

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 14-04-18	الشهر الي du mois au 14-04-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-17 au 14-04-18	du 1-09-16 au 14-04-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 14-04-18	للسنة l'année 14-04-18	للسنة l'année 14-04-17	du 15-04-18	du 15-04-17		
							*	14-04-18							14-04-17
MELLEQUE	0,035	0,187	15,183	9,367	26,468	126,106	p	0,000	0,060	0,004	10,858	19,554	6,001	14,452	ملاق
BEN METIR	0,000	0,294	4,653	34,477	27,980	38,963		0,035	0,000	0,454	11,142	9,343	49,919	38,980	بني مطير
KASSEB	0,031	0,968	3,884	29,885	23,117	39,732	T	0,092	0,088	1,271	16,917	17,207	48,614	51,123	كساب
BARBARA	0,121	1,485	8,575	83,727	43,017	76,531	D	0,072	0,000	1,928	61,369	16,527	65,014	58,916	بريرة
SIDI SALEM	0,099	12,741	45,272	148,516	128,404	338,374	p	0,043	0,043	5,519	78,502	85,687	187,372	214,506	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,096	1,894	8,321	65,851	69,314	72,619	E	0,092	0,280	1,685	12,898	26,008	77,717	72,178	بو هرتمه
JOUMINE	0,141	2,541	6,676	41,317	39,574	69,395	E	0,089	0,067	1,258	20,110	17,235	60,624	55,637	جوميين
GHEZALA	0,010	0,220	0,956	5,273	4,679	8,629	E	0,009	0,018	0,104	1,043	1,335	6,275	6,604	غزاله
SEJNANE	0,000	1,226	6,742	85,726	59,810	112,835	tr,p	0,743	0,683	9,314	130,141	92,740	87,718	61,740	سجنان
Zarga	0,004	0,103	2,080	28,879	18,168	20,318		0,000	0,000	0,079	20,218	3,722	23,284	22,330	الزرقة
Kebir	0,024	0,651	-	17,387	-	-		0,000	-	1,339	16,966	-	6,190	-	الكبير
Moula	0,003	0,418	-	11,830	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	21,884	-	المولى
S. EL BARRAK	0,169	5,080	21,634	232,346	165,082	276,860	tr	0,405	0,609	5,846	106,729	26,041	284,703	275,950	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,164	2,350	10,836	11,905	27,012		0,000	0,052	0,039	9,915	0,000	33,064	31,471	الزياتين
Gangoum	0,000	0,067	0,155	28,335	0,000	7,846		0,000	0,000	0,000	9,861	0,000	17,894	17,379	القمقوم
SILIANA	0,006	0,096	3,077	1,655	9,919	30,393		0,000	0,000	0,000	0,510	1,631	3,733	9,412	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,069	1,485	1,242	3,921	10,082	E	0,028	0,000	0,214	1,036	0,542	2,302	3,869	لخماس
RML	0,001	0,015	0,582	0,244	1,360	9,398		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,084	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,754</b>	<b>28,219</b>	<b>131,624</b>	<b>836,897</b>	<b>632,717</b>	<b>1 265,093</b>		<b>1,608</b>	<b>1,900</b>	<b>29,055</b>	<b>508,215</b>	<b>317,603</b>	<b>982,309</b>	<b>935,631</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,165	2,550	3,306	13,609	22,946	E	0,004	0,007	0,060	1,324	2,418	14,305	22,398	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,026	0,888	41,944	14,980		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	5,860	20,877	الرميل
NEBHANA	0,000	0,052	1,849	1,846	14,589	19,111	E	0,002	0,033	0,146	3,027	2,530	3,004	12,999	نهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,209	2,676	5,764	18,267	35,922		0,000	0,020	0,005	0,076	2,297	27,986	37,534	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,034	0,880	0,466	12,704	12,824		0,000	0,004	0,049	0,724	0,424	0,203	2,000	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	7,433	2,171	0,033	27,012		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,618	1,087	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,009	0,025	0,217	0,035	1,434		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,005	1,376	2,148	1,434		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,024</b>	<b>0,474</b>	<b>16,444</b>	<b>16,034</b>	<b>103,364</b>	<b>135,663</b>		<b>0,007</b>	<b>0,065</b>	<b>0,261</b>	<b>5,351</b>	<b>19,671</b>	<b>54,032</b>	<b>98,555</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,386	1,454	0,000	4,467		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,913	2,162	بزيك
CHIBA	0,001	0,005	0,406	1,131	3,648	6,120		0,000	0,025	0,112	0,497	0,556	0,905	2,770	شبيبة
MASRI	0,001	0,014	0,401	0,838	1,719	4,052		0,000	0,000	0,012	3,870	3,367	4,098	5,051	مصري
LEBNA	0,017	0,125	0,762	3,385	20,316	17,199	E	0,011	0,017	0,123	1,715	1,489	8,883	20,655	لبنة
HMA	0,000	0,005	0,061	0,189	2,642	4,328		0,000	0,007	0,000	0,000	0,054	1,127	2,857	الحمى
ABID	0,000	0,068	0,221	3,271	5,431	5,070	E	0,005	0,013	0,131	0,915	0,849	3,687	4,976	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,019</b>	<b>0,233</b>	<b>2,237</b>	<b>10,269</b>	<b>33,756</b>	<b>41,235</b>		<b>0,016</b>	<b>0,062</b>	<b>0,378</b>	<b>7,112</b>	<b>6,676</b>	<b>20,614</b>	<b>38,472</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,797</b>	<b>28,925</b>	<b>150,305</b>	<b>863,200</b>	<b>769,838</b>	<b>1 441,991</b>		<b>1,631</b>	<b>2,027</b>	<b>29,693</b>	<b>520,678</b>	<b>343,951</b>	<b>1 056,954</b>	<b>1 072,658</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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	13,251	0,936	بريرة
Sidi el Barrak	0,405	68,016	93,234	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	5,100	0,168	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,10	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,51	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-04-18 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 14/04/2018 M m3	Apport du 14/04/2018 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	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94	0,37	42,39	255,41	8,42	41,829	35,954	254,03	6,001	6,001	0,000	0,035	0,187	2,7	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	433,01	49,919	47,995	0,035		0,294	4,0	
<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	284,62	48,614	48,614	0,092	0,031	0,968		
<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	0,072	0,121	1,485	3,0	
<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	104,54	187,372	187,372	0,043	0,099	12,741	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	216,40	77,717	74,717	0,092	0,096	1,894	3,1	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	79,39	60,624	51,324	0,089	0,141	2,541	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	78,74	6,275	6,275	0,009	0,010	0,220	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	79,68	87,718	84,518	0,743		1,226	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	92,88	23,284	22,284		0,004	0,103	3,2	
<b>Kebir ( 14 )</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										52,75	6,190			0,024	0,651	3,0	
<b>Moula ( 13 )</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										106,57	21,884	20,284		0,003	0,418		
<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	26,94	284,703	245,543	0,405	0,169	5,080	0,50	
<b>Ziatine (12 )</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		36,92	33,064	23,364		0,009	0,164		
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,96	17,894	16,984			0,067		
<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		0,006	0,096	1,0	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	510,89	2,302	2,302	0,028	0,003	0,069	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	0,015		2,23
<b>S/T NORD</b>	<b>22452</b>	<b>1 522,46</b>			<b>2 145,86</b>	<b>1 663,39</b>	<b>1 082,20</b>		<b>482,47</b>	<b>16,96</b>			<b>1 412,29</b> <b>1 459,77</b>		<b>577,95</b>	<b>687,661</b>	<b>560,951</b>		<b>982,309</b>	<b>890,685</b>	<b>1,608</b>	<b>0,754</b>	<b>28,219</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	117,45	14,305	14,305	0,004	0,015	0,165	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	39,27	5,860	5,860					2,75
<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	209,98	3,004	3,004	0,002		0,052	1,5	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	260,80	27,986		0,000	0,007	0,209	11,5	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		0,001	0,034	4,0	
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,18	0,618	0,618		0,000	0,003		
<b>SIDI AÏCH (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	0,009		
<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>63,86</b>	<b>110,073</b>	<b>33,000</b>		<b>54,032</b>	<b>26,046</b>	<b>0,007</b>	<b>0,024</b>	<b>0,474</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	50,73	1,913	1,913			0,015	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	73,36	0,905	0,905		0,001	0,005	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	161,55	4,098	4,098		0,001	0,014	1,20	
<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	15,38	8,883	8,883	0,011	0,017	0,125	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	91,44	1,127	1,127			0,005	1,2	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	36,20	3,687	3,187	0,005	0,000	0,068	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>20,614</b>	<b>20,114</b>	<b>0,016</b>	<b>0,019</b>	<b>0,233</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 793,20</b>	<b>2 168,99</b>	<b>1 284,30</b>		<b>624,21</b>	<b>24,03</b>			<b>1 815,89</b>		<b>659,93</b>	<b>834,980</b>	<b>613,529</b>		<b>1056,954</b>	<b>936,844</b>	<b>1,631</b>	<b>0,797</b>	<b>28,925</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 : 15/04/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 284,471	-227,517	1 056,954	

### 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
	54,259	54,259	12	6,001	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	352,490	394,844	35	187,372	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	34,320	62,943	69	77,717	بوهرتمه
	58,150	96,906	51	60,624	جوميين
	46,296	78,282	65	87,718	سجنان
	29,708	99,307	11	3,733	سليانة
	27,294	208,295	34	14,305	بئر المشاركة
	10,973	18,623	9	1,127	الحمى
	105,332	1 972,014	21	27,986	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,754	0,024	0,019	0,800

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
1 441,991	-578,791	863,200

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,608	0,007	0,016	1,630

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,936	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
93,234	153,780	0,405	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
8,043	13,631	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
182,258	208,281	0,340	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
5,100	0,168	0,001