

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 25-04-19	الشهر الي du mois au 25-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			du 26-04-19			du 26-04-18
				du 1-09-18 au 25-04-19	du 1-09-17 au 25-04-18		*	25-04-19	25-04-18	25-04-19	25-04-19	25-04-18	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,085	30,133	15,183	204,949	10,131	131,673	p	0,050	0,000	27,710	189,513	10,862	72,7	37,171	6,733	ملاق
BEN METIR	0,000	0,971	4,653	48,211	34,569	40,669	E,p	0,087	0,035	2,178	29,793	11,525	94,0	56,762	49,446	بني مطير
KASSEB	0,021	1,769	3,884	47,885	30,226	41,156	T	0,090	0,090	2,250	20,511	17,924	81,2	62,428	47,902	كساب
BARBARA	0,011	4,105	8,575	98,450	84,371	79,675		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	99,3	64,256	64,885	بربرة
SIDI SALEM	0,666	70,543	45,272	605,989	153,386	354,974	T,p	1,038	1,012	72,963	302,388	84,290	99,0	574,779	185,875	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,107	6,511	8,321	138,235	67,060	75,671	E	0,258	0,250	3,873	70,314	14,314	99,0	110,868	77,330	بو هرتمه
JOUMINE	0,060	2,650	6,676	88,078	42,284	71,843	E,p	0,098	0,017	2,350	36,428	20,776	82,4	97,870	60,755	جومين
GHEZALA	0,015	0,274	0,956	10,160	5,396	8,979	E	0,012	0,017	0,228	3,497	1,181	98,8	9,885	6,241	غزاله
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	24,452	tr	0,029	-	0,803	-	-	92,5	37,945	-	المالح
SEJNANE	0,015	1,784	6,742	148,432	86,559	115,307	tr,p	0,132	0,713	4,253	119,896	138,301	81,4	109,145	85,313	سجنان
Zarga	0,000	0,094	2,080	40,602	28,897	21,081	E	0,013	0,009	0,099	32,152	11,817	99,3	24,094	23,140	الزرقة
Kebir	0,010	1,110	0,805	42,622	-	36,036		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,5	6,760	6,266	الكبير
Moula	0,004	0,089	0,596	38,263	-	30,155		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,6	26,236	21,956	المولى
S. EL BARRAK	0,089	9,646	21,634	342,330	234,061	284,793		0,000	0,585	9,370	266,402	111,847	99,2	284,099	280,176	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,413	2,350	16,717	28,406	27,873	tr	0,003	0,002	0,073	31,794	0,886	99,1	33,005	32,887	الزياتين
Gangoum	0,004	0,164	0,155	38,642	10,875	7,903		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,9	17,737	17,851	الققوم
SILIANA	0,044	7,399	3,077	47,131	1,732	31,521	E	0,071	0,000	7,747	21,867	0,510	98,6	32,987	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,778	1,485	5,728	1,299	10,627	E	0,029	0,000	0,087	1,339	1,046	97,6	7,264	2,329	لخماس
RMIL	0,003	0,130	0,582	7,458	0,257	9,611		0,000	0,000	0,013	5,096	0,000	98,5	1,970	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,143</b>	<b>138,563</b>	<b>134,595</b>	<b>1 969,880</b>	<b>819,509</b>	<b>1 403,999</b>		<b>1,911</b>	<b>2,730</b>	<b>138,758</b>	<b>1 310,791</b>	<b>444,718</b>	<b>91,4</b>	<b>1 595,261</b>	<b>972,819</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,014	0,925	2,550	41,328	3,348	23,881		0,000	0,009	0,806	10,227	1,376	99,4	41,336	13,931	بئر المشاركة
RMEL	0,031	0,329	1,026	27,783	0,939	15,356	p	0,011	0,000	0,263	3,643	0,000	92,3	21,998	5,621	الرميل
NEBHANA	0,022	2,653	1,849	26,092	2,240	19,789	E	0,069	0,033	0,661	5,300	3,166	40,2	23,620	3,214	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	5,065	2,676	70,069	6,397	36,903	E	0,086	0,000	1,877	21,349	0,000	56,2	74,904	28,342	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,488	13,147	E	0,005	0,000	0,018	1,125	0,739	13,0	10,072	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	7,433	3,296	2,172	27,873		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,5	2,195	0,580	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,224	1,443		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,482	0,005	4,016	1,377	1,443		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,1	2,250	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,068</b>	<b>13,868</b>	<b>16,444</b>	<b>199,325</b>	<b>17,410</b>	<b>139,835</b>		<b>0,169</b>	<b>0,042</b>	<b>3,625</b>	<b>42,444</b>	<b>5,480</b>	<b>40,5</b>	<b>180,813</b>	<b>53,948</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,002	0,031	0,386	19,581	0,000	4,608		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	94,9	4,756	1,890	بزيك
CHIBA	0,000	0,031	0,406	20,275	1,139	6,269	E	0,009	0,020	0,299	15,571	0,568	86,2	4,349	0,815	شيبية
MASRI	0,002	0,837	0,401	4,481	0,852	4,199		0,000	0,002	0,430	7,262	3,748	87,8	4,558	4,235	مصري
LEBNA	0,023	0,368	0,762	37,750	3,491	17,478	E	0,006	0,013	0,194	17,083	1,909	89,5	20,858	8,591	البننة
HMA	0,000	0,056	0,061	4,077	0,194	4,350	E	0,020	0,000	0,110	0,137	0,000	30,3	3,889	1,116	الحمى
ABID	0,002	0,170	0,221	11,589	3,281	5,151	E	0,011	0,010	0,106	5,222	1,028	94,0	9,039	3,545	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,029</b>	<b>1,494</b>	<b>2,237</b>	<b>97,753</b>	<b>8,957</b>	<b>42,055</b>		<b>0,046</b>	<b>0,045</b>	<b>1,139</b>	<b>60,387</b>	<b>7,366</b>	<b>77,8</b>	<b>47,449</b>	<b>20,191</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,240</b>	<b>153,926</b>	<b>153,276</b>	<b>2 266,958</b>	<b>845,876</b>	<b>1 585,890</b>		<b>2,126</b>	<b>2,817</b>	<b>143,523</b>	<b>1 413,622</b>	<b>457,565</b>	<b>80,9</b>	<b>1 823,524</b>	<b>1 046,958</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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	98,351	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,182	25,154	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,600	36,40	0,000	65,775	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,50	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 26-04-19 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 25/04/2019 M m3	Apport du 25/04/2019 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	Mm3/an	%	mm/an		m	M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,12	37,171	37,171	0,050	0,085	30,133		
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	430,61	43,46	39,959	17,299	435,34	56,762	54,838	0,087		0,971		
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	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	288,53	62,428	62,428	0,090	0,021	1,769		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	181,90	64,256	48,616		0,011	4,105		
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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	114,89	574,779	574,779	1,038	0,666	70,543	2,80	
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	220,86	110,868	107,868	0,258	0,107	6,511	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	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,64	97,870	88,570	0,098	0,060	2,650	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	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	82,39	9,885	9,885	0,012	0,015	0,274	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,98	37,945	29,245	0,029				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	83,07	109,145	105,945	0,132	0,015	1,784	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,83	24,094	23,094	0,013	0,000	0,094		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,50	6,760			0,010	1,110		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,93	26,236	24,636		0,004	0,089		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,92	284,099	244,939		0,089	9,646	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,90	33,005	23,305	0,003		0,413		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,85	17,737	16,827		0,004	0,164		
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	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	388,41	32,987	32,987	0,071	0,044	7,399	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	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	517,04	7,264	7,264	0,029	0,011	0,778	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,95	1,970	1,970		0,003	0,130	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1595,261	1494,367	1,911	1,143	138,563		
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	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	122,46	41,336	41,336		0,014	0,925	1,83	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,77	21,998	21,998	0,011	0,031	0,329		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	220,86	23,620	23,620	0,069	0,022	2,653	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	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	265,90	74,904	45,493	0,086		5,065	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	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	208,26	10,072	10,072	0,005		4,401		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,52	2,195	2,195			0,014		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990	-	524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,50	2,250	2,250		0,000	0,482		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		180,813	151,402	0,169	0,068	13,868		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,36	4,756	4,756		0,002	0,031	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	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,44	4,349	4,349	0,009		0,031	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	162,26	4,62	1,593	4,685	162,18	4,558	4,558		0,002	0,837	0,90	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,68	20,858	20,858	0,006	0,023	0,368	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	95,68	3,889	3,889	0,020		0,056	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	36,05	3,58	5,388	2,624	41,74	9,039	8,539	0,011	0,002	0,170	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		47,449	46,949	0,046	0,029	1,494		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1823,524	1692,719	2,126	1,240	153,926		

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 : 26/04/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 823,524	1 036,066	787,457

### 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) *	37,171	73	23,089	23,089	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	574,779	99	5,569	211,221	
بوهرتمه	110,868	99	1,169	29,792	
جوميين	97,870	82	20,903	54,410	
سجنان	109,145	81	24,869	53,355	
سليانة	32,987	99	0,454	50,513	
بئر المشاركة	41,336	99	0,263	181,264	
الحمى	3,889	30	8,211	15,861	
سيدي سعد	74,904	56	58,413	1 850,096	
الهوراب	10,072	13	67,398	184,128	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,240	سدود الشمال 1,143
	سدود الوسط 0,068
	سدود الوطن القبلي 0,029

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 266,958	1 585,890	681,068

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,130	سدود الشمال 1,911
	سدود الوسط 0,169
	سدود الوطن القبلي 0,046

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	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,015	253,953	163,223

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,182	25,154