

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 17-12-20	الشهر الي du mois au 17-12-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الشهر الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 17-12-20	du 1-09-19 au 17-12-19		*	17-12-20	17-12-19	الشهر 17-12-20	السنة 17-12-20	السنة 17-12-19	du الامتلاء (%)	18-12-20 المخزون	du 18-12-19	
MELLEGUE	0,089	2,460	12,586	24,809	30,914	79,545	p	0,086	0,086	1,469	18,431	29,321	30,1	15,396	26,717	ملاق
BEN METIR	0,007	2,047	6,305	4,249	4,574	7,238	T	0,067	0,088	1,324	8,121	7,117	33,8	20,392	43,256	بني مطير
KASSEB	0,124	3,099	6,401	7,003	5,482	8,425	T	0,095	0,048	1,616	10,264	7,165	43,8	33,665	51,999	كساب
BARBARA	0,003	5,482	14,083	12,031	11,122	15,396		0,000	0,112	0,000	6,560	6,473	80,7	52,186	65,057	بربرة
SIDI SALEM	2,606	14,047	27,500	38,278	75,925	55,714	d,p	0,443	0,542	7,732	79,035	122,109	42,0	243,459	434,774	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,101	3,323	11,039	8,620	13,601	13,518	E	0,029	0,000	0,818	18,419	13,796	22,3	24,957	52,315	بو هرتمه
JOUMINE	0,240	6,962	11,461	9,252	13,851	11,352	p	0,054	0,084	0,751	4,285	25,476	28,5	33,876	58,697	جومين
GHEZALA	0,001	0,109	1,103	0,356	1,076	1,254		0,000	0,001	0,020	0,684	0,740	46,1	4,614	6,998	غزالسة
MELAH	0,087	1,692	3,140	1,822	5,183	5,722	tr	0,027	0,000	0,051	2,059	2,914	29,4	12,055	29,448	المالح
TINE	0,012	0,638	3,200	2,611	-	5,475	tr	0,032	-	0,543	3,319	-	25,3	8,618	-	الطين
SEJNANE	0,370	26,118	21,276	45,206	31,780	25,049	E,tr,p	0,692	0,428	11,932	70,895	30,454	76,4	102,405	88,192	سجنان
Zarga	0,002	0,867	4,510	1,308	16,200	4,603		0,000	0,000	0,108	3,310	1,815	56,8	13,774	21,592	الزرقة
Kebir	0,031	2,077	6,808	4,746	6,971	9,643		0,000	0,000	2,445	4,963	6,210	8,8	5,650	6,494	الكبير
Moula	0,030	3,123	6,248	4,995	3,535	9,733		0,000	0,000	3,333	3,368	2,391	99,2	26,121	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,504	36,002	48,599	55,638	66,012	56,851		0,000	0,000	1,776	39,692	31,106	73,9	211,854	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,009	4,702	4,200	3,095	9,434	7,553	tr	0,005	0,004	0,098	2,768	7,035	72,6	24,179	32,297	الزياتين
Gangoum	0,000	2,694	0,879	6,037	2,375	2,065		0,000	0,000	1,654	1,654	1,061	98,1	17,951	16,543	الغقوم
SILIANA	0,037	0,702	2,787	7,725	4,799	11,312		0,000	0,000	0,000	2,444	1,925	30,1	9,328	23,239	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,100	1,029	0,782	0,587	3,971	E	0,001	0,000	0,031	0,804	0,425	41,8	3,015	5,632	لخماس
RMIL	0,001	0,013	0,531	1,282	0,446	1,212		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	65,3	1,307	1,502	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>4,255</b>	<b>116,253</b>	<b>193,685</b>	<b>239,844</b>	<b>303,865</b>	<b>335,631</b>		<b>1,531</b>	<b>1,393</b>	<b>35,699</b>	<b>281,165</b>	<b>297,700</b>	<b>48,7</b>	<b>864,803</b>	<b>1 275,764</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,007	0,262	2,721	7,455	3,741	8,843	E	0,002	0,011	0,045	0,345	1,166	79,4	33,016	34,903	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,227	3,726	2,723	2,188	7,314	p	0,006	0,008	0,094	0,657	0,890	16,0	3,813	11,467	الرميل
NEBHANA	0,000	0,098	2,078	3,117	2,357	8,051	E	0,007	0,009	0,099	1,052	1,508	13,2	7,730	15,265	نهبانة
SIDI SAAD	0,050	0,361	2,319	19,347	4,773	21,504	E	0,041	0,021	0,355	2,864	2,740	42,7	56,896	58,987	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,011	1,038	5,431	2,380	7,072	E	0,007	0,012	0,050	0,349	0,525	0,7	0,572	1,501	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	13,438	0,178	0,034	18,231		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,000	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	0,008	0,169	0,446	0,138	1,378		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,077</b>	<b>0,972</b>	<b>25,513</b>	<b>38,697</b>	<b>16,070</b>	<b>73,771</b>		<b>0,063</b>	<b>0,060</b>	<b>0,643</b>	<b>5,368</b>	<b>6,830</b>	<b>23,8</b>	<b>106,095</b>	<b>129,520</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,037	0,687	0,365	1,877	1,906		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	26,1	1,308	4,106	بزيك
CHIBA	0,000	0,019	0,969	0,114	1,394	2,478	E	0,007	0,006	0,029	0,358	0,930	15,6	0,786	1,524	شبية
MASRI	0,001	0,020	0,729	0,346	0,389	1,690	E	0,016	0,006	0,064	0,993	0,433	99,5	5,169	4,996	مصري
LEBNA	0,000	0,242	3,144	2,156	17,815	5,887	E	0,001	0,003	0,020	0,646	5,820	53,9	12,562	22,549	لبنة
HMA	0,001	0,010	1,765	1,171	0,272	1,767		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,3	1,707	2,078	الحمى
ABID	0,000	0,150	1,068	0,549	3,104	2,139		0,000	0,000	0,011	0,716	0,734	42,6	4,098	7,933	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,003</b>	<b>0,477</b>	<b>8,363</b>	<b>4,700</b>	<b>24,850</b>	<b>15,867</b>		<b>0,025</b>	<b>0,015</b>	<b>0,123</b>	<b>3,339</b>	<b>8,405</b>	<b>42,0</b>	<b>25,631</b>	<b>43,187</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4,335</b>	<b>117,702</b>	<b>227,562</b>	<b>283,242</b>	<b>344,785</b>	<b>425,270</b>		<b>1,618</b>	<b>1,468</b>	<b>36,466</b>	<b>289,873</b>	<b>312,935</b>	<b>43,7</b>	<b>996,530</b>	<b>1 448,471</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	0,007	1,014	0,744	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,000	36,10	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000	

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-12-20 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 17/12/2020 M m3	Apport du 17/12/2020 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		Volume	Apport	Souti- rage										
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3	Mm3/an			%	mm/an	M m3	M m3		M m3	M m3	M m3										
MELLEQUE (54) (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	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	258,25	15,396	15,396	0,086	0,089	2,460				
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	419,30	20,392	18,468	0,067	0,007	2,047				
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	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	279,53	33,665	33,665	0,095	0,124	3,099				
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	177,64	48,70	31,895	38,711	178,68	52,186	36,546		0,003	5,482				
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	574,03	107,31	284,63	197,926	361,364	105,89	243,459	243,459	0,443	2,606	14,047				
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	109,21	207,43	30,84	43,201	64,196	205,89	24,957	21,957	0,029	0,101	3,323			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	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	72,14	33,876	24,576	0,054	0,240	6,962			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	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	76,65	4,614	4,614		0,001	0,109	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,74	12,055	3,355	0,027	0,087	1,692				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,66	8,618	5,418	0,032	0,012	0,638				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	82,05	102,405	99,205	0,692	0,370	26,118			0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,98	13,774	12,774		0,002	0,867				
Kebir ( 14 )	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,04	5,650			0,031	2,077				
Moula ( 13 )	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,85	26,121	24,521		0,030	3,123				
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	24,28	211,854	172,694		0,504	36,002			0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,68	24,179	14,479	0,005	0,009	4,702				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041		0,000	2,694				
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	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	383,34	9,328	9,328		0,037	0,702			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	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	512,07	3,015	3,015	0,001	0,002	0,100			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	16,02	1,307	1,307		0,001	0,013			2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		864,803	761,819	1,531	4,255	116,253				
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	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	121,15	33,016	33,016	0,002	0,007	0,262			2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	38,52	3,813	3,813	0,006	0,008	0,227				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	213,13	7,08	9,393	12,753	213,56	7,730	7,730	0,007		0,098			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	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,22	56,896	27,485	0,041	0,050	0,361			3,50	
EL HOUEREB (89) *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	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	205,63	0,572	0,572	0,007	0,011	0,011				
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	0,006				
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	0,008			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,095	76,684	0,063	0,077	0,972				
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	49,58	1,308	1,308		0,000	0,037			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	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	73,15	0,786	0,786	0,007	0,000	0,019			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	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,97	5,169	5,169	0,016	0,001	0,020			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	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	4,11	12,562	12,562	0,001		0,242			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	92,63	1,707	1,707		0,001	0,010			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	36,76	4,098	3,598		0,000	0,150			2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		25,631	25,131	0,025	0,003	0,477				
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		996,530	863,635	1,618	4,335	117,702				

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/12/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	996,530	1 095,804	-99,274

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	15,396	30	44,864	44,864	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	243,459	42	542,541	336,889	
بوهرتمه	24,957	22	115,703	87,080	
جوميين	33,876	29	118,404	84,897	
سجنان	102,405	76	60,095	31,609	
سليانة	9,328	30	74,172	21,658	
بئر المشاركة	33,016	79	189,584	8,583	
الحمى	1,707	13	18,043	10,393	
سيدي سعد	56,896	43	1 868,104	76,422	
الهوراب	0,572	1	193,628	76,898	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,340	سدود الشمال 4,255
	سدود الوسط 0,077
	سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
283,242	425,270	-142,028

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,620	سدود الشمال 1,531
	سدود الوسط 0,063
	سدود الوطن القبلي 0,025

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	12,762	6,669
0,000	103,207	39,982
0,000	12,584	2,777
0,000	166,057	39,801

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	1,014	0,744