

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-07-20	الشهر الي du mois au 15-07-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 15-07-20	du 1-09-18 au 15-07-19		*	15-07-20	15-07-19	الشهر 15-07-20	اللسنة 15-07-20	اللسنة 15-07-19	du الامتلاء (%)	16-07-20 المخزون	du 16-07-19	
MELLEGUE	0,000	0,058	4,561	56,435	211,173	168,468	T,p	0,246	0,141	3,476	54,362	199,185	37,0	18,935	30,354	ملاق
BEN METIR	0,000	0,067	0,146	18,796	61,199	42,929	T,p	0,069	0,062	1,156	22,894	40,629	51,6	31,153	55,063	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,310	17,366	54,073	43,188	T	0,095	0,092	1,464	22,632	27,899	56,6	43,506	59,235	كساب
BARBARA	0,000	0,117	0,028	31,234	121,423	82,822	tr,d	0,223	0,000	3,201	30,552	99,242	90,4	58,466	64,049	بربرة
SIDI SALEM	0,072	0,367	4,534	193,327	657,665	393,151	T,p	1,637	1,537	26,543	293,230	415,425	61,7	357,963	530,556	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,018	0,206	0,847	42,567	178,070	81,213	E	0,293	0,376	4,239	52,571	141,939	32,5	36,455	75,716	بو هرتمه
JOUMINE	0,003	0,145	0,375	37,374	94,984	75,527	E,p	0,114	0,356	2,281	62,713	50,458	30,9	36,693	86,736	جومين
GHEZALA	0,000	0,003	0,089	3,650	10,508	9,485	E	0,021	0,027	0,359	2,893	4,423	65,4	6,542	8,297	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,805	tr	0,055	0,051	0,832	11,082	4,757	48,7	19,964	32,913	المالح
TINE	0,011	0,169	0,040	-	-	17,398	tr	0,030	-	0,483	-	-	36,5	12,420	-	الطين
SEJNANE	0,146	0,963	0,510	61,389	153,787	118,482	tr,p	0,552	0,519	8,400	119,451	144,263	67,5	90,402	88,785	سجنان
Zarga	0,001	0,001	0,020	20,540	47,040	22,099	E	0,066	0,044	0,969	6,853	33,843	78,6	19,072	21,682	الزرقة
Kebir	0,003	0,016	0,110	13,964	54,191	39,663		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,0	6,418	6,144	الكبير
Moula	0,007	0,045	0,102	9,677	44,967	31,902		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	97,3	25,633	26,078	المولى
S. EL BARRAK	0,098	0,884	0,495	133,501	388,413	293,622	E,tr	0,539	0,171	7,460	113,212	310,114	82,5	236,466	275,347	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,268	0,300	4,308	39,978	29,351	tr	0,048	0,007	0,852	18,376	27,110	73,5	24,472	32,179	الزياتين
Gangoum	0,005	0,049	0,000	18,166	17,462	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	95,0	17,393	17,593	الغاقوم
SILIANA	0,259	0,613	0,293	11,647	50,136	35,006	E	0,093	0,106	1,795	14,470	15,761	39,2	13,107	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,090	0,395	2,299	6,403	12,532	E	0,005	0,019	0,143	2,819	2,435	54,2	3,913	6,366	لخماس
RMIL	0,003	0,041	0,028	1,178	7,607	9,942	E	0,009	0,011	0,137	1,252	2,861	34,6	0,693	1,422	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,643</b>	<b>4,103</b>	<b>13,353</b>	<b>690,219</b>	<b>2 210,984</b>	<b>1 540,546</b>		<b>4,097</b>	<b>3,519</b>	<b>63,791</b>	<b>850,194</b>	<b>1 616,004</b>	<b>59,6</b>	<b>1 059,664</b>	<b>1 445,151</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,284	25,854	E	0,002	0,011	0,036	1,659	7,403	77,0	32,045	37,928	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,029	15,887	p	0,006	0,010	0,091	2,534	2,286	22,2	5,294	15,716	الرميل
NEBHANA	0,000	0,165	0,347	8,256	28,120	22,330	E	0,039	0,097	0,997	9,361	10,939	17,5	10,298	18,778	نهبانة
SIDI SAAD	0,035	0,277	0,955	18,185	72,052	44,656	E	0,007	0,081	1,573	14,833	28,349	38,0	50,611	64,778	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,088	0,124	6,847	21,571	14,647	E	0,006	0,013	0,068	1,782	1,444	0,4	0,300	4,392	هوارب
Sficifa	0,001	0,013	0,146	0,157	3,362	29,351		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,988	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,872		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,045	0,138	4,038	1,872		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,049</b>	<b>0,550</b>	<b>2,051</b>	<b>48,615</b>	<b>211,435</b>	<b>156,468</b>		<b>0,061</b>	<b>0,211</b>	<b>2,764</b>	<b>30,169</b>	<b>51,220</b>	<b>23,7</b>	<b>105,945</b>	<b>150,068</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,005	0,031	0,120	2,308	0,000	5,122	E	0,024	0,020	0,340	1,235	9,791	55,2	2,765	3,838	بزيك
CHIBA	0,000	0,046	0,162	2,383	20,301	6,790	E	0,003	0,029	0,043	2,792	12,311	4,8	0,240	1,975	شبية
MASRI	0,000	0,101	0,086	1,106	4,783	4,745		0,000	0,023	0,265	4,946	7,991	89,8	4,663	4,878	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	22,672	38,162	17,959	E	0,014	0,029	0,251	8,132	18,632	70,2	16,370	15,492	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,670	4,462		0,000	0,020	0,000	0,182	1,317	10,8	1,393	2,871	الحمى
ABID	0,003	0,009	0,008	4,331	11,708	5,212	E	0,027	0,020	0,363	2,499	6,003	61,7	5,932	7,382	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,008</b>	<b>0,187</b>	<b>0,515</b>	<b>33,378</b>	<b>79,625</b>	<b>44,290</b>		<b>0,068</b>	<b>0,142</b>	<b>1,262</b>	<b>19,787</b>	<b>56,046</b>	<b>51,4</b>	<b>31,363</b>	<b>36,436</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,700</b>	<b>4,840</b>	<b>15,919</b>	<b>772,213</b>	<b>2502,04</b>	<b>1 741,304</b>		<b>4,227</b>	<b>3,872</b>	<b>67,817</b>	<b>900,150</b>	<b>1 723,269</b>	<b>52,3</b>	<b>1 196,972</b>	<b>1 631,655</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 و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,223	0,578	4,639	بربرة
Sidi el Barrak	0,527	20,460	77,657	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,970	2,799	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumen lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,240	37,60	0,050	0,540	45,674
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000	

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-07-20 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 15/07/2020 M m3	Apport du 15/07/2020 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	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	261,47	27,74	239,402	226,557	259,33	18,935	18,935	0,246		0,058			
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	425,34	31,153	29,229	0,069		0,067			
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	70,09	286,41	54,65	55,364	32,223	283,00	43,506	43,506	0,095			0,4		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	180,43	58,466	42,826	0,223		0,117			
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	109,58	357,963	357,963	1,637	0,072	0,367			
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	208,77	36,455	33,455	0,293	0,018	0,206		0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	116,18	81,72	71,46	96,022	66,336	73,04	36,693	27,393	0,114	0,003	0,145	0,2	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,38	79,49	6,93	10,685	6,024	79,05	6,542	6,542	0,021		0,003			0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	127,53	19,964	11,264	0,055					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,10	12,420	9,220	0,030	0,011	0,169			
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	77,40	74,84	154,001	162,161	80,13	90,402	87,202	0,552	0,146	0,963	0,6	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,04	19,072	18,072	0,066		0,001	0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,05	6,418			0,003	0,016			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,51	25,633	24,033		0,007	0,045			
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	25,25	236,466	197,306	0,539	0,098	0,884	1,6	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,80	24,472	14,772	0,048	0,007	0,268			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,61	17,393	16,483		0,005	0,049	2,0		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	1,41	52,23	1,35	23,60	386,13	22,34	52,969	33,053	383,75	13,107	13,107	0,093	0,259	0,613		1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,63	515,64	5,82	6,861	2,977	513,37	3,913	3,913	0,005	0,010	0,090	6,5	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	282,20	0,693	0,693	0,009	0,003	0,041		2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,07	1 094,20		527,93	12,77			1 478,56 1 543,29		1 284,49	2270,719	1821,027		1059,664	955,912	4,097	0,643	4,103			
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	35,04	121,46	34,90	42,765	11,096	120,99	32,045	32,045	0,002		0,006		2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	39,08	5,294	5,294	0,006					
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	215,16	10,298	10,298	0,039		0,165	1,0	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	116,76	264,69	61,66	76,868	32,479	263,57	50,611	21,200	0,007	0,035	0,277		3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,90	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,006	0,012	0,088			
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,001	0,013			
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						
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400						
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		137,60	215,398	63,135		105,945	76,534	0,061	0,049	0,550			
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	52,10	2,82	19,866	16,508	52,02	2,765	2,765	0,024	0,005	0,031		1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	74,01	1,28	20,314	18,023	71,78	0,240	0,240	0,003		0,046	7,0	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,84	160,03	3,10	4,972	9,826	162,32	4,663	4,663			0,101		0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,27	12,71	38,438	19,620	16,96	16,370	16,370	0,014			0,6	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	92,03	1,393	1,393					1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	38,91	5,932	5,432	0,027	0,003	0,009	0,5	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		28,25	100,512	73,170		31,363	30,863	0,068	0,008	0,187			
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,77	1 296,30		671,03	17,15			1 887,06		1 450,34	2586,629	1957,331		1196,972	1063,309	4,227	0,700	4,840			

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 : \*tilisable (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 : 16/07/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 196,972	1 016,598	180,374

### 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) *	18,935	37	41,325	41,325	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	357,963	62	222,385	428,037	
بوهرتمه	36,455	33	75,582	104,205	
جوميين	36,693	31	82,080	115,587	
سجنان	90,402	67	43,612	72,098	
سليانة	13,107	39	20,334	70,393	
بئر المشاركة	32,045	77	9,554	190,555	
الحمى	1,393	11	10,707	18,357	
سيدي سعد	50,611	38	82,706	1 874,389	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,700	سدود الشمال 0,643
	سدود الوسط 0,049
	سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
772,213	1 741,304	-969,091

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,230	سدود الشمال 4,097
	سدود الوسط 0,061
	سدود الوطن القبلي 0,068

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,223	0,915	4,639
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,527	30,752	77,657
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,048	0,736	9,923
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,692	175,173	139,449

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,970	2,799