

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 12-03-19	الشهر الي du mois au 12-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 12-03-19	du 1-09-17 au 12-03-18		*	12-03-19	12-03-18	12-03-19	12-03-19	12-03-18	du 13-03-19	du 13-03-18		du 13-03-18
MELLEQUE	0,014	0,467	12,622	152,245	8,636	111,186	p	0,050	0,020	0,600	143,921	10,830	60,2	30,796	5,384	ملاق
BEN METIR	0,005	0,168	7,208	42,123	25,984	32,451	E	0,087	0,048	1,040	23,448	9,844	96,7	58,372	43,204	بني مطير
KASSEB	0,057	0,728	7,480	39,121	23,725	33,447	T	0,090	0,039	1,080	16,551	14,288	75,2	57,839	45,205	كساب
BARBARA	0,082	0,850	11,903	85,399	68,096	65,333		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	89,1	57,651	65,144	بربرة
SIDI SALEM	0,663	17,368	72,751	437,555	109,770	273,495	T,p	1,534	0,510	8,244	130,670	67,491	95,4	553,591	160,809	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,037	0,931	14,271	114,253	51,881	60,173	E	0,094	0,064	0,865	64,150	10,049	83,5	93,583	66,843	بو هرتمة
JOUMINE	0,051	1,675	12,559	79,899	29,764	58,765	E,p	0,094	0,090	1,446	32,313	17,248	79,5	94,444	52,279	جومين
GHEZALA	0,014	0,234	1,566	9,476	3,599	7,242	D,E	0,012	0,000	0,231	2,796	0,846	100,2	10,025	4,835	غزالة
MELAH	0,000	0,269	5,890	-	-	19,672	tr	0,041	-	0,268	-	-	97,2	39,860	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,049	16,705	142,335	70,316	99,764	tr,p	0,302	0,573	5,514	108,055	108,884	86,3	115,658	88,133	سجنان
Zarga	0,005	0,167	3,410	36,485	25,978	17,298		0,000	0,011	0,000	29,554	10,465	93,8	22,762	23,320	الزرقة
Kebir	0,025	0,441	5,174	35,653	-	32,334		0,000	0,000	0,995	35,724	-	9,1	5,886	6,730	الكبير
Moula	0,031	0,166	3,482	34,399	-	27,617		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,9	25,216	18,683	المولى
S. EL BARRAK	0,376	3,682	46,308	306,184	186,116	239,154		0,000	0,000	1,226	232,225	87,581	99,5	285,005	259,819	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,103	2,950	16,194	24,558	24,124	tr	0,003	0,003	0,036	31,663	0,000	98,3	32,445	31,677	الزياتين
Gangoum	0,004	0,063	1,455	37,492	8,466	6,924		0,000	0,000	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,923	الغقوم
SILIANA	0,170	2,206	5,336	32,956	1,481	25,756	D,E	0,307	0,000	2,252	7,903	0,510	99,7	33,340	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,025	1,782	3,578	1,105	8,305	E	0,037	0,043	0,197	0,967	0,781	77,5	5,595	2,468	لخماس
RMIL	0,002	0,022	1,582	4,640	0,216	8,188		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,550</b>	<b>30,615</b>	<b>234,433</b>	<b>1 609,988</b>	<b>639,692</b>	<b>1 151,227</b>		<b>2,650</b>	<b>1,400</b>	<b>24,001</b>	<b>992,670</b>	<b>358,254</b>	<b>88,3</b>	<b>1 541,304</b>	<b>896,189</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,010	0,079	2,468	22,546	3,001	20,238		0,000	0,004	0,000	0,670	1,181	78,5	32,651	14,573	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	13,386	p	0,010	0,000	0,114	1,882	0,000	80,8	19,244	6,921	الرميل
NEBHANA	0,009	0,216	3,552	18,183	1,702	16,124	E	0,044	0,006	0,586	4,136	2,604	29,4	17,261	3,451	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,069	2,953	58,857	5,299	32,869	E,d	0,189	0,000	2,225	17,466	0,000	51,6	68,792	28,627	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,389	11,680	E	0,017	0,006	0,132	0,950	0,600	2,5	1,969	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	11,037	3,200	2,166	24,124		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,1	2,243	0,741	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,196	1,410		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,330	3,528	1,372	1,410		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,019</b>	<b>0,395</b>	<b>23,434</b>	<b>144,509</b>	<b>15,082</b>	<b>121,241</b>		<b>0,259</b>	<b>0,016</b>	<b>3,057</b>	<b>25,905</b>	<b>4,584</b>	<b>33,3</b>	<b>148,698</b>	<b>56,574</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,020	0,501	19,461	0,000	3,983		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,1	4,813	1,919	بزيك
CHIBA	0,000	0,012	0,851	20,024	1,040	5,423	E	0,010	0,000	0,083	15,051	0,327	94,1	4,747	1,042	شيبية
MASRI	0,002	0,040	0,542	3,080	0,783	3,536		0,000	0,003	0,026	5,994	3,657	74,1	3,847	3,032	مصري
LEBNA	0,037	0,194	2,217	36,726	2,629	15,531	E	0,005	0,009	0,046	16,798	1,426	91,5	21,332	8,916	البنبة
HMA	0,000	0,001	0,918	2,760	0,164	3,764		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	22,8	2,926	1,169	الحمى
ABID	0,000	0,019	0,951	11,245	2,924	4,407	E	0,004	0,009	0,027	5,054	0,739	95,7	9,200	3,594	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,039</b>	<b>0,286</b>	<b>5,980</b>	<b>93,297</b>	<b>7,541</b>	<b>36,644</b>		<b>0,018</b>	<b>0,020</b>	<b>0,183</b>	<b>58,022</b>	<b>6,263</b>	<b>76,8</b>	<b>46,865</b>	<b>19,672</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,608</b>	<b>31,296</b>	<b>263,847</b>	<b>1 847,793</b>	<b>662,315</b>	<b>1 309,112</b>		<b>2,928</b>	<b>1,437</b>	<b>27,241</b>	<b>1 076,597</b>	<b>369,101</b>	<b>77,1</b>	<b>1 736,866</b>	<b>972,434</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 (3e)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,013	0,129	24,364	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,60	0,000	0,000	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-03-19 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 12/03/2019 M m3	Apport du 12/03/2019 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	262,07	30,796	30,796	0,050	0,014	0,467		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	435,86	58,372	56,448	0,087	0,005	0,168		
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	287,30	57,839	57,839	0,090	0,057	0,728		
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	180,21	57,651	42,011		0,082	0,850		
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	114,47	553,591	553,591	1,534	0,663	17,368	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	218,67	93,583	90,583	0,094	0,037	0,931	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	86,05	94,444	85,144	0,094	0,051	1,675	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	82,52	10,025	10,025	0,012	0,014	0,234	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,62	39,860	31,160	0,041		0,269		
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	84,02	115,658	112,458	0,302		1,049	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,09	22,762	21,762		0,005	0,167		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,35	5,886			0,025	0,441		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,22	25,216	23,616		0,031	0,166		
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	26,95	285,005	245,845		0,376	3,682	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,71	32,445	22,745	0,003	0,012	0,103		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,59	17,364	16,454		0,004	0,063		
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	388,48	33,340	33,340	0,307	0,170	2,206	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	515,40	5,595	5,595	0,037	0,003	0,025	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	284,78	1,870	1,870		0,002	0,022	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,73	1 094,20		442,13	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1541,304	1441,284	2,650	1,550	30,615		
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	121,09	32,651	32,651		0,010	0,079	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	42,28	19,244	19,244	0,010		0,019		
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	218,41	17,261	17,261	0,044	0,009	0,216	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	265,36	68,792	39,381	0,189		0,069	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	206,20	1,969	1,969	0,017				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,64	2,243	2,243			0,007		
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	837,20	2,100	2,100		0,001	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		148,698	119,287	0,259	0,019	0,395		
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			0,020	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	77,76	4,747	4,747	0,010		0,012	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	161,19	3,847	3,847		0,002	0,040	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	17,75	21,332	21,332	0,005	0,037	0,194	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	94,56	2,926	2,926			0,001	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	41,87	9,200	8,700	0,004		0,019	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		46,865	46,365	0,018	0,039	0,286		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,43	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1736,866	1606,935	2,928	1,608	31,296		

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 : 13/03/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 736,866	1 019,527	717,339

### 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) *	30,796	60	29,464	29,464	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	553,591	95	26,758	232,409	
بوهرتمه	93,583	84	18,454	47,077	
جوميين	94,444	80	24,329	57,836	
سجنان	115,658	86	18,356	46,842	
سليانة	33,340	100	0,101	50,160	
بئر المشاركة	32,651	78	8,948	189,949	
الحمى	2,926	23	9,174	16,824	
سيدي سعد	68,792	52	64,525	1 856,208	
الهوراب	1,969	3	75,501	192,231	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,610	سدود الشمال 1,550
	سدود الوسط 0,019
	سدود الوطن القبلي 0,039

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 847,793	1 309,112	538,681

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,930	سدود الشمال 2,650
	سدود الوسط 0,259
	سدود الوطن القبلي 0,018

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	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	0,612
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	253,953	157,131

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,013	0,129	24,364