

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 15-09-19	الشهر الي du mois au 15-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 15-09-19	du 1-09-18 au 15-09-18		*	15-09-19	15-09-18	Cumulées au mois 15-09-19	للسنة l'année 15-09-19	للسنة l'année 15-09-18	du 16-09-19	16-09-19 المخزون		du 16-09-18
MELLEQUE	0,046	19,501	31,297	19,501	5,465	15,649	E,p	0,050	0,000	19,718	19,718	0,598	52,7	26,949	30,253	ملاق
BEN METIR	0,000	0,245	0,213	0,245	0,256	0,106	T,p	0,062	0,074	0,877	0,877	1,103	79,7	48,119	42,261	بني مطير
KASSEB	0,001	0,434	0,310	0,434	0,304	0,155	T	0,092	0,089	1,380	1,380	1,338	69,6	53,537	35,041	كساب
BARBARA	0,000	0,812	0,462	0,812	0,057	0,231		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,5	62,407	57,355	بربرة
SIDI SALEM	1,717	26,310	12,288	26,310	4,427	6,144	T,p	1,236	0,043	34,289	34,289	7,649	81,8	474,977	109,594	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,069	0,890	1,208	0,890	0,186	0,604	E	0,156	0,086	1,728	1,728	2,565	46,8	52,475	42,248	بو هرتمة
JOUMINE	0,002	0,952	0,659	0,952	0,909	0,330	E,p	0,319	0,240	4,159	4,159	3,826	57,2	67,985	45,133	جومين
GHEZALA	0,000	0,047	0,106	0,047	0,024	0,053	E	0,012	0,000	0,147	0,147	0,202	67,8	6,782	3,455	غزالة
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,125	tr	0,038	-	0,582	-	-	67,7	27,768	-	المالح
SEJNANE	0,020	1,674	1,226	1,674	0,662	0,613	tr,p	0,131	0,552	3,206	3,206	8,526	56,6	75,918	68,123	سجنان
Zarga	0,000	3,947	0,050	3,947	0,081	0,025	E	0,019	0,047	0,301	0,301	0,523	76,3	18,519	17,258	الزرقة
Kebir	0,000	0,323	0,510	0,323	-	0,255		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,304	6,555	الكبير
Moula	0,005	0,308	0,371	0,308	-	0,185		0,000	0,000	0,000	0,000	-	98,2	25,863	22,808	المولى
S. EL BARRAK	0,090	6,658	1,407	6,658	0,965	0,703	tr	0,283	0,620	3,072	3,072	8,149	90,2	258,368	210,883	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,968	0,400	0,155	0,084	0,200	tr	0,027	0,026	1,632	1,632	0,000	90,2	30,025	27,695	الزياتين
Gangoum	0,000	0,155	0,147	0,968	0,040	0,074		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,7	14,588	17,364	الغقوم
SILIANA	0,028	1,132	3,763	1,132	0,318	1,882		0,000	0,000	0,161	0,161	0,000	68,7	22,982	10,725	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,134	0,964	0,134	0,095	0,482		0,000	0,000	0,004	0,004	0,161	79,0	5,881	3,326	لخماس
RMIL	0,004	0,152	0,566	0,152	0,030	0,283	E	0,006	0,000	0,042	0,042	0,000	75,1	1,502	0,006	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,995</b>	<b>64,661</b>	<b>56,198</b>	<b>64,641</b>	<b>13,902</b>	<b>28,099</b>		<b>2,432</b>	<b>1,777</b>	<b>72,380</b>	<b>71,798</b>	<b>34,640</b>	<b>73,4</b>	<b>1 280,947</b>	<b>750,083</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,026	1,129	2,530	1,129	0,936	1,265	E	0,011	0,009	0,162	0,162	0,130	85,2	35,463	13,557	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,648	0,819	0,648	0,013	0,409	p	0,008	0,000	0,120	0,120	0,000	53,0	12,627	4,331	الرميل
NEBHANA	0,038	1,256	3,021	1,256	1,021	1,510	E	0,051	0,022	0,415	0,415	0,283	27,4	16,119	6,111	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,945	9,044	0,945	2,032	4,522	E,p	0,057	0,000	0,631	0,631	0,334	45,9	61,244	37,204	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,247	3,100	1,247	0,488	1,550		0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	6,7	5,157	3,377	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	1,663	0,012	0,004	0,200		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	1,792	1,080	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,124	0,974	0,124	0,041	0,487		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	0,025	0,487		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,073</b>	<b>5,400</b>	<b>22,027</b>	<b>5,400</b>	<b>4,601</b>	<b>10,431</b>		<b>0,126</b>	<b>0,031</b>	<b>1,330</b>	<b>1,330</b>	<b>0,747</b>	<b>31,0</b>	<b>138,266</b>	<b>69,277</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,003	0,203	0,202	0,203	0,000	0,101		0,000	0,007	0,005	0,005	0,109	59,2	2,965	1,213	بزيغ
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,001	0,194	E	0,019	0,000	0,164	0,164	0,000	22,1	1,116	0,280	شيبية
MASRI	0,000	0,081	0,258	0,081	0,039	0,129		0,000	0,000	0,087	0,087	0,190	63,8	3,314	4,596	مصري
LEBNA	0,023	2,187	0,505	2,187	0,008	0,252	E	0,008	0,012	0,169	0,169	0,143	61,3	14,285	4,004	البنية
HMA	0,002	0,072	0,175	0,072	0,000	0,088		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	2,360	0,651	الحمى
ABID	0,003	0,096	0,219	0,096	0,006	0,109		0,000	0,008	0,053	0,053	0,104	61,8	5,941	3,426	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,031</b>	<b>2,699</b>	<b>1,747</b>	<b>2,699</b>	<b>0,053</b>	<b>0,873</b>		<b>0,026</b>	<b>0,027</b>	<b>0,478</b>	<b>0,478</b>	<b>0,546</b>	<b>49,1</b>	<b>29,980</b>	<b>14,168</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,099</b>	<b>72,760</b>	<b>79,972</b>	<b>72,740</b>	<b>18,5562</b>	<b>39,403</b>		<b>2,584</b>	<b>1,835</b>	<b>74,188</b>	<b>73,606</b>	<b>35,933</b>	<b>64,3</b>	<b>1 449,193</b>	<b>833,528</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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,331	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,283	8,149	3,072	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,008	0,178	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,300	37,65	0,662	22,397	22,397	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,55	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-09-19 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 15/09/2019 M m3	Apport du 15/09/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an	Plan d'eau m		Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an															
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	261,30	26,949	26,949	0,050	0,046	19,501		
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	432,36	48,119	46,195	0,062		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	286,09	53,537	53,537	0,092	0,001	0,434		
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	181,45	62,407	46,767			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	112,70	474,977	474,977	1,236	1,717	26,310		
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	212,09	52,475	49,475	0,156	0,069	0,890	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	81,00	67,985	58,685	0,319	0,002	0,952	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	79,32	6,782	6,782	0,012		0,047	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,07	27,768	19,068	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	77,60	75,918	72,718	0,131	0,020	1,674	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,63	18,519	17,519	0,019		3,947		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,90	6,304	-			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		0,005	0,308		
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	26,05	258,368	219,208	0,283	0,090	6,658	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,89	30,025	20,325	0,027	0,006	0,968		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	45,49	14,588	13,678			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		0,028	1,132	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	515,70	5,881	5,881	0,000	0,006	0,134	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	0,006	0,004	0,152	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		1280,947	1180,509	2,432	1,995	64,661		
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	0,026	1,129	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	41,05	12,627	12,627	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	217,90	16,119	16,119	0,051	0,038	1,256	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	264,65	61,244	31,833	0,057		0,945	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	207,11	5,157	5,157			1,247		
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	669,43	1,792	1,792			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	0,124		
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		138,266	108,855	0,126	0,073	5,400		
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		0,003	0,203	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	73,73	1,116	1,116	0,019		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	160,38	3,314	3,314			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	0,008	0,023	2,187	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	0,072	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		0,003	0,096	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		29,980	29,480	0,026	0,031	2,699		
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		1449,193	1318,844	2,584	2,099	72,760		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

(\* Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/09/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
678,085	771,108	1 449,193	

### 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
	33,311	33,311	53	26,949	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	105,372	311,023	82	474,977	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	59,562	88,185	47	52,475	بوهرتمه
	50,789	84,295	57	67,985	جوميين
	58,096	86,582	57	75,918	سجنان
	10,459	60,518	69	22,982	سليانة
	6,136	187,137	85	35,463	بئر المشاركة
	9,740	17,390	18	2,360	الحمى
	72,074	1 863,756	46	61,244	سيدي سعد
	72,313	189,043	7	5,157	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,995	0,073	0,031	2,100

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
33,337	39,403	72,740

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,432	0,126	0,026	2,580

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,020	0,915	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
3,072	30,752	0,283	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,073	0,736	0,027	من سد الزياتين إلى سد سجنان
4,544	175,173	0,314	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,178	0,008	0,009