

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour 15-08-21	الشهر الي du mois au 15-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 16-08-21	du 16-08-20		
				du 1-09-20	du 1-09-19		*	15-08-21	15-08-20	الشهر 15-08-21	السنة 15-08-21	السنة 15-08-20				
				au 15-08-21	au 15-08-20											المخزون الامتلاء (%)
MELLEUE	0,015	0,249	11,921	39,359	58,777	177,666	p	0,100	0,136	1,500	43,023	60,675	4,9	2,518	13,193	ملاق
SARRAT	0,000	0,015	3,992	0,906	-	20,307		0,000	-	0,069	0,186	-	25,3	5,321	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	16,944	18,802	43,398	T	0,060	0,077	0,946	24,919	25,155	20,0	12,103	27,889	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	24,247	17,842	43,901	T	0,086	0,095	1,296	30,357	25,578	35,3	27,117	40,222	كساب
BARBARA	0,000	0,492	0,080	50,412	31,784	83,608	tr	0,190	0,178	2,854	44,080	36,364	68,8	44,543	51,702	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,260	6,136	154,379	195,861	401,814	T,p	1,237	1,636	18,859	271,540	338,201	26,0	150,677	308,521	سيدي سالم
BOU-HEURTA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,022	82,873	E	0,244	0,226	3,476	62,842	60,731	20,1	22,507	32,877	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,057	0,260	40,007	37,667	76,558	E,p	0,137	0,134	1,893	28,984	66,595	28,8	34,154	32,268	جومين
GHEZALA	0,002	0,031	0,127	3,852	3,689	9,686	E	0,020	0,025	0,328	3,158	3,626	50,6	5,064	5,608	غزاله
MELAH	0,001	0,041	0,110	7,502	12,800	25,943	tr	0,058	0,052	0,920	13,382	12,757	9,3	3,801	16,768	الملاح
TINE	0,007	0,026	0,060	7,158	-	17,469	tr	0,013	0,033	0,368	10,327	-	11,8	4,000	11,152	الطين
SEJNANE	0,135	0,685	0,719	95,942	61,822	120,166	tr,p	0,641	0,552	9,493	202,489	136,591	68,5	91,794	89,082	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,608	22,120	E	0,043	0,070	0,914	8,321	8,463	58,0	14,060	17,167	الزرقة
Kebir	0,000	0,010	0,220	17,785	14,061	39,836		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,2	5,901	6,205	الكبير
Moula	0,000	0,034	0,149	15,711	9,710	32,033		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,2	25,345	25,231	المولى
S. EL BARRAK	0,001	0,949	0,414	176,706	134,491	296,731	E,tr	0,593	0,537	8,789	128,227	130,740	73,8	211,369	213,554	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,138	0,100	7,068	18,607	29,548	tr,p	0,067	0,055	0,835	10,836	20,117	59,3	19,763	22,642	الزياتين
Gangoum	0,000	0,052	0,000	7,068	4,410	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,9	17,180	17,111	القمقوم
Harka	0,000	0,107	0,470	2,525	-	25,057		0,000	-	0,000	0,466	-	90,9	27,555	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,214	0,931	11,673	11,924	35,910		0,000	0,065	0,000	9,704	17,461	7,1	2,202	9,253	سليانسة
LAKHMESS	0,002	0,050	0,676	1,770	2,503	13,126	E	0,001	0,022	0,057	2,601	3,114	21,6	1,559	3,540	لخمس
RMIL	0,001	0,023	0,151	1,656	1,253	10,116	E	0,004	0,000	0,046	0,644	1,521	27,7	0,555	0,372	الريميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,181</b>	<b>3,946</b>	<b>27,902</b>	<b>725,797</b>	<b>699,631</b>	<b>1 615,829</b>		<b>3,494</b>	<b>3,893</b>	<b>52,645</b>	<b>929,478</b>	<b>968,520</b>	<b>40,3</b>	<b>729,088</b>	<b>944,356</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,937	26,411	E	0,004	0,002	0,060	0,969	1,733	60,2	25,039	29,998	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,174	0,235	6,566	6,715	16,124	p	0,000	0,006	0,003	1,802	2,718	4,0	0,963	3,632	الرميل
NEBHANA	0,001	0,012	0,660	7,065	8,816	22,992	E	0,015	0,033	0,266	8,174	11,560	4,1	2,421	8,125	نهبانسة
SIDI SAAD	0,002	0,078	4,352	23,303	18,284	47,546	E	0,021	0,036	0,376	20,063	17,077	24,8	33,055	46,890	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,174	1,115	8,826	7,173	15,393		0,000	0,000	0,026	1,316	1,910	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,013	0,122	0,301	0,188	76,453		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفسيفة
SIDI AICH	0,006	0,049	0,232	0,248	0,458	2,060		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,018	0,180	0,622	0,138	2,243		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,035</b>	<b>0,517</b>	<b>7,318</b>	<b>56,356</b>	<b>49,707</b>	<b>209,221</b>		<b>0,039</b>	<b>0,077</b>	<b>0,731</b>	<b>32,425</b>	<b>34,997</b>	<b>14,8</b>	<b>65,817</b>	<b>96,343</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,025	0,145	0,888	2,397	5,282	E	0,009	0,025	0,260	1,721	1,835	21,1	1,059	2,077	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,429	7,006		0,000	0,000	0,010	1,325	2,887	8,0	0,403	0,306	شبيسة
MASRI	0,006	0,079	0,102	1,023	1,209	4,865		0,000	0,036	0,252	5,735	5,469	66,9	3,474	4,206	مصري
LEBNA	0,005	0,051	0,150	4,127	22,789	18,227	E	0,015	0,009	0,322	4,048	8,512	25,7	5,991	14,505	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,497		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	8,2	1,053	1,116	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,007	0,975	4,394	5,252	E	0,023	0,025	0,341	3,121	3,276	13,9	1,332	5,027	العييد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,011</b>	<b>0,164</b>	<b>0,598</b>	<b>9,329</b>	<b>33,798</b>	<b>45,131</b>		<b>0,048</b>	<b>0,094</b>	<b>1,186</b>	<b>15,968</b>	<b>22,161</b>	<b>21,8</b>	<b>13,311</b>	<b>27,235</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,226</b>	<b>4,627</b>	<b>35,818</b>	<b>791,482</b>	<b>783,136</b>	<b>1 870,181</b>		<b>3,581</b>	<b>4,064</b>	<b>54,561</b>	<b>977,870</b>	<b>1 025,679</b>	<b>34,9</b>	<b>808,216</b>	<b>1 067,934</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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,190	10,451	28,778	بربرة
Sidi el Barrak	0,571	94,493	112,633	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,053	2,694	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)		
		Jour	Mois	Saison
		R.S. (g/l)	Q=	
Bge El aroussia	36,75	0,110	1,740	13,963
Seuil Tobias (Po)	0,00		0	
k13 sur Mellegue	0,48	0,000		

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-08-21 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 15/08/2021 M m3	Apport du 15/08/2021 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	251,45	2,518	2,518	0,100	0,015	0,249			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	538,50	5,321	3,321		0,000	0,015			
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	412,94	12,103	10,179	0,060					
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	276,82	27,117	27,117	0,086					
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	176,33	44,543	28,903	0,190		0,492			
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	102,19	150,677	150,677	1,237		0,260			
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	205,19	22,507	19,507	0,244		0,512		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	72,23	34,154	24,854	0,137		0,057		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	77,25	5,064	5,064	0,020	0,002	0,031		0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	113,75	3,801	-4,899	0,058	0,001	0,041			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,16	4,000	0,800	0,013	0,007	0,026			
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	80,36	91,794	88,594	0,641	0,135	0,685		0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,20	14,060	13,060	0,043					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,37	5,901				0,010		1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,31	25,345	23,745			0,034			
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	24,26	211,369	172,209	0,593	0,001	0,949		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,87	19,763	10,063	0,067	0,010	0,138			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,46	17,180	16,270			0,052			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,75	27,555	25,555			0,107			
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	380,71	2,202	2,202		0,005	0,214		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	509,44	1,559	1,559	0,001	0,002	0,050		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	281,82	0,555	0,555	0,004	0,001	0,023		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>729,088</b>	<b>621,852</b>	<b>3,494</b>	<b>0,181</b>	<b>3,946</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	119,77	25,039	25,039	0,004				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		0,012	0,174			
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	209,40	2,421	2,421	0,015	0,001	0,012		1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	1590	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	261,49	33,055	3,644	0,021	0,002	0,078		3,50	
EL HOUEREB (89)	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		0,010	0,174			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
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		0,002	0,013			
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		0,006	0,049			
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		0,002	0,018			
<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>65,817</b>	<b>36,406</b>	<b>0,039</b>	<b>0,035</b>	<b>0,517</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	49,02	1,059	1,059	0,009		0,025		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	72,26	0,403	0,403			0,007		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	160,63	3,474	3,474		0,006	0,079		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	14,34	5,991	5,991	0,015	0,005	0,051		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	91,25	1,053	1,053					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	31,83	1,332	0,832	0,023		0,002		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>13,311</b>	<b>12,811</b>	<b>0,048</b>	<b>0,011</b>	<b>0,164</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>808,216</b>	<b>671,070</b>	<b>3,581</b>	<b>0,226</b>	<b>4,627</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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/08/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	808,216	1 131,418	-323,202

### 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) *	2,518	5	57,742	57,742	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	150,677	26	429,671	635,323	
بوهرتمه	22,507	20	89,530	118,153	
جوميين	34,154	29	84,619	118,126	
سجنان	91,794	68	42,220	70,706	
سليانة	2,202	7	28,783	81,298	
بئر المشاركة	25,039	60	16,560	197,561	
الحمى	1,053	8	11,047	18,697	
سيدي سعد	33,055	25	100,262	1 891,945	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,230	سدود الشمال 0,181
	سدود الوسط 0,035
	سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
791,482	1 870,181	-1 078,698

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,580	سدود الشمال 3,494
	سدود الوسط 0,039
	سدود الوطن القبلي 0,048

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	28,778
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,571	103,207	112,633
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,066	12,584	10,545
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,740	166,057	183,611

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,053	2,694