

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 4-01-17	الشهر الي du mois au 4-01-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour		الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-16 au 5-01-17	du 1-09-15 au 5-01-16		* 5-01-17	5-01-16	للتسنة l'année 4-01-17	للتسنة l'année 4-01-17	للتسنة l'année 5-01-16	du 5-01-17	du 5-01-16		
MELLEQUE	0,009	0,039	12,933	23,517	57,509	88,658	p	0,120	0,160	0,370	11,040	54,227	20,954	21,444	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	9,295	0,664	4,272	12,477		0,026	0,092	0,104	9,118	10,455	13,687	34,215	بني مطير
KASSEB	0,000	0,029	11,026	1,975	4,101	16,129	T	0,046	0,044	0,167	8,747	9,620	38,975	53,676	كساب
BARBARA	0,000	0,000	17,443	1,383	6,709	27,058	tr	0,100	0,000	0,398	7,321	1,336	49,913	61,498	بريرة
SIDI SALEM	0,172	0,342	119,079	15,101	52,275	218,086	f	0,345	0,501	1,079	72,379	120,116	105,457	394,799	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,108	0,456	25,524	12,261	12,862	33,807	E	0,105	0,077	0,367	13,723	21,211	28,017	42,105	بو هرتمه
JOUMINE	0,028	0,116	27,293	3,612	7,156	40,033	E	0,078	0,197	0,296	11,919	27,578	27,285	51,050	جومين
GHEZALA	0,001	0,003	2,175	0,500	0,425	3,131	E	0,000	0,002	0,000	0,985	0,848	2,925	5,846	غزالة
SEJNANE	0,017	0,049	25,407	9,689	15,377	38,865	E	0,469	0,175	1,885	43,330	27,450	46,896	59,739	سجنان
Zarga	0,015	0,059	5,370	0,274	0,000	7,504		0,013	-	0,052	0,442	0,000	13,917	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,394	41,961	16,701	47,441	58,475	tr	0,534	0,000	2,147	48,988	8,730	210,398	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,018	8,350	0,522	0,000	10,783		0,041	-	0,139	1,431	0,000	22,520	-	الزياتين
SILIANA	0,005	0,020	6,445	6,996	4,173	18,841		0,000	0,000	0,000	0,195	5,204	8,966	5,977	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,011	1,524	3,079	1,577	3,743	d	0,000	0,022	0,000	0,073	2,200	3,702	2,036	الخماس
RMIL	0,000	0,002	1,418	1,144	0,931	6,781		0,000	0,004	0,000	0,016	0,529	1,038	1,644	الريميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,355</b>	<b>1,537</b>	<b>315,243</b>	<b>97,418</b>	<b>214,810</b>	<b>584,370</b>		<b>1,878</b>	<b>1,273</b>	<b>7,004</b>	<b>229,707</b>	<b>289,504</b>	<b>594,649</b>	<b>1 019,639</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,042	3,867	10,581	1,921	17,278	E	0,007	0,009	0,029	1,698	1,579	21,009	20,171	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,017	2,744	40,548	1,308	9,980		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,851	0,875	الرميل
NEBHANA	0,004	0,076	3,407	12,232	4,301	9,739		0,000	0,015	0,000	0,288	4,049	13,564	5,864	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,039	5,622	16,295	11,252	79,468		0,000	0,049	0,001	0,335	4,740	40,749	48,238	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,756	12,604	1,707	15,426		0,000	0,009	0,000	0,136	0,502	7,576	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,316		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,131	2,130	1,198	16,316		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,026</b>	<b>0,177</b>	<b>17,536</b>	<b>94,389</b>	<b>21,686</b>	<b>164,522</b>		<b>0,008</b>	<b>0,082</b>	<b>0,030</b>	<b>17,679</b>	<b>10,873</b>	<b>109,231</b>	<b>77,057</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,700	1,492	0,000	1,894		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,176	0,870	بزيغ
CHIBA	0,002	0,007	1,035	3,188	0,156	2,637		0,000	0,000	0,000	0,216	0,672	2,921	0,653	شبية
MASRI	0,000	0,005	1,035	1,232	0,310	1,140		0,000	0,000	0,019	0,932	0,165	5,122	5,325	مصري
LEBNA	0,008	0,031	3,509	13,612	2,840	10,053	E	0,000	0,005	0,007	0,752	1,005	16,895	12,118	البنة
HMA	0,001	0,002	1,217	1,935	0,135	2,669		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,410	1,237	الحمى
ABID	0,001	0,002	0,630	3,928	0,512	2,339		0,000	0,003	0,000	0,536	0,807	4,568	5,095	العييد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,012</b>	<b>0,049</b>	<b>8,126</b>	<b>25,387</b>	<b>3,953</b>	<b>20,732</b>		<b>0,000</b>	<b>0,008</b>	<b>0,026</b>	<b>2,830</b>	<b>3,143</b>	<b>34,092</b>	<b>25,296</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,394</b>	<b>1,763</b>	<b>340,905</b>	<b>217,194</b>	<b>240,449</b>	<b>769,624</b>		<b>1,885</b>	<b>1,362</b>	<b>7,060</b>	<b>250,216</b>	<b>303,520</b>	<b>737,972</b>	<b>1 121,993</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)	0,100	0,000	6,798	بريرة
Sidi el Barrak	0,534	0,000	48,988	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,959	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	2,800	35,80	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,49	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-01-17 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 04/01/2017 M m3	Apport du 04/01/2017 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 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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,99	9,62	97,387	102,020	259,88	20,954	20,954	0,120	0,009	0,039				
<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	414,34	13,687	11,763	0,026						
<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	281,47	38,975	38,975	0,046		0,029				
<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	178,01	49,913	34,273	0,100						
<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	100,87	105,457	105,457	0,345	0,172	0,342	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	206,71	28,017	25,017	0,105	0,108	0,456	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	69,86	27,285	17,985	0,078	0,028	0,116	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	74,10	2,925	2,925		0,001	0,003	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	71,48	46,896	43,696	0,469	0,017	0,049	0,36			
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,09	13,917	12,917	0,013	0,015	0,059				
<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	24,22	210,398	171,238	0,534		0,394	0,46			
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,00	22,520	12,820	0,041		0,018				
<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	382,50	8,966	8,966		0,005	0,020	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	513,08	3,702	3,702		0,001	0,011	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	280,66	1,038	1,038			0,002	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>1 476,60</b>		<b>702,89</b>	<b>637,351</b>	<b>922,396</b>		<b>594,649</b>	<b>511,725</b>	<b>1,878</b>	<b>0,355</b>	<b>1,537</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	119,00	21,009	21,009	0,007	0,011	0,042	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			0,017				
<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	216,78	13,564	13,564		0,004	0,076	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	262,45	40,749	11,338	0,000	0,012	0,039	3,44			
<b>EL HOUAREB (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	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	207,70	7,576	7,576							
<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	0,002				
<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>109,231</b>	<b>79,820</b>	<b>0,008</b>	<b>0,026</b>	<b>0,177</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	51,16	2,176	2,176		0,000	0,001	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	76,14	2,921	2,921		0,002	0,007	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	162,91	5,122	5,122		0,000	0,005	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	17,05	16,895	16,895		0,008	0,031	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		94,32	2,410	2,410		0,001	0,002	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	37,36	4,568	4,068		0,001	0,002	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>34,092</b>	<b>33,592</b>		<b>0,012</b>	<b>0,049</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>737,972</b>	<b>625,137</b>	<b>1,885</b>	<b>0,394</b>	<b>1,763</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 : 05/01/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 220,666	-482,694	737,972	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	39,306	39,306	35	20,954	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	434,405	476,759	20	105,457	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	84,020	112,643	25	28,017	بوهرتمه
	91,488	130,245	23	27,285	جوميين
	87,118	119,104	35	46,896	سجنان
	24,475	94,074	27	8,966	سليانة
	20,590	201,591	51	21,009	بئر المشاركة
	9,690	17,340	19	2,410	الحمى
	92,569	1 959,251	31	40,749	سيدي سعد
	69,894	189,124	10	7,576	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,355	0,026	0,012	0,390

موزعة كما يلي

الفارق	معدل للفترة	للموسم الحالي
-552,430	769,624	217,194

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,878	0,008	0,000	1,890

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
6,798	1,519	0,100	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)
48,988	9,299	0,534	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
5,174	2,088	0,041	من سد الزياتين إلى سد سجنان
57,300	7,141	0,592	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