

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 11-03-18	الشهر الي du mois au 11-03-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-17 au 11-03-18	du 1-09-16 au 11-03-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 11-03-18	للسنة l'année 11-03-18	للسنة l'année 11-03-17	du 12-03-18	du 12-03-17		
							*	11-03-18							11-03-17
MELLEQUE	0,055	0,361	12,622	8,597	26,256	110,778	p	0,020	0,130	0,220	10,810	16,094	5,368	18,272	ملاق
BEN METIR	0,050	0,565	7,208	25,960	27,171	32,219	T	0,048	0,000	0,526	9,796	9,273	43,230	39,442	بني مطير
KASSEB	0,078	1,320	7,480	23,681	21,968	33,206	T	0,042	0,088	0,720	14,248	14,189	45,205	53,259	كساب
BARBARA	0,139	2,071	11,903	67,955	42,245	64,949	D	0,130	0,000	2,651	45,713	16,527	65,144	62,565	بريرة
SIDI SALEM	0,766	9,729	72,751	109,233	117,076	271,148	p	0,043	0,043	2,817	66,981	78,967	160,809	207,604	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,153	2,022	14,271	51,751	63,803	59,712	E	0,028	0,143	0,377	9,986	17,311	66,784	75,652	بو هرتمه
JOUMINE	0,216	3,578	12,559	29,622	37,247	58,360	E	0,087	0,078	0,944	17,158	15,222	52,240	55,888	جوميين
GHEZALA	0,030	0,658	1,566	3,569	4,323	7,191		0,000	0,007	0,000	0,846	0,998	4,806	6,666	غزالة
SEJNANE	0,043	3,465	16,705	70,268	59,050	99,225	tr,p	0,569	0,785	5,616	108,311	73,396	88,667	70,021	سجنان
Zarga	0,004	0,302	3,410	25,978	18,065	17,188		0,000	0,000	0,286	17,430	3,722	23,338	22,780	الزرقة
Kebir	0,078	0,994	-	12,556	-	-		0,000	-	1,362	11,703	-	6,684	-	الكبير
Moula	0,024	0,574	-	8,504	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	18,661	-	المولى
S. EL BARRAK	0,054	10,137	46,308	185,733	154,458	237,661		0,000	0,173	0,000	87,581	26,041	259,529	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,662	2,950	8,466	11,500	24,029	tr	0,002	0,023	0,018	7,967	0,000	31,677	31,943	الزياتين
Gangoum	0,004	1,085	1,455	24,547	0,000	6,877		0,000	0,000	1,028	7,641	0,000	17,951	17,307	القمقوم
SILIANA	0,007	0,056	5,336	1,474	9,301	25,584		0,000	0,000	0,000	0,510	0,198	3,733	10,859	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,083	1,782	1,102	3,650	8,247	E	0,043	0,000	0,128	0,738	0,073	2,509	4,161	لخماس
RML	0,001	0,009	1,582	0,215	1,333	8,137		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,128	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>1,706</b>	<b>37,671</b>	<b>219,887</b>	<b>659,211</b>	<b>597,447</b>	<b>1 064,512</b>		<b>1,012</b>	<b>1,472</b>	<b>16,692</b>	<b>417,420</b>	<b>272,041</b>	<b>896,335</b>	<b>964,372</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,008	0,116	2,468	2,990	13,166	20,158	E	0,004	0,007	0,048	1,177	2,173	14,573	22,745	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,019	1,862	0,761	41,394	13,326		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	6,956	21,357	الرميل
NEBHANA	0,000	0,031	3,552	1,693	14,087	16,010	E	0,005	0,053	0,063	2,598	1,491	3,451	13,846	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,123	2,953	5,273	18,049	32,774		0,000	0,000	0,004	0,065	0,549	28,627	40,254	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,025	1,213	0,386	12,660	11,641		0,000	0,000	0,028	0,594	0,323	0,203	3,269	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	11,037	2,166	0,017	24,029		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,745	1,495	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,007	0,020	0,195	0,011	1,409		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,330	1,372	2,143	1,409		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	1,000	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,012</b>	<b>0,323</b>	<b>23,434</b>	<b>14,835</b>	<b>101,537</b>	<b>120,756</b>		<b>0,009</b>	<b>0,060</b>	<b>0,143</b>	<b>4,633</b>	<b>16,538</b>	<b>56,611</b>	<b>104,741</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,001	0,007	0,501	1,373	0,000	3,967		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,919	2,202	بزيك
CHIBA	0,001	0,008	0,851	1,039	3,612	5,396	E	0,000	0,008	0,026	0,327	0,239	1,042	3,136	شبيبة
MASRI	0,001	0,008	0,542	0,780	1,634	3,519		0,000	0,043	0,000	3,736	3,347	2,991	4,227	مصري
LEBNA	0,000	0,089	2,217	2,609	19,742	15,459	E	0,009	0,022	0,083	1,417	0,992	8,916	21,805	لبننة
HMA	0,001	0,005	0,918	0,164	2,610	3,735		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,173	2,942	الحمى
ABID	0,002	0,013	0,951	2,920	5,388	4,376	E	0,000	0,009	0,020	0,730	0,594	3,601	5,308	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,005</b>	<b>0,131</b>	<b>5,980</b>	<b>8,886</b>	<b>32,986</b>	<b>36,451</b>		<b>0,009</b>	<b>0,083</b>	<b>0,130</b>	<b>6,324</b>	<b>5,566</b>	<b>19,643</b>	<b>39,620</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,723</b>	<b>38,125</b>	<b>249,301</b>	<b>682,932</b>	<b>731,97</b>	<b>1 221,719</b>		<b>1,031</b>	<b>1,615</b>	<b>16,964</b>	<b>428,377</b>	<b>294,144</b>	<b>972,589</b>	<b>1 108,733</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 و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	9,270	0,936	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	52,431	87,381	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,108	0,128	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,700	36,00	0,000	0,000	0,705
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000		

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-03-18 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 11/03/2018 M m3	Apport du 11/03/2018 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		36,69	255,41	8,42	41,829	35,954	253,63	5,368	5,368	0,020	0,055	0,361		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	430,52	43,230	41,306	0,048	0,050	0,565		
<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	283,55	45,205	45,205	0,042	0,078	1,320		
<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	182,11	65,144	49,504	0,130	0,139	2,071		
<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	103,44	160,809	160,809	0,043	0,766	9,729	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	214,64	66,784	63,784	0,028	0,153	2,022	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	77,40	52,240	42,940	0,087	0,216	3,578	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	76,91	4,806	4,806		0,030	0,658	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	79,84	88,667	85,467	0,569	0,043	3,465	0,5	0,50
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	92,91	23,338	22,338		0,004	0,302		
<b>Kebir ( 14 )</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,40	6,684			0,078	0,994		
<b>Moula ( 13 )</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										103,87	18,661	17,061		0,024	0,574		
<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	26,09	259,529	220,369		0,054	10,137	0,50	
<b>Ziatine (12 )</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		36,45	31,677	21,977	0,002		0,662		
<b>Gamgoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			48,00	17,951	17,041		0,004	1,085		
<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		0,007	0,056	1,30	
<b>LAKHMES (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	511,25	2,509	2,509	0,043	0,005	0,083	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	0,009	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>16,96</b>			<b>1 406,60</b> <b>1 459,77</b>		<b>577,95</b>	<b>687,661</b>	<b>560,951</b>		<b>896,335</b>	<b>804,217</b>	<b>1,012</b>	<b>1,706</b>	<b>37,671</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	117,52	14,573	14,573	0,004	0,008	0,116	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	39,62	6,956	6,956			0,019		
<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	210,36	3,451	3,451	0,005		0,031	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	260,89	28,627		0,000		0,123	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		0,003	0,025		
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,55	0,745	0,745			0,001		
<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	0,007		
<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	0,001		
<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>63,86</b>	<b>110,073</b>	<b>33,000</b>		<b>56,611</b>	<b>27,984</b>	<b>0,009</b>	<b>0,012</b>	<b>0,323</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	50,74	1,919	1,919		0,001	0,007	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	73,60	1,042	1,042		0,001	0,008	0,57	
<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	159,85	2,991	2,991		0,001	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	15,39	8,916	8,916	0,009		0,089	1,40	
<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	91,55	1,173	1,173		0,001	0,005	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	36,08	3,601	3,101		0,002	0,013	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>19,643</b>	<b>19,143</b>	<b>0,009</b>	<b>0,005</b>	<b>0,131</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>24,03</b>			<b>1 810,19</b>		<b>659,93</b>	<b>834,980</b>	<b>613,529</b>		<b>972,589</b>	<b>851,344</b>	<b>1,031</b>	<b>1,723</b>	<b>38,125</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. : .tilisable (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 : 12/03/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	972,589	1 305,513	-332,925

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	5,368	10	54,892	54,892	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	160,809	30	421,407	379,053	
بوهرتمه	66,784	60	73,876	45,253	
جوميين	52,240	44	105,290	66,533	
سجنان	88,667	66	77,333	45,347	
سليانة	3,733	11	99,307	29,708	
بئر المشاركة	14,573	35	208,027	27,026	
الحمى	1,173	9	18,577	10,927	
سيدي سعد	28,627	21	1 971,373	104,690	
الهوراب	0,203	0	196,497	77,267	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,720	سدود الشمال 1,706
	سدود الوسط 0,012
	سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
682,932	1 221,719	-538,787

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,030	سدود الشمال 1,012
	سدود الوسط 0,009
	سدود الوطن القبلي 0,009

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	19,664	0,936
0,000	153,780	87,381
0,002	13,631	7,967
0,044	208,281	160,972

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	0,108	0,128