

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 11-01-21	الشهر الي du mois au 11-01-21	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 11-01-21	du 1-09-19 au 11-01-20		*	11-01-21	11-01-20	الشهر 11-01-21	السنة 11-01-21	السنة 11-01-20	du الامتلاء (%)	12-01-21 المخزون	du 12-01-20	
MELLEGUE	0,057	0,392	12,578	26,643	32,807	89,693	p	0,086	0,086	0,950	20,591	31,481	29,4	15,035	26,299	ملاق
BEN METIR	0,000	0,152	9,809	8,303	5,968	13,566	T	0,067	0,057	0,740	9,759	9,179	37,2	22,480	41,980	بني مطير
KASSEB	0,097	0,881	8,238	12,532	7,256	14,239	T	0,095	0,043	1,045	12,640	8,268	47,8	36,756	52,578	كساب
BARBARA	0,139	0,952	18,461	24,911	12,562	28,308	D	0,008	0,144	0,008	6,567	8,465	100,2	64,798	65,230	بربرة
SIDI SALEM	0,861	9,628	84,630	68,228	101,016	98,163	p	0,043	0,043	1,275	86,962	132,903	46,0	266,800	449,956	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,176	1,373	13,811	15,953	17,033	23,404	E	0,095	0,015	0,873	20,030	14,952	27,3	30,638	54,451	بو هرتمه
JOUMINE	0,179	2,145	16,997	16,737	18,162	22,559	p	0,006	0,084	0,166	4,893	27,605	34,2	40,670	60,755	جومين
GHEZALA	0,047	0,315	2,151	0,969	1,759	2,515		0,000	0,009	0,000	0,684	0,788	52,1	5,210	7,572	غزالة
MELAH	0,089	0,520	4,370	3,938	7,447	8,691		0,000	0,000	0,196	2,620	2,914	33,1	13,580	31,642	المالح
TINE	0,001	0,156	3,320	3,296	-	8,098	tr	0,021	-	0,096	3,820	-	25,4	8,641	-	الطين
SEJNANE	0,362	3,226	28,315	62,360	43,617	44,705	E, tr, p	0,363	0,029	3,427	84,034	36,164	79,4	106,342	94,061	سجنان
Zarga	0,040	0,057	5,370	4,390	17,451	8,545		0,000	0,000	0,022	3,332	1,924	69,2	16,790	22,672	الزرقة
Kebir	0,031	0,280	6,460	9,112	8,693	15,010		0,000	0,000	0,000	8,586	7,695	9,9	6,372	6,707	الكبير
Moula	0,136	0,440	6,042	9,009	6,820	14,699	d	0,235	0,000	0,841	7,576	6,609	98,2	25,863	25,331	المولى
S. EL BARRAK	0,284	4,377	67,114	94,281	78,541	102,613		0,000	0,108	0,000	39,692	40,214	87,3	249,994	287,140	سيدي البراق
Ziatine	0,130	0,541	8,350	5,236	11,925	12,413	tr, p	0,005	0,005	0,066	2,906	9,157	77,2	25,716	32,533	الزياتين
Gangoum	0,253	0,581	1,371	7,795	3,335	2,948	D	0,194	0,000	0,332	3,689	1,061	98,5	18,025	17,465	القمقوم
SILIANA	0,005	0,363	5,607	9,091	5,187	14,560		0,000	0,014	0,000	2,444	2,407	34,2	10,601	22,939	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,050	1,582	1,055	0,709	4,997	E	0,009	0,000	0,065	0,881	0,698	44,2	3,193	5,448	لخماس
RMIL	0,001	0,014	1,391	1,326	0,460	4,692		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,8	1,336	1,502	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>2,891</b>	<b>26,445</b>	<b>305,968</b>	<b>385,164</b>	<b>380,746</b>	<b>534,418</b>		<b>1,228</b>	<b>0,638</b>	<b>10,102</b>	<b>321,798</b>	<b>342,650</b>	<b>54,5</b>	<b>968,839</b>	<b>1 306,260</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,009	0,077	4,524	7,933	4,437	11,677	E	0,002	0,002	0,022	0,395	1,325	80,0	33,260	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,087	2,428	5,119	3,518	9,858	p	0,006	0,008	0,066	0,806	1,090	24,8	5,919	12,250	الرميل
NEBHANA	0,046	0,330	3,343	3,806	2,660	10,176	E	0,059	0,060	0,446	1,575	2,014	13,3	7,821	14,918	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,137	7,946	21,147	5,243	25,371	E	0,054	0,000	0,457	3,736	3,232	42,8	57,095	58,290	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,382	8,394	E	0,007	0,003	0,051	0,426	0,738	2,0	1,532	0,572	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	17,443	0,186	0,040	30,489		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,000	0,458	1,399		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,006	0,211	0,460	0,138	1,363		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,056</b>	<b>0,641</b>	<b>38,330</b>	<b>45,938</b>	<b>18,875</b>	<b>98,728</b>		<b>0,128</b>	<b>0,073</b>	<b>1,042</b>	<b>7,038</b>	<b>8,399</b>	<b>24,6</b>	<b>109,695</b>	<b>128,638</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,004	0,743	0,586	1,887	2,480		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,070	بزيك
CHIBA	0,000	0,005	1,111	0,231	1,512	3,309	E	0,008	0,013	0,025	0,408	1,114	23,0	1,161	1,430	شبية
MASRI	0,001	0,016	0,630	0,405	0,471	2,243	E	0,203	0,208	1,506	2,556	1,828	70,0	3,638	3,820	مصري
LEBNA	0,005	0,049	3,681	2,427	18,342	8,612	E	0,001	0,001	0,012	0,667	5,864	53,9	12,562	22,414	لبنة
HMA	0,000	0,006	0,403	1,686	0,284	2,708		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,0	2,184	2,025	الحمى
ABID	0,000	0,004	0,684	0,638	3,190	2,865		0,000	0,000	0,008	0,732	0,750	43,0	4,136	7,944	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,006</b>	<b>0,086</b>	<b>7,251</b>	<b>5,974</b>	<b>25,686</b>	<b>22,217</b>		<b>0,212</b>	<b>0,222</b>	<b>1,551</b>	<b>4,990</b>	<b>10,045</b>	<b>41,3</b>	<b>25,187</b>	<b>41,704</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,953</b>	<b>27,172</b>	<b>351,549</b>	<b>437,076</b>	<b>425,308</b>	<b>655,363</b>		<b>1,568</b>	<b>0,933</b>	<b>12,695</b>	<b>333,827</b>	<b>361,094</b>	<b>48,3</b>	<b>1 103,721</b>	<b>1 476,601</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	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,233	0,924	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			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		0,75	Q=	0,000	

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-01-21 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 11/01/2021 M m3	Apport du 11/01/2021 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	258,13	15,035	15,035	0,086	0,057	0,392	2,5	
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	420,61	22,480	20,556	0,067		0,152	7,0	
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	280,68	36,756	36,756	0,095	0,097	0,881	8,0	
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	182,03	64,798	49,158	0,008	0,139	0,952	14,0	
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	106,71	266,800	266,800	0,043	0,861	9,628	1,0	
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	0,095	0,176	1,373	3,0	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	74,25	40,670	31,370	0,006	0,179	2,145	8,7	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	77,44	5,210	5,210		0,047	0,315	10,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,77	13,580	4,880		0,089	0,520	11,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,67	8,641	5,441	0,021	0,001	0,156	3,5	
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	82,65	106,342	103,142	0,363	0,362	3,226	5,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,30	16,790	15,790		0,040	0,057	7,3	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,99	6,372			0,031	0,280	8,4	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,67	25,863	24,263	0,235	0,136	0,440	12,1	
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	25,75	249,994	210,834		0,284	4,377	10,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,31	25,716	16,016	0,005	0,130	0,541	14,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,05	18,025	17,115	0,194	0,253	0,581	5,0	
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	383,72	10,601	10,601		0,005	0,363		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	512,34	3,193	3,193	0,009	0,003	0,050		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	0,014		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		968,839	865,133	1,228	2,891	26,445		
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	0,009	0,077		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	39,29	5,919	5,919	0,006		0,087	1,5	
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	213,62	7,821	7,821	0,059	0,046	0,330		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	264,24	57,095	27,684	0,054		0,137	5,0	3,50
EL HOUEREB (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	206,06	1,532	1,532	0,007				6,0
Sfificifa (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	0,004		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		109,695	80,284	0,128	0,056	0,641		
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		0,000	0,004	0,2	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	73,81	1,161	1,161	0,008		0,005	1,1	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	160,88	3,638	3,638	0,203	0,001	0,016	0,5	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	0,005	0,049	0,5	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	93,46	2,184	2,184			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		0,000	0,004	0,1	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		25,187	24,687	0,212	0,006	0,086		
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		1103,721	970,104	1,568	2,953	27,172		

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 : 12/01/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 103,721	1 123,920	-20,199

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	15,035	29	45,225	45,225	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	266,800	46	313,549	519,200	
بوهرتمه	30,638	27	81,399	110,022	
جوميين	40,670	34	78,103	111,610	
سجنان	106,342	79	27,672	56,158	
سليانة	10,601	34	20,385	72,899	
بئر المشاركة	33,260	80	8,339	189,340	
الحمى	2,184	17	9,916	17,566	
سيدي سعد	57,095	43	76,222	1 867,905	
الهوراب	1,532	2	75,938	192,668	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,950	سدود الشمال 2,891
	سدود الوسط 0,056
	سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
437,076	655,363	-218,287

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,570	سدود الشمال 1,228
	سدود الوسط 0,128
	سدود الوطن القبلي 0,212

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	12,762	6,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	103,207	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,004	12,584	2,825
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,367	166,057	82,748

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,233	0,924