

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 6-01-21	الشهر الي du mois au 6-01-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 6-01-21	du 1-09-19 au 6-01-20		*	6-01-21	6-01-20	الشهر 6-01-21	السنة 6-01-21	السنة 6-01-20	du (%) الامتلاء	7-01-21 المخزون	du 7-01-20	
MELLEGUE	0,027	0,138	12,578	26,388	32,449	87,664	p	0,086	0,086	0,518	20,159	31,049	29,8	15,215	26,392	ملاق
BEN METIR	0,002	0,145	9,809	8,296	5,628	11,984	T	0,067	0,087	0,404	9,423	8,828	37,9	22,860	42,057	بني مطير
KASSEB	0,070	0,531	8,238	12,182	6,785	12,911	T	0,095	0,043	0,570	12,165	8,052	48,0	36,895	52,339	كساب
BARBARA	0,048	0,493	18,461	24,452	12,432	25,330		0,000	0,022	0,000	6,560	7,832	99,5	64,380	64,798	بربرة
SIDI SALEM	0,281	6,483	84,630	65,082	97,831	84,513	p	0,043	0,543	1,059	86,746	132,687	45,4	263,594	446,761	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,108	0,780	13,811	15,361	16,283	21,176	E	0,026	0,016	0,252	19,410	14,788	27,4	30,678	53,917	بو هرتمه
JOUMINE	0,210	1,390	16,997	15,982	17,001	19,817	p	0,006	0,086	0,136	4,863	27,161	33,6	39,960	60,053	جومين
GHEZALA	0,024	0,150	2,151	0,804	1,558	2,168		0,000	0,003	0,000	0,684	0,775	50,5	5,049	7,388	غزالة
MELAH	0,014	0,269	4,370	3,686	6,226	7,986	tr	0,027	0,000	0,157	2,581	2,914	32,6	13,372	30,432	المالح
TINE	0,000	0,126	3,320	3,265	-	7,563		0,000	-	0,016	3,740	-	25,6	8,709	-	الطين
SEJNANE	0,106	2,544	28,315	61,678	35,886	40,138	E,p	0,101	0,135	2,585	83,192	36,129	79,5	106,541	86,360	سجنان
Zarga	0,000	0,011	5,370	4,344	16,794	7,679		0,011	0,000	0,022	3,332	1,924	69,1	16,751	22,024	الزرقة
Kebir	0,023	0,186	6,460	9,017	8,043	13,968		0,000	0,000	0,000	8,586	7,695	9,8	6,281	6,061	الكبير
Moula	0,002	0,024	6,042	8,594	6,412	13,724		0,000	0,000	0,000	6,735	6,609	99,9	26,308	24,929	المولى
S. EL BARRAK	0,576	2,921	67,114	92,825	74,591	91,788		0,000	0,000	0,000	39,692	39,386	86,8	248,609	284,099	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,185	8,350	4,910	10,996	11,066	tr,p	0,007	0,012	0,040	2,881	9,133	76,3	25,399	31,648	الزياتين
Gangoum	0,002	0,255	1,371	7,439	2,755	2,727		0,000	0,000	0,127	3,484	1,061	97,9	17,909	16,889	القمقوم
SILIANA	0,040	0,230	5,607	8,959	5,094	13,656		0,000	0,020	0,000	2,444	2,330	33,9	10,498	22,939	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,034	1,582	1,039	0,678	4,742	E	0,006	0,000	0,009	0,826	0,698	44,9	3,239	5,420	لخماس
RMIL	0,001	0,008	1,391	1,321	0,458	4,468		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,8	1,336	1,502	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,534</b>	<b>16,903</b>	<b>305,968</b>	<b>375,622</b>	<b>357,901</b>	<b>485,069</b>		<b>0,476</b>	<b>1,053</b>	<b>5,896</b>	<b>317,592</b>	<b>339,216</b>	<b>54,2</b>	<b>963,583</b>	<b>1 286,008</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,007	0,045	4,524	7,900	4,403	10,948	E	0,002	0,002	0,012	0,385	1,317	80,1	33,320	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,048	2,428	5,080	3,460	9,466	p	0,006	0,008	0,036	0,776	1,050	25,0	5,949	12,294	الرميل
NEBHANA	0,045	0,156	3,343	3,631	2,536	9,637	E	0,058	0,061	0,137	1,266	1,746	13,6	7,973	15,080	نهبانة
SIDI SAAD	0,044	0,044	7,946	21,055	5,185	24,089	E	0,033	0,012	0,261	3,541	3,196	43,1	57,394	58,390	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,380	8,006	E	0,007	0,005	0,021	0,396	0,720	2,2	1,719	0,885	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	17,443	0,185	0,040	27,676		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	1,394		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,003	0,211	0,457	0,138	1,329		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,108</b>	<b>0,298</b>	<b>38,330</b>	<b>45,595</b>	<b>18,599</b>	<b>92,545</b>		<b>0,106</b>	<b>0,087</b>	<b>0,467</b>	<b>6,464</b>	<b>8,029</b>	<b>24,8</b>	<b>110,424</b>	<b>129,256</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,002	0,743	0,584	1,886	2,360		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,1	1,510	4,079	بزيك
CHIBA	0,000	0,004	1,111	0,230	1,500	3,130	E	0,006	0,007	0,006	0,389	1,080	23,7	1,195	1,457	شبية
MASRI	0,004	0,010	0,630	0,399	0,467	2,142	E	0,271	0,210	0,335	1,385	0,873	92,6	4,807	4,791	مصري
LEBNA	0,006	0,024	3,681	2,402	18,313	8,019	E	0,001	0,001	0,006	0,661	5,856	54,1	12,612	22,482	لبنة
HMA	0,001	0,003	0,403	1,683	0,281	2,643		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,0	2,190	2,031	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,684	0,636	3,183	2,754	E	0,004	0,000	0,004	0,728	0,747	43,1	4,144	7,944	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,011</b>	<b>0,046</b>	<b>7,251</b>	<b>5,934</b>	<b>25,630</b>	<b>21,048</b>		<b>0,282</b>	<b>0,218</b>	<b>0,351</b>	<b>3,790</b>	<b>9,046</b>	<b>43,4</b>	<b>26,458</b>	<b>42,785</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,653</b>	<b>17,247</b>	<b>351,549</b>	<b>427,151</b>	<b>402,13</b>	<b>598,662</b>		<b>0,865</b>	<b>1,359</b>	<b>6,714</b>	<b>327,845</b>	<b>356,290</b>	<b>48,2</b>	<b>1 100,465</b>	<b>1 458,049</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	1,190	0,886	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب		
			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		0,70	Q= 0,000		

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-01-21 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 06/01/2021 M m3	Apport du 06/01/2021 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3	M m3	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	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	258,19	15,215	15,215	0,086	0,027	0,138		
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	420,84	22,860	20,936	0,067	0,002	0,145		
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	280,73	36,895	36,895	0,095	0,070	0,531		
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	181,93	64,380	48,740		0,048	0,493		
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	106,60	263,594	263,594	0,043	0,281	6,483		
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	207,39	30,678	27,678	0,026	0,108	0,780	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	74,04	39,960	30,660	0,006	0,210	1,390	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	77,23	5,049	5,049		0,024	0,150	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,63	13,372	4,672	0,027	0,014	0,269		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,70	8,709	5,509			0,126		
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	0,106	2,544	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	0,011	0,000	0,011		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,87	6,281			0,023	0,186		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,98	26,308	24,708		0,002	0,024		
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	25,70	248,609	209,449		0,576	2,921	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,18	25,399	15,699	0,007		0,185		
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	0,255		
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	383,69	10,498	10,498		0,040	0,230	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	512,41	3,239	3,239	0,006	0,000	0,034	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	0,008	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		963,583	859,967	0,476	1,534	16,903		
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	0,007	0,045	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	0,048		
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	213,72	7,973	7,973	0,058	0,045	0,156	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	264,27	57,394	27,983	0,033	0,044	0,044	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	206,12	1,719	1,719	0,007				
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	0,002		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		110,424	81,013	0,106	0,108	0,298		
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	0,002	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	73,87	1,195	1,195	0,006		0,004	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	162,51	4,807	4,807	0,271	0,004	0,010	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	16,25	12,612	12,612	0,001	0,006	0,024	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	0,003	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	0,004		0,002	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		26,458	25,958	0,282	0,011	0,046		
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		1100,465	966,939	0,865	1,653	17,247		

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 : 07/01/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 111,284	-10,820	1 100,465	

### 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 بالمحماية من الفيضانات
	45,045	45,045	30	15,215	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	316,754	522,406	45	263,594	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	81,359	109,982	27	30,678	بوهرتمه
	78,813	112,320	34	39,960	جوميين
	27,473	55,959	80	106,541	سجنان
	20,487	73,002	34	10,498	سليانة
	8,279	189,280	80	33,320	بئر المشاركة
	9,910	17,560	17	2,190	الحمى
	75,924	1 867,606	43	57,394	سيدي سعد
	75,751	192,481	2	1,719	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,534	0,108	0,011	1,650

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-171,510	598,662	427,151

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,476	0,106	0,282	0,860

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 بريرة 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
82,640	166,057	0,106	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
0,886	1,190	0,008