

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-12-19	الشهر الي du mois au 12-12-19	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 12-12-19	du 1-09-18 au 12-12-18		*	12-12-19	12-12-18	الشهر 12-12-19	للسنة l'année 12-12-19	للسنة l'année 12-12-18	du 13-12-19	13-12-19 المخزون	du 13-12-18	
MELLEQUE	0,275	1,689	12,586	30,042	98,575	76,878	p	0,086	0,050	1,000	28,889	89,624	51,4	26,299	32,252	ملاق
BEN METIR	0,199	1,545	6,305	4,273	5,381	6,417	T,p	0,093	0,035	1,067	6,672	5,935	71,9	43,437	40,513	بني مطير
KASSEB	0,382	1,896	6,401	4,936	6,824	7,566	T	0,043	0,090	0,518	6,945	9,045	67,2	51,693	33,329	كساب
BARBARA	0,136	3,824	14,083	10,699	9,294	13,564	D	0,650	0,000	2,883	5,261	7,843	101,8	65,878	57,429	بربرة
SIDI SALEM	1,262	4,760	27,500	67,238	98,048	51,756	T,p	0,542	0,043	6,002	119,399	32,460	73,8	428,587	213,710	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,529	5,062	11,039	12,991	8,699	12,053	E	0,006	0,106	0,809	13,783	11,469	46,2	51,734	41,225	بو هرتمه
JOUMINE	0,554	3,923	11,461	12,042	26,053	9,851	E,p	0,080	0,076	0,991	25,059	14,527	48,3	57,324	58,999	جومين
GHEZALA	0,046	0,531	1,103	0,928	3,310	1,108	E	0,001	0,001	0,018	0,734	0,516	68,6	6,862	6,249	غزالة
MELAH	0,194	1,639	3,140	-	-	5,308		0,000	-	0,000	-	-	70,5	28,920	-	المالح
SEJNANE	0,784	6,414	21,276	29,525	69,672	22,263	tr,p	0,431	0,473	5,455	28,321	52,176	65,7	88,074	99,964	سجنان
Zarga	0,542	1,394	4,510	15,934	10,748	4,020		0,000	0,000	0,759	1,815	8,564	88,0	21,340	20,152	الزرقة
Kebir	0,419	2,129	6,808	6,623	-	8,747		0,000	0,000	2,370	6,210	-	9,6	6,152	5,430	الكبير
Moula	0,073	0,760	6,248	3,528	-	8,915	D	0,055	0,000	0,258	2,365	-	100,2	26,389	26,337	المولى
S. EL BARRAK	2,959	13,759	48,599	62,370	108,704	50,533	d	0,540	0,000	14,134	28,466	36,770	99,1	283,798	285,910	سيدي البراق
Ziatine	0,155	0,868	4,200	2,235	17,397	6,998	tr	0,006	0,002	0,051	7,016	8,372	96,8	32,238	32,858	الزياتين
Gangoum	0,097	0,514	0,879	9,340	9,580	1,946		0,000	0,034	0,000	1,061	4,437	89,7	16,409	17,996	القنقوم
SILIANA	0,048	0,282	2,787	4,765	17,817	10,827	E	0,002	0,000	0,149	1,925	0,419	69,5	23,239	26,123	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,028	1,029	0,569	2,736	3,806		0,000	0,010	0,013	0,425	0,454	75,5	5,623	5,402	لخمساس
RMIL	0,001	0,009	0,531	0,441	4,093	3,871		0,000	0,000	0,000	0,161	1,157	75,3	1,507	1,689	الرميل
S /T Nord	8,656	51,026	190,485	278,479	496,930	306,428		2,535	0,920	36,476	284,507	283,770	72,5	1 265,502	1 005,567	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,074	0,468	2,721	3,622	20,976	8,408	E	0,011	0,004	0,130	1,112	0,655	83,9	34,903	31,752	بئر المشاركة
RMEL	0,016	0,132	3,726	2,135	19,880	6,806	p	0,008	0,011	0,096	0,850	0,968	48,5	11,554	20,824	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,108	2,078	2,298	14,280	7,683	E	0,016	0,007	0,164	1,469	1,281	26,0	15,265	17,527	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,160	2,319	4,708	55,539	20,903		0,000	0,014	0,013	2,702	6,322	44,4	59,186	80,292	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	6,834	E	0,015	0,009	0,107	0,466	0,194	2,2	1,719	6,156	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	13,438	0,032	3,169	6,998		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,630	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,343		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,169	0,138	3,305	1,343		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,106	0,872	25,513	15,772	138,950	60,317		0,050	0,045	0,510	6,599	10,222	29,1	130,025	166,018	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,238	0,687	1,874	0,000	1,810		0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	82,1	4,116	4,736	بزيغ
CHIBA	0,014	0,651	0,969	1,388	16,551	2,340		0,000	0,010	0,137	0,917	7,058	30,5	1,538	4,635	شبيبة
MASRI	0,001	0,076	0,729	0,381	2,473	1,588	E	0,008	0,023	0,124	0,403	2,428	96,2	4,996	4,739	مصري
LEBNA	1,155	6,209	3,144	17,616	26,877	5,464	D,d	1,783	0,005	4,636	5,521	7,930	97,6	22,752	21,873	البننة
HMA	0,000	0,063	1,765	0,269	2,109	1,534		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,3	2,090	2,581	الحمى
ABID	0,013	0,537	1,068	3,100	9,912	1,994		0,001	0,000	0,010	0,734	3,348	82,5	7,933	9,451	العبيد
S/T CAP-BON	1,184	7,775	8,363	24,629	57,922	14,730		1,792	0,038	4,907	8,064	29,406	71,2	43,425	48,015	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,945	59,674	224,362	318,880	693,802	381,474		4,377	1,003	41,894	299,170	323,398	63,9	1 438,951	1 219,600	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	1,300	0,969	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	37,35	0,000	0,000	43,922	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,85	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-12-19 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 12/12/2019 M m3	Apport du 12/12/2019 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	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		40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,16	26,299	26,299	0,086	0,275	1,689		
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	430,60	43,437	41,513	0,093	0,199	1,545	14,0	
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	58,78	286,41	54,65	55,364	32,223	285,55	51,693	51,693	0,043	0,382	1,896	9,8	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	181,35	62,01	121,772	110,930	182,28	65,878	50,238	0,650	0,136	3,824	2,0	
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	580,35	112,63	472,09	677,153	481,600	111,53	428,587	428,587	0,542	1,262	4,760		
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	109,40	212,28	53,49	180,048	165,727	211,95	51,734	48,734	0,006	0,529	5,062	4,0	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	114,85	81,72	71,46	96,022	66,336	78,63	57,324	48,024	0,080	0,554	3,923	1,6	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	8,31	79,49	6,93	10,685	6,024	79,41	6,862	6,862	0,001	0,046	0,531	6,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,55	28,920	20,220		0,194	1,639	2,0	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	77,40	74,84	154,001	162,161	79,74	88,074	84,874	0,431	0,784	6,414	23,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,30	21,340	20,340		0,542	1,394	18,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,70	6,152			0,419	2,129	18,7	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,03	26,389	24,789	0,055	0,073	0,760	18,0	
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	26,91	283,798	244,638	0,540	2,959	13,759	3,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,64	32,238	22,538	0,006	0,155	0,868	11,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,90	16,409	15,499		0,097	0,514	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	19,73	386,13	22,34	52,969	33,053	386,34	23,239	23,239	0,002	0,048	0,282		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	7,01	515,64	5,82	6,861	2,977	515,43	5,623	5,623		0,001	0,028		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	284,14	1,507	1,507		0,001	0,009		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		1 255,81	2258,814	1816,243		1265,502	1165,216	2,535	8,656	51,026		
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	35,60	121,46	34,90	42,765	11,096	121,46	34,903	34,903	0,011	0,074	0,468	0,5	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	41,02	12,48	28,165	2,294	40,81	11,554	11,554	0,008	0,016	0,132		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	217,64	15,52	29,271	14,628	217,53	15,265	15,265	0,016		0,108		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	109,42	264,69	61,66	76,868	32,479	264,45	59,186	29,775	0,000	0,015	0,160		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	20,95	207,00	4,72	24,715	1,839	206,12	1,719	1,719	0,015				
*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	0,004		
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			348,46		137,60	215,398	63,135		130,025	100,614	0,050	0,106	0,872		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	52,10	2,82	19,866	16,508	53,68	4,116	4,116		0,000	0,238	1,0	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	2,98	74,01	1,28	20,314	18,023	74,40	1,538	1,538		0,014	0,651	0,9	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	162,75	4,996	4,996	0,008	0,001	0,076	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	20,91	16,27	12,71	38,438	19,620	17,96	22,752	22,752	1,783	1,155	6,209	3,7	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	93,30	2,090	2,090		0,000	0,063	3,6	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	40,81	7,933	7,433	0,001	0,013	0,537	3,9	2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		43,425	42,925	1,792	1,184	7,775		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		1 421,66	2574,723	1952,547		1438,951	1308,754	4,377	9,945	59,674		

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 : 13/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 438,951	773,608	665,343

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) *	26,299	51	33,961	33,961	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	428,587	74	151,761	357,413	
بوهرتمه	51,734	46	60,303	88,926	
جوميين	57,324	48	61,449	94,956	
سجنان	88,074	66	45,940	74,426	
سليانة	23,239	69	10,202	60,261	
بئر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697	
الحمى	2,090	16	10,010	17,660	
سيدي سعد	59,186	44	74,131	1 865,814	
الهوارب	1,719	2	75,751	192,481	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
9,950		8,656
		سدود الوسط 0,106
		سدود الوطن القبلي 1,184

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
318,880	381,474	-62,594

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,380		2,535
		سدود الوسط 0,050
		سدود الوطن القبلي 1,792

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	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,006	0,558
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,790	42,691

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,300	0,969