

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 07-03-20 observée le 08-03-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 7-03-20	الشهر الي du mois au 7-03-20	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 7-03-20	du 1-09-18 au 8-03-19		*	7-03-20	8-03-19	لشهر 7-03-20	للسنة 7-03-20	للسنة 8-03-19	8-03-20		du 9-03-19	
													(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,000	12,622	34,646	152,139	109,557	p	0,086	0,050	0,605	36,469	143,721	43,3	22,127	30,964	ملاق
BEN METIR	0,074	0,297	7,208	7,437	42,111	31,521	T,p	0,073	0,087	0,512	13,637	23,101	62,0	37,443	58,808	بني مطير
KASSEB	0,426	0,632	7,480	8,857	38,890	32,482	T	0,091	0,090	0,611	11,280	16,191	66,0	50,790	57,985	كساب
BARBARA	1,197	1,664	11,903	14,987	85,152	63,797	D	0,288	0,000	0,542	11,583	81,710	101,6	65,748	57,429	بربرة
SIDI SALEM	1,672	3,139	72,751	123,480	434,547	264,108	T,p	0,542	1,535	4,175	164,785	127,516	76,0	441,348	554,071	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,752	1,370	14,271	23,207	114,141	58,331	E	0,073	0,021	0,988	25,128	63,720	44,7	50,115	93,956	بو هرتمه
JOUMINE	0,231	0,699	12,559	23,266	79,413	57,145	E,p	0,270	0,087	1,932	39,193	31,644	45,4	53,900	94,387	جومين
GHEZALA	0,042	0,084	1,566	2,547	9,416	7,040	E	0,002	0,017	0,037	1,149	2,281	79,1	7,913	10,036	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	18,912	tr	0,057	-	0,390	-	-	73,3	30,072	-	المالح
SEJNANE	0,382	0,994	16,705	51,450	142,126	97,608	tr,p	0,394	0,450	2,826	57,969	106,729	69,1	92,641	116,858	سجنان
Zarga	0,146	0,176	3,410	18,236	36,455	16,858		0,000	0,000	0,117	2,755	27,533	92,5	22,438	22,744	الزرقة
Kebir	0,274	0,509	5,174	10,328	-	31,666		0,000	0,000	0,000	9,187	-	10,5	6,783	5,810	الكبير
Moula	0,332	0,473	3,482	7,762	-	27,167		0,000	0,000	0,000	6,609	-	99,5	26,193	25,173	المولى
S. EL BARRAK	3,593	5,398	46,308	92,245	305,318	233,179	tr	0,532	0,000	3,857	61,425	232,225	96,7	277,158	284,401	سيدي البراق
Ziatine	0,088	0,327	2,950	3,639	37,450	23,743	tr	0,057	0,004	0,407	10,703	26,308	94,0	31,294	32,445	الزياتين
Gangoum	0,031	0,105	1,455	12,771	16,180	6,736		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,4	17,636	17,364	القفقوم
SILIANA	0,001	0,158	5,336	5,663	32,229	25,068	E	0,037	0,173	0,428	5,760	1,037	56,3	18,841	33,550	سليانة
LAKHMESS	0,017	0,037	1,782	0,929	3,570	8,075	E	0,008	0,026	0,009	1,475	0,883	64,2	4,780	5,688	لخماس
RMIL	0,011	0,017	1,582	0,556	4,633	7,984		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,7	1,194	1,870	الرميل
S /T Nord	9,269	16,078	234,433	442,005	1 533,771	1 120,978		2,510	2,537	17,436	460,676	895,556	72,1	1 258,413	1 503,539	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,136	2,468	5,100	22,519	19,920	E	0,002	0,000	0,011	1,409	0,670	83,6	34,781	32,712	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,862	4,051	21,716	13,146	p	0,008	0,010	0,056	1,538	0,977	46,1	10,988	19,483	الرميل
NEBHANA	0,037	0,117	3,552	3,404	18,125	15,666	E	0,037	0,059	0,172	3,670	3,935	23,3	13,715	17,438	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	5,946	58,857	32,488	E	0,075	0,148	0,503	5,566	16,695	41,1	54,804	69,661	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,019	1,213	2,488	10,490	11,524	E	0,010	0,019	0,069	1,214	0,878	0,4	0,300	2,219	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	11,037	0,061	3,198	23,743		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,251	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,407		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	3,525	1,407		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,051	0,274	23,434	21,646	150,410	119,301		0,131	0,236	0,811	13,397	23,956	27,3	121,987	150,302	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,009	0,039	0,501	1,951	0,000	3,918		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,2	3,968	4,832	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,851	1,555	20,020	5,313	E	0,010	0,009	0,071	1,587	9,775	18,3	0,923	4,772	شيبية
MASRI	0,000	0,013	0,542	0,574	3,049	3,466		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	63,6	3,302	3,611	مصري
LEBNA	0,025	0,164	2,217	19,053	36,624	15,245	E	0,012	0,005	0,088	6,242	16,682	91,5	21,332	21,332	البننة
HMA	0,001	0,004	0,918	0,346	2,760	3,646		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,902	2,981	الحمى
ABID	0,012	0,044	0,951	3,286	11,237	4,284		0,000	0,003	0,028	0,961	4,661	79,3	7,625	9,225	العبيد
S/T CAP-BON	0,047	0,265	5,980	26,764	73,690	35,872		0,022	0,017	0,197	13,008	46,268	64,0	39,051	46,753	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,367	16,617	263,847	490,416	1757,87	1 276,151		2,663	2,790	18,444	487,081	965,779	63,0	1 419,451	1 700,594	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م) (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,532	15,699	26,804	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,292	1,712	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,80	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-03-20 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 07/03/2020 M m3	Apport du 07/03/2020 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	260,18	22,127	22,127	0,086			8,7	
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	428,17	37,443	35,519	0,073	0,074	0,297		
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	285,28	50,790	50,790	0,091	0,426	0,632	26,5	
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	182,25	65,748	50,108	0,288	1,197	1,664	27,0	
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	1,672	3,139	9,0	
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	211,64	50,115	47,115	0,073	0,752	1,370	36,2	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	77,81	53,900	44,600	0,270	0,231	0,699	32,9	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	80,52	7,913	7,913	0,002	0,042	0,084	32,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,03	30,072	21,372	0,057			24,0	
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	80,50	92,641	89,441	0,394	0,382	0,994	22,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,91	22,438	21,438		0,146	0,176	21,4	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,53	6,783			0,274	0,509	19,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,90	26,193	24,593		0,332	0,473	32,2	
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	26,69	277,158	237,998	0,532	3,593	5,398	23,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,32	31,294	21,594	0,057	0,088	0,327	2,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,78	17,636	16,726		0,031	0,105	7,5	
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	385,28	18,841	18,841	0,037	0,001	0,158	7,0	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	514,48	4,780	4,780	0,008	0,017	0,037	10,0	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	283,44	1,194	1,194		0,011	0,017	5,2	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		1258,413	1157,496	2,510	9,269	16,078		
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	121,44	34,781	34,781	0,002	0,011	0,136	15,5	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	40,68	10,988	10,988	0,008				
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	216,85	13,715	13,715	0,037	0,037	0,117	13,0	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	264,01	54,804	25,393	0,075				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	0,010	0,002	0,019		
*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	0,003		
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		121,987	92,576	0,131	0,051	0,274		
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	53,52	3,968	3,968		0,009	0,039	14,5	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	73,39	0,923	0,923	0,010			12,0	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	160,36	3,302	3,302			0,013	1,0	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	17,75	21,332	21,332	0,012	0,025	0,164	4,7	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	0,004	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	40,54	7,625	7,125		0,012	0,044	8,1	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		39,051	38,551	0,022	0,047	0,265		
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		1419,451	1288,623	2,663	9,367	16,617		

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 : 08/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 419,451	1 168,005	251,446	

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) *	22,127	43	38,133	38,133	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	441,348	76	139,001	344,652	
بوهرتمه	50,115	45	61,922	90,545	
جوميين	53,900	45	64,873	98,380	
سجنان	92,641	69	41,373	69,859	
سليانة	18,841	56	14,600	64,659	
بئر المشاركة	34,781	84	6,818	187,819	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	54,804	41	78,513	1 870,196	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
9,370		9,269
		سدود الوسط 0,051
		سدود الوطن القبلي 0,047

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
490,416	1 276,151	-785,735

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,660		2,510
		سدود الوسط 0,131
		سدود الوطن القبلي 0,022

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	
0,532	30,752	26,804	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,057	0,736	2,262	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,941	175,173	77,699	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	24,292	1,712