

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليريم du jour 7-11-16	الشهر الي du mois au 7-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليريم du jour			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 8-11-16	du 1-09-15 au 8-11-15		*	8-11-16	8-11-15	الشهر 7-11-16	للسنة 7-11-16	للسنة 8-11-15	du 8-11-16	du 8-11-15	
MELLEGUE	0,017	0,017	14,882	12,250	50,784	62,349	p,d	0,040	0,080	0,280	6,549	48,519	14,479	20,654	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,941	0,149	1,126	1,723	T	0,104	0,085	0,725	6,971	5,570	16,606	37,419	بني مطير
KASSEB	0,043	0,059	3,907	0,983	0,915	2,961	T	0,100	0,029	0,700	6,014	5,946	41,312	54,720	كساب
BARBARA	0,028	0,122	6,208	0,259	1,275	6,254	tr	0,060	0,000	0,423	1,517	1,336	55,353	56,512	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,055	42,807	2,783	31,460	88,129	T	0,503	0,501	4,515	51,103	85,352	105,839	400,528	سيدي سالم
BOU-HEURTM	0,144	0,601	7,647	4,346	4,848	5,572	E	0,193	0,124	1,182	10,392	14,842	23,153	41,410	بو هرتمه
JOUMINE	0,069	0,132	9,860	0,890	2,550	7,121	E	0,067	0,207	0,585	7,957	16,313	28,671	58,440	جومين
GHEZALA	0,097	0,101	0,734	0,153	0,175	0,473	E	0,010	0,003	0,114	0,948	0,682	2,681	5,921	غزاله
SEJNANE	0,155	0,358	9,806	1,870	4,062	5,269	E	0,424	0,190	2,579	18,799	16,605	37,126	60,020	سجنان
S. EL BARRAK	0,265	0,464	13,737	5,149	18,412	8,701	tr	0,480	0,000	3,467	22,769	0,000	228,342	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,032	0,093	3,643	1,964	3,205	10,947		0,000	0,023	0,000	0,056	2,983	4,395	7,858	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,025	0,774	0,295	0,819	2,175		0,000	0,022	0,000	0,046	1,139	0,993	2,392	الخماس
RMIL	0,001	0,009	0,857	0,770	0,784	5,902		0,000	0,003	0,000	0,000	0,241	0,732	2,126	الرميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,864</b>	<b>2,036</b>	<b>117,803</b>	<b>31,861</b>	<b>120,415</b>	<b>207,575</b>		<b>1,979</b>	<b>1,267</b>	<b>14,569</b>	<b>133,121</b>	<b>199,528</b>	<b>559,684</b>	<b>1 017,682</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,062	0,138	3,657	5,103	0,839	10,549	E	0,013	0,015	0,090	1,000	0,986	16,651	20,404	بئر المشاركة
RMEL	0,024	0,035	1,939	3,079	0,752	5,192		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,666	0,636	الرميل
NEBHANA	0,000	0,016	1,698	1,261	2,975	5,763		0,000	0,011	0,000	0,009	2,507	3,014	6,797	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,096	6,205	9,201	10,494	68,638		0,000	0,013	0,002	0,316	1,911	34,772	52,134	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,702	12,294	p	0,006	0,000	0,011	0,077	0,205	0,718	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,615		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,776	1,355	1,198	11,615		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,927	2,900	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,085</b>	<b>0,288</b>	<b>16,265</b>	<b>23,106</b>	<b>17,960</b>	<b>125,665</b>		<b>0,019</b>	<b>0,039</b>	<b>0,103</b>	<b>1,427</b>	<b>5,609</b>	<b>60,904</b>	<b>83,077</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,008	0,670	0,077	0,000	0,726	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,797	0,827	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,847	0,018	0,085	1,039		0,000	0,000	0,000	0,000	0,522	0,058	0,386	شبيبة
MASRI	0,000	0,011	0,847	0,167	0,142	0,393	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,121	3,697	3,056	مصري
LEBNA	0,017	0,026	3,453	0,600	1,528	3,844	E	0,016	0,002	0,060	0,571	0,762	4,415	11,674	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,492	0,029	0,061	0,852		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,592	1,219	الحمى
ABID	0,000	0,007	0,594	0,101	0,182	0,879	E	0,008	0,000	0,080	0,506	0,703	0,816	5,018	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,022</b>	<b>0,053</b>	<b>6,903</b>	<b>0,993</b>	<b>1,999</b>	<b>7,732</b>		<b>0,024</b>	<b>0,002</b>	<b>0,179</b>	<b>1,544</b>	<b>2,601</b>	<b>10,374</b>	<b>22,180</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,971</b>	<b>2,377</b>	<b>140,971</b>	<b>55,960</b>	<b>140,374</b>	<b>340,973</b>		<b>2,023</b>	<b>1,309</b>	<b>14,850</b>	<b>136,093</b>	<b>207,739</b>	<b>630,962</b>	<b>1 122,939</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 (م) (3م)
Barbara (zuitina)	0,060	0,000	1,517	بريرة
Sidi el Barrak	0,480	0,000	22,769	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,510	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,15	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,45	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-11-16 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 07/11/2016 M m3	Apport du 07/11/2016 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 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								
<b>MELLEQUE (54)</b> (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44	0,37	43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	257,94	14,479	14,479	0,040	0,017	0,017	11,4	
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	416,67	16,606	14,682	0,104			15,0	
<b>KASSEB (68) (0,66MW)</b>	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,84	285,24	50,66	24,084	28,073	282,27	41,312	41,312	0,100	0,043	0,059	17,0	
<b>BARBARA (98)</b>	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,45	58,54	37,755	28,922	179,58	55,353	39,713	0,060	0,028	0,122	16,0	
<b>SIDI SALEM (81) (36MW)</b>	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	523,25	102,91	198,25	142,764	409,082	100,89	105,839	105,839	0,503		0,055	9,3	1,89
<b>BOU HEURTMA (76)</b>	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,96	206,82	28,44	52,839	71,595	205,38	23,153	20,153	0,193	0,144	0,601	14,2	0,48
<b>JOUMINE (83)</b>	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,81	73,00	36,56	32,104	63,439	70,36	28,671	19,371	0,067	0,069	0,132	17,8	0,48
<b>GHEZALAH (84)</b>	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,87	75,39	3,74	2,857	4,479	73,68	2,681	2,681	0,010	0,097	0,101	22,0	0,60
<b>SEJNANE (94)</b>	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,85	67,77	33,37	50,231	89,380	68,88	37,126	33,926	0,424	0,155	0,358	24,0	0,36
<b>SIDI EL BARRAK (99)</b>	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	24,94	228,342	189,182	0,480	0,265	0,464	20,0	0,46
<b>SILIANA (87)</b>	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	26,59	380,31	3,29	12,622	12,020	380,81	4,395	4,395		0,032	0,093	6,0	1,18
<b>LAKHMESS (66)</b>	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,75	507,80	0,88	3,357	4,615	508,10	0,993	0,993		0,013	0,025	6,0	0,50
<b>RMIL (02)</b>	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,80	0,732	0,732		0,001	0,009	5,2	2,23
<b>S/T NORD</b>	<b>22118</b>	<b>1 608,47</b>			<b>2 065,33</b>	<b>1 498,99</b>	<b>1 082,20</b>		<b>566,34</b>	<b>16,85</b>			<b>1 439,77</b> <b>1 493,42</b>		<b>702,89</b>	<b>637,351</b>	<b>922,396</b>		<b>559,684</b>	<b>487,460</b>	<b>1,979</b>	<b>0,864</b>	<b>2,036</b>		
<b>BIR MCHERGA (71)</b>	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,65	117,27	13,63	4,714	4,927	118,03	16,651	16,651	0,013	0,062	0,138	2,5	3,13
<b>RMEL (98)</b>	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	36,36	0,30	2,567	0,005	37,99	2,666	2,666		0,024	0,035	4,0	
<b>NEBHANA (65)</b>	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	208,92	1,97	8,773	11,127	209,99	3,014	3,014			0,016	2,0	0,95
<b>SIDI SAAD (81)</b>	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	121,37	260,84	28,27	14,671	18,085	261,71	34,772	5,361	0,000		0,096	1,5	3,44
<b>EL HOUREB (89)</b> *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	26,30	205,00	0,01	1,763	1,038	205,70	0,718	0,718	0,006			0,6	
<b>SIDI AÏCH (97)</b>	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157					
<b>BREK (02)</b>	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		836,83	1,927	1,927			0,003		
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15056</b>	<b>256,39</b>			<b>569,70</b>	<b>438,98</b>	<b>182,50</b>		<b>102,98</b>	<b>5,94</b>			<b>371,83</b>		<b>46,19</b>	<b>36,450</b>	<b>36,769</b>		<b>60,904</b>	<b>31,493</b>	<b>0,019</b>	<b>0,085</b>	<b>0,288</b>		
<b>BEZIRK (59)</b>	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,29	1,18	0,718	1,619	48,36	0,797	0,797		0,004	0,008	2,8	1,70
<b>CHIBA (63)</b>	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,24	71,09	0,06	0,305	1,423	71,09	0,058	0,058		0,000	0,001	1,7	0,57
<b>MASRI (68)</b>	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	160,97	3,697	3,697			0,011	3,3	1,60
<b>LEBNA (86)</b>	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,11	13,84	4,96	5,014	5,393	13,54	4,415	4,415	0,016	0,017	0,026	1,7	0,70
<b>HMA (02)</b>	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		90,33	0,592	0,592				2,3	0,66
<b>ABID (02)</b>	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	30,82	0,816	0,316	0,008		0,007	5,6	2,20
<b>S/T CAP-BON</b>		<b>42,63</b>			<b>73,40</b>	<b>62,39</b>	<b>15,60</b>		<b>11,01</b>	<b>0,51</b>			<b>49,55</b>		<b>9,14</b>	<b>8,558</b>	<b>20,460</b>		<b>10,374</b>	<b>9,874</b>	<b>0,024</b>	<b>0,022</b>	<b>0,053</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>37174</b>	<b>1 907,49</b>			<b>2 708,43</b>	<b>2 000,35</b>	<b>1 280,30</b>		<b>680,34</b>	<b>23,30</b>			<b>1 861,15</b>		<b>758,22</b>	<b>682,359</b>	<b>979,625</b>		<b>630,962</b>	<b>528,827</b>	<b>2,023</b>	<b>0,971</b>	<b>2,377</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. : Capacité 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 : 08/11/2016

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	630,962	1 150,002	-519,040

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	14,479	24	45,781	45,781	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,839	20	434,023	823,281	
بوهرتمه	23,153	21	88,884	117,507	
جوميين	28,671	24	90,102	128,859	
سجنان	37,126	28	96,888	128,874	
سليانة	4,395	13	29,046	98,645	
بئر المشاركة	16,651	40	24,948	205,949	
الحمى	0,592	5	11,508	19,158	
سيدي سعد	34,772	26	98,546	1 965,228	
الهوراب	0,718	1	76,752	195,982	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,970	سدود الشمال 0,864
	سدود الوسط 0,085
	سدود الوطن القبلي 0,022

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
55,960	340,973	-285,013

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,020	سدود الشمال 1,979
	سدود الوسط 0,019
	سدود الوطن القبلي 0,024

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)	0,060	1,519	1,517
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,480	9,299	22,769
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,057	2,088	3,046
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,640	7,141	23,776

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123