

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 12-01-17	الشهر الي du mois au 12-01-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour		الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-16 au 13-01-17	du 1-09-15 au 13-01-16		للسنة l'année 12-01-17	للسنة l'année 12-01-17	للسنة l'année 13-01-16	du 13-01-17	du 13-01-16				
												*	13-01-17		13-01-16
MELLEQUE	0,140	0,703	12,933	24,181	58,296	91,996	p	0,100	0,160	0,990	11,660	55,507	20,992	20,917	ملاق
BEN METIR	0,000	0,571	9,295	1,235	4,274	14,876		0,026	0,087	0,259	9,273	11,152	14,078	33,376	بني مطير
KASSEB	0,035	0,462	11,026	2,408	4,179	18,974	T	0,089	0,085	0,684	9,263	10,226	38,861	53,088	كساب
BARBARA	0,000	0,079	17,443	1,463	6,798	31,559		0,061	0,000	0,606	7,529	1,336	49,583	61,538	بريرة
SIDI SALEM	0,423	3,340	119,079	18,099	53,188	249,840	f	0,043	0,000	2,634	73,934	121,824	108,148	395,527	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,068	1,811	25,524	13,617	13,356	40,393	E	0,028	0,129	0,678	14,033	21,986	29,054	41,779	بو هرتمه
JOUMINE	0,153	1,108	27,293	4,603	7,868	47,077	E	0,065	0,063	0,804	12,427	28,788	27,746	50,461	جومين
GHEZALA	0,012	0,077	2,175	0,574	0,440	3,692		0,000	0,003	0,000	0,985	0,866	2,997	5,821	غزالة
SEJNANE	0,351	5,981	25,407	15,620	19,404	45,421	E	0,313	0,161	5,439	46,883	28,815	51,449	62,362	سجنان
Zarga	0,042	0,756	5,370	0,972	0,000	8,890	E	0,013	-	0,156	0,546	0,000	14,502	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,331	5,505	41,961	21,812	50,800	69,303	tr	0,313	0,000	4,045	50,886	17,370	213,068	279,874	سيدي البراق
Ziatine	0,066	1,525	8,350	2,029	0,000	12,938	tr	0,040	-	0,477	1,769	0,000	23,667	-	الزياتين
SILIANA	0,005	0,080	6,445	7,056	4,197	20,504		0,000	0,000	0,000	0,195	5,204	8,998	5,977	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,076	1,524	3,144	1,691	4,136		0,000	0,029	0,000	0,073	2,406	3,760	1,937	الخماس
RMIL	0,001	0,005	1,418	1,147	0,937	6,813		0,000	0,017	0,000	0,016	0,600	1,034	1,574	الريميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,635</b>	<b>22,079</b>	<b>315,243</b>	<b>117,960</b>	<b>225,429</b>	<b>666,413</b>		<b>1,092</b>	<b>0,735</b>	<b>16,771</b>	<b>239,474</b>	<b>306,079</b>	<b>607,938</b>	<b>1 014,230</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,364	3,867	10,903	1,999	18,276	E	0,007	0,007	0,086	1,756	1,639	21,257	20,125	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,167	2,744	40,698	1,324	10,688		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,851	0,850	الرميل
NEBHANA	0,026	0,261	3,407	12,417	4,353	10,618		0,000	0,061	0,010	0,297	4,290	13,715	5,617	نيهانة
SIDI SAAD	0,009	0,102	5,622	16,357	11,388	80,919		0,000	0,062	0,004	0,338	5,104	40,584	47,789	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,756	12,604	1,708	15,879	f	0,000	0,010	0,006	0,142	0,552	6,887	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,318		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,131	2,133	1,198	16,318		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,050</b>	<b>0,900</b>	<b>17,536</b>	<b>95,113</b>	<b>21,970</b>	<b>169,016</b>		<b>0,008</b>	<b>0,140</b>	<b>0,106</b>	<b>17,754</b>	<b>11,588</b>	<b>108,777</b>	<b>76,290</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,038	0,700	1,529	0,000	2,075		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,209	0,874	بزيغ
CHIBA	0,002	0,091	1,035	3,271	0,156	2,904		0,000	0,002	0,000	0,216	0,702	2,983	0,669	شبية
MASRI	0,002	0,189	1,035	1,416	0,315	1,253	E	0,009	0,107	0,180	1,093	0,296	5,138	5,218	مصري
LEBNA	0,130	1,754	3,509	15,335	2,979	10,958		0,003	0,006	0,026	0,771	1,041	18,542	12,019	البنة
HMA	0,000	0,284	1,217	2,216	0,138	2,983		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,689	1,223	الحمى
ABID	0,000	0,185	0,630	4,112	0,526	2,501		0,000	0,000	0,000	0,536	0,818	4,739	5,086	العييد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,135</b>	<b>2,540</b>	<b>8,126</b>	<b>27,878</b>	<b>4,115</b>	<b>22,675</b>		<b>0,012</b>	<b>0,115</b>	<b>0,206</b>	<b>3,011</b>	<b>3,352</b>	<b>36,299</b>	<b>25,089</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>1,819</b>	<b>25,519</b>	<b>340,905</b>	<b>240,951</b>	<b>251,514</b>	<b>858,104</b>		<b>1,111</b>	<b>0,990</b>	<b>17,083</b>	<b>260,239</b>	<b>321,019</b>	<b>753,015</b>	<b>1 115,608</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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,061	0,000	7,006	بريرة
Sidi el Barrak	0,313	0,000	50,886	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,022	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	2,700	35,65	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-01-17 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 12/01/2017 M m3	Apport du 12/01/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.		
		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	190,23		265,00	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,99	9,62	97,387	102,020	259,89	20,992	20,992	0,100	0,140	0,703				
<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	414,67	14,078	12,154	0,026		0,571				
<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	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	281,43	38,861	38,861	0,089	0,035	0,462				
<b>BARBARA (98)</b>	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	177,91	49,583	33,943	0,061		0,079				
<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	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	101,01	108,148	108,148	0,043	0,423	3,340	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	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	206,98	29,054	26,054	0,028	0,068	1,811	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	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	70,03	27,746	18,446	0,065	0,153	1,108	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	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	74,22	2,997	2,997		0,012	0,077	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	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	72,57	51,449	48,249	0,313	0,351	5,981	0,36			
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,54	14,502	13,502	0,013	0,042	0,756				
<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	24,33	213,068	173,908	0,313	0,331	5,505	0,46			
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,47	23,667	13,967	0,040	0,066	1,525				
<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	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	382,51	8,998	8,998		0,005	0,080	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	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	513,16	3,760	3,760		0,008	0,076	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	280,65	1,034	1,034		0,001	0,005	2,23			
<b>S/T NORD</b>	<b>22273</b>	<b>1 654,07</b>			<b>2 122,33</b>	<b>1 555,99</b>	<b>1 082,20</b>		<b>566,34</b>	<b>16,85</b>			<b>1 423,18</b>		<b>702,89</b>	<b>637,351</b>	<b>922,396</b>		<b>607,938</b>	<b>525,014</b>	<b>1,092</b>	<b>1,635</b>	<b>22,079</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	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	119,05	21,257	21,257	0,007	0,009	0,364	3,13			
<b>RMEL (98)</b>	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	42,93	22,851	22,851		0,005	0,167				
<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	216,85	13,715	13,715		0,026	0,261	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	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	262,43	40,584	11,173	0,000	0,009	0,102	3,44			
<b>EL HOUAREB (89)</b>	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	207,54	6,887	6,887							
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																		
<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		837,65	2,325	2,325		0,000	0,005				
<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>365,89</b>		<b>46,19</b>	<b>36,450</b>	<b>36,769</b>		<b>108,777</b>	<b>79,366</b>	<b>0,008</b>	<b>0,050</b>	<b>0,900</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	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	51,21	2,209	2,209		0,001	0,038	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	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	76,20	2,983	2,983		0,002	0,091	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	162,93	5,138	5,138	0,009	0,002	0,189	0,90			
<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	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	17,32	18,542	18,542	0,003	0,130	1,754	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		94,61	2,689	2,689		0,000	0,284	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	37,57	4,739	4,239		0,000	0,185	2,50			
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</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>49,06</b>		<b>9,14</b>	<b>8,558</b>	<b>20,460</b>		<b>36,299</b>	<b>35,799</b>	<b>0,012</b>	<b>0,135</b>	<b>2,540</b>				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>37769</b>	<b>1 953,09</b>			<b>2 765,43</b>	<b>2 057,35</b>	<b>1 280,30</b>		<b>680,34</b>	<b>23,30</b>			<b>1 838,14</b>		<b>758,22</b>	<b>682,359</b>	<b>979,625</b>		<b>753,015</b>	<b>640,180</b>	<b>1,111</b>	<b>1,819</b>	<b>25,519</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 : 13/01/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 220,666	753,015	-467,652

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
39,268	39,268	35	20,992	ملاق (الى مستوى 265 م) *
474,068	431,714	20	108,148	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
111,606	82,983	26	29,054	بوهرتمه
129,784	91,028	23	27,746	جوميين
114,551	82,565	38	51,449	سجنان
94,042	24,443	27	8,998	سليانة
201,343	20,342	51	21,257	بئر المشاركة
17,061	9,411	21	2,960	الحمى
1 959,416	92,734	30	40,584	سيدي سعد
189,813	70,583	9	6,887	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,635	0,050	0,135	1,820

موزعة كما يلي

الفارق	معدل للفترة	للموسم الحالي
-617,153	858,104	240,951

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,092	0,008	0,012	1,110

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
7,006	1,519	0,061	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)
50,886	9,299	0,313	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
5,553	2,088	0,040	من سد الزياتين إلى سد سجنان
65,899	7,141	0,705	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

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