

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 14-04-19	الشهر الي du mois au 14-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 14-04-19	du 1-09-17 au 14-04-18		*	14-04-19	14-04-18	Cumulées au mois 14-04-19	للسنة l'année 14-04-19	للسنة l'année 14-04-18	du 15-04-19	du 15-04-18		du 15-04-18
MELLEQUE	0,128	28,950	15,183	203,767	9,367	126,106	p	0,050	0,000	27,160	188,963	10,858	72,2	36,898	6,001	ملاق
BEN METIR	0,034	0,663	4,653	47,902	34,477	38,963	E,p	0,087	0,035	1,224	28,839	11,142	96,1	58,030	49,919	بني مطير
KASSEB	0,057	1,363	3,884	47,478	29,885	39,732	T	0,090	0,092	1,260	19,521	16,917	82,0	63,083	48,614	كساب
BARBARA	0,086	3,219	8,575	97,564	83,727	76,531		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	98,1	63,471	65,014	بربرة
SIDI SALEM	0,000	53,690	45,272	589,137	148,516	338,374	T,p	6,912	0,043	64,933	294,358	78,502	97,7	567,184	187,372	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,151	4,225	8,321	135,949	65,851	72,619	E	0,051	0,092	1,779	68,219	12,898	99,0	110,868	77,717	بو هرتمة
JOUMINE	0,104	1,741	6,676	87,169	41,317	69,395	E,p	0,085	0,089	1,198	35,277	20,110	82,8	98,341	60,624	جوميين
GHEZALA	0,010	0,139	0,956	10,025	5,273	8,629	E	0,009	0,009	0,092	3,361	1,043	99,5	9,950	6,275	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,877	tr	0,022	-	0,448	-	-	93,9	38,480	-	المالح
SEJNANE	0,065	1,370	6,742	148,017	85,726	112,835	tr,p	0,056	0,743	2,478	118,121	130,141	82,7	110,772	87,718	سجنان
Zarga	0,004	0,075	2,080	40,583	28,879	20,318		0,000	0,000	0,000	32,053	11,723	99,9	24,238	23,284	الزرقة
Kebir	0,093	0,851	0,805	42,363	-	35,741		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,1	6,532	6,190	الكبير
Moula	0,000	0,063	0,596	38,236	-	29,937		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,9	26,323	21,884	المولى
S. EL BARRAK	0,732	6,726	21,634	339,410	232,346	276,860	D	0,043	0,405	4,783	261,816	106,729	100,1	286,827	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,313	2,350	16,677	28,335	27,012	tr	0,003	0,000	0,041	31,761	0,886	100,3	33,094	33,064	الزياتين
Gangoum	0,004	0,124	0,155	38,542	10,836	7,846		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	97,0	17,751	17,894	الققوم
SILIANA	0,110	6,888	3,077	46,621	1,655	30,393	E	0,050	0,000	7,018	21,138	0,510	99,8	33,391	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,025	0,650	1,485	5,600	1,242	10,082		0,000	0,028	0,000	1,252	1,036	100,6	7,264	2,302	لخماس
RMIL	0,001	0,106	0,582	7,434	0,244	9,398		0,000	0,000	0,000	5,084	0,000	99,1	1,982	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,616</b>	<b>111,157</b>	<b>134,595</b>	<b>1 942,473</b>	<b>807,679</b>	<b>1 354,647</b>		<b>7,457</b>	<b>1,536</b>	<b>117,177</b>	<b>1 289,564</b>	<b>421,935</b>	<b>91,4</b>	<b>1 594,477</b>	<b>982,309</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,008	0,825	2,550	41,228	3,306	22,946		0,000	0,004	0,806	10,227	1,324	99,5	41,402	14,305	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,237	1,026	27,691	0,888	14,980	p	0,011	0,000	0,147	3,528	0,000	94,3	22,478	5,860	الرميل
NEBHANA	0,021	2,339	1,849	25,779	1,846	19,111	E	0,011	0,002	0,162	4,801	3,027	40,7	23,934	3,004	نهبانة
SIDI SAAD	0,026	5,039	2,676	70,044	5,764	35,922		0,000	0,000	1,011	20,482	0,000	57,0	76,052	27,986	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,466	12,824		0,000	0,000	0,014	1,120	0,724	14,1	10,953	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,009	7,433	3,291	2,171	27,012		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,8	2,219	0,618	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,217	1,434		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,479	0,005	4,013	1,376	1,434		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,7	2,350	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,057</b>	<b>13,330</b>	<b>16,444</b>	<b>198,786</b>	<b>16,251</b>	<b>135,663</b>		<b>0,021</b>	<b>0,007</b>	<b>2,139</b>	<b>40,958</b>	<b>5,275</b>	<b>41,2</b>	<b>183,826</b>	<b>54,032</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,015	0,386	19,565	0,000	4,467		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,1	4,813	1,913	بزيغ
CHIBA	0,004	0,030	0,406	20,274	1,131	6,120		0,000	0,000	0,107	15,379	0,497	90,9	4,585	0,905	شبيبة
MASRI	0,000	0,826	0,401	4,471	0,838	4,052		0,000	0,000	0,430	7,262	3,745	76,1	3,951	4,098	مصري
LEBNA	0,027	0,208	0,762	37,590	3,385	17,199	E	0,005	0,011	0,068	16,957	1,715	91,2	21,264	8,883	البننة
HMA	0,000	0,021	0,061	4,042	0,189	4,328		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,5	4,054	1,127	الحمى
ABID	0,000	0,153	0,221	11,571	3,271	5,070	E	0,000	0,005	0,039	5,155	0,915	95,3	9,163	3,687	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,031</b>	<b>1,254</b>	<b>2,237</b>	<b>97,513</b>	<b>8,815</b>	<b>41,235</b>		<b>0,005</b>	<b>0,016</b>	<b>0,644</b>	<b>59,892</b>	<b>6,988</b>	<b>78,4</b>	<b>47,830</b>	<b>20,614</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,703</b>	<b>125,741</b>	<b>153,276</b>	<b>2 238,773</b>	<b>832,745</b>	<b>1 531,545</b>		<b>7,484</b>	<b>1,559</b>	<b>119,960</b>	<b>1 390,414</b>	<b>434,197</b>	<b>81,1</b>	<b>1 826,133</b>	<b>1 056,954</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	93,234	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,168	25,043	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,60	7,949	58,854	303,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-04-19 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 14/04/2019 M m3	Apport du 14/04/2019 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	263,08	36,898	36,898	0,050	0,128	28,950		2,70
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	435,75	58,030	56,106	0,087	0,034	0,663		
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	288,70	63,083	63,083	0,090	0,057	1,363		
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	181,71	63,471	47,831		0,086	3,219		
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	114,74	567,184	567,184	6,912		53,690	1,70	
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	0,051	0,151	4,225	0,50	
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	86,72	98,341	89,041	0,085	0,104	1,741	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	82,45	9,950	9,950	0,009	0,010	0,139	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,16	38,480	29,780	0,022				
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	83,31	110,772	107,572	0,056	0,065	1,370	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,91	24,238	23,238		0,004	0,075		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,20	6,532			0,093	0,851		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,99	26,323	24,723			0,063		
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	27,01	286,827	247,667	0,043	0,732	6,726	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,93	33,094	23,394	0,003	0,011	0,313		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,86	17,751	16,841		0,004	0,124		
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	388,49	33,391	33,391	0,050	0,110	6,888	1,30	
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	517,04	7,264	7,264		0,025	0,650	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	284,97	1,982	1,982		0,001	0,106	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,90	1 744,77	1 094,20		442,13	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1594,477	1493,811	7,457	1,616	111,157		
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	122,47	41,402	41,402		0,008	0,825	4,90	
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	42,86	22,478	22,478	0,011		0,237		
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	220,97	23,934	23,934	0,011	0,021	2,339	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	266,00	76,052	46,641	0,000	0,026	5,039	3,50	
EL HOUREB (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	208,45	10,953	10,953			4,401		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,58	2,219	2,219		0,001	0,009		
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	837,70	2,350	2,350		0,000	0,479		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		183,826	154,415	0,021	0,057	13,330		
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	54,42	4,813	4,813			0,015	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	77,63	4,585	4,585		0,004	0,030	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	161,34	3,951	3,951		0,000	0,826	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	17,74	21,264	21,264	0,005	0,027	0,208	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	95,85	4,054	4,054			0,021	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	41,84	9,163	8,663			0,153	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		47,830	47,330	0,005	0,031	1,254		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,71	2 252,47	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1826,133	1695,556	7,484	1,703	125,741		

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 : 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 : 15/04/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 826,133	1 054,311	771,822

### 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) *	36,898	72	23,362	23,362	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	567,184	98	13,164	218,816	
بوهرتمه	110,868	99	1,169	29,792	
جوميين	98,341	83	20,432	53,939	
سجنان	110,772	83	23,242	51,728	
سليانة	33,391	100	0,050	50,109	
بئر المشاركة	41,402	100	0,197	181,198	
الحمى	4,054	32	8,046	15,696	
سيدي سعد	76,052	57	57,265	1 848,948	
الهوراب	10,953	14	66,517	183,247	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,700	سدود الشمال 1,616
	سدود الوسط 0,057
	سدود الوطن القبلي 0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 238,773	1 531,545	707,228

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
7,480	سدود الشمال 7,457
	سدود الوسط 0,021
	سدود الوطن القبلي 0,005

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,000	159,398	15,699				
0,000	12,402	0,628				
0,065	253,953	162,809				

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,168	25,043