

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 22-01-21	الشهر الي du mois au 22-01-21	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 22-01-21	du 1-09-19 au 22-01-20		*	22-01-21	22-01-20	الشهر 22-01-21	السنة 22-01-21	السنة 22-01-20	du الامتلاء (%)	23-01-21 المخزون	du 23-01-20	
MELLEQUE	0,034	0,823	12,578	27,074	33,573	93,519	p	0,086	0,086	1,904	21,545	32,431	28,4	14,507	26,067	ملاق
BEN METIR	0,072	1,788	9,809	10,044	6,438	17,356	T	0,067	0,092	1,483	10,459	10,070	38,7	23,344	41,404	بني مطير
KASSEB	0,128	3,040	8,238	14,691	7,636	17,395	T	0,095	0,043	2,096	13,691	8,743	49,2	37,841	52,442	كساب
BARBARA	0,164	4,105	18,461	28,063	12,847	35,438		0,000	0,017	4,946	11,505	10,834	95,1	61,498	64,798	بربرة
SIDI SALEM	1,500	21,891	84,630	80,491	110,599	130,514	p	0,043	0,043	1,747	87,434	133,378	48,1	279,182	459,539	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,084	4,105	13,811	18,686	18,835	28,710	E	0,087	0,014	1,807	20,964	15,309	28,9	32,426	55,865	بو هرتمه
JOUMINE	0,187	5,055	16,997	19,647	20,266	29,116	E,p	0,114	0,080	1,461	6,188	28,496	35,6	42,243	61,913	جومين
GHEZALA	0,033	0,784	2,151	1,438	2,047	3,345		0,000	0,002	0,000	0,684	0,800	56,7	5,672	7,834	غزالة
MELAH	0,013	1,315	4,370	4,732	8,672	10,374	tr	0,030	0,000	0,415	2,839	2,914	34,5	14,142	32,830	المالح
TINE	0,002	0,380	3,320	3,520	-	9,361	tr	0,019	-	0,373	4,097	-	25,1	8,550	-	الطين
SEJNANE	0,329	8,935	28,315	68,069	48,528	55,625	tr,p	0,719	0,529	10,756	91,363	41,700	78,1	104,690	93,443	سجنان
Zarga	0,018	0,505	5,370	4,838	18,006	10,623		0,000	0,014	0,034	3,343	2,003	70,9	17,206	23,122	الزرقة
Kebir	0,097	1,408	6,460	10,239	9,405	17,493		0,000	0,000	0,147	8,733	9,187	9,3	6,015	5,916	الكبير
Moula	0,026	2,175	6,042	10,745	7,190	17,025		0,000	0,000	2,854	9,589	6,609	97,1	25,575	25,690	المولى
S. EL BARRAK	0,021	14,785	67,114	104,689	82,437	128,545		0,000	0,000	0,000	39,692	48,952	90,8	260,109	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,035	1,011	8,350	5,364	12,087	15,632	tr	0,005	0,004	0,115	2,955	9,221	78,3	26,058	32,563	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,708	1,371	8,265	3,426	3,474		0,000	0,000	0,702	4,059	1,061	97,1	17,765	17,536	القمقوم
SILIANA	0,037	0,568	5,607	9,296	5,308	16,605		0,000	0,035	0,000	2,444	2,631	34,8	10,772	22,724	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,095	1,582	1,100	0,760	5,577		0,000	0,000	0,169	0,985	0,698	43,3	3,127	5,485	لخماس
RMIL	0,001	0,024	1,391	1,336	0,469	5,212		0,000	0,000	0,000	0,089	0,172	67,0	1,340	1,496	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>2,788</b>	<b>73,502</b>	<b>305,968</b>	<b>432,325</b>	<b>408,527</b>	<b>650,938</b>		<b>1,265</b>	<b>0,958</b>	<b>31,008</b>	<b>342,659</b>	<b>365,209</b>	<b>55,8</b>	<b>992,063</b>	<b>1 312,655</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,137	4,524	7,993	4,583	13,344	E	0,002	0,002	0,044	0,417	1,341	79,8	33,199	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,171	2,428	5,202	3,675	10,770	p	0,006	0,008	0,136	0,876	1,178	24,6	5,860	12,207	الرميل
NEBHANA	0,025	0,779	3,343	4,254	2,969	11,370	E	0,023	0,019	1,043	2,173	2,632	13,0	7,639	14,572	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,228	7,946	21,239	5,403	28,145	E	0,078	0,011	1,152	4,431	3,329	42,2	56,199	58,091	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,385	9,222	E	0,007	0,000	0,127	0,502	0,765	1,5	1,198	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	17,443	0,189	0,044	15,632		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,002	0,030	0,002	0,458	1,378		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	0,211	0,466	0,138	1,378		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,036</b>	<b>1,335</b>	<b>38,330</b>	<b>46,632</b>	<b>20,113</b>	<b>91,239</b>		<b>0,117</b>	<b>0,039</b>	<b>2,502</b>	<b>8,498</b>	<b>9,246</b>	<b>24,3</b>	<b>108,163</b>	<b>127,840</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,001	0,009	0,743	0,591	0,000	2,761		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,500	4,051	بزيك
CHIBA	0,001	0,010	1,111	0,236	1,525	3,726		0,000	0,013	0,099	0,482	1,182	20,7	1,042	1,356	شبية
MASRI	0,000	0,026	0,630	0,414	0,479	2,478		0,000	0,000	3,079	4,129	3,642	39,8	2,065	2,055	مصري
LEBNA	0,011	0,132	3,681	2,511	18,421	10,021	E	0,005	0,002	0,035	0,690	5,881	53,5	12,464	22,279	لبنة
HMA	0,000	0,011	0,403	1,691	0,318	2,858		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	16,7	2,143	2,014	الحمى
ABID	0,000	0,016	0,684	0,650	3,201	3,122		0,000	0,006	0,015	0,739	0,760	42,9	4,121	7,910	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,013</b>	<b>0,205</b>	<b>7,251</b>	<b>6,093</b>	<b>23,943</b>	<b>24,966</b>		<b>0,005</b>	<b>0,021</b>	<b>3,228</b>	<b>6,668</b>	<b>11,954</b>	<b>38,2</b>	<b>23,334</b>	<b>39,665</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,837</b>	<b>75,042</b>	<b>351,549</b>	<b>485,050</b>	<b>452,583</b>	<b>767,143</b>		<b>1,387</b>	<b>1,017</b>	<b>36,738</b>	<b>357,825</b>	<b>386,408</b>	<b>49,2</b>	<b>1 123,560</b>	<b>1 480,160</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	1,327	1,004	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumés 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

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 22/01/2021 M m3	Apport du 22/01/2021 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	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	257,95	14,507	14,507	0,086	0,034	0,823	3,0	
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	421,13	23,344	21,420	0,067	0,072	1,788	n d	
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	281,07	37,841	37,841	0,095	0,128	3,040	7,8	
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	181,22	61,498	45,858		0,164	4,105	9,0	
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	107,13	279,182	279,182	0,043	1,500	21,891		
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	207,82	32,426	29,426	0,087	0,084	4,105	9,4	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	74,71	42,243	32,943	0,114	0,187	5,055	3,7	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	78,02	5,672	5,672		0,033	0,784	9,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,15	14,142	5,442	0,030	0,013	1,315	4,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,63	8,550	5,350	0,019	0,002	0,380	2,0	
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	82,40	104,690	101,490	0,719	0,329	8,935	9,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,62	17,206	16,206		0,018	0,505	7,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,52	6,015	-		0,097	1,408	9,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,47	25,575	23,975		0,026	2,175	4,1	
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	26,11	260,109	220,949		0,021	14,785	3,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,45	26,058	16,358	0,005	0,035	1,011	2,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,87	17,765	16,855			0,708	3,3	
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	383,77	10,772	10,772		0,037	0,568	1,0	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	512,24	3,127	3,127	0,000	0,008	0,095		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	283,78	1,340	1,340		0,001	0,024		2,23
S/T NORD	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		992,063	888,714	1,265	2,788	73,502		
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	121,18	33,199	33,199	0,002		0,137	1,0	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	39,27	5,860	5,860	0,006	0,009	0,171		
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	213,50	7,639	7,639	0,023	0,025	0,779		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	264,15	56,199	26,788	0,078		0,228		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	205,93	1,198	1,198	0,007				
Sfificfa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	668,75	1,56	0,206	-	668,75	1,557	1,557				0,007	
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		0,002	0,002		
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		108,163	78,752	0,117	0,036	1,335		
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	49,98	1,500	1,500		0,001	0,009		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	73,60	1,042	1,042		0,001	0,010	0,4	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	158,15	2,065	2,065		0,000	0,026		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	16,22	12,464	12,464	0,005	0,011	0,132		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	93,39	2,143	2,143			0,011		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	36,79	4,121	3,621			0,016	2,5	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		23,334	22,834	0,005	0,013	0,205		
TOTAL GENERAL	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		1123,560	990,300	1,387	2,837	75,042		

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 : 23/01/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 162,214	-38,654	1 123,560	

### 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
45,753	45,753	45,753	28	14,507	ملاق (الى مستوى 265 م) *
506,818	301,166	301,166	48	279,182	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
108,234	79,611	79,611	29	32,426	بوهرتمه
110,037	76,531	76,531	36	42,243	جومين
57,810	29,324	29,324	78	104,690	سجنان
72,728	20,214	20,214	35	10,772	سليانة
189,401	8,400	8,400	80	33,199	بئر المشاركة
17,607	9,957	9,957	17	2,143	الحمى
1 868,801	77,119	77,119	42	56,199	سيدي سعد
193,002	76,272	76,272	2	1,198	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,788	0,036	0,013	2,840

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
767,143	-282,093	485,050

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,265	0,117	0,005	1,390

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
2,803	12,584	0,004	من سد الزياتين إلى سد سجنان
60,606	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
1,004	1,327	0,007