

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-01-21 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 09/01/2021 M m3	Apport du 09/01/2021 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										
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	258,15	15,095	15,095	0,086	0,027	0,279				
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	420,72	22,661	20,737	0,067	0,002	0,152				
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	280,69	36,784	36,784	0,095	0,042	0,714	1,2			
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	181,99	64,627	48,987		0,133	0,767				
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	106,66	265,343	265,343	0,043	0,283	8,195				
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	207,36	30,559	27,559	0,187	0,109	1,104	1,0	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	74,16	40,365	31,065	0,006	0,110	1,819	3,3	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	77,33	5,126	5,126		0,024	0,229	0,2	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,68	13,446	4,746		0,045	0,386				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,69	8,686	5,486	0,030	0,010	0,143				
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	82,68	106,541	103,341	0,101	0,107	2,864	1,3	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,27	16,751	15,751		0,002	0,015				
Kebir ( 14 )	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,94	6,334	-		0,015	0,241	1,0			
Moula ( 13 )	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,82	26,078	24,478	0,235	0,122	0,183	1,0			
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	25,72	249,163	210,003		0,017	3,524	0,1	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,23	25,521	15,821	0,005	0,057	0,331	1,0			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,97	17,909	16,999		0,000	0,258				
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	383,71	10,567	10,567		0,008	0,320		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	512,37	3,212	3,212	0,013	0,002	0,045		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	283,77	1,336	1,336		0,001	0,012		2,23		
<b>S/T NORD</b>	<b>22814</b>	<b>1 565,96</b>			<b>2 307,00</b>	<b>1 776,61</b>	<b>1 094,20</b>		<b>530,38</b>	<b>12,55</b>			<b>1 473,10</b> <b>1 538,29</b>		<b>877,71</b>	<b>706,089</b>	<b>999,985</b>		<b>966,106</b>	<b>862,437</b>	<b>0,868</b>	<b>1,117</b>	<b>21,581</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	121,19	33,260	33,260	0,002		0,061		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	39,30	5,949	5,949	0,006	0,010	0,077				
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	213,65	7,867	7,867	0,062	0,021	0,252		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	264,25	57,195	27,784	0,037		0,096		3,50		
EL HOUREB (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	206,08	1,594	1,594	0,008						
*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		0,000	0,003				
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							
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60	-	1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,005				
<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>109,933</b>	<b>80,522</b>	<b>0,115</b>	<b>0,031</b>	<b>0,494</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	49,99	1,505	1,505			0,003		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	73,83	1,172	1,172			0,005	0,2	0,57		
MASRI (86)	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	161,47	4,041	4,041	0,323	0,000	0,014		0,80		
LEBNA (88)	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	16,24	12,562	12,562	0,001	0,007	0,039		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	93,47	2,190	2,190		0,001	0,006		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	36,81	4,136	3,636	0,004		0,004	0,3	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>25,607</b>	<b>25,107</b>	<b>0,328</b>	<b>0,008</b>	<b>0,070</b>				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38483</b>	<b>1 754,39</b>			<b>2 957,81</b>	<b>2 282,92</b>	<b>1 296,30</b>		<b>674,89</b>	<b>16,92</b>			<b>1 877,23</b>		<b>994,63</b>	<b>790,740</b>	<b>1058,349</b>		<b>1101,646</b>	<b>968,066</b>	<b>1,311</b>	<b>1,156</b>	<b>22,145</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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 10/01/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 118,431	1 101,646	-16,785

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية 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
45,165	45,165	30	15,095	ملاق (الى مستوى 265 م) *
520,657	315,006	46	265,343	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
110,101	81,478	27	30,559	بوهرتمه
111,915	78,408	34	40,365	جوميـن
55,959	27,473	80	106,541	سجنان
72,933	20,419	34	10,567	سليانة
189,340	8,339	80	33,260	بئر المشاركة
17,560	9,910	17	2,190	الحمى
1 867,805	76,123	43	57,195	سيدي سعد
192,606	75,876	2	1,594	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,117	0,031	0,008	1,160

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-200,633	632,682	432,049

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,868	0,115	0,328	1,310

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
6,669	12,762	0,000	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
39,982	103,207	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,825	12,584	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
82,960	166,057	0,107	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
1,216	0,908	0,008

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour	الشهر الى du mois au	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au الشهر الى			du	10-01-21	du	
				du 1-09-20 au 9-01-21	du 1-09-19 au 9-01-20		* 9-01-21	9-01-20	9-01-21	للتنة 9-01-21	للتنة 9-01-21	للتنة 9-01-20				
	9-01-21	9-01-21	9-01-21	9-01-21	9-01-20	9-01-20	9-01-20	9-01-20	9-01-20	9-01-20	9-01-20	9-01-20	9-01-20	9-01-20	9-01-20	
MELLEQUE	0,027	0,279	12,578	26,529	32,673	88,881	p	0,086	0,086	0,778	20,418	31,308	29,5	15,095	26,345	ملاق
BEN METIR	0,002	0,152	9,809	8,303	5,909	12,934	T	0,067	0,057	0,606	9,624	9,065	37,5	22,661	42,082	بني مطير
KASSEB	0,042	0,714	8,238	12,365	7,094	13,708	T	0,095	0,043	0,855	12,450	8,182	47,8	36,784	52,510	كساب
BARBARA	0,133	0,767	18,461	24,725	12,510	27,116		0,000	0,204	0,000	6,560	8,156	99,9	64,627	65,273	بريرة
SIDI SALEM	0,283	8,195	84,630	66,794	99,828	92,703	p	0,043	0,043	1,188	86,876	132,816	45,7	265,343	448,758	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,109	1,104	13,811	15,685	16,745	22,513	E	0,187	0,015	0,688	19,845	14,832	27,3	30,559	54,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,110	1,819	16,997	16,411	17,769	21,462	p	0,006	0,097	0,154	4,881	27,437	34,0	40,365	60,536	جومين
GHEZALA	0,024	0,229	2,151	0,883	1,718	2,376		0,000	0,001	0,000	0,684	0,778	51,2	5,126	7,543	غزالة
MELAH	0,045	0,386	4,370	3,803	7,104	8,409		0,000	0,000	0,196	2,620	2,914	32,8	13,446	31,304	المالح
TINE	0,010	0,143	3,320	3,283	-	7,884	tr	0,030	-	0,046	3,769	-	25,5	8,686	-	الطين
SEJNANE	0,107	2,864	28,315	61,998	41,866	42,878	E,p	0,101	0,001	2,887	83,495	36,134	79,5	106,541	92,338	سجنان
Zarga	0,002	0,015	5,370	4,348	17,375	8,199		0,000	0,000	0,022	3,332	1,924	69,1	16,751	22,600	الزرقة
Kebir	0,015	0,241	6,460	9,073	8,365	14,593		0,000	0,000	0,000	8,586	7,695	9,8	6,334	6,380	الكبير
Moula	0,122	0,183	6,042	8,752	6,674	14,309	d	0,235	0,000	0,371	7,106	6,609	99,0	26,078	25,187	المولى
S. EL BARRAK	0,017	3,524	67,114	93,428	77,784	98,283		0,000	0,720	0,000	39,692	40,106	87,0	249,163	286,514	سيدي البراق
Ziatine	0,057	0,331	8,350	4,914	11,875	11,874	E,p	0,005	0,005	0,055	2,896	9,147	76,6	25,521	32,504	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,258	1,371	7,584	3,289	2,860		0,000	0,000	0,127	3,484	1,061	97,9	17,909	17,422	القمقوم
SILIANA	0,008	0,320	5,607	9,048	5,151	14,198		0,000	0,017	0,000	2,444	2,379	34,1	10,567	22,939	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,045	1,582	1,050	0,698	4,895	E	0,013	0,000	0,042	0,858	0,698	44,5	3,212	5,439	لخماس
RMIL	0,001	0,012	1,391	1,324	0,459	4,602		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,8	1,336	1,502	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>1,117</b>	<b>21,581</b>	<b>305,968</b>	<b>380,300</b>	<b>374,888</b>	<b>514,678</b>		<b>0,868</b>	<b>1,291</b>	<b>8,016</b>	<b>319,711</b>	<b>341,407</b>	<b>54,4</b>	<b>966,106</b>	<b>1 301,466</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,061	4,524	7,917	4,423	11,386	E	0,002	0,002	0,018	0,391	1,322	80,0	33,260	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,077	2,428	5,109	3,489	9,701	p	0,006	0,008	0,054	0,794	1,074	25,0	5,949	12,250	الرميل
NEBHANA	0,021	0,252	3,343	3,727	2,603	9,961	E	0,062	0,055	0,329	1,458	1,893	13,4	7,867	14,988	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,096	7,946	21,106	5,225	24,858	E	0,037	0,011	0,372	3,652	3,232	42,9	57,195	58,290	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,380	8,239	E	0,008	0,003	0,044	0,419	0,731	2,1	1,594	0,593	هوارب
Sficia	0,000	0,003	17,443	0,186	0,040	29,364		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,000	0,458	1,397		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,211	0,459	0,138	1,349		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,031</b>	<b>0,494</b>	<b>38,330</b>	<b>45,791</b>	<b>18,756</b>	<b>96,255</b>		<b>0,115</b>	<b>0,079</b>	<b>0,817</b>	<b>6,814</b>	<b>8,252</b>	<b>24,7</b>	<b>109,933</b>	<b>128,728</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,003	0,743	0,585	1,887	2,432		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,070	بزيق
CHIBA	0,000	0,005	1,111	0,231	1,506	3,238		0,000	0,006	0,017	0,401	1,096	23,2	1,172	1,444	شبية
MASRI	0,000	0,014	0,630	0,402	0,470	2,203	E	0,323	0,205	1,101	2,152	1,370	77,8	4,041	4,278	مصري
LEBNA	0,007	0,039	3,681	2,417	18,335	8,375	E	0,001	0,001	0,010	0,665	5,861	53,9	12,562	22,482	لبنة
HMA	0,001	0,006	0,403	1,685	0,283	2,682		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,0	2,190	2,031	الحمي
ABID	0,000	0,004	0,684	0,638	3,189	2,820	E	0,004	0,000	0,008	0,732	0,750	43,0	4,136	7,944	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,008</b>	<b>0,070</b>	<b>7,251</b>	<b>5,958</b>	<b>25,670</b>	<b>21,749</b>		<b>0,328</b>	<b>0,212</b>	<b>1,136</b>	<b>4,576</b>	<b>9,567</b>	<b>42,0</b>	<b>25,607</b>	<b>42,249</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,156</b>	<b>22,145</b>	<b>351,549</b>	<b>432,049</b>	<b>419,314</b>	<b>632,682</b>		<b>1,311</b>	<b>1,582</b>	<b>9,969</b>	<b>331,100</b>	<b>359,226</b>	<b>48,3</b>	<b>1 101,646</b>	<b>1 472,442</b>	<b>المجموع العام</b>

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الشرح و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,669	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,216	0,908	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,350	B O	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000	