

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 4-02-18	الشهر الي du mois au 4-02-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية الي		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-17 au 4-02-18	du 1-09-16 au 4-02-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 4-02-18	للسنة l'année 4-02-18	للسنة l'année 4-02-17	du 5-02-18	du 5-02-17		
							*	4-02-18							4-02-17
MELLEQUE	0,060	0,225	9,454	7,322	25,660	98,395	p	0,030	0,050	0,120	10,100	13,170	4,841	20,879	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	9,882	13,676	6,176	21,592	T	0,048	0,000	0,191	8,123	9,273	32,745	18,886	بني مطير
KASSEB	0,042	0,192	11,175	12,498	7,401	21,447	T	0,038	0,089	0,152	12,333	11,319	36,042	41,727	كساب
BARBARA	0,087	0,343	20,858	45,176	13,432	43,799	D	0,078	0,000	0,311	23,219	0,523	65,014	61,064	بربرة
SIDI SALEM	0,485	1,287	93,870	69,651	41,619	168,538	p	0,043	0,302	0,173	58,129	73,981	130,122	132,535	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,078	0,251	22,697	34,392	23,063	36,187	E	0,071	0,057	0,155	8,779	15,010	50,741	37,413	بو هرتمه
JOUMINE	0,065	0,261	20,710	10,315	21,886	37,073	E	0,091	0,067	0,371	13,715	13,032	36,532	43,213	جوميين
GHEZALA	0,010	0,078	2,781	0,991	3,189	4,379	E	0,005	0,000	0,049	0,837	0,985	2,254	5,600	غزاله
SEJNANE	0,000	0,087	30,892	20,811	51,248	68,258	tr	0,467	0,771	1,597	89,392	53,655	53,142	81,750	سجنان
Zarga	0,000	0,007	3,860	14,393	7,008	12,698	E	0,014	-	0,029	6,569	0,598	22,744	-	الزرقة
Kebir	0,008	0,020	-	0,578	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	6,441	-	الكبير
Moula	0,001	0,073	-	0,431	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	10,638	-	المولى
S. EL BARRAK	0,397	0,952	76,508	72,804	79,835	159,056	tr	0,371	0,006	1,493	82,837	0,094	153,176	268,812	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,026	5,100	0,728	10,462	18,697	tr	0,051	-	0,205	7,370	0,000	21,007	-	الزياتين
Gangoum	0,002	0,007	2,486	13,080	0,000	4,272	-	0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,909	-	القمقوم
SILIANA	0,005	0,025	5,662	1,345	7,722	19,028	-	0,000	0,000	0,000	0,510	0,195	3,733	9,539	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,050	1,628	0,911	3,294	6,266	E	0,013	0,000	0,115	0,611	0,073	2,491	3,862	لخماس
RML	0,001	0,003	2,024	0,193	1,157	5,920	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,016	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>1,250</b>	<b>3,900</b>	<b>319,586</b>	<b>319,296</b>	<b>303,152</b>	<b>725,605</b>		<b>1,318</b>	<b>1,342</b>	<b>4,962</b>	<b>322,522</b>	<b>191,926</b>	<b>649,572</b>	<b>726,296</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,029	4,859	2,482	11,691	15,350	E	0,004	0,007	0,017	1,026	1,921	14,455	21,753	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,251	0,694	40,870	11,613	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	7,642	22,371	الرميل
NEBHANA	0,005	0,017	2,488	1,629	13,306	12,662	E	0,003	0,000	0,039	2,477	0,943	3,771	13,846	نهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,043	1,487	3,712	16,721	30,452	-	0,000	0,006	0,001	0,053	0,304	27,843	40,172	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,005	1,377	0,327	12,647	10,080	-	0,000	0,000	0,006	0,477	0,205	0,203	5,197	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,261	2,028	0,014	18,697	-	0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,735	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,002	0,016	0,168	0,000	1,388	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,194	1,367	2,136	1,388	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,024</b>	<b>0,098</b>	<b>24,932</b>	<b>12,407</b>	<b>97,386</b>	<b>101,630</b>		<b>0,007</b>	<b>0,013</b>	<b>0,064</b>	<b>4,232</b>	<b>15,377</b>	<b>56,705</b>	<b>106,821</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,849	1,267	0,000	3,099	-	0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,850	2,189	بزيك
CHIBA	0,000	0,002	1,091	0,862	3,325	4,201	-	0,000	0,000	0,000	0,301	0,216	0,945	2,973	شبيبة
MASRI	0,000	0,008	0,692	0,675	1,542	2,760	E	0,015	0,000	0,042	3,555	3,336	2,005	2,545	مصري
LEBNA	0,009	0,096	3,760	2,106	17,084	11,619	E	0,005	0,000	0,090	1,217	0,818	8,948	20,046	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,433	0,141	2,520	3,036	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,209	2,942	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,734	2,544	4,867	3,425	E	0,000	0,000	0,009	0,692	0,536	3,308	4,925	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,010</b>	<b>0,108</b>	<b>7,559</b>	<b>7,595</b>	<b>29,338</b>	<b>28,141</b>		<b>0,020</b>	<b>0,000</b>	<b>0,141</b>	<b>5,879</b>	<b>5,300</b>	<b>18,265</b>	<b>35,620</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>1,284</b>	<b>4,106</b>	<b>352,078</b>	<b>339,298</b>	429,876	<b>855,376</b>		<b>1,346</b>	<b>1,355</b>	<b>5,167</b>	<b>332,634</b>	<b>212,603</b>	<b>724,541</b>	<b>868,736</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 (3*)
Barbara (zuitina)	0,000	7,423	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,371	52,383	82,837	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,077	0,087	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,100	35,45	0,000	0,000	0,705
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000		

\* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-02-18 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 04/02/2018 M m3	Apport du 04/02/2018 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	183,82		265,00	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90	0,37	36,69	255,41	8,42	41,829	35,954	253,28	4,841	4,841	0,030	0,060	0,225		2,70
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	426,09	32,745	30,821	0,048		0,014		
<b>KASSEB (68) (0,66MW)</b>	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,13	280,89	37,34	24,658	29,073	280,42	36,042	36,042	0,038	0,042	0,192		
<b>BARBARA (98)</b>	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	176,70	45,69	43,268	45,506	182,08	65,014	49,374	0,078	0,087	0,343		
<b>SIDI SALEM (81) (36MW)</b>	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,39	115,99	143,470	192,798	102,07	130,122	130,122	0,043	0,485	1,287	1,70	
<b>BOU HEURTMA (76)</b>	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,59	206,24	26,24	76,965	76,305	211,76	50,741	47,741	0,071	0,078	0,251	0,50	
<b>JOUMINE (83)</b>	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	115,50	74,42	41,24	41,179	30,537	72,99	36,532	27,232	0,091	0,065	0,261	0,60	
<b>GHEZALAH (84)</b>	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,50	73,08	2,35	4,888	5,106	72,90	2,254	2,254	0,005	0,010	0,078	0,60	
<b>SEJNANE (94)</b>	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	68,98	37,47	60,434	93,053	72,96	53,142	49,942	0,467		0,087	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,58	22,744	21,744	0,014		0,007		
<b>Kebir (14)</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,08	6,441			0,008	0,020		
<b>Moula (13)</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,45	10,638	9,038		0,001	0,073		
<b>SIDI EL BARRAK (99)</b>	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	21,65	153,176	114,016	0,371	0,397	0,952	0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,38	21,007	11,307	0,051	0,005	0,026		
<b>Gamgoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,97	17,909	16,999		0,002	0,007		
<b>SILIANA (87)</b>	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	22,02	380,71	4,17	11,832	5,170	380,52	3,733	3,733		0,005	0,025	1,30	
<b>LAKHMESS (66)</b>	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	511,35	2,57	4,883	2,041	511,22	2,491	2,491	0,013	0,002	0,050	0,60	
<b>RMIL (02)</b>	232	10,19		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,001	0,003	2,23	
<b>S/T NORD</b>	<b>22452</b>	<b>1 522,46</b>			<b>2 231,33</b>	<b>1 663,39</b>	<b>1 082,20</b>		<b>567,94</b>	<b>16,73</b>			<b>1 406,60</b>		<b>522,39</b>	<b>655,821</b>	<b>552,164</b>		<b>649,572</b>	<b>557,697</b>	<b>1,318</b>	<b>1,250</b>	<b>3,900</b>		
<b>BIR MCHERGA (71)</b>	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,95	117,68	15,22	14,320	4,000	117,49	14,455	14,455	0,004	0,010	0,029	4,90	
<b>RMEL (98)</b>	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	39,82	7,642	7,642					
<b>NEBHANA (65)</b>	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	212,13	5,69	17,319	10,484	210,63	3,771	3,771	0,003	0,005	0,017	1,20	
<b>SIDI SAAD (81)</b>	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	113,40	260,94	28,98	19,862	5,624	260,78	27,843		0,000	0,007	0,043	3,50	
<b>EL HOUREB (89)</b> *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,002	0,005		
<b>Sfificia (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										669,52	0,735	0,735			0,000		
<b>SIDI AICH (97)</b>	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,002		
<b>BREK (02)</b>	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,000	0,002		
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>573,94</b>	<b>443,22</b>	<b>186,50</b>		<b>130,72</b>	<b>6,55</b>			<b>355,02</b>		<b>62,78</b>	<b>109,939</b>	<b>33,000</b>		<b>56,705</b>	<b>28,861</b>	<b>0,007</b>	<b>0,024</b>	<b>0,098</b>		
<b>BEZIRK (59)</b>	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	50,62	1,850	1,850			0,001	1,20	
<b>CHIBA (63)</b>	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,06	73,30	0,87	3,709	1,788	73,43	0,945	0,945			0,002	0,2	
<b>MASRI (68)</b>	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	158,77	2,38	2,274	6,751	158,03	2,005	2,005	0,015	0,000	0,008	0,90	
<b>LEBNA (86)</b>	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,31	15,80	10,54	20,990	5,587	15,40	8,948	8,948	0,005	0,009	0,096	0,1	
<b>HMA (02)</b>	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,63	1,209	1,209			0,001	1,30	
<b>ABID (02)</b>	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,64	3,308	2,808		0,000	0,000	2,50	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>62,39</b>	<b>15,60</b>		<b>11,01</b>	<b>0,51</b>			<b>48,57</b>		<b>18,11</b>	<b>37,247</b>	<b>19,578</b>		<b>18,265</b>	<b>17,765</b>	<b>0,020</b>	<b>0,010</b>	<b>0,108</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 878,67</b>	<b>2 168,99</b>	<b>1 284,30</b>		<b>709,68</b>	<b>23,79</b>			<b>1 810,19</b>		<b>603,28</b>	<b>803,006</b>	<b>604,742</b>		<b>724,541</b>	<b>604,323</b>	<b>1,346</b>	<b>1,284</b>	<b>4,106</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 barak ;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 : 05/02/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 150,875	724,541	-426,334
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
55,419	55,419	9	4,841	ملاق (الى مستوى 265 م) *
452,094	409,740	24	130,122	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
89,919	61,296	45	50,741	بوهرتمه
120,998	82,241	31	36,532	جوميين
112,858	80,872	40	53,142	سجنان
99,307	29,708	11	3,733	سليانة
208,145	27,144	35	14,455	بئر المشاركة
18,541	10,891	9	1,209	الحمي
1 972,157	105,474	21	27,843	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,250	0,024	0,010	1,280
			موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-516,077	855,376	339,298

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,318	0,007	0,020	1,350
			موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,936	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
82,837	153,780	0,371	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
7,370	13,631	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
106,341	208,281	0,382	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
0,087	0,077	0,001