



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 13/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 141,313	819,376	-321,937
المخزون العام للسدود		

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
57,442	57,442	6	2,818	ملاق (الى مستوى 265 م) *
631,264	425,613	27	154,736	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
117,711	89,088	20	22,949	بوهرتمه
117,633	84,126	29	34,647	جومين
70,646	42,160	69	91,854	سجنان
81,256	28,741	7	2,244	سليانة
197,332	16,331	61	25,268	بئر المشاركة
18,673	11,023	8	1,077	الحمى
1 891,636	99,953	25	33,364	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,363	سدود الشمال
0,034	سدود الوسط
0,013	سدود الوطن القبلي
0,410	

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
1 866,783	791,080	-1 075,703

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,515	سدود الشمال
0,036	سدود الوسط
0,062	سدود الوطن القبلي
3,610	

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
28,207	12,762	0,191	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
110,922	103,207	0,570	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
10,388	12,584	0,055	من سد الزياتين إلى سد سجنان
181,653	166,057	0,556	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

### تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,029	2,670

# Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 13-08-21 observée à 7heure

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 12/08/2021 M m3	Apport du 12/08/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel 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	251,72	2,818	2,818	0,100	0,022	0,213			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,53	5,355	3,355		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	413,21	12,401	10,477	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	277,00	27,515	27,515	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	176,60	45,380	29,740	0,191	0,030	0,403			
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	102,37	154,736	154,736	1,237		0,257			
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	205,32	22,949	19,949	0,247		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	72,39	34,647	25,347	0,131		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	77,34	5,134	5,134	0,025		0,026		0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		114,09	3,991	-4,709	0,061		0,037			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,21	4,075	0,875	0,013		0,019			
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	80,37	91,854	88,654	0,639		0,512		0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,36	14,268	13,268	0,068					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,40	5,924				0,010		1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,34	25,389	23,789			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	24,36	213,796	174,636	0,596	0,279	0,948		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,94	19,934	10,234	0,056		0,102			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,48	17,208	16,298			0,047			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,77	27,635	25,635			0,090			
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	380,73	2,244	2,244			0,028	0,176	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	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	509,47	1,572	1,572	0,001	0,003	0,042		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	281,88	0,578	0,578	0,003	0,001	0,021		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>739,403</b>	<b>632,145</b>	<b>3,515</b>	<b>0,363</b>	<b>3,520</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	119,81	25,268	25,268	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	0,138			
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	209,46	2,481	2,481	0,015	0,001	0,009		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	261,53	33,364	3,953	0,017		0,076		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	0,143			
*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	0,008		
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	0,031		
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	0,011		
<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>66,416</b>	<b>37,005</b>	<b>0,036</b>	<b>0,034</b>	<b>0,417</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	49,14	1,112	1,112	0,009		0,015		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	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	72,29	0,415	0,415			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	160,64	3,480	3,480	0,013	0,005	0,062		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	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	14,38	6,078	6,078	0,016	0,007	0,043		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	91,31	1,077	1,077					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	32,00	1,396	0,896	0,024	0,001	0,001		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>45,35</b>		<b>25,57</b>	<b>34,009</b>	<b>23,175</b>		<b>13,557</b>	<b>13,057</b>	<b>0,062</b>	<b>0,013</b>	<b>0,128</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>1 877,23</b>		<b>994,63</b>	<b>790,740</b>	<b>1058,349</b>		<b>819,376</b>	<b>682,207</b>	<b>3,613</b>	<b>0,410</b>	<b>4,064</b>			

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

\* ( Lakhmes:2000), (Bir Mchergua:2002), (Bizirk:2004), (Chiba:2008), (Sidi el barraK :2009), (Nebhana: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

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 12-08-21	الشهر الي du mois au 12-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي			du 13-08-21 المخزون (%) الامتلاء	du 13-08-21 المخزون	du 13-08-20		
				du 1-09-20	du 1-09-19		Cumulés	للشهر	للسنة	للسنة						
				au 12-08-21	au 12-08-20		*	12-08-21	12-08-20	12-08-21	12-08-21				12-08-20	
MELLEQUE	0,022	0,213	11,921	39,081	57,500	176,512	p	0,100	0,136	1,200	42,723	60,266	5,5	2,818	12,431	ملاق
SARRAT	0,000	0,015	3,992	0,905	-	19,920		0,000	-	0,069	0,186	-	25,5	5,355	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	16,944	18,802	43,387	T	0,060	0,077	0,765	24,738	24,924	20,5	12,401	28,189	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	24,538	17,840	43,870	T	0,086	0,095	1,037	30,098	25,293	35,8	27,515	40,571	كساب
BARBARA	0,030	0,403	0,080	50,323	31,780	83,600	E	0,191	0,163	2,284	43,509	35,831	70,1	45,380	52,359	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,257	6,136	154,376	195,745	401,220	T,p	1,237	1,239	15,148	267,828	333,891	26,7	154,736	313,316	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	42,977	82,782	E	0,247	0,262	2,763	62,129	60,131	20,5	22,949	33,082	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,057	0,260	40,089	37,658	76,532	tr p	0,131	0,123	1,490	28,580	66,200	29,2	34,647	32,720	جومين
GHEZALA	0,000	0,026	0,127	3,847	3,672	9,673	E	0,025	0,023	0,270	3,099	3,551	51,3	5,134	5,681	غزاله
MELAH	0,000	0,037	0,110	7,498	12,800	25,933	tr	0,061	0,052	0,740	13,202	12,604	9,7	3,991	17,056	المالح
TINE	0,000	0,019	0,060	7,151	-	17,532	tr	0,013	-	0,330	10,288	-	12,0	4,075	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,512	0,719	95,769	61,822	120,097	tr,p	0,639	0,552	7,570	200,566	134,937	68,5	91,854	89,319	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,606	22,118	E	0,068	0,054	0,733	8,140	8,256	58,8	14,268	17,401	الزرقة
Kebir	0,000	0,010	0,220	17,785	14,057	39,815		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,2	5,924	6,220	الكبير
Moula	0,000	0,034	0,149	15,711	9,710	32,018		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,4	25,389	25,274	المولى
S. EL BARRAK	0,279	0,948	0,414	176,705	134,491	296,691	E,tr	0,596	0,552	7,005	126,443	129,098	74,6	213,796	215,739	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,102	0,100	7,063	18,607	29,539	tr,p	0,056	0,056	0,666	10,666	19,955	59,9	19,934	22,862	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,047	0,000	7,063	4,403	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	94,0	17,208	17,139	القمقوم
Harka	0,000	0,090	0,470	2,508	-	25,012		0,000	-	0,000	0,466	-	91,2	27,635	-	الحركة
SILIANA	0,028	0,176	0,931	11,634	11,900	35,819		0,000	0,098	0,000	9,704	17,285	7,2	2,244	9,539	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,042	0,676	1,762	2,489	13,060	E	0,001	0,000	0,054	2,597	3,053	21,8	1,572	3,609	لخماس
RMIL	0,001	0,021	0,151	1,653	1,236	10,101	E	0,003	0,009	0,037	0,635	1,512	28,9	0,578	0,376	الرميل
S / T Nord	<b>0,363</b>	<b>3,520</b>	<b>27,902</b>	<b>725,531</b>	<b>698,093</b>	<b>1 613,197</b>		<b>3,515</b>	<b>3,490</b>	<b>42,158</b>	<b>918,991</b>	<b>957,619</b>	<b>40,9</b>	<b>739,403</b>	<b>942,884</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,937	26,370	E	0,004	0,002	0,048	0,957	1,726	60,7	25,268	30,173	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,138	0,235	6,531	6,712	16,101		0,000	0,006	0,003	1,802	2,701	4,0	0,963	3,739	الرميل
NEBHANA	0,001	0,009	0,660	7,062	8,800	22,928	E	0,015	0,077	0,223	8,131	11,442	4,2	2,481	8,323	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,352	23,302	18,236	47,124	E	0,017	0,004	0,250	19,936	17,040	25,0	33,364	47,070	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,143	1,115	8,795	7,139	15,285		0,000	0,006	0,026	1,316	1,897	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,008	0,122	0,296	0,184	76,441		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AICH	0,006	0,031	0,232	0,229	0,458	2,038		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,011	0,180	0,616	0,138	2,226		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البيرك
S / T CENTRE	<b>0,034</b>	<b>0,417</b>	<b>7,318</b>	<b>56,257</b>	<b>49,604</b>	<b>208,513</b>		<b>0,036</b>	<b>0,095</b>	<b>0,549</b>	<b>32,243</b>	<b>34,806</b>	<b>14,9</b>	<b>66,416</b>	<b>97,003</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,145	0,878	2,388	5,268	E	0,009	0,021	0,206	1,667	1,765	22,2	1,112	2,169	بزيك
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,421	6,988		0,000	0,004	0,010	1,325	2,887	8,2	0,415	0,277	شيبية
MASRI	0,005	0,062	0,102	1,005	1,202	4,856	E	0,013	0,027	0,218	5,701	5,374	67,0	3,480	4,314	مصري
LEBNA	0,007	0,043	0,150	4,119	22,752	18,213	E	0,016	0,013	0,273	3,999	8,473	26,1	6,078	14,669	البنة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,497		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	8,4	1,077	1,139	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,007	0,974	4,390	5,251	E	0,024	0,023	0,284	3,064	3,200	14,5	1,396	5,121	العبيد
S/T CAP-BON	<b>0,013</b>	<b>0,128</b>	<b>0,598</b>	<b>9,292</b>	<b>33,732</b>	<b>45,073</b>		<b>0,062</b>	<b>0,088</b>	<b>0,991</b>	<b>15,774</b>	<b>21,881</b>	<b>22,2</b>	<b>13,557</b>	<b>27,689</b>	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	<b>0,410</b>	<b>4,064</b>	<b>35,818</b>	<b>791,080</b>	<b>781,429</b>	<b>1 866,783</b>		<b>3,613</b>	<b>3,673</b>	<b>43,698</b>	<b>967,007</b>	<b>1 014,306</b>	<b>35,4</b>	<b>819,376</b>	<b>1 067,576</b>	المجموع العام

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	9,918	28,207	بربرة
Sidi el Barrak	0,570	92,928	110,922	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,029	2,670	بحيرة الشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		R.S. (g/l)	Jour	Mois
Bge El aroussia	36,80	1,280	0,000	1,450
Seuil Tobias (Po)	0,00			0
K13 sur Mellegue	0,50	Q=	0,000	
				13,673
				سد العروسية
				هاجز طيباس
				محطة القيس K13 على ملاق