



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/07/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	872,527	1 177,064	-304,538

### 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) *	4,147	8	56,113	56,113	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	175,489	30	404,860	610,511	
بوهرتمه	24,528	22	87,509	116,132	
جوميين	36,822	31	81,951	115,458	
سجنان	92,949	69	41,065	69,551	
سليانة	2,412	8	28,573	81,088	
بئر المشاركة	26,472	64	15,127	196,128	
الحمى	1,191	9	10,909	18,559	
سيدي سعد	34,537	26	98,780	1 890,463	
الهوراب	0.300	0	77,170	193,900	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,420	سدود الشمال 0,381
	سدود الوسط 0,036
	سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
786,338	1 851,741	-1 065,403

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,720	سدود الشمال 3,608
	سدود الوسط 0,055
	سدود الوطن القبلي 0,061

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,190	12,762	25,543
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,552	103,207	103,127
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,010	12,584	9,687
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,465	166,057	173,423

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,914	2,557

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	du jour 29-07-21	الشهر الي du mois au 29-07-21	Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي Cumulées au			du 30-07-21	du 30-07-20			
				du 1-09-20 au 29-07-21	du 1-09-19 au 29-07-20		* 29-07-21	29-07-20	الشهر 29-07-21	السنة 29-07-21	السنة 29-07-20					
				(%) الامتلاء	المخزون											
MELLEUE	0,020	0,268	4,561	39,072	56,435	171,603	p	0,100	0,246	3,380	41,323	57,812	8,1	4,147	14,424	ملاق
SARRAT	0,012	0,118	0,926	0,878	-	18,315		0,000	-	0,118	0,118	-	26,5	5,575	-	سراط
BEN METIR	0,052	0,052	0,146	16,944	18,796	43,334	T	0,065	0,088	1,937	23,843	23,871	23,1	13,922	29,641	بني مطير
KASSEB	0,000	0,365	0,310	24,247	17,840	43,727	T	0,086	0,095	2,501	28,889	23,963	38,3	29,457	42,357	كساب
BARBARA	0,054	1,077	0,028	49,870	31,422	83,568	tr	0,190	0,209	5,469	40,845	33,465	74,9	48,466	55,208	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,238	4,534	154,086	194,246	398,553	T,p	1,435	1,736	40,017	249,910	315,032	30,2	175,489	333,749	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	2,068	0,847	34,751	42,708	82,364	E	0,234	0,285	9,230	58,839	56,688	21,9	24,528	34,771	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,509	76,408	E,p	0,078	0,129	2,605	26,933	64,426	31,0	36,822	34,771	جومين
GHEZALA	0,007	0,047	0,089	3,814	3,664	9,619	E	0,026	0,019	0,694	2,777	3,218	54,9	5,496	6,155	غزاله
MELAH	0,000	0,031	0,170	7,459	12,800	25,879	tr	0,063	0,056	1,869	12,337	11,856	12,1	4,955	18,550	الملاح
TINE	0,007	0,656	0,040	7,118	-	17,437	tr	0,052	0,032	1,504	9,855	-	13,8	4,705	11,775	الطين
SEJNANE	0,000	0,703	0,510	95,257	61,665	119,785	tr,p	0,617	0,554	17,938	191,761	127,263	69,4	92,949	89,797	سجنان
Zarga	0,000	0,009	0,020	7,863	20,540	22,109	E	0,056	0,054	1,592	7,270	7,479	63,1	15,295	18,311	الزرقة
Kebir	0,004	0,034	0,110	17,774	13,970	39,723		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,3	6,015	6,319	الكبير
Moula	0,000	0,083	0,102	15,667	9,693	31,954		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,9	25,518	25,460	المولى
S. EL BARRAK	0,214	1,761	0,495	175,540	134,301	296,499	E,tr	0,580	0,555	16,174	118,286	121,143	78,2	224,036	226,316	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,306	0,300	7,008	18,418	29,481	tr,p	0,010	0,057	1,583	9,913	19,150	62,4	20,763	23,716	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,080	0,000	7,008	4,349	7,964	tr	0,010	0,000	0,017	4,811	1,061	94,6	17,307	17,264	القمقوم
Harka	0,000	0,192	0,330	2,395	-	24,809		0,000	-	0,193	0,466	-	92,4	27,997	-	الحركة
SILIANA	0,006	0,219	0,293	11,824	11,838	35,440		0,000	0,112	1,088	9,704	15,970	7,8	2,412	11,328	سليانسة
LAKHMESS	0,004	0,095	0,395	1,714	2,363	12,773	E	0,002	0,027	0,207	2,541	2,940	23,1	1,668	3,760	لخمساس
RMIL	0,000	0,060	0,028	1,621	1,211	10,041	E	0,003	0,009	0,112	0,591	1,400	33,5	0,669	0,524	الريميل
<b>S / T Nord</b>	<b>0,381</b>	<b>8,461</b>	<b>14,609</b>	<b>721,461</b>	<b>693,767</b>	<b>1 601,385</b>		<b>3,608</b>	<b>4,261</b>	<b>108,229</b>	<b>869,593</b>	<b>906,508</b>	<b>43,6</b>	<b>788,191</b>	<b>1 004,195</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,048	0,222	9,426	7,862	26,192	E	0,004	0,002	0,116	0,901	1,692	63,6	26,472	31,109	بئر المشارقة
RMEL	0,012	0,216	0,118	6,369	6,712	16,003	p	0,001	0,006	0,063	1,799	2,618	4,0	0,963	4,486	الرميل
NEBHANA	0,010	0,161	0,347	7,035	8,439	22,650	E	0,023	0,071	0,808	7,857	10,429	4,9	2,873	9,199	نهبانسة
SIDI SAAD	0,000	0,065	0,955	23,184	18,190	45,378	E	0,023	0,044	1,738	19,576	16,187	25,9	34,537	48,597	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,014	0,324	0,124	8,628	6,997	14,846	E	0,005	0,006	0,088	1,285	1,846	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,000	0,039	0,146	0,288	0,169	76,385		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,153	0,094	0,199	0,458	1,942		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,055	0,045	0,605	0,138	2,153		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,036</b>	<b>1,062</b>	<b>2,051</b>	<b>55,734</b>	<b>48,966</b>	<b>205,548</b>		<b>0,055</b>	<b>0,129</b>	<b>2,813</b>	<b>31,518</b>	<b>32,772</b>	<b>15,5</b>	<b>69,185</b>	<b>101,088</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,073	0,120	0,859	2,345	5,204	E	0,006	0,022	0,405	1,421	1,483	27,7	1,390	2,484	بزيغ
CHIBA	0,003	0,045	0,162	0,437	2,401	6,904		0,000	0,007	0,038	1,315	2,842	9,4	0,475	0,298	شبيسة
MASRI	0,000	0,129	0,086	0,938	1,160	4,811		0,000	0,038	0,245	5,483	5,097	71,4	3,710	4,618	مصري
LEBNA	0,000	0,104	0,109	4,068	22,712	18,148	E	0,031	0,010	0,797	3,679	8,299	28,2	6,576	15,547	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,494		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,3	1,191	1,264	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,008	0,973	4,357	5,248	E	0,024	0,027	0,691	2,732	2,853	18,8	1,810	5,513	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,003</b>	<b>0,364</b>	<b>0,515</b>	<b>9,143</b>	<b>33,554</b>	<b>44,808</b>		<b>0,061</b>	<b>0,104</b>	<b>2,176</b>	<b>14,647</b>	<b>20,756</b>	<b>24,8</b>	<b>15,151</b>	<b>29,724</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,421</b>	<b>9,888</b>	<b>17,175</b>	<b>786,338</b>	<b>776,288</b>	<b>1 851,741</b>		<b>3,725</b>	<b>4,494</b>	<b>113,217</b>	<b>915,758</b>	<b>960,036</b>	<b>37,7</b>	<b>872,527</b>	<b>1 135,007</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)	0,190	7,552	25,543	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	85,297	103,127	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,914	2,557	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,290	36,70	0,150	4,150	11,923	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-07-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 29/07/2021 M m3	Apport du 29/07/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	252,79	4,147	4,147	0,100	0,020	0,268			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	538,72	5,575	3,575		0,012	0,118			
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	422,67	26,02	18,802	26,385	414,54	13,922	11,998	0,065	0,052	0,052			
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	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	277,84	29,457	29,457	0,086		0,365			
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	177,57	48,466	32,826	0,190	0,054	1,077			
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	103,26	175,489	175,489	1,435		0,238			
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	205,77	24,528	21,528	0,234		2,068	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	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	73,08	36,822	27,522	0,078			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	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	77,80	5,496	5,496	0,026	0,007	0,047	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	115,63	4,955	-3,745	0,063		0,031			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	127,63	4,705	1,505	0,052	0,007	0,656			
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	80,55	92,949	89,749	0,617		0,703	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,15	15,295	14,295	0,056		0,009			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,52	6,015			0,004	0,034	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,43	25,518	23,918			0,083			
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	24,77	224,036	184,876	0,580	0,214	1,761	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,28	20,763	11,063	0,010		0,306			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,55	17,307	16,397	0,010	0,002	0,080			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	37,86	27,997	25,997			0,192			
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+2500	39,01	1,18	55,73	1,14	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	380,81	2,412	2,412		0,006	0,219	1,30		
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	509,67	1,668	1,668	0,002	0,004	0,095	0,60		
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00			810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	282,13	0,669	0,669	0,003		0,060	2,23	
<b>S/T NORD</b>	<b>24741</b>	<b>1 613,36</b>			<b>2 337,30</b>	<b>1 806,91</b>	<b>1 094,20</b>		<b>530,38</b>	<b>9,41</b>			<b>1 473,10</b>		<b>877,71</b>	<b>706,089</b>	<b>999,985</b>		<b>788,191</b>	<b>680,842</b>	<b>3,608</b>	<b>0,381</b>	<b>8,461</b>			
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	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	120,02	26,472	26,472	0,004		0,048	2,45		
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	36,95	0,963	0,963	0,001	0,012	0,216			
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	209,85	2,873	2,873	0,023	0,010	0,161	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	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	261,68	34,537	5,126	0,023		0,065	3,50		
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,005	0,014	0,324			
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200		-	-	-	-	668,75	1,56	0,206	-	668,75	1,557	1,557			0,039			
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458	-	522,48	2,422	2,422			0,153			
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60			1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138	835,80	0,060	0,060			0,055			
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>577,41</b>	<b>445,28</b>	<b>186,50</b>		<b>132,13</b>	<b>3,97</b>			<b>358,78</b>		<b>91,36</b>	<b>50,642</b>	<b>35,190</b>		<b>69,185</b>	<b>39,774</b>	<b>0,055</b>	<b>0,036</b>	<b>1,062</b>			
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	49,75	1,390	1,390	0,006		0,073	1,20		
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,12	0,35	2,446	2,919	72,44	0,475	0,475		0,003	0,045	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	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	160,99	3,710	3,710			0,129	1,20		
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	14,59	6,576	6,576	0,031		0,104	1,40		
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85			260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	91,59	1,191	1,191			1,30		
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-	-	37,35	4,56	4,421	3,664	32,96	1,810	1,310	0,024		0,012	2,50		
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>61,02</b>	<b>15,60</b>		<b>12,38</b>	<b>0,40</b>			<b>45,42</b>		<b>25,57</b>	<b>34,009</b>	<b>23,175</b>		<b>15,151</b>	<b>14,651</b>	<b>0,061</b>	<b>0,003</b>	<b>0,364</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>40410</b>	<b>1 801,79</b>			<b>2 988,11</b>	<b>2 313,22</b>	<b>1 296,30</b>		<b>674,89</b>	<b>13,78</b>			<b>1 877,30</b>		<b>994,63</b>	<b>790,740</b>	<b>1058,349</b>		<b>872,527</b>	<b>735,267</b>	<b>3,725</b>	<b>0,421</b>	<b>9,888</b>			

NB:Actualisation des courbes\*hauteur/Volume\*\*

\* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)  
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

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