

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود		
	اليوم du jour 31-07-19	الشهر الي du mois au 31-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				Cumulés du 1-09-18 au 31-07-19	du 1-09-17 au 31-07-18		*	31-07-19	31-07-18	31-07-19	للسنة 31-07-19	للسنة 31-07-19	للسنة 31-07-18	du 1-08-19		المخزون (%)	du 1-08-18
MELLEQUE	0,000	0,243	11,921	211,173	26,356	170,913	T,p	0,099	0,150	4,165	201,174	20,573	52,3	26,763	9,366	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,639	42,999	E	0,062	0,057	1,927	41,623	15,660	87,7	52,988	46,545	بني مطير	
KASSEB	0,055	0,613	0,317	54,507	33,211	43,338	T	0,092	0,091	2,852	29,371	27,552	74,8	57,511	39,641	كساب	
BARBARA	0,003	0,210	0,080	121,504	89,606	82,837	E	0,011	0,000	0,413	110,510	18,300	98,0	63,389	58,877	بربرة	
SIDI SALEM	1,553	7,713	6,136	660,382	179,770	395,397	T,d,p	1,443	1,803	47,921	438,620	160,755	87,3	506,564	124,458	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,027	1,229	0,938	178,600	75,425	81,626	E	0,331	0,260	18,955	156,177	41,120	55,6	62,344	50,167	بو هرتمة	
JOUMINE	0,000	0,575	0,260	95,206	47,812	75,704	E,p	0,348	0,320	9,418	57,144	29,580	68,1	80,904	55,051	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,127	10,508	6,168	9,529	E	0,026	0,029	0,802	5,333	3,338	76,6	7,659	4,177	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,885	tr	0,040	-	1,479	-	-	76,2	31,226	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,136	0,719	153,800	92,311	118,735	tr,p	0,334	0,552	12,108	150,424	204,683	62,2	83,402	63,826	سجنان	
Zarga	0,000	0,061	0,020	47,095	31,067	22,109	E	0,079	0,062	1,677	41,270	16,251	84,9	20,602	19,000	الزرقة	
Kebir	0,000	0,109	0,220	54,241	-	39,720		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,106	6,471	الكبير	
Moula	0,000	0,125	0,149	45,016	-	31,953		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,4	25,906	22,940	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,769	0,414	389,335	255,769	293,859	tr	0,202	0,550	5,571	313,406	160,192	93,9	269,102	237,787	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,126	0,100	17,514	31,772	29,490	tr	0,007	0,047	0,210	32,567	1,665	95,5	31,795	29,111	الزياتين	
Gangoum	0,008	0,103	0,000	40,061	12,620	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,4	17,450	17,422	الققوم	
SILIANA	0,000	0,420	0,931	50,262	4,704	35,168	E	0,100	0,000	3,676	30,276	0,626	71,7	23,970	4,783	سليانة	
LAKHMESS	0,021	0,237	0,676	6,556	1,772	12,732	E	0,021	0,002	0,406	2,628	1,448	82,7	6,153	2,087	لخماس	
RMIL	0,002	0,094	0,151	7,684	0,385	9,959	E	0,005	0,000	0,281	5,683	0,001	62,9	1,258	0,006	الرميل	
<b>S /T Nord</b>	<b>1,670</b>	<b>13,772</b>	<b>23,380</b>	<b>2 204,642</b>	<b>928,388</b>	<b>1 529,915</b>		<b>3,201</b>	<b>3,923</b>	<b>111,861</b>	<b>1 725,012</b>	<b>703,033</b>	<b>78,8</b>	<b>1 375,094</b>	<b>791,714</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>	
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,423	42,284	3,624	25,968	E	0,011	0,009	0,309	10,761	2,209	87,4	36,348	10,429	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,049	0,235	28,078	0,967	15,947	p	0,008	0,000	0,300	4,614	0,000	60,0	14,300	1,717	الرميل	
NEBHANA	0,022	0,228	0,660	28,204	3,110	22,508	E	0,073	0,012	2,682	12,266	4,422	29,4	17,261	2,089	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,462	4,352	72,264	11,073	45,228	E	0,081	0,000	2,823	29,746	0,267	47,0	62,595	27,701	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	0,914	14,739	E	0,011	0,003	0,276	1,631	0,906	4,1	3,196	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,122	3,362	3,255	29,490		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,1	1,933	0,894	سفسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	5,990	0,425	1,922		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,180	4,038	1,443	1,922		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,022</b>	<b>0,758</b>	<b>7,318</b>	<b>205,790</b>	<b>25,237</b>	<b>157,723</b>		<b>0,184</b>	<b>0,024</b>	<b>6,390</b>	<b>59,817</b>	<b>8,005</b>	<b>31,8</b>	<b>142,120</b>	<b>45,087</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>	
BEZIRK	0,000	0,045	0,145	19,779	0,000	5,181	E	0,009	0,014	0,531	15,952	0,780	69,1	3,464	0,934	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,003	0,190	20,303	1,210	6,870		0,000	0,000	0,597	17,743	0,924	33,9	1,713	0,224	شبيبة	
MASRI	0,002	0,104	0,102	4,798	1,231	4,787	E	0,045	0,000	1,036	8,916	4,304	78,3	4,069	4,925	مصري	
LEBNA	0,000	0,024	0,150	38,163	4,257	18,013	E	0,025	0,024	0,827	19,128	4,422	61,5	14,340	4,959	البننة	
HMA	0,011	0,318	0,003	4,841	0,229	4,475	E	0,020	0,000	0,620	1,637	0,000	20,6	2,645	0,796	الحمى	
ABID	0,000	0,061	0,007	11,752	3,394	5,216	E	0,020	0,018	0,658	6,774	2,412	71,5	6,875	1,906	العيبد	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,012</b>	<b>0,555</b>	<b>0,598</b>	<b>99,637</b>	<b>10,321</b>	<b>44,541</b>		<b>0,119</b>	<b>0,056</b>	<b>4,269</b>	<b>70,150</b>	<b>12,842</b>	<b>54,3</b>	<b>33,105</b>	<b>13,743</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>1,704</b>	<b>15,085</b>	<b>31,296</b>	<b>2 510,069</b>	<b>963,946</b>	<b>1 732,180</b>		<b>3,505</b>	<b>4,003</b>	<b>122,520</b>	<b>1 854,979</b>	<b>723,880</b>	<b>68,8</b>	<b>1 550,319</b>	<b>850,545</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	6,011	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,179	142,963	23,468	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,284	26,131	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,40	0,000	1,453	325,113	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-08-19 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 31/07/2019 M m3	Apport du 31/07/2019 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	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an	%	mm/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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,26	26,763	26,763	0,099		0,243		
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	430,61	43,46	39,959	17,299	434,08	52,988	51,064	0,062				
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	280,50	36,26	33,295	30,324	287,21	57,511	57,511	0,092	0,055	0,613		
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	180,27	57,87	90,310	71,765	181,69	63,389	47,749	0,011	0,003	0,210		
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	101,28	113,72	187,646	176,241	113,45	506,564	506,564	1,443	1,553	7,713	2,80	
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	210,57	44,73	75,877	54,403	213,88	62,344	59,344	0,331	0,027	1,229	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	76,41	48,39	50,123	38,182	83,58	80,904	71,604	0,348		0,575	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	75,32	3,69	6,234	3,884	80,26	7,659	7,659	0,026		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,51	31,226	22,526	0,040				
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	76,17	68,38	94,185	216,216	78,94	83,402	80,202	0,334		0,136	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,89	20,602	19,602	0,079		0,061		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,64	6,106	-	-	-	0,109		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,70	25,906	24,306	-	-	0,125		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,42	269,102	229,942	0,202		1,769	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,49	31,795	22,095	0,007		0,126		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,65	17,450	16,540	-	0,008	0,103		
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	383,06	10,76	11,693	1,034	386,51	23,970	23,970	0,100		0,420	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	512,73	3,46	3,311	1,505	515,98	6,153	6,153	0,021	0,021	0,237	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	283,58	1,258	1,258	0,005	0,002	0,094	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		769,71	1010,178	850,475		1375,094	1274,853	3,201	1,670	13,772		
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	117,12	13,07	7,138	2,472	121,69	36,348	36,348	0,011		0,008	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	41,39	14,300	14,300	0,008		0,049		
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	211,95	5,44	7,104	4,851	218,41	17,261	17,261	0,073	0,022	0,228	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	261,89	36,18	20,948	0,517	264,78	62,595	33,184	0,081		0,462	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	206,82	4,07	6,348	0,961	206,58	3,196	3,196	0,011				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,84	1,933	1,933	-	-	0,012		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990	-	524,75	4,438	4,438	-	-			
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050	-	-			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		142,120	112,709	0,184	0,022	0,758		
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	49,66	1,35	2,287	0,855	52,93	3,464	3,464	0,009		0,045	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	72,07	0,33	1,374	0,924	74,66	1,713	1,713	-	-	0,003	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	162,26	4,62	1,593	4,685	161,51	4,069	4,069	0,045	0,002	0,104	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	13,44	4,25	4,462	4,903	16,59	14,340	14,340	0,025		0,024	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,17	2,645	2,645	0,020	0,011	0,318	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	36,05	3,58	5,388	2,624	39,85	6,875	6,375	0,020		0,061	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		33,105	32,605	0,119	0,012	0,555		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1550,319	1420,167	3,505	1,704	15,085		

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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/08/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 550,319	772,009	778,309

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	26,763	52	33,497	33,497	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	506,564	87	73,784	279,436	
بوهرتمه	62,344	56	49,693	78,316	
جوميين	80,904	68	37,869	71,376	
سجنان	83,402	62	50,612	79,098	
سليانة	23,970	72	9,471	59,530	
بئر المشاركة	36,348	87	5,251	186,252	
الحمى	2,645	21	9,455	17,105	
سيدي سعد	62,595	47	70,722	1 862,405	
الهوراب	3,196	4	74,274	191,004	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,700	سدود الشمال 0,670 سدود الوسط 0,022 سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 510,069	1 732,180	777,890

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,500	سدود الشمال 3,201 سدود الوسط 0,184 سدود الوطن القبلي 0,119

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,179	159,398	23,468
0,000	12,402	0,628
0,138	253,953	171,523

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,284	26,131