

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 4-01-20	الشهر الي du mois au 4-01-20	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 4-01-20	du 1-09-18 au 4-01-19		*	4-01-20	4-01-19	لشهر 4-01-20	للسنة 4-01-20	للسنة 4-01-19	5-01-20		du 5-01-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEGUE	0,000	0,181	12,578	32,315	102,114	86,215	p	0,086	0,526	0,346	30,876	92,133	51,7	26,438	33,036	ملاق	
BEN METIR	0,085	0,171	9,809	5,628	9,917	11,661	T,p	0,083	0,059	0,341	8,653	6,913	70,3	42,439	43,774	بني مطير	
KASSEB	0,012	0,154	8,238	6,725	11,863	12,611	T	0,043	0,089	0,173	7,966	11,090	68,1	52,374	36,258	كساب	
BARBARA	0,072	0,134	18,461	12,403	16,836	24,719	D	0,026	0,000	0,095	7,784	15,115	100,2	64,841	57,540	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	1,922	84,630	95,783	114,085	81,373	p	0,043	0,043	0,173	132,100	38,438	76,7	445,215	224,329	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,130	0,322	13,811	16,085	15,908	20,690	E	0,020	0,076	0,166	14,596	12,582	48,1	53,917	47,250	بو هرتمه	
JOUMINE	0,086	0,347	16,997	16,817	34,498	19,247	E,p	0,083	0,076	0,333	26,991	16,345	50,6	60,053	65,501	جومين	
GHEZALA	0,002	0,035	2,151	1,541	4,257	2,095	E	0,001	0,001	0,004	0,770	0,538	73,8	7,379	7,147	غزالة	
MELAH	0,003	0,109	4,370	-	-	7,837	-	0,000	-	0,000	-	-	74,1	30,384	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,140	28,315	35,766	81,001	39,184	tr,p	0,096	0,497	0,235	35,700	63,850	64,7	86,650	99,516	سجنان	
Zarga	0,019	0,043	5,370	16,772	15,638	7,504	-	0,000	0,000	0,000	1,924	13,578	90,7	22,006	19,846	الزرقة	
Kebir	0,001	0,139	6,460	8,042	-	13,743	-	0,000	0,000	0,000	7,695	-	9,4	6,061	5,476	الكبير	
Moula	0,072	0,378	6,042	6,243	-	13,517	d	0,215	0,000	0,863	6,399	-	94,8	24,972	26,323	المولى	
S. EL BARRAK	0,313	1,293	67,114	74,569	139,969	89,576	-	0,000	2,680	0,000	39,386	69,501	99,3	284,401	283,798	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,023	8,350	2,752	20,166	10,783	tr	0,005	0,006	0,019	9,103	10,507	95,1	31,677	32,976	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,004	1,371	10,976	10,792	2,678	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,3	16,889	17,679	الققوم	
SILIANA	0,024	0,024	5,607	5,049	18,453	13,350	E	0,020	0,000	0,086	2,292	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,009	1,582	0,667	2,902	4,659	-	0,000	0,000	0,015	0,698	0,478	72,7	5,411	5,522	لخمّاس	
RMIL	0,000	0,002	1,391	0,457	4,199	4,404	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل	
S /T Nord	0,823	5,430	302,648	348,589	602,598	465,847	-	0,723	4,052	2,848	334,158	357,580	73,7	1 285,548	1 034,368	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,007	0,022	4,524	4,386	21,713	10,717	E	0,002	0,000	0,006	1,314	0,668	84,6	35,210	32,286	بئر المشاركة	
RMEL	0,016	0,049	2,428	3,428	20,136	9,361	p	0,008	0,010	0,032	1,034	0,968	51,6	12,294	20,199	الرميل	
NEBHANA	0,011	0,053	3,343	2,536	14,555	9,429	E	0,007	0,016	0,037	1,647	1,497	25,9	15,196	17,416	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,095	7,946	5,137	56,009	23,531	E	0,036	0,009	0,140	3,169	6,604	43,8	58,390	79,444	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	2,380	9,822	7,825	E	0,000	0,010	0,035	0,715	0,329	1,2	0,948	4,797	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	17,443	0,039	3,184	10,783	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,505	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,361	-	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	1,361	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك	
S /T CENTRE	0,035	0,219	38,330	18,502	140,714	74,368	-	0,053	0,044	0,250	7,880	10,866	29,0	129,434	163,085	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,001	0,743	1,885	0,000	2,329	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,4	4,079	4,698	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	1,111	1,499	16,585	3,082	E	0,005	0,000	0,023	1,067	7,120	29,1	1,471	4,561	شبيبة	
MASRI	0,000	0,002	0,630	0,465	2,521	2,113	-	0,000	0,013	0,009	0,488	2,542	99,7	5,177	5,138	مصري	
LEBNA	0,010	0,025	3,681	18,296	27,125	7,883	E	0,001	0,004	0,006	5,854	8,004	96,5	22,482	21,602	البننة	
HMA	0,000	0,001	0,403	0,280	2,396	2,624	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,037	2,808	الحمى	
ABID	0,001	0,003	0,684	3,182	9,934	2,725	-	0,000	0,002	0,000	0,747	3,367	82,7	7,956	9,360	العبيد	
S/T CAP-BON	0,011	0,033	7,251	25,607	58,560	20,755	-	0,006	0,019	0,037	8,645	29,677	70,8	43,201	48,167	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,869	5,683	348,229	392,698	801,873	560,970	-	0,783	4,115	3,136	350,683	398,123	64,7	1 458,183	1 245,620	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	1,381	1,173	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	35,15	0,000	0,000	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,55	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-01-20 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 04/01/2020 M m3	Apport du 04/01/2020 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	261,19	26,438	26,438	0,086		0,181		
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	430,21	42,439	40,515	0,083	0,085	0,171		
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	285,75	52,374	52,374	0,043	0,012	0,154		
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	0,072	0,134	4,0	
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	111,96	445,215	445,215	0,043		1,922		
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	212,36	53,917	50,917	0,020	0,130	0,322	1,5	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	79,26	60,053	50,753	0,083	0,086	0,347		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	79,97	7,379	7,379	0,001	0,002	0,035		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,16	30,384	21,684		0,003	0,109		
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	79,50	86,650	83,450	0,096		0,140		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,67	22,006	21,006		0,019	0,043	2,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,58	6,061			0,001	0,139	2,2	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,05	24,972	23,372	0,215	0,072	0,378	2,5	
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	26,93	284,401	245,241		0,313	1,293		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,45	31,677	21,977	0,005		0,023		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,25	16,889	15,979		0,002	0,004		
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	0,020	0,024	0,024		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	515,20	5,411	5,411		0,001	0,009	0,2	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	0,002		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		1285,548	1185,353	0,723	0,823	5,430		
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	0,007	0,022		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	40,98	12,294	12,294	0,008	0,016	0,049		
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	217,50	15,196	15,196	0,007	0,011	0,053		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	264,37	58,390	28,979	0,036		0,095		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	205,81	0,948	0,948					
*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		129,434	100,023	0,053	0,035	0,219		
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	53,64	4,079	4,079		0,000	0,001	0,2	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	74,30	1,471	1,471	0,005		0,001	0,1	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	162,98	5,177	5,177		0,000	0,002		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	17,92	22,482	22,482	0,001	0,010	0,025		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	93,21	2,037	2,037			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	40,83	7,956	7,456		0,001	0,003	0,3	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		43,201	42,701	0,006	0,011	0,033		
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		1458,183	1328,077	0,783	0,869	5,683		

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 : 05/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 458,183	801,783	656,400	

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) *	26,438	52	33,822	33,822	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	445,215	77	135,134	340,785	
بوهرتمه	53,917	48	58,120	86,743	
جوميين	60,053	51	58,720	92,227	
سجنان	86,650	65	47,364	75,850	
سليانة	22,939	69	10,502	60,561	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,037	16	10,063	17,713	
سيدي سعد	58,390	44	74,928	1 866,610	
الهوارب	0,948	1	76,522	193,252	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,870		0,823
		سدود الوسط 0,035
		سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
392,698	560,970	-168,272

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,780		0,723
		سدود الوسط 0,053
		سدود الوطن القبلي 0,006

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	
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,661	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	175,173	49,020	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	1,381	1,173