



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 19/04/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 444,081	1 206,785	237,297

### 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) *	24,398	48	35,862	35,862	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	458,741	79	121,608	327,259	
بوهرتمه	54,558	49	57,479	86,102	
جومين	52,438	44	66,335	99,842	
سجنان	96,232	72	37,782	66,268	
سليانة	18,244	55	15,197	65,256	
بئر المشاركة	35,025	84	6,574	187,575	
الحمى	1,808	14	10,292	17,942	
سيدي سعد	55,302	41	78,015	1 869,698	
الهوراب	0,321	0	77,149	193,879	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,630	سدود الشمال 2,605
	سدود الوسط 0,001
	سدود الوطن القبلي 0,025

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
617,615	1 556,247	-938,632

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,070	سدود الشمال 2,895
	سدود الوسط 0,129
	سدود الوطن القبلي 0,042

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	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,337	30,752	42,814
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,060	0,736	4,718
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,436	175,173	98,856

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,093	2,070

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-04-20	الشهر الي du mois au 18-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 18-04-20	du 1-09-18 au 19-04-19		*	18-04-20	19-04-19	mois للشهر 18-04-20	l'année للسنة 18-04-20	l'année للسنة 19-04-19	du 19-04-20		du 20-04-19	
													(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	1,883	5,166	15,183	41,293	204,282	128,636	p	0,086	0,050	1,555	40,098	189,213	47,7	24,398	37,034	ملاق
BEN METIR	0,000	0,720	4,653	13,061	48,105	39,738	T,p	0,070	0,087	1,220	16,491	29,273	65,4	39,507	57,625	بني مطير
KASSEB	0,026	1,457	3,884	13,809	47,727	40,380	T	0,091	0,090	1,633	15,090	19,971	67,4	51,795	62,852	كساب
BARBARA	0,064	1,969	8,575	26,556	97,806	77,960	D	0,043	0,000	2,971	23,552	85,733	100,3	64,885	63,678	بربرة
SIDI SALEM	0,250	15,085	45,272	164,247	597,689	345,919	T,p	1,038	1,039	11,396	188,991	298,343	79,0	458,741	571,235	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,077	1,902	8,321	32,621	137,202	74,006	E	0,337	0,123	2,706	29,850	69,036	48,7	54,558	111,202	بو هرتمة
JOUMINE	0,045	1,995	6,676	29,473	87,644	70,508	E,p	0,189	0,128	2,055	46,446	35,181	44,1	52,438	98,164	جومين
GHEZALA	0,013	0,254	0,956	3,109	10,092	8,788	E	0,011	0,012	0,134	1,363	2,922	82,0	8,206	9,950	غزالة
MELAH	0,006	0,043	1,570	-	-	24,138	-	0,000	-	0,879	-	-	67,0	27,480	-	المالح
SEJNANE	0,059	1,610	6,742	56,016	148,097	113,958	tr,p	0,545	0,288	7,942	76,000	118,776	71,8	96,232	110,026	سجنان
Zarga	0,000	0,163	2,080	19,620	40,595	20,665	E	0,048	0,011	0,253	3,094	28,999	95,8	23,230	24,184	الزرقة
Kebir	0,002	0,670	0,805	12,912	-	35,875	-	0,000	0,000	0,000	12,068	-	10,0	6,426	6,684	الكبير
Moula	0,000	0,288	0,596	8,974	-	30,036	-	0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,4	26,179	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,111	4,218	21,634	111,301	340,942	280,466	tr	0,337	0,720	6,360	77,435	264,962	96,6	276,856	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,265	2,350	3,917	38,601	27,403	tr	0,060	0,003	1,074	13,160	26,418	88,0	29,317	33,064	الزياتين
Gangoum	0,003	0,167	0,155	13,537	16,694	7,872	-	0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,0	17,751	17,737	الققوم
SILIANA	0,060	0,724	3,077	7,136	46,958	30,906	E	0,003	0,046	1,208	7,330	8,848	54,6	18,244	33,340	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,095	1,485	1,187	5,671	10,330	E	0,020	0,000	0,336	1,996	1,273	59,8	4,447	7,297	لخماس
RMIL	0,003	0,058	0,582	0,642	7,444	9,495	E	0,016	0,000	0,125	0,632	2,430	55,6	1,113	1,976	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>2,605</b>	<b>36,851</b>	<b>134,595</b>	<b>559,411</b>	<b>1 875,549</b>	<b>1 377,080</b>		<b>2,895</b>	<b>2,596</b>	<b>42,111</b>	<b>562,212</b>	<b>1 190,959</b>	<b>73,4</b>	<b>1 281,802</b>	<b>1 557,059</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,333	2,550	6,227	41,273	23,371	E	0,002	0,000	0,027	1,472	7,042	84,2	35,025	41,402	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,303	1,026	4,622	27,722	15,151	p	0,008	0,011	0,144	1,874	2,286	41,9	9,971	22,211	الرميل
NEBHANA	0,000	0,139	1,849	3,831	25,879	19,420	E	0,048	0,042	0,590	4,779	4,980	21,7	12,761	23,791	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,257	2,676	9,349	70,067	36,368	E	0,071	0,088	0,559	7,280	20,748	41,5	55,302	75,593	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,086	0,880	3,452	20,751	12,971	-	0,000	0,000	0,042	1,443	1,120	0,4	0,321	10,582	هوارب
Sficifa	0,001	0,008	7,433	0,093	3,293	27,403	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,207	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,438	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,005	0,138	4,015	1,438	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,350	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,001</b>	<b>1,127</b>	<b>16,444</b>	<b>28,170</b>	<b>204,979</b>	<b>137,559</b>		<b>0,129</b>	<b>0,140</b>	<b>1,362</b>	<b>16,848</b>	<b>36,976</b>	<b>27,0</b>	<b>120,791</b>	<b>182,574</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,094	0,386	2,106	0,000	4,531	-	0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,3	4,024	4,784	بزيك
CHIBA	0,000	0,321	0,406	1,891	20,274	6,188	E	0,018	0,022	0,300	2,080	10,208	15,5	0,781	4,474	شيبية
MASRI	0,000	0,041	0,401	0,725	4,475	4,119	-	0,000	0,000	0,002	3,737	7,153	98,3	5,106	4,249	مصري
LEBNA	0,023	1,229	0,762	21,121	37,647	17,326	E	0,014	0,017	0,170	6,647	16,912	94,4	22,008	21,061	البنية
HMA	0,000	0,070	0,061	0,425	4,049	4,338	-	0,000	0,015	0,000	0,182	0,042	14,1	1,808	4,015	الحمى
ABID	0,000	0,279	0,221	3,765	11,579	5,107	E	0,010	0,005	0,083	1,101	4,803	80,7	7,762	9,113	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,025</b>	<b>2,034</b>	<b>2,237</b>	<b>30,034</b>	<b>78,024</b>	<b>41,608</b>		<b>0,042</b>	<b>0,058</b>	<b>0,555</b>	<b>14,054</b>	<b>48,371</b>	<b>68,0</b>	<b>41,488</b>	<b>47,697</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>2,630</b>	<b>40,012</b>	<b>153,276</b>	<b>617,615</b>	<b>2158,55</b>	<b>1 556,247</b>		<b>3,066</b>	<b>2,794</b>	<b>44,028</b>	<b>593,115</b>	<b>1 276,305</b>	<b>64,1</b>	<b>1 444,081</b>	<b>1 787,330</b>	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,337	15,699	42,814	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,093	2,070	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,800	35,85	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس	
K13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-04-20 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 18/04/2020 M m3	Apport du 18/04/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	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							Mm3	Mm3/an	%	mm/an		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 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,73	24,398	24,398	0,086	1,883	5,166		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	428,89	39,507	37,583	0,070		0,720		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,58	51,795	51,795	0,091	0,026	1,457	0,7	
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	181,35	62,01	121,772	110,930	182,05	64,885	49,245	0,043	0,064	1,969		
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	112,63	472,09	677,153	481,600	112,30	458,741	458,741	1,038	0,250	15,085	10,0	
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	212,48	54,558	51,558	0,337	0,077	1,902	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	77,45	52,438	43,138	0,189	0,045	1,995	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,81	8,206	8,206	0,011	0,013	0,254	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,95	27,480	18,780		0,006	0,043		
SEJUNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	81,08	96,232	93,032	0,545	0,059	1,610	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,35	23,230	22,230	0,048		0,163		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,06	6,426			0,002	0,670		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,89	26,179	24,579			0,288		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,68	276,856	237,696	0,337	0,111	4,218	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,65	29,317	19,617	0,060	0,004	0,265		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,86	17,751	16,841		0,003	0,167		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	385,13	18,244	18,244	0,003	0,060	0,724	0,4	1,30
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	514,07	4,447	4,447	0,020		0,095	2,1	0,60
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,28	1,113	1,113	0,016	0,003	0,058	4,2	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1281,802	1181,243	2,895	2,605	36,851		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,48	35,025	35,025	0,002		0,333	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,44	9,971	9,971	0,008		0,303		
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	217,64	15,52	29,271	14,628	216,41	12,761	12,761	0,048		0,139	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	264,06	55,302	25,891	0,071		0,257	3,50	
EL HOUREB (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	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,51	0,321	0,321			0,086		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	668,79	1,571	1,571		0,001	0,008		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094	-	835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		120,791	91,380	0,129	0,001	1,127		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,58	4,024	4,024		0,002	0,094	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	73,14	0,781	0,781	0,018		0,321	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	162,89	5,106	5,106			0,041	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,85	22,008	22,008	0,014	0,023	1,229	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,81	1,808	1,808			0,070	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	38,98	6,00	11,798	7,105	40,66	7,762	7,262	0,010		0,279	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		41,488	40,988	0,042	0,025	2,034		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1444,081	1313,611	3,066	2,630	40,012		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb;El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).  
(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 2011)

Capacité utile : ..tilisable (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. 29370107