

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-09-19	الشهر الي du mois au 14-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 14-09-19	du 1-09-18 au 14-09-18		*	14-09-19	14-09-18	الشهر mois 14-09-19	للسنة l'année 14-09-19	للسنة l'année 14-09-18	du الامتلاء(%)	15-09-19 المخزون	du 15-09-18	
MELLEQUE	0,042	19,455	31,297	19,455	5,465	14,605	p	0,050	0,000	19,668	19,668	0,598	52,8	26,995	30,303	ملاق
BEN METIR	0,068	0,245	0,213	0,245	0,256	0,099	T,p	0,062	0,074	0,815	0,815	1,029	80,0	48,337	42,363	بني مطير
KASSEB	0,000	0,433	0,310	0,433	0,285	0,144	T	0,092	0,089	1,288	1,288	1,248	69,8	53,642	35,122	كساب
BARBARA	0,000	0,812	0,462	0,812	0,057	0,216		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,6	62,486	57,392	بربرة
SIDI SALEM	0,274	24,592	12,288	24,592	4,296	5,734	T,p	2,035	1,509	33,053	33,053	7,605	81,7	474,152	109,594	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,040	0,821	1,208	0,821	0,186	0,564	E	0,121	0,153	1,573	1,573	2,478	46,9	52,582	42,343	بو هرتمه
JOUMINE	0,048	0,950	0,659	0,950	0,877	0,308	E,p	0,318	0,219	3,839	3,839	3,586	57,5	68,321	45,352	جومين
GHEZALA	0,001	0,047	0,106	0,047	0,020	0,049	E	0,025	0,001	0,135	0,135	0,202	68,0	6,800	3,455	غزالة
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,117	tr	0,037	-	0,544	-	-	67,8	27,816	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,655	1,226	1,655	0,656	0,572	tr,p	0,133	0,581	3,074	3,074	7,975	56,5	75,754	68,071	سجنان
Zarga	0,000	3,947	0,050	3,947	0,081	0,023	E	0,021	0,008	0,282	0,282	0,476	76,5	18,545	17,310	الزرقة
Kebir	0,002	0,323	0,510	0,323	-	0,238		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,312	6,555	الكبير
Moula	0,000	0,302	0,371	0,302	-	0,173		0,000	0,000	0,000	0,000	-	98,2	25,863	22,844	المولى
S. EL BARRAK	0,104	6,567	1,407	6,567	0,965	0,656	tr	0,292	0,621	2,789	2,789	7,530	90,3	258,659	211,611	سيدي البراق
Ziatine	0,038	0,962	0,400	0,155	0,075	0,187	tr	0,023	0,025	1,605	1,605	0,000	90,3	30,055	27,725	الزياتين
Gangoum	0,006	0,155	0,147	0,962	0,037	0,069		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,8	14,600	17,364	الغقوم
SILIANA	0,027	1,104	3,763	1,104	0,298	1,756		0,000	0,000	0,161	0,161	0,000	68,7	22,982	10,725	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,128	0,964	0,128	0,091	0,450	E	0,000	0,000	0,003	0,003	0,161	79,0	5,881	3,326	لخماس
RMIL	0,006	0,148	0,566	0,148	0,028	0,264	E	0,002	0,000	0,037	0,037	0,000	75,3	1,507	0,006	الرميل
S /T Nord	0,663	62,666	56,198	62,646	13,674	26,226		3,211	3,280	69,948	69,404	32,889	73,4	1 281,286	751,462	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	1,104	2,530	1,104	0,936	1,180	E	0,011	0,009	0,151	0,151	0,121	85,2	35,463	13,594	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,648	0,819	0,648	0,013	0,382	p	0,008	0,000	0,112	0,112	0,000	53,2	12,676	4,357	الرميل
NEBHANA	0,037	1,218	3,021	1,218	0,995	1,410	E	0,050	0,013	0,364	0,364	0,261	27,5	16,142	6,111	نهبانة
SIDI SAAD	0,069	0,945	9,044	0,945	2,032	4,221	E,p	0,035	0,000	0,574	0,574	0,334	46,0	61,348	37,286	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,247	3,100	1,247	0,488	1,447		0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	6,8	5,237	3,558	هوارب
Sficifa	0,001	0,012	1,663	0,012	0,003	0,187		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	1,802	1,080	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,116	0,974	0,116	0,038	0,454		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,037	0,877	0,037	0,023	0,454		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,116	5,327	22,027	5,327	4,568	9,735		0,104	0,022	1,204	1,204	0,716	31,0	138,533	69,604	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,200	0,202	0,200	0,000	0,094		0,000	0,006	0,005	0,005	0,102	59,2	2,965	1,222	بزيغ
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,001	0,181	E	0,009	0,000	0,145	0,145	0,000	22,6	1,138	0,282	شبيبة
MASRI	0,001	0,081	0,258	0,081	0,037	0,120		0,000	0,000	0,087	0,087	0,190	63,2	3,283	4,573	مصري
LEBNA	0,020	2,164	0,505	2,164	0,005	0,235	E	0,006	0,009	0,161	0,161	0,131	61,3	14,285	4,019	البننة
HMA	0,002	0,070	0,175	0,070	0,000	0,082		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	2,360	0,657	الحمى
ABID	0,000	0,093	0,219	0,093	0,006	0,102	E	0,011	0,007	0,053	0,053	0,096	61,8	5,941	3,439	العبيد
S/T CAP-BON	0,023	2,668	1,747	2,668	0,049	0,815		0,026	0,023	0,452	0,452	0,519	49,1	29,972	14,192	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,802	70,661	79,972	70,641	18,291	36,776		3,341	3,325	71,603	71,059	34,124	64,3	1 449,791	835,258	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	0,310	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,292	7,530	2,789	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,007	0,169	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,70	0,221	21,735	21,735	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 : 15-09-19 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 14/09/2019 M m3	Apport du 14/09/2019 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	261,31	26,995	26,995	0,050	0,042	19,455		
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	432,44	48,337	46,413	0,062	0,068	0,245		
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	286,12	53,642	53,642	0,092	0,000	0,433		
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	181,47	62,486	46,846			0,812		
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	112,68	474,152	474,152	2,035	0,274	24,592		
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	212,11	52,582	49,582	0,121	0,040	0,821		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	81,07	68,321	59,021	0,318	0,048	0,950		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	79,34	6,800	6,800	0,025	0,001	0,047		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,09	27,816	19,116	0,037		0,020		
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	77,57	75,754	72,554	0,133		1,655		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,65	18,545	17,545	0,021		3,947		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,91	6,312			0,002	0,323		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,67	25,863	24,263			0,302		
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	26,06	258,659	219,499	0,292	0,104	6,567		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,90	30,055	20,355	0,023	0,038	0,962		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,50	14,600	13,690		0,006	0,155		
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	386,28	22,982	22,982		0,027	1,104		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	515,70	5,881	5,881	0,000	0,006	0,128		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	0,002	0,006	0,148		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		1281,286	1180,840	3,211	0,663	62,666		
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	121,55	35,463	35,463	0,011		1,104		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	41,06	12,676	12,676	0,008		0,648		
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	217,91	16,142	16,142	0,050	0,037	1,218		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	264,66	61,348	31,937	0,035	0,069	0,945		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	207,13	5,237	5,237			1,247		
*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	669,46	1,802	1,802		0,001	0,012		
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		0,008	0,116		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,85	1,425	1,425		0,001	0,037		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		138,533	109,122	0,104	0,116	5,327		
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	52,29	2,965	2,965			0,200		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	73,77	1,138	1,138	0,009	0,000	0,059		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	160,33	3,283	3,283		0,001	0,081		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	16,58	14,285	14,285	0,006	0,020	2,164		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	93,74	2,360	2,360		0,002	0,070		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	38,92	5,941	5,441	0,011		0,093		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		29,972	29,472	0,026	0,023	2,668		
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		1449,791	1319,434	3,341	0,802	70,661		

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 : 15/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 449,791	679,715	770,076

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) *	26,995	53	33,265	33,265	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	474,152	82	106,197	311,848	
بوهرتمه	52,582	47	59,455	88,078	
جوميين	68,321	58	50,452	83,959	
سجنان	75,754	57	58,260	86,746	
سليانة	22,982	69	10,459	60,518	
بئر المشاركة	35,463	85	6,136	187,137	
الحمى	2,360	18	9,740	17,390	
سيدي سعد	61,348	46	71,970	1 863,652	
الهوارب	5,237	7	72,233	188,963	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,800		0,663
		سدود الوسط 0,116
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
70,641	36,776	33,865

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,340		3,211
		سدود الوسط 0,104
		سدود الوطن القبلي 0,026

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
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,292	30,752	2,789
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,023	0,736	0,046
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,262	175,173	4,230

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,007	0,169