

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 10-09-19	الشهر الي du mois au 10-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 10-09-19	du 1-09-18 au 10-09-18		*	10-09-19	10-09-18	Cumulées au mois 10-09-19	للسنة l'année 10-09-19	للسنة l'année 10-09-18	du 11-09-19	11-09-19 المخزون	du 11-09-18	
MELLEQUE	4,821	18,219	31,297	18,219	3,272	10,432	p,T	1,018	0,000	14,446	14,446	0,597	60,9	31,132	28,433	ملاق
BEN METIR	0,000	0,177	0,213	0,177	0,087	0,071	T,p	0,062	0,074	0,566	0,566	0,734	80,6	48,668	42,541	بني مطير
KASSEB	0,032	0,333	0,310	0,333	0,214	0,103	T	0,092	0,089	0,920	0,920	0,893	70,2	53,955	35,447	كساب
BARBARA	0,000	0,722	0,462	0,722	0,027	0,154		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,6	62,525	57,503	بربرة
SIDI SALEM	1,776	22,586	12,288	22,586	2,159	4,096	T,p	1,236	0,809	26,510	26,510	4,800	81,9	475,389	110,626	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,032	0,618	1,208	0,618	0,109	0,403	E	0,071	0,103	1,236	1,236	1,725	47,1	52,796	43,010	بو هرتمة
JOUMINE	0,162	0,775	0,659	0,775	0,632	0,220	E,p	0,384	0,313	2,573	2,573	2,691	58,5	69,473	46,046	جومين
GHEZALA	0,000	0,038	0,106	0,038	0,010	0,035	E	0,012	0,016	0,082	0,082	0,160	68,5	6,853	3,500	غزالة
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,083	tr	0,038	-	0,393	-	-	68,7	28,152	-	المالح
SEJNANE	0,021	1,585	1,226	1,585	0,611	0,409	tr,p	0,198	0,416	2,463	2,463	5,830	56,2	75,317	67,918	سجنان
Zarga	0,000	0,047	0,050	0,047	0,000	0,017	E	0,034	0,032	0,196	0,196	0,365	76,9	18,649	17,362	الزرقة
Kebir	0,040	0,319	0,510	0,319	-	0,170		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,327	6,524	الكبير
Moula	0,006	0,289	0,371	0,289	-	0,124		0,000	0,000	0,000	0,000	-	98,3	25,877	22,832	المولى
S. EL BARRAK	0,017	5,917	1,407	5,917	0,631	0,469	E,tr	0,209	0,618	1,640	1,640	5,054	90,6	259,529	214,039	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,891	0,400	0,136	0,070	0,133	tr	0,022	0,026	1,526	1,526	0,000	90,5	30,143	27,902	الزياتين
Gangoum	0,006	0,136	0,147	0,891	0,024	0,049		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,8	14,600	17,379	الغقوم
SILIANA	0,155	0,750	3,763	0,750	0,236	1,254	E	0,005	0,000	0,161	0,161	0,000	68,0	22,724	10,759	سليانة
LAKHMESS	0,015	0,095	0,964	0,095	0,076	0,321		0,000	0,012	0,003	0,003	0,149	78,9	5,872	3,340	لخماس
RMIL	0,036	0,123	0,566	0,123	0,021	0,189	E	0,006	0,000	0,025	0,025	0,000	75,3	1,507	0,006	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>7,117</b>	<b>53,639</b>	<b>56,198</b>	<b>53,619</b>	<b>8,179</b>	<b>18,733</b>		<b>3,388</b>	<b>2,510</b>	<b>53,821</b>	<b>53,428</b>	<b>22,998</b>	<b>73,9</b>	<b>1 289,489</b>	<b>755,165</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,151	0,901	2,530	0,901	0,890	0,843	E	0,011	0,009	0,108	0,108	0,086	85,1	35,399	13,669	بئر المشاركة
RMEL	0,079	0,560	0,819	0,560	0,013	0,273	p	0,008	0,000	0,080	0,080	0,000	53,4	12,725	4,460	الرميل
NEBHANA	0,558	1,081	3,021	1,081	0,960	1,007	E	0,003	0,016	0,176	0,176	0,205	27,6	16,235	6,152	نهبانة
SIDI SAAD	0,371	0,711	9,044	0,711	1,952	3,015	E,p	0,021	0,167	0,400	0,400	0,334	46,1	61,452	37,451	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,725	1,191	3,100	1,191	0,474	1,033	E	0,002	0,000	0,002	0,002	0,000	6,9	5,357	3,812	هوارب
Sficifa	0,000	0,011	1,663	0,011	0,000	0,133		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	1,809	1,084	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,083	0,974	0,083	0,027	0,325		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,030	0,877	0,030	0,017	0,325		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,8	2,050	2,050	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>1,894</b>	<b>4,568</b>	<b>22,027</b>	<b>4,568</b>	<b>4,360</b>	<b>6,954</b>		<b>0,045</b>	<b>0,192</b>	<b>0,766</b>	<b>0,766</b>	<b>0,625</b>	<b>31,2</b>	<b>139,467</b>	<b>70,246</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,194	0,202	0,194	0,000	0,067		0,000	0,010	0,005	0,005	0,069	59,3	2,972	1,257	بزيك
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,001	0,129	E	0,016	0,000	0,100	0,100	0,000	23,7	1,195	0,293	شيبية
MASRI	0,021	0,080	0,258	0,080	0,031	0,086	E	0,006	0,012	0,069	0,069	0,180	61,3	3,184	4,490	مصري
LEBNA	1,755	2,112	0,505	2,112	0,005	0,168	E	0,005	0,010	0,135	0,135	0,096	61,5	14,340	4,080	البننة
HMA	0,014	0,050	0,175	0,050	0,000	0,058		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	2,347	0,681	الحمى
ABID	0,002	0,090	0,219	0,090	0,006	0,073		0,000	0,016	0,030	0,030	0,056	62,4	5,997	3,492	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>1,792</b>	<b>2,584</b>	<b>1,747</b>	<b>2,584</b>	<b>0,044</b>	<b>0,582</b>		<b>0,026</b>	<b>0,048</b>	<b>0,339</b>	<b>0,339</b>	<b>0,401</b>	<b>49,2</b>	<b>30,035</b>	<b>14,293</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>10,803</b>	<b>60,791</b>	<b>79,972</b>	<b>60,770</b>	<b>12,583</b>	<b>26,269</b>		<b>3,459</b>	<b>2,750</b>	<b>54,926</b>	<b>54,534</b>	<b>24,024</b>	<b>64,8</b>	<b>1 458,991</b>	<b>839,703</b>	<b>المجموع العام</b>

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,226	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,209	5,054	1,640	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,005	0,132	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,200	37,75	0,497
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-09-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km <sup>2</sup>	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 10/09/2019 M m3	Apport du 10/09/2019 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	M m3/an	%	mm/an		m	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	0,37	40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	262,13	31,132	31,132	1,018	4,821	18,219	7,2	
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	432,56	48,668	46,744	0,062		0,177		
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	286,21	53,955	53,955	0,092	0,032	0,333		
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	181,48	62,525	46,885			0,722		
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	112,71	475,389	475,389	1,236	1,776	22,586	21,3	
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	212,15	52,796	49,796	0,071	0,032	0,618	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	81,31	69,473	60,173	0,384	0,162	0,775	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	79,40	6,853	6,853	0,012		0,038	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,23	28,152	19,452	0,038		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	77,49	75,317	72,117	0,198	0,021	1,585	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,73	18,649	17,649	0,034		0,047		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,93	6,327	-		0,040	0,319		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,68	25,877	24,277		0,006	0,289		
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	26,09	259,529	220,369	0,209	0,017	5,917	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,93	30,143	20,443	0,022		0,891		
Gangoum (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	0,136		
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	386,22	22,724	22,724	0,005	0,155	0,750	6,0	1,30
LAKHMES (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	515,69	5,872	5,872	0,000	0,015	0,095	1,5	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	0,006	0,036	0,123	5,6	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		1289,489	1189,028	3,388	7,117	53,639		
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	121,54	35,399	35,399	0,011	0,151	0,901	3,5	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	41,07	12,725	12,725	0,008	0,079	0,560	2,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	217,64	15,52	29,271	14,628	217,95	16,235	16,235	0,003	0,558	1,081	27,0	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	109,42	264,69	61,66	76,868	32,479	264,67	61,452	32,041	0,021	0,371	0,711	0,2	3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	207,16	5,357	5,357	0,002	0,725	1,191	16,0	
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	669,48	1,809	1,809			0,011	5,5	
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	0,083		
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094	-	837,10	2,050	2,050		0,003	0,030		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		139,467	110,056	0,045	1,894	4,568		
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	52,30	2,972	2,972			0,194	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	73,87	1,195	1,195	0,016		0,059	1,2	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	160,17	3,184	3,184	0,006	0,021	0,080	7,1	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	16,59	14,340	14,340	0,005	1,755	2,112	28,6	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	93,72	2,347	2,347		0,014	0,050	8,3	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	38,98	5,997	5,497		0,002	0,090	0,3	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		30,035	29,535	0,026	1,792	2,584		
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		1458,991	1328,619	3,459	10,803	60,791		

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,Ghzaia; 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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/09/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 458,991	686,893	772,098

### 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) *	31,132	61	29,128	29,128	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	475,389	82	104,959	310,611	
بوهرتمه	52,796	47	59,241	87,864	
جوميين	69,473	58	49,300	82,807	
سجنان	75,317	56	58,697	87,183	
سليانة	22,724	68	10,717	60,776	
بئر المشاركة	35,399	85	6,200	187,201	
الحمى	2,347	18	9,753	17,403	
سيدي سعد	61,452	46	71,866	1 863,548	
الهوراب	5,357	7	72,113	188,843	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
10,800	سدود الشمال 7,117
	سدود الوسط 1,894
	سدود الوطن القبلي 1,792

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
60,770	26,269	34,502

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,460	سدود الشمال 3,388
	سدود الوسط 0,045
	سدود الوطن القبلي 0,026

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,209	30,752	1,640	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	0,736	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,219	175,173	3,113	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
0,010	0,005	0,132