,115	0,115	5,174	9,934	-	30,832		0,000	0,995	0,000	9,187	-	9,9	6,395	5,620	الكبير
Moula	0,031	0,032	3,482	7,321	-	26,606		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,8	25,762	25,101	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,107	46,308	86,955	303,839	225,710	tr	0,535	0,000	1,203	58,770	230,999	95,9	274,743	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,065	0,088	2,950	3,538	37,403	23,267	tr	0,060	0,003	0,133	10,429	26,294	94,2	31,353	32,445	الزياتين
Gangoum	0,001	0,004	1,455	12,532	16,135	6,502		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	95,9	17,551	17,336	القفقوم
SILIANA	0,000	0,000	5,336	5,505	31,296	24,207	E	0,090	0,173	0,207	5,539	1,037	56,7	18,960	33,550	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,006	1,782	0,899	3,568	7,787		0,000	0,000	0,000	1,466	0,770	64,0	4,763	5,814	لخمساس
RMIL	0,002	0,003	1,582	0,543	4,622	7,729		0,000	0,000	0,000	0,506	1,370	59,2	1,184	1,876	الرميل
S /T Nord	0,678	0,999	234,433	426,926	1 520,978	1 083,166		2,336	2,182	5,267	448,785	885,395	71,8	1 253,554	1 503,102	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,013	2,468	4,977	22,481	19,522	E	0,002	0,000	0,003	1,401	0,670	83,5	34,720	32,712	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,862	4,051	21,716	12,845	p	0,008	0,010	0,016	1,498	0,977	47,0	11,206	19,781	الرمسل
NEBHANA	0,003	0,017	3,552	3,304	18,005	15,093	E	0,019	0,053	0,050	3,547	3,718	23,4	13,759	17,572	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	5,946	58,788	32,012	E	0,071	0,200	0,144	5,206	15,776	41,5	55,302	70,657	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,006	1,213	2,475	10,490	11,328	E	0,011	0,000	0,021	1,166	0,818	0,4	0,300	2,469	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	11,037	0,059	3,195	23,267		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,259	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,404		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	3,523	1,404		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,019	0,037	23,434	21,408	150,178	116,875		0,111	0,263	0,233	12,819	22,760	27,5	122,685	151,987	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,501	1,913	0,000	3,837		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	78,7	3,941	4,842	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,851	1,555	20,017	5,176	E	0,010	0,000	0,018	1,534	9,711	19,5	0,985	4,846	شبيبة
MASRI	0,001	0,001	0,542	0,561	3,044	3,379		0,000	0,000	0,000	3,720	5,886	59,1	3,067	3,333	مصري
LEBNA	0,000	0,028	2,217	18,917	36,571	14,887	E	0,015	0,000	0,028	6,182	16,658	91,8	21,399	21,467	البننة
HMA	0,000	0,001	0,918	0,342	2,759	3,498		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,902	3,013	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,951	3,242	11,233	4,131	E	0,009	0,000	0,018	0,951	4,648	79,1	7,602	9,262	العبيد
S/T CAP-BON	0,001	0,031	5,980	26,531	73,624	34,908		0,034	0,000	0,064	12,875	46,167	63,7	38,897	46,762	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,698	1,067	263,847	474,865	1744,78	1 234,949		2,481	2,445	5,565	474,479	954,322	62,8	1 415,136	1 701,851	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	0,535	15,699	24,150	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,168	1,669	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,75	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق