

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 20-04-17	الشهر الي du mois au 20-04-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 20-04-17	du 1-09-15 au 20-04-16		du jour		Cumulées au		du 21-04-17	du 21-04-16			
							*	20-04-17	20-04-16	للتشهر 20-04-17			للسنة 20-04-17	للسنة 20-04-16	
MELLEQUE	0,000	0,115	15,897	26,468	77,457	131,315	p	0,070	0,160	1,380	19,974	71,187	13,682	23,969	ملاق
BEN METIR	0,000	0,793	4,655	27,980	18,546	39,523		0,000	0,036	0,006	9,361	18,201	38,650	39,244	بني مطير
KASSEB	0,000	0,922	4,359	23,215	21,731	42,775	T	0,089	0,088	1,781	17,740	17,729	50,623	62,236	كساب
BARBARA	0,000	0,569	7,433	43,025	36,388	71,189	tr	0,101	0,000	2,267	39,839	23,405	57,874	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,374	10,497	70,019	131,098	137,064	565,393	T,p	0,603	1,502	5,107	93,775	202,156	214,772	420,143	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,305	3,432	13,390	70,469	45,547	109,108	E	0,354	0,369	4,292	27,702	31,220	71,684	64,196	بو هرتمه
JOUMINE	0,034	1,157	7,335	39,800	29,168	110,469	E	0,061	0,135	1,193	19,099	41,021	55,386	58,053	جومين
GHEZALA	0,006	0,143	0,747	4,733	2,342	8,958	E	0,022	0,023	0,238	1,445	1,457	6,533	6,942	غزاله
SEJNANE	0,000	0,531	6,263	59,864	47,671	96,219	tr	0,697	0,193	13,530	102,147	46,351	61,213	72,222	سجنان
Zarga	0,000	0,087	2,080	18,168	0,000	20,734		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,096	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,079	8,278	18,055	165,646	153,576	169,486	tr	0,570	0,805	11,127	126,427	80,160	272,329	286,514	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,269	2,350	0,000	0,000	27,482	tr	0,052	-	0,596	3,295	0,000	31,087	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,155	11,954	0,000	7,877		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,379	-	الققوم
SILIANA	0,013	0,540	5,088	10,142	10,047	40,076		0,000	0,000	0,000	1,631	6,734	9,539	9,444	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,184	1,345	3,962	2,452	8,817	E	0,053	0,011	0,053	0,596	3,426	3,833	1,577	لخماس
RMIL	0,002	0,018	1,027	1,366	1,459	7,669		0,000	0,016	0,000	0,030	1,034	1,074	1,569	الريميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,822</b>	<b>27,534</b>	<b>160,198</b>	<b>637,890</b>	<b>583,447</b>	<b>1 457,089</b>		<b>2,672</b>	<b>3,338</b>	<b>41,571</b>	<b>471,409</b>	<b>544,081</b>	<b>927,754</b>	<b>1 110,076</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,021	0,272	2,531	13,687	3,695	29,495	E	0,007	0,013	0,144	2,461	2,371	22,299	19,706	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,325	1,357	41,995	1,827	18,207		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	20,664	0,661	الرميل
NEBHANA	0,045	0,505	1,932	14,838	7,663	19,916	E	0,059	0,066	0,789	2,837	9,382	12,891	3,439	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,091	5,180	18,304	12,937	96,192	E	0,046	0,118	0,820	2,598	14,074	37,121	36,961	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,040	1,997	12,704	1,720	22,450	p	0,006	0,007	0,055	0,446	0,788	1,719	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,018	0,130	0,036	0,000	27,482		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,015	0,193	0,040	0,000	16,527		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,296	2,148	1,198	16,527		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,067</b>	<b>1,267</b>	<b>13,616</b>	<b>103,751</b>	<b>29,040</b>	<b>246,794</b>		<b>0,117</b>	<b>0,204</b>	<b>1,809</b>	<b>24,136</b>	<b>26,619</b>	<b>97,440</b>	<b>61,833</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,020	0,221	1,665	0,000	3,703		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,149	2,029	بزيرك
CHIBA	0,003	0,023	0,202	3,658	0,247	5,114		0,000	0,003	0,245	0,632	1,263	2,686	0,266	شبيبة
MASRI	0,001	0,018	0,202	1,721	0,755	2,250		0,000	0,000	0,051	4,136	3,321	5,075	5,083	مصري
LEBNA	0,041	0,293	0,717	20,360	4,064	20,373	E	0,015	0,016	0,367	1,646	1,752	20,249	10,746	لبنة
HMA	0,000	0,023	0,294	2,653	0,185	5,389	E	0,003	0,000	0,047	0,080	0,000	2,829	1,081	الحسي
ABID	0,000	0,023	0,248	5,431	0,859	4,285	E	0,014	0,023	0,160	0,927	1,318	4,875	4,640	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,044</b>	<b>0,401</b>	<b>1,884</b>	<b>35,488</b>	<b>6,109</b>	<b>41,113</b>		<b>0,032</b>	<b>0,043</b>	<b>0,870</b>	<b>7,782</b>	<b>8,148</b>	<b>37,863</b>	<b>23,845</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,934</b>	<b>29,203</b>	<b>175,698</b>	<b>777,129</b>	<b>618,596</b>	<b>1 744,997</b>		<b>2,821</b>	<b>3,585</b>	<b>44,250</b>	<b>503,327</b>	<b>578,849</b>	<b>1 063,056</b>	<b>1 195,753</b>	<b>المجموع العام</b>

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,101	0,000	14,084	بربرة
Sidi el Barrak	0,570	0,000	71,601	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	10,902	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنسب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,900	35,05	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,46	Q=	0,000	

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-04-17 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 20/04/2017 M m3	Apport du 20/04/2017 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	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	257,65	13,682	13,682	0,070		0,115		2,70	
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	103	41,72	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	428,63	38,650	36,726	0,000		0,793			
<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	285,23	50,623	50,623	0,089		0,922			
<b>BARBARA (98)</b>	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	180,27	57,874	42,234	0,101		0,569			
<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	105,60	214,772	214,772	0,603	0,374	10,497	1,70		
<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	215,45	71,684	68,684	0,354	0,305	3,432	0,50		
<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	78,17	55,386	46,086	0,061	0,034	1,157	0,60		
<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	79,04	6,533	6,533	0,022	0,006	0,143	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	74,72	61,213	58,013	0,697		0,531	2,5	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,22	22,096	21,096			0,087			
<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	26,53	272,329	233,169	0,570	0,079	8,278	0,50		
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,25	31,087	21,387	0,052	0,003	0,269			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,60	17,379	16,469						
<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	382,68	9,539	9,539		0,013	0,540	1,30		
<b>LAKHMES (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	513,26	3,833	3,833	0,053	0,006	0,184	0,60		
<b>RML (02)</b>	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,76	1,074	1,074		0,002	0,018	2,23		
<b>S/T NORD</b>	<b>22309</b>	<b>1 663,07</b>			<b>2 140,63</b>	<b>1 574,29</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>927,754</b>	<b>843,920</b>	<b>2,672</b>	<b>0,822</b>	<b>27,534</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	119,26	22,299	22,299	0,007	0,021	0,272	4,90		
<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	42,52	20,664	20,664			0,325			
<b>NEBHANA (65)</b>	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	216,47	12,891	12,891	0,059	0,045	0,505	1,20		
<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	262,01	37,121	7,710	0,046		0,091	3,50		
<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	206,12	1,719	1,719	0,006		0,040			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,018			
<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	520,00	0,775	0,775		0,001	0,015			
<b>BREK (02)</b>	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,002			
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>264,34</b>			<b>573,94</b>	<b>443,22</b>	<b>186,50</b>		<b>130,72</b>	<b>6,55</b>			<b>361,58</b>		<b>46,19</b>	<b>36,450</b>	<b>36,769</b>		<b>97,440</b>	<b>68,029</b>	<b>0,117</b>	<b>0,067</b>	<b>1,267</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	51,12	2,149	2,149			0,020	1,20		
<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	75,89	2,686	2,686		0,003	0,023	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	162,85	5,075	5,075		0,001	0,018	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	17,59	20,249	20,249	0,015	0,041	0,293	1,40		
<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		94,43	2,829	2,829	0,003		0,023	1,30		
<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	37,73	4,875	4,375	0,014		0,023	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>37,863</b>	<b>37,363</b>	<b>0,032</b>	<b>0,044</b>	<b>0,401</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>37978</b>	<b>1 970,04</b>			<b>2 787,97</b>	<b>2 079,89</b>	<b>1 284,30</b>		<b>708,08</b>	<b>23,92</b>			<b>1 833,82</b>		<b>758,22</b>	<b>682,359</b>	<b>979,625</b>		<b>1063,056</b>	<b>949,311</b>	<b>2,821</b>	<b>0,934</b>	<b>29,203</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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/04/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 505,261	-442,204	1 063,056	

### 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
46,578	46,578	46,578	23	13,682	ملاق (الى مستوى 265 م) *
367,444	325,090	325,090	40	214,772	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
68,976	40,353	40,353	64	71,684	بوهرتمه
102,144	63,387	63,387	47	55,386	جوميين
104,787	72,801	72,801	46	61,213	سجنان
93,501	23,902	23,902	29	9,539	سليانة
200,301	19,300	19,300	54	22,299	بئر المشاركة
16,921	9,271	9,271	22	2,829	الحمى
1 962,879	96,196	96,196	28	37,121	سيدي سعد
194,981	75,751	75,751	2	1,719	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,822	0,067	0,044	0,930

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-967,868	1 744,997	777,129

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,672	0,117	0,032	2,820

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
14,084	1,519	0,101	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
71,601	9,299	0,570	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
7,079	2,088	0,052	من سد الزياتين إلى سد سجنان
130,188	7,141	0,614	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