

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليريم du jour 31-10-16	الشهر الي du mois au 31-10-16	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 1-11-16	du 1-09-15 au 1-11-15		*	1-11-16	1-11-15	الشهر 31-10-16	للسنة 31-10-16	للسنة 1-11-15	du 1-11-16	du 1-11-15	
MELLEGUE	0,000	11,446	14,882	12,234	50,377	58,876	p,d	0,040	0,080	3,569	6,269	47,959	14,855	20,842	ملاق
BEN METIR	0,000	0,009	2,941	0,149	1,111	1,037	T	0,104	0,075	3,143	6,247	5,010	17,560	38,151	بني مطير
KASSEB	0,000	0,440	3,907	0,924	0,703	2,050	T	0,100	0,092	2,916	5,313	5,668	42,054	54,825	كساب
BARBARA	0,000	0,138	6,208	0,138	1,000	4,806	tr	0,015	0,000	0,268	1,094	1,336	55,751	56,294	بريرة
SIDI SALEM	0,000	1,725	42,807	2,728	29,812	78,141	T	0,703	1,001	22,229	46,588	80,341	109,387	402,707	سيدي سالم
BOU-HEURTM	0,154	1,578	7,647	3,746	4,195	3,788	E	0,192	0,050	4,207	9,210	14,057	23,358	41,594	بو هرتمه
JOUMINE	0,008	0,338	9,860	0,757	2,047	4,820	E	0,114	0,207	3,603	7,372	14,900	29,205	59,438	جومين
GHEZALA	0,002	0,050	0,734	0,052	0,123	0,302	E	0,017	0,002	0,396	0,834	0,666	2,715	5,904	غزالة
SEJNANE	0,035	0,989	9,806	1,511	2,536	2,981	E	0,252	0,189	8,156	16,221	15,259	36,262	59,926	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,860	13,737	4,685	13,598	5,496	tr	0,397	0,000	10,651	19,302	0,000	231,976	265,331	سيدي البراق
SILIANA	0,009	0,946	3,643	1,871	3,157	10,096		0,000	0,024	0,045	0,056	2,843	4,395	8,008	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,195	0,774	0,270	0,706	1,995		0,000	0,023	0,035	0,046	0,991	0,981	2,439	الخماس
RML	0,002	0,667	0,857	0,761	0,777	5,736		0,000	0,000	0,000	0,000	0,228	0,739	2,208	الرميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,211</b>	<b>20,379</b>	<b>117,803</b>	<b>29,826</b>	<b>110,143</b>	<b>180,122</b>		<b>1,933</b>	<b>1,744</b>	<b>59,218</b>	<b>118,553</b>	<b>189,257</b>	<b>569,236</b>	<b>1 017,667</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,020	1,021	3,657	4,965	0,604	9,695	E	0,013	0,015	0,397	0,911	0,884	16,695	20,358	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,147	1,939	3,044	0,722	4,740		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,716	0,636	الرميل
NEBHANA	0,003	0,353	1,698	1,245	2,817	5,367		0,000	0,041	0,009	0,009	2,404	3,024	6,879	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	5,957	6,205	9,105	10,055	67,236		0,000	0,027	0,303	0,314	1,739	34,928	52,134	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	2,020	1,906	3,106	1,701	11,849	p	0,004	0,000	0,027	0,066	0,175	1,031	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,595		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	1,353	0,776	1,353	1,198	11,595		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,075	2,900	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,025</b>	<b>10,851</b>	<b>16,265</b>	<b>22,818</b>	<b>17,097</b>	<b>122,078</b>		<b>0,017</b>	<b>0,082</b>	<b>0,736</b>	<b>1,324</b>	<b>5,202</b>	<b>61,626</b>	<b>83,113</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,030	0,670	0,069	0,000	0,570	E	0,000	0,000	0,100	0,322	0,494	0,835	0,801	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,847	0,016	0,070	0,841		0,000	0,000	0,000	0,000	0,506	0,058	0,394	شبيبة
MASRI	0,000	0,054	0,847	0,156	0,106	0,315	E	0,000	0,000	0,038	0,107	0,118	3,333	2,753	مصري
LEBNA	0,000	0,154	3,453	0,575	1,315	3,038	E	0,013	0,004	0,224	0,511	0,736	4,487	11,575	لبنة
HMA	0,001	0,013	0,492	0,029	0,057	0,738		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,611	1,219	الحمى
ABID	0,000	0,019	0,594	0,094	0,143	0,740	E	0,011	0,000	0,155	0,425	0,703	0,896	4,985	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,002</b>	<b>0,276</b>	<b>6,903</b>	<b>0,940</b>	<b>1,690</b>	<b>6,241</b>		<b>0,024</b>	<b>0,004</b>	<b>0,517</b>	<b>1,365</b>	<b>2,558</b>	<b>10,219</b>	<b>21,726</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,237</b>	<b>31,505</b>	<b>140,971</b>	<b>53,583</b>	<b>128,93</b>	<b>308,442</b>		<b>1,974</b>	<b>1,831</b>	<b>60,470</b>	<b>121,242</b>	<b>197,017</b>	<b>641,082</b>	<b>1 122,506</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)	0,015	0,000	1,094	بريرة
Sidi el Barrak	0,397	0,000	19,302	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,457	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,20	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,44	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-11-16 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 31/10/2016 M m3	Apport du 31/10/2016 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	258,07	14,855	14,855	0,040		11,446		
<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	417,37	17,560	15,636	0,104		0,009		
<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	282,52	42,054	42,054	0,100		0,440		
<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	179,69	55,751	40,111	0,015		0,138		
<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	101,07	109,387	109,387	0,703		1,725	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	205,44	23,358	20,358	0,192	0,154	1,578	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	70,55	29,205	19,905	0,114	0,008	0,338	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	73,74	2,715	2,715	0,017	0,002	0,050	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	68,63	36,262	33,062	0,252	0,035	0,989	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	25,08	231,976	192,816	0,397		1,860	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		0,009	0,946	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	508,07	0,981	0,981		0,002	0,195	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	279,82	0,739	0,739		0,002	0,667	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>569,236</b>	<b>497,012</b>	<b>1,933</b>	<b>0,211</b>	<b>20,379</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	118,04	16,695	16,695	0,013	0,020	1,021	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	38,02	2,716	2,716			0,147		
<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	210,00	3,024	3,024		0,003	0,353	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	261,73	34,928	5,517	0,000		5,957	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	205,85	1,031	1,031	0,004		2,020		
<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		837,15	2,075	2,075		0,001	1,353		
<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>61,626</b>	<b>32,215</b>	<b>0,017</b>	<b>0,025</b>	<b>10,851</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	48,46	0,835	0,835		0,001	0,030	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	0,006	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	160,41	3,333	3,333			0,054	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	13,58	4,487	4,487	0,013		0,154	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		90,40	0,611	0,611		0,001	0,013	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	31,08	0,896	0,396	0,011		0,019	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>10,219</b>	<b>9,719</b>	<b>0,024</b>	<b>0,002</b>	<b>0,276</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>641,082</b>	<b>538,947</b>	<b>1,974</b>	<b>0,237</b>	<b>31,505</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 : 01/11/2016

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	641,082	1 153,380	-512,298

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	45,405	45,405	25	14,855	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	819,733	430,475	20	109,387	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	117,302	88,679	21	23,358	بوهرتمه
	128,325	89,569	25	29,205	جوميين
	129,738	97,752	27	36,262	سجنان
	98,645	29,046	13	4,395	سليانة
	205,905	24,904	40	16,695	بئر المشاركة
	19,139	11,489	5	0,611	الحمى
	1 965,072	98,389	26	34,928	سيدي سعد
	195,669	76,439	1	1,031	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,240	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

الموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
53,583	308,442	-254,859

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,970	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

مجموع المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)	0,015	1,519	1,094
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,397	9,299	19,302
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,055	2,088	2,645
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,438	7,141	20,237

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

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