

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-08-21 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 27/08/2021 M m3	Apport du 27/08/2021 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%			M m3	M m3	M m3	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	253,99	5,935	5,935	0,040	0,336	4,713			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,28	5,644	3,644		0,159	1,581			
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	411,94	11,044	9,120	0,043		0,006			
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	276,26	25,894	25,894	0,086	0,012	0,115			
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	175,65	42,471	26,831	0,191	0,028	0,958			
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	101,50	135,445	135,445	0,841		0,326			
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	204,58	20,498	17,498	0,222		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	71,66	32,419	23,119	0,119		0,164	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	76,99	4,865	4,865	0,009		0,053	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	112,26	2,995	-5,705	0,056		0,048			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,98	3,737	0,537	0,006		0,079			
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	80,11	90,281	87,081	0,648	0,145	0,886	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,58	13,254	12,254	0,072		0,000			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,27	5,825			0,004	0,017	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,21	25,202	23,602			0,047			
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	23,94	203,662	164,502	0,598	0,242	2,122	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,56	19,006	9,306	0,045		0,219			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,39	17,083	16,173		0,005	0,090			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,67	27,233	25,233			0,186			
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	380,65	2,076	2,076		0,001	0,373	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	509,28	1,486	1,486	0,033	0,006	0,082	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	281,66	0,492	0,492		0,004	0,054	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>696,547</b>	<b>589,388</b>	<b>3,009</b>	<b>0,943</b>	<b>12,630</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	119,67	24,465	24,465	0,004	0,028	0,060	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		0,010	0,304			
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	209,18	2,200	2,200	0,011		0,034	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	261,42	32,535	3,124	0,027		0,458	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		0,008	0,266			
*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		670,81	2,310	2,310		0,002	0,941			
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	0,122			
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	0,044			
<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>65,255</b>	<b>35,844</b>	<b>0,042</b>	<b>0,055</b>	<b>2,230</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	48,63	0,902	0,902	0,019	0,005	0,040	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	72,14	0,354	0,354			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	159,92	3,032	3,032	0,030	0,005	0,123	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	14,11	5,489	5,489	0,020		0,066	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	91,01	0,960	0,960				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	31,21	1,105	0,605	0,019		0,004	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>11,843</b>	<b>11,343</b>	<b>0,087</b>	<b>0,010</b>	<b>0,241</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>773,645</b>	<b>636,575</b>	<b>3,139</b>	<b>1,009</b>	<b>15,101</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 : 28/08/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 110,204	-336,560	773,645	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	54,325	54,325	12	5,935	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	444,904	650,555	23	135,445	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	91,539	120,162	18	20,498	بوهرتمه
	86,355	119,861	27	32,419	جوميين
	43,733	72,219	67	90,281	سجنان
	28,909	81,424	7	2,076	سليانة
	17,134	198,135	59	24,465	بئر المشاركة
	11,140	18,790	7	0,960	الحمى
	100,783	1 892,465	24	32,535	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,943	0,055	0,010	1,010

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
1 884,046	-1 082,134	801,912

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,009	0,042	0,087	3,140

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
31,061	12,762	0,191	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
119,566	103,207	0,580	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
11,204	12,584	0,045	من سد الزياتين إلى سد سجنان
190,197	166,057	0,739	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
2,789	3,152	0,008

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 27-08-21	الشهر الي du mois au 27-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية Cumulées au			du 28-08-21	du 28-08-20	المخزون الامتلاء (%)		
				du 1-09-20 au 27-08-21	du 1-09-19 au 27-08-20		* 27-08-21	27-08-20	الشهر للشمير 27-08-21	السنة للannée 27-08-21	السنة للannée 27-08-20					
MELLEUE	0,336	4,713	11,921	43,824	60,043	182,281	p	0,040	0,136	2,400	43,923	62,312	11,6	5,935	12,177	ملاق
SARRAT	0,159	1,581	3,992	2,471	-	21,852		0,000	-	1,665	1,782	-	26,9	5,644	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,442	T	0,043	0,077	1,580	25,553	26,078	18,3	11,044	26,522	بني مطير
KASSEB	0,012	0,115	0,317	24,362	17,921	44,024	T	0,086	0,095	2,333	31,394	26,719	33,7	25,894	38,918	كساب
BARBARA	0,028	0,958	0,080	50,879	31,881	83,639	tr	0,191	0,136	5,138	46,363	38,236	65,6	42,471	49,287	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,326	6,136	154,446	197,700	404,189	T,p	0,841	1,435	31,717	284,398	355,624	23,3	135,445	290,999	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,105	83,236	E	0,222	0,231	6,656	66,022	63,341	18,3	20,498	31,278	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,164	0,260	40,114	37,691	76,658	E,p	0,119	0,122	3,377	30,468	68,094	27,3	32,419	30,526	جومين
GHEZALA	0,000	0,053	0,127	3,873	3,740	9,735	E	0,009	0,025	0,468	3,298	3,914	48,6	4,865	5,312	غزاله
MELAH	0,000	0,048	0,110	7,509	12,800	25,986	tr	0,056	0,049	1,581	14,044	13,364	7,3	2,995	15,436	الملاح
TINE	0,000	0,079	0,060	7,211	-	17,492	tr	0,006	0,027	0,481	10,439	-	11,0	3,737	10,610	الطين
SEJNANE	0,145	0,886	0,719	96,143	62,336	120,444	tr,p	0,648	0,554	17,235	210,231	143,223	67,4	90,281	89,260	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,864	20,608	22,127	E	0,072	0,058	1,644	9,051	9,131	54,6	13,254	16,400	الزرقة
Kebir	0,004	0,017	0,220	17,791	14,076	39,921		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,0	5,825	6,144	الكبير
Moula	0,000	0,047	0,149	15,724	9,733	32,090		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	95,7	25,202	25,087	المولى
S. EL BARRAK	0,242	2,122	0,414	177,879	135,058	296,891	E,tr	0,598	0,539	15,981	135,419	137,509	71,1	203,662	205,299	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,219	0,100	7,105	18,788	29,587	tr,p	0,045	0,053	1,480	11,481	20,806	57,1	19,006	21,983	الزياتين
Gangoum	0,005	0,090	0,000	7,105	4,462	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,4	17,083	17,042	القمقوم
Harka	0,000	0,186	0,470	2,603	-	25,239		0,000	-	0,000	0,466	-	89,9	27,233	-	الحركة
SILIANA	0,001	0,373	0,931	11,832	12,662	36,270		0,000	0,083	0,000	9,704	18,450	6,7	2,076	8,457	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,082	0,676	1,803	2,573	13,387	E	0,033	0,035	0,099	2,642	3,181	20,6	1,486	3,457	لخمس
RMIL	0,004	0,054	0,151	1,687	1,301	10,174		0,000	0,005	0,081	0,679	1,552	24,6	0,492	0,340	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>0,943</b>	<b>12,630</b>	<b>27,902</b>	<b>734,437</b>	<b>705,279</b>	<b>1 626,629</b>		<b>3,009</b>	<b>3,660</b>	<b>93,916</b>	<b>970,749</b>	<b>1 012,365</b>	<b>38,5</b>	<b>696,547</b>	<b>904,535</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,028	0,060	0,423	9,486	8,017	26,575	E	0,004	0,002	0,108	1,017	1,762	58,8	24,465	29,413	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,304	0,235	6,696	6,717	16,215		0,000	0,005	0,003	1,802	2,783	4,0	0,963	3,115	الرميل
NEBHANA	0,000	0,034	0,660	7,087	9,136	23,248	E	0,011	0,068	0,408	8,316	12,461	3,7	2,200	7,305	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,458	4,352	23,683	18,326	49,230	E	0,027	0,123	0,683	20,370	18,185	24,4	32,535	45,110	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,266	1,115	8,919	7,306	15,824		0,000	0,000	0,026	1,316	1,956	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,941	0,122	1,229	0,202	76,500		0,000	0,000	0,027	0,027	0,000	30,0	2,310	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,006	0,122	0,232	0,321	0,458	2,150		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,044	0,180	0,648	0,138	2,312		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,055</b>	<b>2,230</b>	<b>7,318</b>	<b>58,070</b>	<b>50,301</b>	<b>212,054</b>		<b>0,042</b>	<b>0,198</b>	<b>1,255</b>	<b>32,948</b>	<b>37,147</b>	<b>14,7</b>	<b>65,255</b>	<b>92,640</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,005	0,040	0,145	0,903	2,431	5,339	E	0,019	0,018	0,395	1,856	2,115	18,0	0,902	1,786	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,449	2,438	7,079		0,000	0,000	0,018	1,333	2,914	7,0	0,354	0,290	شبية
MASRI	0,005	0,123	0,102	1,067	1,245	4,905	E	0,030	0,000	0,689	6,172	5,575	58,4	3,032	4,271	مصري
LEBNA	0,000	0,066	0,150	4,143	22,863	18,286	E	0,020	0,016	0,558	4,284	8,676	23,6	5,489	13,846	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,499		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	7,5	0,960	1,014	الحمى
ABID	0,000	0,004	0,007	0,977	4,416	5,255	E	0,019	0,023	0,525	3,306	3,568	11,5	1,105	4,688	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,010</b>	<b>0,241</b>	<b>0,598</b>	<b>9,406</b>	<b>33,973</b>	<b>45,362</b>		<b>0,087</b>	<b>0,058</b>	<b>2,185</b>	<b>16,967</b>	<b>23,029</b>	<b>19,4</b>	<b>11,843</b>	<b>25,895</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,009</b>	<b>15,101</b>	<b>35,818</b>	<b>801,912</b>	<b>789,552</b>	<b>1 884,046</b>		<b>3,139</b>	<b>3,916</b>	<b>97,356</b>	<b>1 020,665</b>	<b>1 072,541</b>	<b>33,4</b>	<b>773,645</b>	<b>1 023,070</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 وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,191	12,287	31,061	بربرة
Sidi el Barrak	0,580	101,012	119,566	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,152	2,789	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison	
			0			
Bge El aroussia	1,470	36,50	0,080	3,120	15,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00				هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق