

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 10-01-20	الشهر الي du mois au 10-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 10-01-20	du 1-09-18 au 10-01-19		*	10-01-20	10-01-19	الشهر mois 10-01-20	للسنة l'année 10-01-20	للسنة l'année 10-01-19	du 11-01-20		du 11-01-19	
													الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,044	0,583	12,578	32,717	102,168	88,649	p	0,086	0,050	0,864	31,395	92,433	51,4	26,299	32,756	ملاق
BEN METIR	0,000	0,451	9,809	5,909	12,832	13,559	T,p	0,057	0,065	0,810	9,122	7,285	69,5	41,980	46,276	بني مطير
KASSEB	0,047	0,571	8,238	7,142	13,649	14,206	T	0,043	0,078	0,432	8,225	11,562	68,3	52,510	37,559	كساب
BARBARA	0,026	0,267	18,461	12,536	21,411	28,292	D	0,166	0,000	0,632	8,321	20,232	100,8	65,187	56,985	بربرة
SIDI SALEM	0,795	6,762	84,630	100,623	117,474	97,754	p	0,043	0,043	0,932	132,860	38,697	77,5	449,557	227,637	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,108	1,090	13,811	16,854	19,029	23,364	E	0,105	0,028	0,508	14,937	12,936	48,5	54,291	50,010	بو هرتمه
JOUMINE	0,218	1,517	16,997	17,987	37,047	22,537	E,p	0,083	0,073	0,862	27,521	16,821	51,1	60,667	67,562	جومين
GHEZALA	0,031	0,243	2,151	1,749	4,424	2,512	E	0,001	0,001	0,013	0,779	0,541	75,7	7,572	7,305	غزالة
MELAH	0,080	1,123	4,370	-	-	8,682	-	0,000	-	0,000	-	-	76,5	31,382	-	المالح
SEJNANE	0,304	6,544	28,315	42,170	85,806	44,664	p	0,001	0,002	0,670	36,135	64,116	69,1	92,641	104,037	سجنان
Zarga	0,020	0,665	5,370	17,395	18,890	8,544	-	0,000	0,000	0,000	1,924	13,578	93,2	22,618	23,086	الزرقة
Kebir	0,153	0,615	6,460	8,517	-	14,993	-	0,000	2,412	0,000	7,695	-	10,1	6,532	5,658	الكبير
Moula	0,044	0,853	6,042	6,718	-	14,686	-	0,000	0,875	1,073	6,609	-	95,8	25,231	25,978	المولى
S. EL BARRAK	0,018	4,525	67,114	77,802	155,806	102,566	-	0,000	4,680	0,720	40,106	83,141	100,0	286,514	285,910	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,933	8,350	3,305	21,276	12,400	tr	0,005	0,649	0,068	9,152	11,548	97,6	32,504	33,005	الزياتين
Gangoum	0,015	0,557	1,371	11,886	11,180	2,943	-	0,000	0,465	0,000	1,061	5,390	95,3	17,436	17,593	الققوم
SILIANA	0,018	0,145	5,607	5,169	18,475	14,435	E	0,014	0,000	0,187	2,394	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,050	1,582	0,708	2,931	4,965	-	0,000	0,020	0,015	0,698	0,548	73,2	5,448	5,476	لخماس
RMIL	0,000	0,004	1,391	0,459	4,203	4,673	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل
S /T Nord	1,943	27,502	302,648	369,646	646,599	524,424	-	0,605	9,440	7,787	339,098	380,417	74,6	1 302,808	1 055,232	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,066	4,524	4,430	21,802	11,593	E	0,002	0,000	0,015	1,323	0,668	84,6	35,210	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,124	2,428	3,504	20,188	9,831	p	0,008	0,010	0,080	1,082	0,968	51,4	12,250	20,020	الرمسل
NEBHANA	0,018	0,137	3,343	2,620	14,769	10,076	E	0,061	0,068	0,344	1,954	1,781	25,4	14,942	17,305	نهبانة
SIDI SAAD	0,008	0,192	7,946	5,233	56,119	25,069	-	0,000	0,134	0,203	3,232	7,021	43,7	58,290	78,838	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	2,380	9,822	8,291	E	0,004	0,004	0,055	0,735	0,359	0,7	0,572	4,464	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	17,443	0,040	3,184	12,400	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,473	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,367	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,211	0,138	3,315	1,367	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,048	0,521	38,330	18,804	141,179	79,992	-	0,074	0,215	0,697	8,326	11,598	28,8	128,661	161,884	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,743	1,887	0,000	2,473	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,2	4,070	4,698	بزيغ
CHIBA	0,005	0,014	1,111	1,511	16,615	3,296	E	0,005	0,010	0,056	1,101	7,130	28,6	1,444	4,573	شبيبة
MASRI	0,000	0,007	0,630	0,470	2,529	2,235	E	0,250	0,194	1,141	1,620	3,239	77,5	4,027	4,460	مصري
LEBNA	0,000	0,065	3,681	18,335	27,161	8,596	E	0,001	0,002	0,015	5,862	8,010	96,2	22,414	21,535	البننة
HMA	0,000	0,004	0,403	0,283	2,400	2,702	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,025	2,801	الحمى
ABID	0,001	0,010	0,684	3,189	9,949	2,857	-	0,000	0,000	0,003	0,750	3,370	82,6	7,944	9,360	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,103	7,251	25,677	58,654	22,159	-	0,256	0,207	1,215	9,823	30,392	68,7	41,924	47,427	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,998	28,126	348,229	414,127	846,432	626,574	-	0,935	9,861	9,700	357,247	422,406	65,4	1 473,392	1 264,543	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	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,391	1,224	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	B O	0,000	0,814	44,938	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-01-20 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 10/01/2020 M m3	Apport du 10/01/2020 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	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44		38,02 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,16	26,299	26,299	0,086	0,044	0,583		
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	430,03	41,980	40,056	0,057		0,451		
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	285,79	52,510	52,510	0,043	0,047	0,571		
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	182,12	65,187	49,547	0,166	0,026	0,267		
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	112,07	449,557	449,557	0,043	0,795	6,762		
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	0,105	0,108	1,090	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	79,40	60,667	51,367	0,083	0,218	1,517	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	80,17	7,572	7,572	0,001	0,031	0,243	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,57	31,382	22,682		0,080	1,123		
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	0,001	0,304	6,544	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,01	22,618	21,618		0,020	0,665		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,20	6,532			0,153	0,615		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,23	25,231	23,631		0,044	0,853		
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	27,00	286,514	247,354		0,018	4,525	1,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,73	32,504	22,804	0,005	0,011	0,933		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,64	17,436	16,526		0,015	0,557		
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	386,27	22,939	22,939	0,014	0,018	0,145	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	515,24	5,448	5,448		0,010	0,050	0,3	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	284,13	1,502	1,502		0,000	0,004		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 466,33 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1302,808	1202,142	0,605	1,943	27,502		
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	0,008	0,066		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	40,97	12,250	12,250	0,008	0,014	0,124	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	217,39	14,942	14,942	0,061	0,018	0,137	11,5	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	264,36	58,290	28,879	0,000	0,008	0,192	2,5	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	205,63	0,572	0,572	0,004			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	668,75	1,557	1,557		0,000	0,002		
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		128,661	99,250	0,074	0,048	0,521		
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	53,63	4,070	4,070		0,000	0,003	1,8	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	74,26	1,444	1,444	0,005	0,005	0,014		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	161,45	4,027	4,027	0,250		0,007	0,5	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	17,91	22,414	22,414	0,001		0,065		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	93,19	2,025	2,025			0,004		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	40,82	7,944	7,444		0,001	0,010		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		41,924	41,424	0,256	0,006	0,103		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 852,02		1 421,66	2574,723	1952,547		1473,392	1342,815	0,935	1,998	28,126		

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 : 11/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
810,173	663,219	1 473,392	

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
	33,961	33,961	51	26,299	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	130,792	336,443	77	449,557	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	57,746	86,369	48	54,291	بوهرتمه
	58,106	91,613	51	60,667	جوميين
	41,373	69,859	69	92,641	سجنان
	10,502	60,561	69	22,939	سليانة
	6,389	187,390	85	35,210	بئر المشاركة
	10,075	17,725	16	2,025	الحمى
	75,027	1 866,710	44	58,290	سيدي سعد
	76,898	193,628	1	0,572	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,000		1,943
		سدود الوسط 0,048
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
414,127	626,574	-212,448

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,940		0,605
		سدود الوسط 0,074
		سدود الوطن القبلي 0,256

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,000	30,752	14,332
0,005	0,736	0,710
0,308	175,173	55,471

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,391	1,224