

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 16-03-20	الشهر الي du mois au 16-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			du 17-03-20		du 18-03-19	
				du 1-09-19	du 1-09-18		Cumulées au			17-03-20						
				du 16-03-20	au 17-03-19		mois	l'année	l'année	du	المخزون					
						*	16-03-20	17-03-19	16-03-20	16-03-20	17-03-19	(%) الامتلاء				
MELLEQUE	0,000	0,192	12,622	34,837	152,436	113,221	p	0,086	0,050	1,382	37,247	144,171	41,6	21,292	30,628	ملاق
BEN METIR	0,024	3,428	7,208	10,569	42,123	33,614	T,p	0,069	0,087	1,125	14,250	23,882	66,1	39,933	57,562	بني مطير
KASSEB	0,161	2,011	7,480	10,236	39,336	34,654	T	0,091	0,090	1,428	12,096	17,001	66,7	51,323	57,584	كساب
BARBARA	0,000	5,296	11,903	18,619	86,689	67,252	D	0,130	0,000	4,779	15,821	81,710	100,5	65,014	57,911	بربرة
SIDI SALEM	0,930	14,399	72,751	134,741	439,703	285,229	T,p	0,542	0,043	9,453	170,063	132,860	77,1	447,560	553,110	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,137	5,098	14,271	26,935	114,914	62,474	E	0,072	0,337	1,516	25,657	65,250	47,6	53,276	93,060	بو هرتمة
JOUMINE	0,126	3,090	12,559	25,657	80,353	60,791	E,p	0,279	0,096	4,417	41,677	32,431	45,2	53,737	94,329	جومين
GHEZALA	0,016	0,205	1,566	2,668	9,578	7,494	E	0,005	0,007	0,057	1,169	2,401	80,0	8,004	10,015	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	20,622	tr	0,054	-	0,880	-	-	72,1	29,568	-	المالح
SEJNANE	0,071	2,476	16,705	52,931	142,453	102,458	tr,p	0,430	0,290	6,562	61,706	109,588	70,6	94,617	114,065	سجنان
Zarga	0,000	0,427	3,410	18,487	36,521	17,848	E	0,013	0,014	0,158	2,796	27,547	93,2	22,618	22,762	الزرقة
Kebir	0,378	1,591	5,174	11,410	-	33,169	d	0,893	0,000	1,686	10,872	-	9,6	6,167	5,985	الكبير
Moula	0,002	0,675	3,482	7,964	-	28,178		0,000	0,000	0,025	6,634	-	99,9	26,323	25,274	المولى
S. EL BARRAK	0,000	12,281	46,308	99,129	307,087	246,624	tr	0,527	0,000	7,879	65,447	234,325	97,6	279,572	283,496	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,476	2,950	3,691	37,535	24,600	tr	0,060	0,003	0,914	11,210	26,333	92,7	30,881	32,415	الزياتين
Gangoum	0,003	0,157	1,455	12,920	16,214	7,159		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,5	17,665	17,364	القفقوم
SILIANA	0,014	0,286	5,336	5,792	33,179	26,617	d	0,005	0,120	0,535	5,867	2,056	56,2	18,801	32,886	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,098	1,782	0,990	3,594	8,592		0,000	0,040	0,009	1,475	1,153	64,9	4,830	5,411	لخماس
RMIL	0,001	0,024	1,582	0,563	4,650	8,443		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,7	1,194	1,870	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,883</b>	<b>52,211</b>	<b>234,433</b>	<b>478,139</b>	<b>1 546,364</b>	<b>1 189,039</b>		<b>3,256</b>	<b>1,177</b>	<b>42,806</b>	<b>485,555</b>	<b>911,664</b>	<b>72,9</b>	<b>1 272,375</b>	<b>1 495,727</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,017	0,616	2,468	5,581	22,576	20,636	E	0,002	0,002	0,024	1,422	0,673	84,5	35,146	32,529	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,083	1,862	4,134	21,716	13,686	p	0,008	0,010	0,128	1,610	0,977	45,0	10,727	18,946	الرميل
NEBHANA	0,018	0,267	3,552	3,554	18,257	16,697	E	0,056	0,024	0,426	3,924	4,365	23,1	13,564	17,061	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,126	2,953	6,072	58,874	33,346	E	0,075	0,196	1,462	6,524	18,382	40,2	53,657	67,598	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,042	1,213	2,511	10,490	11,876	E	0,016	0,000	0,165	1,310	1,022	0,4	0,300	1,657	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	11,037	0,065	3,202	24,600		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,235	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,413		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,330	0,138	3,530	1,413		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,916	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,038</b>	<b>1,142</b>	<b>23,434</b>	<b>22,513</b>	<b>150,626</b>	<b>123,666</b>		<b>0,156</b>	<b>0,232</b>	<b>2,204</b>	<b>14,790</b>	<b>26,220</b>	<b>27,0</b>	<b>120,792</b>	<b>146,379</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,002	0,055	0,501	1,967	0,000	4,064		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,2	3,968	4,794	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,851	1,557	20,030	5,560	E	0,010	0,011	0,152	1,668	9,825	16,5	0,832	4,710	شبيبة
MASRI	0,001	0,082	0,542	0,643	3,082	3,624		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	73,3	3,806	4,090	مصري
LEBNA	0,000	0,460	2,217	19,349	36,826	15,888	E	0,012	0,006	0,179	6,333	16,725	91,8	21,399	21,264	البننة
HMA	0,000	0,007	0,918	0,349	2,761	3,912		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,6	1,874	2,918	الحمى
ABID	0,000	0,105	0,951	3,346	11,255	4,560	E	0,007	0,005	0,046	0,979	4,697	79,4	7,636	9,150	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,003</b>	<b>0,711</b>	<b>5,980</b>	<b>27,210</b>	<b>73,954</b>	<b>37,608</b>		<b>0,028</b>	<b>0,021</b>	<b>0,387</b>	<b>13,198</b>	<b>46,397</b>	<b>64,8</b>	<b>39,516</b>	<b>46,926</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,924</b>	<b>54,064</b>	<b>263,847</b>	<b>527,862</b>	<b>1 770,94</b>	<b>1 350,314</b>		<b>3,440</b>	<b>1,430</b>	<b>45,398</b>	<b>513,544</b>	<b>984,281</b>	<b>63,6</b>	<b>1 432,683</b>	<b>1 689,032</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 وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,527	15,699	30,826	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,419	1,789	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,85	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,56	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-03-20 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 16/03/2020 M m3	Apport du 16/03/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré 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		265,00 269,00	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	259,97	21,292	21,292	0,086		0,192		
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	429,04	39,933	38,009	0,069	0,024	3,428		
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	285,44	51,323	51,323	0,091	0,161	2,011		
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	182,08	65,014	49,374	0,130		5,296		
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	112,02	447,560	447,560	0,542	0,930	14,399		
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	212,24	53,276	50,276	0,072	0,137	5,098	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	77,77	53,737	44,437	0,279	0,126	3,090	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	80,61	8,004	8,004	0,005	0,016	0,205	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,82	29,568	20,868	0,054				
SEJNANE (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	80,82	94,617	91,417	0,430	0,071	2,476	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,01	22,618	21,618	0,013		0,427		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,72	6,167	-	0,893	0,378	1,591		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,99	26,323	24,723	-	0,002	0,675		
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	26,77	279,572	240,412	0,527		12,281	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,18	30,881	21,181	0,060	0,010	0,476		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,80	17,665	16,755	-	0,003	0,157		
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	385,27	18,801	18,801	0,005	0,014	0,286	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	514,54	4,830	4,830	0,000	0,010	0,098	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	283,44	1,194	1,194	-	0,001	0,024	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		1272,375	1172,074	3,256	1,883	52,211		
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	121,50	35,146	35,146	0,002	0,017	0,616	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	40,62	10,727	10,727	0,008		0,083		
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	216,78	13,564	13,564	0,056	0,018	0,267	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	263,89	53,657	24,246	0,075		0,126	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,016	0,003	0,042		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557	-	0,000	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		120,792	91,381	0,156	0,038	1,142		
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	53,52	3,968	3,968	-	0,002	0,055	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	73,23	0,832	0,832	0,010		0,001	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	161,13	3,806	3,806	-	0,001	0,082	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	17,76	21,399	21,399	0,012		0,460	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	92,93	1,874	1,874	-		0,007	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	40,55	7,636	7,136	0,007		0,105	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		39,516	39,016	0,028	0,003	0,711		
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		1432,683	1302,471	3,440	1,924	54,064		

NB:Actualisation des courbes\*hauteur/Volume\*\*

\*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,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 : ,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 : 17/03/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 432,683	1 161,553	271,130

### 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) *	21,292	42	38,968	38,968	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	447,560	77	132,788	338,440	
بوهرتمه	53,276	48	58,761	87,384	
جوميين	53,737	45	65,036	98,543	
سجنان	94,617	71	39,397	67,883	
سليانة	18,801	56	14,640	64,699	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	1,874	15	10,226	17,876	
سيدي سعد	53,657	40	79,660	1 871,343	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,920	سدود الشمال 1,883
	سدود الوسط 0,038
	سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
527,862	1 350,314	-822,452

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,440	سدود الشمال 3,256
	سدود الوسط 0,156
	سدود الوطن القبلي 0,028

لتحويل 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	0,527	30,752	30,826
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,060	0,736	2,769
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,629	175,173	83,483

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,419	1,789