

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 7-09-21	الشهر الي du mois au 7-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 8-09-21		du 8-09-20	
				du 1-09-21 au 7-09-21	du 1-09-20 au 7-09-20		* 7-09-21	7-09-20	الشهر 7-09-21	للاينة 7-09-21	للاينة 7-09-20	الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,052	0,663	31,297	0,663	0,041	7,303	p	0,040	0,136	0,280	0,280	0,955	13,9	7,115	10,098	ملاق
SARRAT	0,008	0,817	2,690	0,817	-	0,628	E	0,004	-	1,723	1,723	-	22,5	4,719	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,000	0,050	T	0,022	0,065	0,218	0,218	0,515	17,1	10,326	25,272	بني مطير
KASSEB	0,011	0,078	0,310	0,078	0,005	0,072	T	0,086	0,095	0,605	0,605	0,665	32,5	24,963	37,642	كساب
BARBARA	0,061	0,131	0,462	0,131	0,059	0,108	tr	0,191	0,085	1,332	1,332	0,777	61,6	39,843	47,787	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,246	12,288	0,246	0,691	2,867	T,p	0,841	1,039	5,784	5,784	7,871	21,4	123,998	276,157	سيدي سالم
BOU-HEURTM	0,012	0,634	1,208	0,634	0,046	0,282	E	0,244	0,267	1,545	1,545	1,609	18,1	20,239	29,726	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,024	0,659	0,024	0,045	0,154	E,p	0,120	0,118	0,895	0,895	0,807	25,9	30,790	29,092	جومين
GHEZALA	0,000	0,005	0,106	0,005	0,017	0,025	E	0,021	0,021	0,149	0,149	0,138	45,8	4,577	5,057	غزاله
MELAH	0,002	0,004	0,250	0,004	0,000	0,058		0,000	0,050	0,000	0,000	0,337	6,9	2,837	14,527	الملاح
TINE	0,008	0,043	0,680	0,043	-	0,159		0,000	0,030	0,000	0,000	-	10,9	3,690	10,176	الطين
SEJNANE	0,079	0,781	1,226	0,781	1,276	0,286	tr,p	0,731	0,555	5,108	5,108	3,866	67,1	89,918	90,584	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,012	E	0,061	0,047	0,448	0,448	0,366	51,4	12,460	15,750	الزرقة
Kebir	0,000	0,012	0,510	0,012	0,011	0,119		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,795	6,114	الكبير
Moula	0,000	0,016	0,371	0,016	0,023	0,086		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,3	25,101	24,986	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,313	1,407	0,313	0,297	0,328	E,tr	0,607	0,494	4,238	4,238	3,852	68,2	195,524	198,082	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,050	0,400	0,018	0,079	0,093	tr,p	0,056	0,057	0,384	0,384	0,374	55,1	18,348	21,373	الزياتين
Gamgoum	0,007	0,018	0,147	0,018	0,009	0,034		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	93,0	17,014	16,959	القمقوم
Harka	0,000	0,044	0,740	0,044	-	0,173		0,000	-	0,000	0,000	-	88,9	26,951	-	الحركة
SILIANA	0,019	0,083	3,763	0,083	0,657	0,878		0,000	0,045	0,000	0,000	0,384	6,4	1,971	5,858	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,022	0,964	0,022	0,036	0,225	E	0,001	0,000	0,008	0,008	0,037	19,9	1,436	3,272	لخمس
RMIL	0,000	0,013	0,566	0,013	0,112	0,132		0,000	0,002	0,004	0,004	0,012	23,5	0,469	0,390	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>0,260</b>	<b>3,996</b>	<b>60,308</b>	<b>3,964</b>	<b>3,406</b>	<b>14,072</b>		<b>3,027</b>	<b>3,106</b>	<b>22,720</b>	<b>22,720</b>	<b>22,564</b>	<b>37,0</b>	<b>668,084</b>	<b>868,902</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,530	0,000	0,000	0,590	E	0,004	0,002	0,028	0,028	0,017	57,4	23,891	28,841	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,063	0,819	0,063	0,000	0,191		0,000	0,005	0,000	0,000	0,035	4,0	0,963	2,630	الرميل
NEBHANA	0,004	0,008	3,021	0,008	0,582	0,705		0,000	0,034	0,000	0,000	0,150	3,5	2,049	7,274	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,208	9,044	0,208	13,048	2,110	E	0,029	0,000	0,132	0,132	0,763	24,2	32,311	56,497	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,049	3,100	0,049	2,514	0,723		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,4	0,300	2,750	هوارب
Sfifica	0,000	0,006	1,663	0,006	0,007	0,388		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,5	2,199	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,004	0,048	0,974	0,048	0,000	0,227		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,6	1,449	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,283	0,877	0,283	0,000	0,205		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,1	0,303	1,400	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,024</b>	<b>0,666</b>	<b>22,027</b>	<b>0,666</b>	<b>16,150</b>	<b>5,140</b>		<b>0,033</b>	<b>0,041</b>	<b>0,180</b>	<b>0,180</b>	<b>0,989</b>	<b>14,3</b>	<b>63,466</b>	<b>105,390</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,002	0,009	0,202	0,009	0,019	0,047		0,000	0,011	0,040	0,040	0,093	15,9	0,797	1,618	بزيق
CHIBA	0,000	0,000	0,388	0,000	0,005	0,091		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	6,0	0,302	0,354	شبية
MASRI	0,004	0,076	0,258	0,076	0,021	0,060		0,000	0,000	0,039	0,039	0,005	60,4	3,135	4,520	مصري
LEBNA	0,002	0,059	0,505	0,059	0,097	0,118	E	0,015	0,004	0,084	0,084	0,089	22,6	5,271	13,451	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,002	0,041		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,2	0,919	0,933	الحمى
ABID	0,001	0,003	0,219	0,003	0,039	0,051		0,000	0,004	0,020	0,020	0,113	10,2	0,983	4,464	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,009</b>	<b>0,147</b>	<b>1,747</b>	<b>0,147</b>	<b>0,183</b>	<b>0,408</b>		<b>0,015</b>	<b>0,019</b>	<b>0,182</b>	<b>0,182</b>	<b>0,320</b>	<b>18,7</b>	<b>11,407</b>	<b>25,340</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,294</b>	<b>4,809</b>	<b>84,082</b>	<b>4,777</b>	<b>19,7392</b>	<b>19,619</b>		<b>3,076</b>	<b>3,166</b>	<b>23,083</b>	<b>23,083</b>	<b>23,873</b>	<b>32,1</b>	<b>742,957</b>	<b>999,632</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)	0,191	0,777	1,332	بربرة
Sidi el Barrak	0,590	3,819	4,104	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,057	0,051	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
			0			
Bge El aroussia	1,480	35,90	0,000	0,160	0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00				هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-09-21 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 07/09/2021 M m3	Apport du 07/09/2021 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									Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable 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	254,16	6,22	44,316	44,083	254,69	7,115	7,115	0,040	0,052	0,663				
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110										537,43	4,719	2,719	0,004	0,008	0,817				
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	411,69	10,79	16,949	25,708	411,23	10,326	8,402	0,022						
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	276,10	25,55	24,401	31,740	275,82	24,963	24,963	0,086	0,011	0,078				
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	175,31	41,46	50,972	47,124	174,76	39,843	24,203	0,191	0,061	0,131				
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	101,30	131,20	154,618	288,154	100,96	123,998	123,998	0,841		0,246				
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	204,52	20,30	35,512	67,041	204,50	20,239	17,239	0,244	0,012	0,634	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	71,46	31,82	40,114	30,960	71,11	30,790	21,490	0,120		0,024	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	76,86	4,77	3,873	3,357	76,60	4,577	4,577	0,021		0,005	0,60			
MELAH (17)	86	26,00		136,00	41,00	41,00	12,00	670										112,01	2,89	7,509			0,002	0,004			
TINE (17)	276	17,50		136,00	34,00	34,00		550										126,94	3,690	0,490			0,008	0,043			
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	80,09	90,16	96,527	213,024	80,05	89,918	86,718	0,731	0,079	0,781	0,50			
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26					85,34	12,94	7,864	9,343	84,96	12,460	11,460	0,061						
Kebir (14)	85	39,90		85,00	64,40	64,40		375						52,26	5,82	17,796	15,698	52,23	5,795				0,012	1,00			
Moula (13)	58	20,65		110,00	26,34	26,34		401						109,18	25,16	15,730	11,452	109,14	25,101	23,501			0,016				
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00			286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	23,59	195,524	156,364	0,607		0,313	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,30	33,30		522						31,47	18,79	12,371	0,098	31,29	18,348	8,648	0,056		0,050				
Gamgoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,34	17,014	16,104		0,007	0,018				
Harka (16)	77	25,00		38,40	30,30	30,30		360										37,60	26,951	24,951			0,044				
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,60	1,971	1,971			0,019	0,083	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	509,21	1,45	1,813	2,666	509,17	1,436	1,436	0,001	0,001	0,022	0,60			
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	281,60	0,469	0,469	0,000	0,000	0,013	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>649,54</b>	<b>729,156</b>	<b>940,712</b>		<b>668,084</b>	<b>560,955</b>	<b>3,027</b>	<b>0,260</b>	<b>3,996</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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,57	23,891	23,891	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	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,009	0,063				
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	209,08	2,10	7,087	8,353	209,03	2,049	2,049		0,004	0,008	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	261,42	32,53	23,979	20,478	261,39	32,311	2,900	0,029		0,208	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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,006	0,049				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,53	2,199	2,199			0,006				
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	522,48	2,42	0,345		521,16	1,449	1,449		0,004	0,048				
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40				16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,35	0,303	0,303		0,001	0,283				
<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>64,98</b>	<b>58,497</b>	<b>31,324</b>		<b>63,466</b>	<b>34,055</b>	<b>0,033</b>	<b>0,024</b>	<b>0,666</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	48,48	0,84	0,917	1,922	48,36	0,797	0,797		0,002	0,009	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	72,09	0,33	0,449	1,333	72,01	0,302	0,302				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	159,91	3,03	1,074	5,593	160,09	3,135	3,135		0,004	0,076	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	14,05	5,36	4,158	4,349	14,01	5,271	5,271	0,015	0,002	0,059	1,40			
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75				12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,89	0,919	0,919				1,30			
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85			30,97	1,02	0,977	3,376	30,85	0,983	0,483		0,001	0,003	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>11,53</b>	<b>9,442</b>	<b>16,590</b>		<b>11,407</b>	<b>10,907</b>	<b>0,015</b>	<b>0,009</b>	<b>0,147</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>726,04</b>	<b>797,094</b>	<b>988,626</b>		<b>742,957</b>	<b>605,917</b>	<b>3,076</b>	<b>0,294</b>	<b>4,809</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 : 08/09/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 094,881	-351,925	742,957	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	53,145	53,145	14	7,115	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	456,350	662,002	21	123,998	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	91,798	120,421	18	20,239	بوهرتمه
	87,983	121,490	26	30,790	جومين
	44,096	72,582	67	89,918	سجنان
	29,014	81,529	6	1,971	سليانة
	17,708	198,709	57	23,891	بئر المشاركة
	11,181	18,831	7	0,919	الحمى
	101,006	1 892,689	24	32,311	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,260	0,024	0,009	0,290

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-14,842	19,619	4,777

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,027	0,033	0,015	3,080

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
1,332	31,822	0,191	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
4,104	121,888	0,590	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,377	11,422	0,056	من سد الزياتين إلى سد سجنان
5,050	192,976	0,693	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,051	0,057	0,007