

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 10-01-19	الشهر الي du mois au 10-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية الي		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 10-01-19	du 1-09-17 au 10-01-18		du jour		Cumulées au mois للشهر 10-01-19	للسنة l'année 10-01-19	للسنة l'année 10-01-18	du 11-01-19	du 11-01-18		
							*	10-01-19							10-01-18
MELLEQUE	0,000	0,274	12,578	102,168	5,774	88,649	p	0,050	0,050	1,859	92,433	9,180	32,756	4,255	ملاق
BEN METIR	1,394	2,924	9,809	12,832	8,596	13,559	T,p	0,065	0,048	0,585	7,285	6,928	46,276	29,071	بني مطير
KASSEB	0,827	1,932	8,238	13,649	6,197	14,206	T	0,078	0,088	0,828	11,562	11,109	37,559	31,048	كساب
BARBARA	3,637	4,777	18,461	21,411	34,831	28,292	d	5,117	0,000	5,117	20,810	18,300	56,985	55,643	بريرة
SIDI SALEM	0,572	4,935	84,630	117,474	47,288	97,754	p	0,043	0,343	0,833	38,697	54,076	227,637	111,658	سيدي سالم
BOU-HEURMA	1,468	3,433	13,811	19,029	22,489	23,364	E	0,028	0,023	0,654	12,936	7,963	50,010	39,793	بو هرتمه
JOUMINE	0,872	3,024	16,997	37,047	5,567	22,537	E	0,073	0,085	0,788	16,821	11,524	67,562	34,061	جوميين
GHEZALA	0,038	0,251	2,151	4,424	0,248	2,512	E	0,001	0,001	0,008	0,541	0,782	7,305	1,581	غزالة
SEJNANE	2,093	5,242	28,315	85,806	9,502	44,664	p	0,002	0,525	2,290	64,116	83,249	104,037	39,867	سجنان
Zarga	1,659	3,421	5,370	18,890	11,245	8,544		0,000	0,014	0,000	13,751	1,891	23,086	23,248	الزرقة
Kebir	1,311	2,701	-	15,418	-	-	d	2,412	-	2,412	15,771	-	5,658	-	الكبير
Moula	0,977	2,546	-	15,101	-	-	d	0,875	-	2,846	11,511	-	25,978	-	المولى
S. EL BARRAK	6,800	17,121	67,114	155,806	43,474	102,566	d	4,680	0,390	16,320	83,141	75,245	285,910	132,290	سيدي البراق
Ziatine	0,622	1,139	8,350	11,180	3,343	12,400	E,d	0,649	0,053	1,085	15,211	0,000	33,005	19,885	الزياتين
Gangoum	0,223	0,394	1,371	21,276	0,000	2,943	d	0,465	0,000	0,465	10,154	0,000	17,593	17,222	القمقوم
SILIANA	0,003	0,036	5,607	18,475	1,149	14,435		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,049	1,582	2,931	0,739	4,965	E	0,020	0,000	0,070	0,548	0,463	5,476	2,526	لخماس
RML	0,000	0,006	1,391	4,203	0,174	4,673		0,000	0,000	0,006	2,238	0,000	1,764	0,000	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>22,498</b>	<b>54,204</b>	<b>285,776</b>	<b>677,118</b>	<b>200,615</b>	<b>486,062</b>		<b>14,557</b>	<b>1,620</b>	<b>36,166</b>	<b>417,945</b>	<b>281,201</b>	<b>1 055,232</b>	<b>545,814</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,005	0,180	4,524	21,802	1,726	11,593		0,000	0,006	0,000	0,668	0,914	32,346	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,091	2,428	20,188	0,600	9,831	P	0,010	0,000	0,095	1,293	0,000	20,020	8,156	الرميل
NEBHANA	0,030	0,271	3,343	14,769	1,328	10,076	E	0,068	0,002	0,335	1,781	1,536	17,305	4,508	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,200	7,946	56,119	3,442	25,069	E,d	0,134	0,000	0,480	7,065	0,000	78,838	28,199	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,290	8,291	E	0,004	0,006	0,050	0,359	0,386	4,464	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,011	17,443	3,184	2,026	12,400		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,473	0,972	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,153	1,367		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,211	3,315	1,362	1,367		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,000	0,900	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,034</b>	<b>0,756</b>	<b>38,330</b>	<b>135,189</b>	<b>11,078</b>	<b>79,992</b>		<b>0,215</b>	<b>0,015</b>	<b>0,960</b>	<b>11,967</b>	<b>3,037</b>	<b>161,884</b>	<b>58,101</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,010	0,013	0,743	18,560	0,000	2,473		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,698	1,786	بزيك
CHIBA	0,024	0,035	1,111	16,615	0,612	3,296	E	0,010	0,011	0,020	12,020	0,270	4,573	0,786	شبيبة
MASRI	0,000	0,022	0,630	2,529	0,620	2,235	E	0,194	0,000	0,739	3,321	0,644	4,460	4,862	مصري
LEBNA	0,010	0,060	3,681	27,161	1,805	8,596	E	0,002	0,008	0,009	8,100	1,015	21,535	9,142	لبننة
HMA	0,001	0,007	0,403	2,400	0,136	2,702		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,801	1,291	الحمى
ABID	0,013	0,023	0,684	9,949	2,128	2,857		0,000	0,002	0,011	3,748	0,655	9,360	2,968	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,057</b>	<b>0,160</b>	<b>7,251</b>	<b>77,214</b>	<b>5,300</b>	<b>22,159</b>		<b>0,207</b>	<b>0,021</b>	<b>0,778</b>	<b>41,694</b>	<b>2,698</b>	<b>47,427</b>	<b>20,836</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>22,590</b>	<b>55,121</b>	<b>331,357</b>	<b>889,521</b>	<b>216,993</b>	<b>588,213</b>		<b>14,978</b>	<b>1,656</b>	<b>37,904</b>	<b>471,606</b>	<b>286,937</b>	<b>1 264,543</b>	<b>624,751</b>	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	75,245	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,055	1,391	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volume lâchés (Mm3)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	34,70	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-01-19 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 10/01/2019 M m3	Apport du 10/01/2019 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	Annuel 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									
<b>MELLEQUE (54)</b> (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94	0,37	40,21	261,22	26,58	46,743	22,285	262,42	32,756	32,756	0,050		0,274		2,70	
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	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	431,68	46,276	44,352	0,065	1,394	2,924	26,0		
<b>KASSEB (68) (0,66MW)</b>	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	280,97	37,559	37,559	0,078	0,827	1,932	7,5		
<b>BARBARA (98)</b>	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	180,03	56,985	41,345	5,117	3,637	4,777	19,0		
<b>SIDI SALEM (81) (36MW)</b>	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	498,33	101,28	113,72	187,646	176,241	106,08	227,637	227,637	0,043	0,572	4,935	1,0	1,70	
<b>BOU HEURTMA (76)</b>	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	211,62	50,010	47,010	0,028	1,468	3,433	13,0	0,50	
<b>JOUMINE (83)</b>	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	80,91	67,562	58,262	0,073	0,872	3,024	11,0	0,60	
<b>GHEZALAH (84)</b>	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	79,89	7,305	7,305	0,001	0,038	0,251	13,5	0,60	
<b>SEJNANE (94)</b>	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	82,30	104,037	100,837	0,002	2,093	5,242	17,0	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	92,27	23,086	22,086		1,659	3,421	30,5		
<b>Kebir (14)</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375											52,05	5,658		2,412	1,311	2,701	28,2	
<b>Moula (13)</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										109,75	25,978	24,378	0,875	0,977	2,546	16,0		
<b>SIDI EL BARRAK (99)</b>	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	26,98	285,910	246,750	4,680	6,800	17,121	21,8	0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	36,90	33,005	23,305	0,649	0,622	1,139	15,0		
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,75	17,593	16,683	0,465	0,223	0,394	13,0		
<b>SILIANA (87)</b>	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	387,10	26,634	26,634		0,003	0,036		1,30	
<b>LAKHMES (66)</b>	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	515,27	5,476	5,476	0,020	0,001	0,049		0,60	
<b>RMIL (02)</b>	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	284,60	1,764	1,764		0,000	0,006		2,23	
<b>S/T NORD</b>	<b>22452</b>	<b>1 522,46</b>			<b>2 145,86</b>	<b>1 662,99</b>	<b>1 082,20</b>		<b>482,87</b>	<b>16,99</b>			<b>1 397,13</b>		<b>740,29</b>	<b>974,977</b>	<b>830,403</b>		<b>1055,232</b>	<b>964,140</b>	<b>14,557</b>	<b>22,498</b>	<b>54,204</b>			
<b>BIR MCHERGA (71)</b>	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	121,04	32,346	32,346		0,005	0,180		4,90	
<b>RMEL (98)</b>	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	42,41	20,020	20,020	0,010		0,091			
<b>NEBHANA (65)</b>	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	218,43	17,305	17,305	0,068	0,030	0,271		1,20	
<b>SIDI SAAD (81)</b>	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	266,23	78,838	49,427	0,134		0,200		3,50	
<b>EL HOUREB (89)</b> *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	206,93	4,464	4,464	0,004					
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,16	2,473	2,473			0,011	4,0		
<b>SIDI AICH (97)</b>	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						
<b>BREK (02)</b>	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,00	2,000	2,000		0,000	0,003			
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>577,41</b>	<b>446,68</b>	<b>186,50</b>		<b>130,73</b>	<b>6,55</b>			<b>348,46</b>		<b>68,20</b>	<b>53,567</b>	<b>9,013</b>		<b>161,884</b>	<b>132,473</b>	<b>0,215</b>	<b>0,034</b>	<b>0,756</b>			
<b>BEZIRK (59)</b>	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	54,30	4,698	4,698		0,010	0,013	9,0	1,20	
<b>CHIBA (63)</b>	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	77,62	4,573	4,573	0,010	0,024	0,035	7,5	0,57	
<b>MASRI (68)</b>	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	162,05	4,460	4,460	0,194		0,022		0,90	
<b>LEBNA (86)</b>	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	17,78	21,535	21,535	0,002	0,010	0,060	6,7	1,40	
<b>HMA (02)</b>	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,39	2,801	2,801		0,001	0,007	1,9	1,30	
<b>ABID (02)</b>	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	42,00	9,360	8,860		0,013	0,023	6,2	2,50	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>61,02</b>	<b>15,60</b>		<b>12,38</b>	<b>0,55</b>			<b>44,31</b>		<b>14,85</b>	<b>15,379</b>	<b>14,004</b>		<b>47,427</b>	<b>46,927</b>	<b>0,207</b>	<b>0,057</b>	<b>0,160</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 796,67</b>	<b>2 170,69</b>	<b>1 284,30</b>		<b>625,98</b>	<b>24,10</b>			<b>1 789,90</b>		<b>823,34</b>	<b>1043,924</b>	<b>853,420</b>		<b>1264,543</b>	<b>1143,540</b>	<b>14,978</b>	<b>22,590</b>	<b>55,121</b>			

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

\*(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ; (Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

\* Capacité utile. : .tilisable (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 : 11/01/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 264,543	795,771	468,772

### 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) *	32,756	64	27,504	27,504	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	227,637	42	312,225	354,579	
بوهرتمه	50,010	45	62,027	90,650	
جوميين	67,562	57	51,211	89,968	
سجنان	104,037	78	29,977	61,963	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,346	78	9,253	190,254	
الحمى	2,801	22	9,299	16,949	
سيدي سعد	78,838	59	54,479	1 921,162	
الهوراب	4,464	6	73,006	192,236	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
22,590	سدود الشمال 22,498 سدود الوسط 0,034 سدود الوطن القبلي 0,057

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
889,521	588,213	301,308

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
14,980	سدود الشمال 14,557 سدود الوسط 0,215 سدود الوطن القبلي 0,207

### 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	0,596				
2,093	253,953	100,976				

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,055	1,391