

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 4-09-19	الشهر الي du mois au 4-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 4-09-19	du 1-09-18 au 4-09-18		*	4-09-19	4-09-18	4-09-19	4-09-19	4-09-18	du 5-09-19	5-09-19 المخزون	du 5-09-18	
MELLEQUE	0,082	12,036	31,297	12,036	2,420	4,173	p	0,050	0,173	12,586	12,586	0,174	52,9	27,041	28,534	ملاق
BEN METIR	0,000	0,161	0,213	0,161	0,087	0,028	T,p	0,048	0,074	0,193	0,193	0,292	81,7	49,363	43,153	بني مطير
KASSEB	0,039	0,137	0,310	0,137	0,086	0,041	T	0,092	0,089	0,368	0,368	0,356	70,7	54,372	35,934	كساب
BARBARA	0,000	0,573	0,462	0,573	0,020	0,062		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,6	62,486	57,725	بربرة
SIDI SALEM	3,527	6,423	12,288	6,423	0,739	1,638	p	0,043	0,043	19,092	19,092	2,806	80,5	467,139	111,245	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,001	0,271	1,208	0,271	0,070	0,161	E	0,102	0,222	0,410	0,410	0,764	47,6	53,330	44,009	بو هرتمة
JOUMINE	0,068	0,403	0,659	0,403	0,281	0,088	E,p	0,242	0,280	0,969	0,969	1,223	59,6	70,827	47,375	جوميين
GHEZALA	0,000	0,024	0,106	0,024	0,008	0,014	E	0,006	0,018	0,023	0,023	0,064	69,2	6,924	3,618	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	0,250	-	-	0,033	tr	0,037	-	0,162	-	-	69,5	28,488	-	المالح
SEJNANE	0,095	0,921	1,226	0,921	0,254	0,164	tr,p	0,225	0,629	1,202	1,202	2,372	55,8	74,782	67,815	سجنان
Zarga	0,000	0,044	0,050	0,044	0,000	0,007	E	0,033	0,056	0,056	0,056	0,160	77,6	18,818	17,609	الزرقة
Kebir	0,000	0,270	0,510	0,270	-	0,068		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,296	6,540	الكبير
Moula	0,004	0,276	0,371	0,276	-	0,049		0,000	0,000	0,000	0,000	-	98,4	25,920	22,844	المولى
S. EL BARRAK	0,528	5,215	1,407	5,215	0,042	0,188	E,tr	0,154	0,414	0,326	0,326	1,614	91,1	260,979	217,449	سيدي البراق
Ziatine	0,091	0,833	0,400	0,115	0,020	0,053	tr,d	0,196	0,028	1,396	1,396	0,000	91,1	30,350	28,079	الزياتين
Gangoum	0,006	0,115	0,147	0,833	0,011	0,020		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,9	14,613	17,422	القفقوم
SILIANA	0,024	0,233	3,763	0,233	0,066	0,502		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,3	22,510	10,725	سليانة
LAKHMESS	0,015	0,034	0,964	0,034	0,017	0,129		0,000	0,019	0,001	0,001	0,047	78,5	5,843	3,409	لخماس
RMIL	0,003	0,079	0,566	0,079	0,008	0,076		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,3	1,507	0,006	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>4,482</b>	<b>28,046</b>	<b>56,198</b>	<b>28,046</b>	<b>4,130</b>	<b>7,493</b>		<b>1,229</b>	<b>2,046</b>	<b>37,866</b>	<b>37,704</b>	<b>9,871</b>	<b>73,4</b>	<b>1 281,588</b>	<b>763,488</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,031	0,323	2,530	0,323	0,026	0,337	E	0,011	0,009	0,043	0,043	0,035	84,3	35,086	12,958	بئر المشاركة
RMEL	0,023	0,155	0,819	0,155	0,000	0,109	p	0,008	0,000	0,032	0,032	0,000	52,6	12,529	4,590	الرميل
NEBHANA	0,175	0,339	3,021	0,339	0,183	0,403	E	0,024	0,006	0,082	0,082	0,054	26,6	15,634	5,548	نهبانة
SIDI SAAD	0,047	0,340	9,044	0,340	0,314	1,206	E,p	0,008	0,000	0,160	0,160	0,000	46,3	61,660	36,335	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,466	3,100	0,466	0,000	0,413		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,5	5,037	3,595	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	1,663	0,000	0,000	0,053		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	1,816	1,112	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,033	0,974	0,033	0,011	0,130		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,012	0,877	0,012	0,007	0,130		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,8	2,050	2,050	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,286</b>	<b>1,668</b>	<b>22,027</b>	<b>1,668</b>	<b>0,552</b>	<b>2,781</b>		<b>0,051</b>	<b>0,015</b>	<b>0,317</b>	<b>0,317</b>	<b>0,089</b>	<b>31,0</b>	<b>138,251</b>	<b>67,756</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,002	0,190	0,202	0,190	0,000	0,027		0,000	0,000	0,005	0,005	0,000	59,8	2,994	1,337	بزيغ
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,000	0,052		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	1,309	0,310	شبيبة
MASRI	0,019	0,039	0,258	0,039	0,016	0,034	E	0,018	0,025	0,030	0,030	0,098	59,8	3,104	4,520	مصري
LEBNA	0,000	0,288	0,505	0,288	0,004	0,067	E	0,018	0,011	0,043	0,043	0,045	55,2	12,859	4,173	البنبة
HMA	0,002	0,026	0,175	0,026	0,000	0,023		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,2	2,334	0,717	الحمى
ABID	0,004	0,076	0,219	0,076	0,003	0,029	E	0,002	0,001	0,013	0,013	0,001	62,9	6,045	3,566	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,027</b>	<b>0,679</b>	<b>1,747</b>	<b>0,679</b>	<b>0,023</b>	<b>0,233</b>		<b>0,038</b>	<b>0,036</b>	<b>0,091</b>	<b>0,091</b>	<b>0,144</b>	<b>46,9</b>	<b>28,646</b>	<b>14,623</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4,796</b>	<b>30,393</b>	<b>79,972</b>	<b>30,393</b>	<b>4,70511</b>	<b>10,507</b>		<b>1,319</b>	<b>2,097</b>	<b>38,274</b>	<b>38,113</b>	<b>10,104</b>	<b>64,3</b>	<b>1 448,485</b>	<b>845,867</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	0,095	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,154	1,614	0,326	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,002	0,072	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,300	37,55	3,392	16,947
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس	
k13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

\* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T:Turbinage, P :fuite de drainage

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-09-19 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 04/09/2019 M m3	Apport du 04/09/2019 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	261,32	27,041	27,041	0,050	0,082	12,036		
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	432,81	49,363	47,439	0,048		0,161		
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	286,33	54,372	54,372	0,092	0,039	0,137		
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			0,573		
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	112,51	467,139	467,139	0,043	3,527	6,423		
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	212,25	53,330	50,330	0,102	0,001	0,271	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	81,59	70,827	61,527	0,242	0,068	0,403	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	79,48	6,924	6,924	0,006	0,000	0,024	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,37	28,488	19,788	0,037				
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	77,39	74,782	71,582	0,225	0,095	0,921	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,86	18,818	17,818	0,033		0,044		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,89	6,296	-			0,270		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,71	25,920	24,320		0,004	0,276	15,7	
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	26,14	260,979	221,819	0,154	0,528	5,215	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,00	30,350	20,650	0,196	0,091	0,833		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	45,51	14,613	13,703		0,006	0,115		
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	386,17	22,510	22,510		0,024	0,233	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	515,66	5,843	5,843	0,000	0,015	0,034	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		0,003	0,079	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		1281,588	1181,158	1,229	4,482	28,046		
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	121,49	35,086	35,086	0,011	0,031	0,323	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	41,03	12,529	12,529	0,008	0,023	0,155		
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	217,69	15,634	15,634	0,024	0,175	0,339	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	264,69	61,660	32,249	0,008	0,047	0,340	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	207,08	5,037	5,037			0,466		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	669,50	1,816	1,816					
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	0,033		
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		138,251	108,840	0,051	0,286	1,668		
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	52,33	2,994	2,994		0,002	0,190	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	74,06	1,309	1,309			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	160,04	3,104	3,104	0,018	0,019	0,039	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	16,30	12,859	12,859	0,018		0,288	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	93,70	2,334	2,334		0,002	0,026	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	39,03	6,045	5,545	0,002	0,004	0,076	1,5	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		28,646	28,146	0,038	0,027	0,679		
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		1448,485	1318,143	1,319	4,796	30,393		

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 : 05/09/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 448,485	697,209	751,276

### 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) *	27,041	53	33,219	33,219	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	467,139	80	113,209	318,861	
بوهرتمه	53,330	48	58,707	87,330	
جوميين	70,827	60	47,946	81,453	
سجنان	74,782	56	59,232	87,718	
سليانة	22,510	67	10,931	60,990	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	2,334	18	9,766	17,416	
سيدي سعد	61,660	46	71,658	1 863,340	
الهوراب	5,037	7	72,433	189,163	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,800	سدود الشمال 4,482
	سدود الوسط 0,286
	سدود الوطن القبلي 0,027

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
30,393	10,507	19,885

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,320	سدود الشمال 1,229
	سدود الوسط 0,051
	سدود الوطن القبلي 0,038

تحويل المياه باعتماد الضخ	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
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,154	30,752	0,326
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,736	0,000
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,242	175,173	1,201

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,002	0,072