



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 09/01/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 113,219	1 101,988	-11,231

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
45,105	45,105	30	15,155	ملاق (الى مستوى 265 م) *
520,949	315,297	46	265,051	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
110,022	81,399	27	30,638	بوهرتمه
112,016	78,509	34	40,264	جوميين
55,959	27,473	80	106,541	سجنان
72,933	20,419	34	10,567	سليانة
189,280	8,279	80	33,320	بئر المشاركة
17,560	9,910	17	2,190	الحمى
1 867,706	76,023	43	57,294	سيدي سعد
192,574	75,844	2	1,626	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,671	0,110	0,003	1,780

موزعة كما يلي

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
621,342	430,893	-190,449

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,641	0,120	0,224	0,990

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
82,853	166,057	0,105	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
1,207	0,901	0,008

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-01-21 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 08/01/2021 M m3	Apport du 08/01/2021 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								
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	258,17	15,155	15,155	0,086	0,057	0,252		
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	420,76	22,728	20,804	0,067	0,002	0,149		
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	280,71	36,839	36,839	0,095	0,042	0,671	0,4	
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	181,96	64,504	48,864		0,091	0,633		
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	106,65	265,051	265,051	0,043	0,570	7,912	0,3	
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	207,38	30,638	27,638	0,079	0,081	0,995		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	74,13	40,264	30,964	0,006	0,175	1,709	0,7	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	77,30	5,103	5,103		0,031	0,206	9,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,65	13,402	4,702	0,012	0,043	0,341		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,70	8,709	5,509		0,003	0,133		
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	0,105	2,757	3,3	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		0,001	0,014		
Kebir ( 14 )	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,92	6,319			0,016	0,226		
Moula ( 13 )	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,90	26,193	24,593	0,136	0,037	0,061	2,0	
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		0,285	3,508	0,4	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,21	25,472	15,772	0,005	0,079	0,274	4,0	
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		0,002	0,258	3,5	
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		0,041	0,312		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	512,39	3,226	3,226	0,011	0,006	0,044		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	0,011		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>965,869</b>	<b>862,216</b>	<b>0,641</b>	<b>1,671</b>	<b>20,464</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	121,20	33,320	33,320	0,002	0,008	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	0,068		
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	213,68	7,913	7,913	0,065	0,039	0,231		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	264,26	57,294	27,883	0,039	0,051	0,096		3,50
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	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	206,09	1,626	1,626	0,008				
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	0,004		
<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>110,170</b>	<b>80,759</b>	<b>0,120</b>	<b>0,110</b>	<b>0,463</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	50,00	1,510	1,510		0,000	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	73,84	1,178	1,178		0,001	0,005		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	161,92	4,365	4,365	0,222		0,013		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	16,24	12,562	12,562	0,001		0,032		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	0,005		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	36,82	4,144	3,644		0,001	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>45,35</b>		<b>25,57</b>	<b>34,009</b>	<b>23,175</b>		<b>25,949</b>	<b>25,449</b>	<b>0,224</b>	<b>0,003</b>	<b>0,062</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>1101,988</b>	<b>968,424</b>	<b>0,985</b>	<b>1,783</b>	<b>20,989</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),(journine,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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 8-01-21	الشهر الي du mois au 8-01-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au الي			du 9-01-21 المخزون (%) الامتلاء	du 9-01-21 المخزون	du 9-01-20	
				du 1-09-20 au 8-01-21	du 1-09-19 au 8-01-20		*	8-01-21	8-01-20	mois الشهر 8-01-21	l'année للثبة 8-01-21	l'année للثبة 8-01-20				
MELLEQUE	0,057	0,252	12,578	26,502	32,583	88,475	p	0,086	0,086	0,691	20,332	31,222	29,6	15,155	26,345	ملاق
BEN METIR	0,002	0,149	9,809	8,301	5,850	12,617	T	0,067	0,092	0,538	9,557	9,008	37,6	22,728	42,082	بني مطير
KASSEB	0,042	0,671	8,238	12,322	6,945	13,442	T	0,095	0,043	0,760	12,355	8,138	47,9	36,839	52,408	كساب
BARBARA	0,091	0,633	18,461	24,592	12,484	26,521		0,000	0,094	0,000	6,560	7,951	99,7	64,504	65,273	بربرة
SIDI SALEM	0,570	7,912	84,630	66,511	99,030	89,973	p	0,043	0,043	1,145	86,833	132,773	45,7	265,051	447,959	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,081	0,995	13,811	15,575	16,514	22,067	E	0,079	0,015	0,501	19,658	14,817	27,3	30,638	54,077	بو هرتمه
JOUMINE	0,175	1,709	16,997	16,301	17,448	20,914	p	0,006	0,087	0,148	4,875	27,340	33,9	40,264	60,316	جوميين
GHEZALA	0,031	0,206	2,151	0,860	1,678	2,307		0,000	0,001	0,000	0,684	0,777	51,0	5,103	7,504	غزالة
MELAH	0,043	0,341	4,370	3,758	7,024	8,268	tr	0,012	0,000	0,196	2,620	2,914	32,7	13,402	31,226	المالح
TINE	0,003	0,133	3,320	3,272	-	7,777		0,000	-	0,016	3,740	-	25,6	8,709	-	الطين
SEJNANE	0,105	2,757	28,315	61,891	40,958	41,965	E,p	0,101	0,001	2,787	83,394	36,132	79,5	106,541	91,431	سجنان
Zarga	0,001	0,014	5,370	4,347	17,284	8,026		0,000	0,000	0,022	3,332	1,924	69,1	16,751	22,510	الزرقة
Kebir	0,016	0,226	6,460	9,057	8,364	14,385		0,000	0,000	0,000	8,586	7,695	9,8	6,319	6,380	الكبير
Moula	0,037	0,061	6,042	8,631	6,644	14,114	d	0,136	0,000	0,136	6,871	6,609	99,5	26,193	25,159	المولى
S. EL BARRAK	0,285	3,508	67,114	93,411	77,047	96,118		0,000	0,000	0,000	39,692	39,386	87,0	249,163	286,514	سيدي البراق
Ziatine	0,079	0,274	8,350	4,913	11,777	11,605	E,p	0,005	0,005	0,050	2,891	9,142	76,5	25,472	32,415	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,258	1,371	7,528	3,261	2,816		0,000	0,000	0,127	3,484	1,061	97,9	17,909	17,393	القمقوم
SILIANA	0,041	0,312	5,607	9,040	5,131	14,018		0,000	0,013	0,000	2,444	2,362	34,1	10,567	22,939	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,044	1,582	1,048	0,698	4,844	E	0,011	0,000	0,029	0,845	0,698	44,7	3,226	5,439	لخماس
RMIL	0,001	0,011	1,391	1,323	0,459	4,558		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,8	1,336	1,502	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>1,671</b>	<b>20,464</b>	<b>305,968</b>	<b>379,183</b>	<b>371,178</b>	<b>504,808</b>		<b>0,641</b>	<b>0,481</b>	<b>7,147</b>	<b>318,843</b>	<b>340,116</b>	<b>54,4</b>	<b>965,869</b>	<b>1 298,872</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,008	0,061	4,524	7,917	4,416	11,240	E	0,002	0,002	0,016	0,389	1,320	80,1	33,320	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,068	2,428	5,100	3,475	9,623	p	0,006	0,008	0,048	0,788	1,066	25,0	5,949	12,250	الرميل
NEBHANA	0,039	0,231	3,343	3,707	2,567	9,853	E	0,065	0,038	0,266	1,396	1,838	13,5	7,913	15,011	نهبانة
SIDI SAAD	0,051	0,096	7,946	21,106	5,205	24,602	E	0,039	0,010	0,336	3,615	3,221	43,0	57,294	58,290	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,380	8,161	E	0,008	0,000	0,036	0,411	0,728	2,1	1,626	0,676	هوارب
Sficia	0,000	0,003	17,443	0,185	0,040	28,801		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,000	0,458	1,396		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,004	0,211	0,458	0,138	1,342		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,110</b>	<b>0,463</b>	<b>38,330</b>	<b>45,760</b>	<b>18,679</b>	<b>95,018</b>		<b>0,120</b>	<b>0,058</b>	<b>0,702</b>	<b>6,699</b>	<b>8,174</b>	<b>24,7</b>	<b>110,170</b>	<b>128,834</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,003	0,743	0,585	1,886	2,408		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,1	1,510	4,070	بزيغ
CHIBA	0,001	0,005	1,111	0,231	1,506	3,202		0,000	0,005	0,017	0,401	1,091	23,4	1,178	1,450	شبيبة
MASRI	0,000	0,013	0,630	0,402	0,469	2,182	E	0,222	0,147	0,778	1,828	1,165	84,0	4,365	4,483	مصري
LEBNA	0,000	0,032	3,681	2,410	18,329	8,256	E	0,001	0,001	0,009	0,664	5,859	53,9	12,562	22,482	لبنة
HMA	0,001	0,005	0,403	1,684	0,282	2,669		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,0	2,190	2,031	الحمي
ABID	0,001	0,004	0,684	0,638	3,188	2,798		0,000	0,000	0,004	0,728	0,750	43,1	4,144	7,944	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,003</b>	<b>0,062</b>	<b>7,251</b>	<b>5,950</b>	<b>25,661</b>	<b>21,515</b>		<b>0,224</b>	<b>0,153</b>	<b>0,808</b>	<b>4,247</b>	<b>9,354</b>	<b>42,5</b>	<b>25,949</b>	<b>42,460</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,783</b>	<b>20,989</b>	<b>351,549</b>	<b>430,893</b>	<b>415,518</b>	<b>621,342</b>		<b>0,985</b>	<b>0,693</b>	<b>8,658</b>	<b>329,789</b>	<b>357,643</b>	<b>48,3</b>	<b>1 101,988</b>	<b>1 470,166</b>	<b>المجموع العام</b>

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الشح و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,207	0,901	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes 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	

\* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, .T.:Turbinage, P :fuite de drainage