

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-07-20	الشهر الي du mois au 12-07-20	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 12-07-20	du 1-09-18 au 12-07-19		*	12-07-20	12-07-19	الشهر 12-07-20	السنة 12-07-20	السنة 12-07-19	du الامتلاء (%)	13-07-20 المخزون	du 13-07-19	
MELLEGUE	0,000	0,058	4,561	56,435	211,148	168,027	T,p	0,246	0,150	2,737	53,623	198,762	39,1	20,016	30,964	ملاق
BEN METIR	0,000	0,067	0,146	18,796	61,199	42,915	T,p	0,087	0,062	0,943	22,680	40,442	52,2	31,528	55,453	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,310	17,366	54,073	43,158	T	0,095	0,092	1,179	22,347	27,623	57,1	43,876	59,680	كساب
BARBARA	0,029	0,100	0,028	31,217	121,388	82,820	tr,d	0,224	0,000	2,543	29,893	99,181	91,5	59,220	64,173	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,295	4,534	193,255	657,665	392,712	T,p	1,435	1,637	21,234	287,921	410,424	62,7	363,857	537,250	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,164	0,847	42,525	177,956	81,131	E	0,246	0,383	3,375	51,707	140,813	32,8	36,759	76,878	بو هرتمه
JOUMINE	0,023	0,135	0,375	37,364	94,894	75,491	E,p	0,127	0,240	1,920	62,353	49,519	31,2	37,112	87,774	جومين
GHEZALA	0,000	0,003	0,089	3,650	10,500	9,476	E	0,022	0,026	0,283	2,816	4,341	66,4	6,640	8,398	غزالسة
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,788	tr	0,056	0,053	0,665	10,915	4,757	49,6	20,324	33,325	المالح
TINE	0,000	0,140	0,040	-	-	17,394	tr	0,031	-	0,387	-	-	36,9	12,548	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,481	0,510	60,907	153,749	118,432	tr,p	0,557	0,410	6,656	117,706	142,777	67,2	90,100	89,918	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	20,539	47,040	22,097	E	0,079	0,061	0,775	6,660	33,693	79,5	19,288	21,862	الزرقة
Kebir	0,000	0,013	0,110	13,961	54,183	39,653		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,0	6,433	6,152	الكبير
Moula	0,007	0,032	0,102	9,664	44,950	31,892		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	78,3	20,624	26,107	المولى
S. EL BARRAK	0,074	0,664	0,495	133,281	388,279	293,574	E,tr	0,719	0,133	5,835	111,587	309,524	83,2	238,315	276,554	سيدي البراق
Ziatine	0,035	0,227	0,300	4,296	39,978	29,322	tr	0,072	0,007	0,695	18,219	27,091	73,9	24,618	32,268	الزياتين
Gangoum	0,006	0,038	0,000	18,125	17,449	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	95,1	17,407	17,608	الغقوم
SILIANA	0,000	0,090	0,293	11,123	50,096	34,978	E	0,111	0,118	1,456	14,131	15,434	38,9	13,002	27,054	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,074	0,395	2,284	6,402	12,494	E	0,002	0,024	0,079	2,755	2,373	55,1	3,978	6,458	لخماس
RMIL	0,003	0,032	0,028	1,169	7,603	9,939	E	0,013	0,001	0,108	1,222	2,831	36,2	0,724	1,463	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>0,185</b>	<b>2,612</b>	<b>13,353</b>	<b>688,757</b>	<b>2 210,455</b>	<b>1 539,254</b>		<b>4,122</b>	<b>3,396</b>	<b>50,868</b>	<b>837,368</b>	<b>1 605,244</b>	<b>59,9</b>	<b>1 066,369</b>	<b>1 459,340</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,282	25,833	E	0,002	0,011	0,029	1,651	7,371	77,5	32,225	38,181	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,029	15,875	p	0,006	0,010	0,073	2,516	2,286	23,0	5,473	15,989	الرميل
NEBHANA	0,006	0,151	0,347	8,243	28,051	22,296	E	0,084	0,096	0,824	9,188	10,657	17,9	10,504	19,038	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	17,908	71,951	44,563	E	0,138	0,101	1,419	14,679	28,061	38,0	50,611	65,208	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,050	0,124	6,809	21,571	14,635		0,000	0,008	0,048	1,763	1,431	0,4	0,300	4,645	هوارب
Sficifa	0,001	0,011	0,146	0,154	3,362	29,322		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,000	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,863		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	1,863		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,014</b>	<b>0,219</b>	<b>2,051</b>	<b>48,285</b>	<b>211,263</b>	<b>156,250</b>		<b>0,231</b>	<b>0,226</b>	<b>2,392</b>	<b>29,798</b>	<b>50,605</b>	<b>23,8</b>	<b>106,510</b>	<b>151,549</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,006	0,026	0,120	2,302	0,000	5,110	E	0,023	0,018	0,271	1,166	9,739	56,7	2,839	3,907	بزيك
CHIBA	0,000	0,033	0,162	2,369	20,300	6,775		0,000	0,037	0,029	2,778	12,217	3,8	0,190	2,083	شبية
MASRI	0,000	0,080	0,086	1,085	4,766	4,736	E	0,023	0,000	0,265	4,946	7,968	88,8	4,611	4,901	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	22,672	38,162	17,949	E	0,015	0,030	0,203	8,084	18,545	71,2	16,590	15,822	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,641	4,459		0,000	0,020	0,000	0,182	1,257	11,1	1,424	2,918	الحمى
ABID	0,001	0,004	0,008	4,326	11,699	5,211	E	0,025	0,020	0,285	2,422	5,942	62,6	6,016	7,459	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,007</b>	<b>0,142</b>	<b>0,515</b>	<b>33,333</b>	<b>79,568</b>	<b>44,240</b>		<b>0,086</b>	<b>0,126</b>	<b>1,053</b>	<b>19,578</b>	<b>55,669</b>	<b>51,9</b>	<b>31,668</b>	<b>37,090</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,206</b>	<b>2,972</b>	<b>15,919</b>	<b>770,374</b>	<b>2501,29</b>	<b>1 739,744</b>		<b>4,438</b>	<b>3,748</b>	<b>54,314</b>	<b>886,743</b>	<b>1 711,518</b>	<b>52,7</b>	<b>1 204,547</b>	<b>1 647,978</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)	0,224	0,578	3,980	بربرة
Sidi el Barrak	0,696	19,870	76,085	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,939	2,775	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,190	37,40	0,090	0,440	45,574
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000		

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-07-20 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 12/07/2020 M m3	Apport du 12/07/2020 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3		m					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	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	259,63	20,016	20,016	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	425,52	31,528	29,604	0,087		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	283,12	43,876	43,876	0,095				
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	180,63	59,220	43,580	0,224	0,029	0,100		
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	109,75	363,857	363,857	1,435		0,295		
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	208,84	36,759	33,759	0,246		0,164	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	73,17	37,112	27,812	0,127	0,023	0,135	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	79,16	6,640	6,640	0,022		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	127,70	20,324	11,624	0,056				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,14	12,548	9,348	0,031		0,140		
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	80,08	90,100	86,900	0,557		0,481	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,16	19,288	18,288	0,079		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,07	6,433				0,013		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	105,52	20,624	19,024		0,007	0,032		
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	25,32	238,315	199,155	0,719	0,074	0,664	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,86	24,618	14,918	0,072	0,035	0,227		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,62	17,407	16,497		0,006	0,038		
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	383,72	13,002	13,002	0,111		0,090	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	513,46	3,978	3,978	0,002	0,008	0,074	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	282,29	0,724	0,724	0,013	0,003	0,032	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		1066,369	962,602	4,122	0,185	2,612		
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	121,02	32,225	32,225	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	39,14	5,473	5,473	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	215,27	10,504	10,504	0,084	0,006	0,151	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	0,138			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		0,007	0,050		
Sfificifa (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	0,011		
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		106,510	77,099	0,231	0,014	0,219		
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	52,12	2,839	2,839	0,023	0,006	0,026	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	71,59	0,190	0,190			0,033	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	162,25	4,611	4,611	0,023		0,080	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	17,00	16,590	16,590	0,015			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	92,09	1,424	1,424				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	39,00	6,016	5,516	0,025	0,001	0,004	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		31,668	31,168	0,086	0,007	0,142		
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		1204,547	1070,869	4,438	0,206	2,972		

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 : 13/07/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 204,547	1 028,879	175,668

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
40,244	40,244	39	20,016	ملاق (الى مستوى 265 م) *
422,143	216,491	63	363,857	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
103,901	75,278	33	36,759	بوهرتمه
115,168	81,661	31	37,112	جوميين
72,400	43,914	67	90,100	سجنان
70,498	20,439	39	13,002	سليانة
190,375	9,374	77	32,225	بئر المشاركة
18,326	10,676	11	1,424	الحمى
1 874,389	82,706	38	50,611	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0.300	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,185	سدود الشمال
0,014	سدود الوسط
0,007	سدود الوطن القبلي
0,210	

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
770,374	1 739,744	-969,370

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,122	سدود الشمال
0,231	سدود الوسط
0,086	سدود الوطن القبلي
4,440	

تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)		لليوم
مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	
3,980	0,915	0,224
76,085	30,752	0,696
9,768	0,736	0,071
137,326	175,173	0,717

### تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,939	2,775