

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود		المسدود
	اليوم du jour 2-02-19	الشهر الي du mois au 2-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du		
				du 1-09-18 au 2-02-19	du 1-09-17 au 2-02-18		*	2-02-19	2-02-18	لشهر 2-02-19	للسنة 2-02-19	للسنة 2-02-18	3-02-19	3-02-18	
MELLEQUE	0,155	0,469	9,454	137,384	7,202	97,743	p	0,050	0,030	2,105	130,124	10,040	30,152	4,782	ملاق
BEN METIR	0,000	0,791	9,882	34,927	13,676	20,910	T,d,p	1,550	0,048	4,156	19,271	8,027	55,723	32,875	بني مطير
KASSEB	0,148	0,400	11,175	29,708	12,415	20,677	T	0,077	0,038	0,155	13,359	12,257	51,761	36,042	كساب
BARBARA	0,180	1,298	20,858	61,872	45,007	42,360		0,000	0,000	3,618	64,381	18,300	53,823	65,014	بربرة
SIDI SALEM	11,287	22,821	93,870	245,429	68,900	162,064	p	0,043	0,043	0,086	39,789	58,042	418,048	129,464	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	6,038	9,986	22,697	76,076	34,314	34,622	E,d	6,724	0,025	12,573	35,928	8,683	84,023	50,794	بو هرتمة
JOUMINE	0,830	1,771	20,710	64,887	10,187	35,645	E,d	0,381	0,098	0,757	22,463	13,531	89,651	36,596	جومين
GHEZALA	0,098	0,164	2,781	7,414	0,970	4,187	d	0,195	0,037	0,367	0,944	0,828	9,874	2,244	غزالة
MELAH	0,064	0,064	5,700	-	-	12,112	d	0,452	-	0,910	-	-	39,560	-	المالح
SEJNANE	0,462	0,462	30,892	129,306	20,724	66,128	d,p,tr	1,744	0,378	4,442	84,263	88,550	126,810	53,098	سجنان
Zarga	0,074	0,074	3,860	30,532	14,391	12,422	d	0,127	0,000	1,656	27,242	5,353	21,016	22,762	الزرقة
Kebir	0,139	0,329	11,004	29,287	-	20,340	d	0,921	0,000	0,921	30,726	-	4,556	6,426	الكبير
Moula	0,381	0,827	7,572	29,459	-	19,396	d	0,680	0,000	1,370	28,706	-	23,120	10,578	المولى
S. EL BARRAK	2,423	4,317	76,508	257,116	72,118	153,780		0,000	0,375	0,660	185,867	82,097	284,099	153,280	سيدي البراق
Ziatine	1,796	2,086	5,100	15,512	13,071	18,333	tr,d	1,794	0,052	3,230	31,555	0,000	31,087	21,105	الزياتين
Gangoum	0,252	0,252	2,486	35,759	0,725	4,094		0,000	0,000	0,504	15,066	0,000	16,792	17,909	الققوم
SILIANA	0,150	0,255	5,662	22,513	1,335	18,638		0,000	0,000	0,099	0,546	0,510	30,434	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,021	1,628	3,179	0,884	6,154		0,000	0,035	0,000	0,748	0,564	5,485	2,515	لخماس
RMIL	0,001	0,002	2,024	4,459	0,191	5,780		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	1,805	0,000	الرميل
<b>S/T Nord</b>	<b>24,488</b>	<b>46,388</b>	<b>343,862</b>	<b>1 214,821</b>	<b>316,109</b>	<b>755,384</b>		<b>14,735</b>	<b>1,158</b>	<b>37,610</b>	<b>733,417</b>	<b>306,781</b>	<b>1 377,821</b>	<b>649,215</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,004	0,007	4,859	22,288	2,472	15,015		0,000	0,004	0,000	0,670	1,017	32,773	14,492	بئر المشاركة
RMEL	0,016	0,032	1,251	20,566	0,694	11,526	p	0,010	0,000	0,019	1,521	0,000	19,602	7,710	الرميل
NEBHANA	0,078	0,150	2,488	16,551	1,621	12,490	E	0,025	0,019	0,046	2,843	2,473	17,172	3,771	نهبانة
SIDI SAAD	0,060	0,060	1,487	57,781	3,693	30,350	E,d	0,159	0,000	0,313	10,514	0,000	76,052	27,843	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	10,267	0,324	9,985	E	0,017	0,000	0,030	0,520	0,477	3,776	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,261	3,187	2,028	18,333		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,338	0,883	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,167	1,387		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,185	0,194	3,505	1,366	1,387		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,100	0,900	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,158</b>	<b>0,435</b>	<b>24,932</b>	<b>140,134</b>	<b>12,533</b>	<b>100,473</b>		<b>0,210</b>	<b>0,023</b>	<b>0,408</b>	<b>16,867</b>	<b>4,167</b>	<b>158,250</b>	<b>56,960</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,001	0,001	0,849	19,025	0,000	3,040		0,000	0,000	0,000	14,815	0,115	4,804	1,855	بزيغ
CHIBA	0,002	0,014	1,091	17,764	0,861	4,126		0,000	0,000	0,010	13,021	0,301	4,610	0,951	شبيبة
MASRI	0,000	0,001	0,692	2,641	0,670	2,713	E	0,010	0,013	0,015	5,664	3,526	2,189	2,015	مصري
LEBNA	0,171	0,182	3,760	30,736	2,097	11,359	E,d	0,298	0,071	0,300	10,521	1,205	22,347	8,980	البنسة
HMA	0,001	0,001	0,433	2,421	0,140	3,006		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,765	1,214	الحمى
ABID	0,001	0,003	0,734	10,410	2,544	3,375		0,000	0,003	0,000	4,086	0,689	9,451	3,315	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,177</b>	<b>0,201</b>	<b>7,559</b>	<b>82,996</b>	<b>6,312</b>	<b>27,619</b>		<b>0,308</b>	<b>0,087</b>	<b>0,326</b>	<b>48,119</b>	<b>5,836</b>	<b>46,166</b>	<b>18,330</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>24,822</b>	<b>47,024</b>	<b>376,354</b>	<b>1 437,951</b>	<b>334,954</b>	<b>883,476</b>		<b>15,253</b>	<b>1,269</b>	<b>38,344</b>	<b>798,404</b>	<b>316,785</b>	<b>1 582,237</b>	<b>724,505</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 (م) (3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	82,097	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	2,092	0,086	16,134	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volumen lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,70	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-02-19 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 02/02/2019 M m3	Apport du 02/02/2019 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 p	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3								M m3	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	261,95	30,152	30,152	0,050	0,155	0,469		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	435,00	55,723	53,799	1,550		0,791		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460		0,36	6,08	3,52	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	285,57	51,761	51,761	0,077	0,148	0,400		
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	179,15	53,823	38,183		0,180	1,298	4,0	
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	111,25	418,048	418,048	0,043	11,287	22,821		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	217,34	84,023	81,023	6,724	6,038	9,986		0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	d	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	85,20	89,651	80,351	0,381	0,830	1,771	1,6	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	82,38	9,874	9,874	0,195	0,098	0,164	5,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,52	39,560	30,860	0,452	0,064	0,064	5,5	
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	85,56	126,810	123,610	1,744	0,462	0,462	3,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00		402	d	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,12	21,016	20,016	0,127	0,074	0,074	6,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	50,60	4,556		0,921	0,139	0,329	5,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	107,60	23,120	21,520	0,680	0,381	0,827	5,0	
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		2,423	4,317	11,4	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,25	31,087	21,387	1,794	1,796	2,086	2,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,18	16,792	15,882		0,252	0,252	3,0	
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	387,90	30,434	30,434		0,150	0,255		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	515,28	5,485	5,485		0,010	0,021		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	284,67	1,805	1,805		0,001	0,002		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,47	1 094,20		442,38	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1377,821	1279,131	14,735	24,488	46,388		
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	121,11	32,773	32,773		0,004	0,007		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	42,34	19,602	19,602	0,010	0,016	0,032		
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	218,37	17,172	17,172	0,025	0,078	0,150		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	0,159	0,060	0,060		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	206,74	3,776	3,776	0,017				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,88	2,338	2,338					
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	0,185		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50			6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		158,250	128,839	0,210	0,158	0,435		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		E,d	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,41	4,804	4,804		0,001	0,001		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	77,65	4,610	4,610		0,002	0,014		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	158,40	2,189	2,189	0,010	0,000	0,001		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	17,90	22,347	22,347	0,298	0,171	0,182		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	94,34	2,765	2,765		0,001	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	42,07	9,451	8,951		0,001	0,003		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		46,166	45,666	0,308	0,177	0,201		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,18	1 296,30		585,49	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1582,237	1453,636	15,253	24,822	47,024		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 03/02/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
885,289	696,948	1 582,237	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	30,108	30,108	59	30,152	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	162,300	164,168	72	418,048	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	28,014	56,637	75	84,023	بوهرتمه
	29,122	67,879	75	89,651	جوميين
	7,204	39,190	95	126,810	سجنان
	3,007	72,606	91	30,434	سليانة
	8,826	189,827	79	32,773	بئر المشاركة
	9,335	16,985	22	2,765	الحمى
	57,265	1 923,948	57	76,052	سيدي سعد
	73,694	192,924	5	3,776	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
24,488	0,158	0,177		24,820

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
883,476	1 437,951	554,475

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
14,735	0,210	0,308		15,250

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,578	6,610	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
15,699	159,398	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,607	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
144,097	253,953	0,462	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,086	16,134	2,092