



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 19/01/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 158,456	-41,617	1 116,839	

### 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
45,526	45,526	45,526	29	14,734	ملاق (الى مستوى 265 م) *
513,664	308,012	513,664	47	272,336	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
108,152	79,529	108,152	29	32,508	بوهرتمه
110,419	76,912	110,419	35	41,861	جومين
56,291	27,805	56,291	79	106,209	سجنان
72,762	20,248	72,762	35	10,738	سليانة
189,340	8,339	189,340	80	33,260	بئر المشاركة
17,577	9,927	17,577	17	2,173	الحمى
1 868,403	76,720	1 868,403	42	56,597	سيدي سعد
192,918	76,188	192,918	2	1,282	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,564	0,117	0,001	3,680

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-251,405	722,979	471,574

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,416	0,120	0,203	1,740

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
6,542	12,762	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
39,457	103,207	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,790	12,584	0,004	من سد الزياتين إلى سد سجنان
60,484	166,057	0,004	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
0,974	1,293	0,007

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-01-21	الشهر الي du mois au 18-01-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 18-01-21	du 1-09-19 au 18-01-20		*	18-01-21	18-01-20	الشهر 18-01-21	السنة 18-01-21	السنة 18-01-20	du الامتلاء (%)	19-01-21 المخزون	du 19-01-20	
MELLEGUE	0,057	0,701	12,578	26,952	33,300	91,895	p	0,086	0,086	1,555	21,196	32,086	28,8	14,734	26,160	ملاق
BEN METIR	0,136	1,560	9,809	9,816	6,434	16,091	T	0,067	0,078	1,211	10,187	9,714	38,7	23,394	41,829	بني مطير
KASSEB	0,126	2,618	8,238	14,269	7,516	16,332	T	0,095	0,043	1,711	13,306	8,570	49,2	37,812	52,510	كساب
BARBARA	0,282	3,522	18,461	27,481	12,743	33,056		0,000	0,134	4,946	11,505	10,610	94,2	60,945	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,572	15,074	84,630	73,673	108,564	119,594	p	0,043	0,043	1,577	87,265	133,205	46,9	272,336	457,543	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,232	3,604	13,811	18,185	18,394	26,928	E	0,026	0,018	1,225	20,383	15,153	29,0	32,508	55,592	بو هرتمه
JOUMINE	0,296	4,167	16,997	18,758	19,827	26,923	E,p	0,225	0,083	0,970	5,697	28,174	35,2	41,861	61,823	جومين
GHEZALA	0,096	0,660	2,151	1,314	1,958	3,067		0,000	0,001	0,000	0,684	0,795	55,5	5,552	7,757	غزالة
MELAH	0,069	1,235	4,370	4,652	8,436	9,810	tr	0,038	0,000	0,234	2,658	2,914	34,7	14,246	32,610	المالح
TINE	0,014	0,338	3,320	3,478	-	8,932	tr	0,034	-	0,278	4,002	-	25,3	8,618	-	الطين
SEJNANE	0,511	7,634	28,315	66,768	48,258	51,971	tr,p	0,576	0,576	7,943	88,550	39,514	79,3	106,209	95,358	سجنان
Zarga	0,041	0,469	5,370	4,802	18,001	9,930		0,000	0,053	0,034	3,343	1,977	70,8	17,180	23,158	الزرقة
Kebir	0,092	1,210	6,460	10,041	9,369	16,660		0,000	0,000	0,147	8,733	9,187	9,0	5,825	5,886	الكبير
Moula	0,093	1,947	6,042	10,517	7,157	16,246	d	0,221	0,000	2,728	9,463	6,609	96,7	25,475	25,662	المولى
S. EL BARRAK	0,898	13,228	67,114	103,131	82,245	119,886		0,000	0,000	0,000	39,692	48,952	90,3	258,659	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,956	8,350	5,344	12,049	14,554	tr	0,004	0,006	0,099	2,940	9,196	78,3	26,058	32,592	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,688	1,371	8,210	3,416	3,297		0,000	0,000	0,702	4,059	1,061	97,0	17,751	17,536	القمقوم
SILIANA	0,036	0,518	5,607	9,246	5,307	15,882		0,000	0,020	0,000	2,444	2,523	34,7	10,738	22,896	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,078	1,582	1,082	0,744	5,373		0,000	0,000	0,168	0,984	0,698	43,1	3,114	5,476	لخماس
RMIL	0,000	0,021	1,391	1,333	0,464	5,032		0,000	0,000	0,000	0,089	0,172	67,0	1,340	1,496	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>3,564</b>	<b>60,230</b>	<b>305,968</b>	<b>419,053</b>	<b>404,183</b>	<b>611,458</b>		<b>1,416</b>	<b>1,141</b>	<b>25,529</b>	<b>337,180</b>	<b>361,109</b>	<b>55,4</b>	<b>984,355</b>	<b>1 312,969</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,005	0,118	4,524	7,973	4,550	12,761	E	0,002	0,002	0,036	0,409	1,335	80,0	33,260	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,142	2,428	5,174	3,594	10,457	p	0,006	0,008	0,108	0,848	1,146	24,7	5,889	12,207	الرميل
NEBHANA	0,053	0,669	3,343	4,145	2,888	10,938	E	0,066	0,064	0,868	1,998	2,450	13,1	7,715	14,688	نهبانة
SIDI SAAD	0,050	0,228	7,946	21,239	5,337	27,120	E	0,039	0,008	0,841	4,121	3,283	42,5	56,597	58,190	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,382	8,911	E	0,008	0,000	0,096	0,472	0,754	1,7	1,282	0,363	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	17,443	0,189	0,043	14,554		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	1,374		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,211	0,463	0,138	1,374		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,117</b>	<b>1,173</b>	<b>38,330</b>	<b>46,470</b>	<b>19,846</b>	<b>87,490</b>		<b>0,120</b>	<b>0,081</b>	<b>1,950</b>	<b>7,947</b>	<b>8,968</b>	<b>24,4</b>	<b>108,811</b>	<b>128,118</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,007	0,743	0,589	0,000	2,665		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,060	بزيك
CHIBA	0,000	0,005	1,111	0,231	1,521	3,583	E	0,006	0,007	0,061	0,444	1,150	21,7	1,093	1,390	شبية
MASRI	0,000	0,022	0,630	0,411	0,477	2,397	E	0,192	0,187	2,882	3,932	3,233	43,5	2,261	2,415	مصري
LEBNA	0,000	0,103	3,681	2,482	18,389	9,546	E	0,001	0,001	0,020	0,675	5,874	53,7	12,513	22,347	لبنة
HMA	0,001	0,010	0,403	1,690	0,317	2,806		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	16,9	2,173	2,043	الحمى
ABID	0,000	0,015	0,684	0,649	3,193	3,034	E	0,004	0,000	0,012	0,736	0,754	42,9	4,128	7,921	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,001</b>	<b>0,163</b>	<b>7,251</b>	<b>6,051</b>	<b>23,897</b>	<b>24,030</b>		<b>0,203</b>	<b>0,194</b>	<b>2,975</b>	<b>6,414</b>	<b>11,500</b>	<b>38,8</b>	<b>23,673</b>	<b>40,177</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3,682</b>	<b>61,566</b>	<b>351,549</b>	<b>471,574</b>	<b>447,925</b>	<b>722,979</b>		<b>1,739</b>	<b>1,417</b>	<b>30,454</b>	<b>351,541</b>	<b>381,577</b>	<b>48,9</b>	<b>1 116,839</b>	<b>1 481,264</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)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	1,293	0,974	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	,000	B O	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000	

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-01-21 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 18/01/2021 M m3	Apport du 18/01/2021 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	Sou- tirage M m3									
		Moyen M m3		m			Mm3			Mm3/an			M m3		M m3	M m3	M m3									
<b>MELLEQUE (54)</b> (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	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	258,03	14,734	14,734	0,086	0,057	0,701			
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	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	421,16	23,394	21,470	0,067	0,136	1,560			
<b>KASSEB (68) (0,66MW)</b>	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	281,06	37,812	37,812	0,095	0,126	2,618			
<b>BARBARA (98)</b>	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	181,08	60,945	45,305		0,282	3,522			
<b>SIDI SALEM (81) (36MW)</b>	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	106,90	272,336	272,336	0,043	0,572	15,074			
<b>BOU HEURTMA (76)</b>	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	207,84	32,508	29,508	0,026	0,232	3,604		0,48	
<b>JOUMINE (83)</b>	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	74,60	41,861	32,561	0,225	0,296	4,167	14,8	0,60	
<b>GHEZALAH (84)</b>	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	77,87	5,552	5,552		0,096	0,660	12,5	0,60	
<b>MELAH (17)</b>	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,22	14,246	5,546	0,038	0,069	1,235	8,0		
<b>TINE (17)</b>	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,66	8,618	5,418	0,034	0,014	0,338	4,0		
<b>SEJNANE (94)</b>	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	82,63	106,209	103,009	0,576	0,511	7,634	11,3	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,60	17,180	16,180		0,041	0,469			
<b>Kebir (14)</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,27	5,825			0,092	1,210			
<b>Moula (13)</b>	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,40	25,475	23,875	0,221	0,093	1,947			
<b>SIDI EL BARRAK (99)</b>	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	26,06	258,659	219,499		0,898	13,228		0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,45	26,058	16,358	0,004	0,008	0,956			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,86	17,751	16,841		0,003	0,688			
<b>SILIANA (87)</b>	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	383,76	10,738	10,738		0,036	0,518		1,30	
<b>LAKHMESS (66)</b>	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	512,22	3,114	3,114	0,000	0,001	0,078		0,60	
<b>RMIL (02)</b>	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	283,78	1,340	1,340		0,000	0,021		2,23	
<b>S/T NORD</b>	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		984,355	881,196	1,416	3,564	60,230			
<b>BIR MCHERGA (71)</b>	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	0,005	0,118	4,5	2,45	
<b>RMEL (98)</b>	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	39,28	5,889	5,889	0,006	0,008	0,142			
<b>NEBHANA (65)</b>	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	213,55	7,715	7,715	0,066	0,053	0,669		1,20	
<b>SIDI SAAD (81)</b>	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	264,19	56,597	27,186	0,039	0,050	0,228		3,50	
<b>EL HOUEREB (89)</b> *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,97	1,282	1,282	0,008					
<b>Sfificifa (05)</b>	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200		-	-	-	668,75	668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,000	0,006			
<b>SIDI AICH (97)</b>	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						
<b>BREK (02)</b>	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	0,009		
<b>S/T CENTRE</b>	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		108,811	79,400	0,120	0,117	1,173			
<b>BEZIRK (59)</b>	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		0,000	0,007		1,20	
<b>CHIBA (63)</b>	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	73,69	1,093	1,093	0,006	0,005	0,057			
<b>MASRI (68)</b>	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	158,54	2,261	2,261	0,192	0,000	0,022		0,80	
<b>LEBNA (86)</b>	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	16,23	12,513	12,513	0,001		0,103		1,40	
<b>HMA (02)</b>	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	93,44	2,173	2,173		0,001	0,010		1,30	
<b>ABID (02)</b>	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	36,80	4,128	3,628	0,004		0,015	0,2	2,50	
<b>S/T CAP-BON</b>	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		23,673	23,173	0,203	0,001	0,163			
<b>TOTAL GENERAL</b>	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1116,839	983,769	1,739	3,682	61,566			

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