

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 10-07-18	الشهر الي du mois au 10-07-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			du 11-07-18		du 11-07-17
				Cumulés du 1-09-17 au 10-07-18	du 1-09-16 au 10-07-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 10-07-18	للسنة l'année 10-07-18	للسنة l'année 10-07-17				
							*	10-07-18				10-07-17			
MELLEQUE	0,000	0,000	4,561	26,348	41,272	167,585	T	0,150	0,300	1,503	17,416	31,126	13,957	14,479	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	39,274	28,000	42,901	T	0,057	0,000	0,552	14,474	9,445	48,501	33,704	بني مطير
KASSEB	0,000	0,123	0,310	32,790	24,282	43,128	T	0,088	0,089	0,897	25,656	24,465	41,638	42,841	كساب
BARBARA	0,000	0,040	0,028	89,375	43,219	82,817		0,000	0,000	0,155	70,340	16,527	59,753	49,846	بريرة
SIDI SALEM	0,218	2,087	4,534	176,053	139,734	392,273	p	0,043	1,903	10,409	138,885	146,834	146,571	163,849	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,034	0,146	0,847	75,248	75,820	81,049	E	0,344	0,500	3,105	42,944	59,259	56,738	41,712	بو هرتمه
JOUMINE	0,066	0,280	0,375	46,278	40,971	75,454	E	0,208	0,085	0,686	23,239	24,026	60,580	47,863	جوميين
GHEZALA	0,000	0,003	0,089	5,647	4,844	9,468	E	0,013	0,035	0,199	2,594	3,508	4,911	4,191	غزالة
SEJNANE	0,000	0,006	0,510	92,306	60,376	118,383	tr,p	0,694	0,704	7,077	193,010	161,352	68,584	48,415	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	31,014	18,417	22,095	E	0,059	0,031	0,574	24,438	6,623	20,494	18,194	الزرقة
Kebir	0,000	0,035	-	21,035	-	-		0,000	-	0,000	20,069	-	6,494	-	الكبير
Moula	0,000	0,029	-	13,650	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	23,156	-	المولى
S. EL BARRAK	0,011	0,037	0,495	254,563	170,513	293,526	tr	0,414	0,648	4,145	150,377	175,816	250,548	212,583	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,122	0,300	12,554	12,620	29,293	tr	0,041	0,050	0,482	14,393	0,000	30,320	26,448	الزياتين
Gangoum	0,007	0,041	0,000	31,576	0,000	7,959		0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,593	16,792	القمقوم
SILIANA	0,000	0,043	0,293	4,538	11,599	34,949		0,000	0,004	0,000	0,584	3,880	5,228	6,606	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,031	0,395	1,683	4,564	12,456		0,000	0,002	0,067	1,411	1,696	2,131	2,931	لخماس
RML	0,002	0,019	0,028	0,330	1,423	9,936		0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>0,343</b>	<b>3,042</b>	<b>12,931</b>	<b>954,262</b>	<b>677,654</b>	<b>1 423,275</b>		<b>2,111</b>	<b>4,351</b>	<b>29,850</b>	<b>750,955</b>	<b>664,670</b>	<b>857,205</b>	<b>730,454</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	3,620	14,088	25,811	E	0,009	0,010	0,086	2,028	3,226	11,299	18,120	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	0,967	42,088	15,864		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	2,611	14,546	الرميل
NEBHANA	0,000	0,018	0,347	3,077	15,885	22,262	E	0,019	0,045	0,211	4,058	6,934	2,682	8,879	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,138	0,955	10,869	18,794	44,471		0,000	0,000	0,003	0,373	5,501	28,912	31,047	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,054	0,124	0,788	12,931	14,623		0,000	0,005	0,014	0,869	0,730	0,206	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	0,146	3,235	0,085	29,293		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,924	1,087	سقيسية
SIDI AÏCH	0,003	0,033	0,094	0,356	0,543	1,854		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	0,045	1,418	2,171	1,854		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,011</b>	<b>0,262</b>	<b>2,051</b>	<b>24,331</b>	<b>107,128</b>	<b>156,032</b>		<b>0,028</b>	<b>0,060</b>	<b>0,315</b>	<b>7,527</b>	<b>28,394</b>	<b>48,686</b>	<b>75,923</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,011	0,120	1,550	0,000	5,099	E	0,010	0,015	0,055	0,507	0,835	1,266	1,414	بزيك
CHIBA	0,000	0,003	0,162	1,204	3,708	6,759		0,000	0,021	0,000	0,924	1,630	0,274	1,329	شبيبة
MASRI	0,006	0,058	0,086	1,118	2,024	4,728		0,000	0,028	0,309	4,413	5,163	4,893	3,930	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	4,224	20,733	17,938	E	0,026	0,021	0,262	3,919	4,124	5,773	14,230	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,225	2,735	4,456		0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,929	1,902	الحمى
ABID	0,001	0,004	0,008	3,386	5,536	5,210	E	0,020	0,021	0,172	2,039	2,511	2,378	2,950	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,007</b>	<b>0,076</b>	<b>0,515</b>	<b>11,707</b>	<b>34,735</b>	<b>44,190</b>		<b>0,056</b>	<b>0,106</b>	<b>0,798</b>	<b>11,801</b>	<b>14,957</b>	<b>15,513</b>	<b>25,756</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,360</b>	<b>3,379</b>	<b>15,497</b>	<b>990,299</b>	<b>819,517</b>	<b>1 623,497</b>		<b>2,196</b>	<b>4,517</b>	<b>30,964</b>	<b>770,283</b>	<b>708,021</b>	<b>921,404</b>	<b>832,132</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	18,673	5,555	بريرة
Sidi el Barrak	0,414	120,990	133,390	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,689	0,275	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,40	0,000	0,100	0,945	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-07-18 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 10/07/2018 M m3	Apport du 10/07/2018 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	257,75	13,957	13,957	0,150					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	432,50	48,501	46,577	0,057					
<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	282,38	41,638	41,638	0,088			0,123		
<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	180,77	59,753	44,113			0,040			
<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	102,82	146,571	146,571	0,043	0,218	2,087		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	212,88	56,738	53,738	0,344	0,034	0,146		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	79,38	60,580	51,280	0,208	0,066	0,280		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	77,05	4,911	4,911	0,013		0,003		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	198,695	76,21	68,584	65,384	0,694		0,006		0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	91,33	20,494	19,494	0,059					
<b>Kebir ( 14 )</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,15	6,494				0,035			
<b>Moula ( 13 )</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,63	23,156	21,556			0,029			
<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	209,059	25,77	250,548	211,388	0,414	0,011	0,037		0,50	
<b>Ziatine (12 )</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		35,99	30,320	20,620	0,041		0,122			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,75	17,593	16,683		0,007	0,041			
<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	381,16	5,228	5,228			0,043		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	510,58	2,131	2,131		0,004	0,031		0,60	
<b>RMIL (02)</b>	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,73		1,591	0,112	279,63	0,006	0,006		0,002	0,019		2,23	
<b>S/T NORD</b>	<b>22452</b>	<b>1 522,46</b>			<b>2 145,86</b>	<b>1 662,99</b>	<b>1 082,20</b>		<b>482,87</b>	<b>16,99</b>			<b>1 412,29</b> <b>1 459,77</b>		<b>577,95</b>	<b>687,661</b>	<b>849,158</b>		<b>857,205</b>	<b>765,277</b>	<b>2,111</b>	<b>0,343</b>	<b>3,042</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	116,62	11,299	11,299	0,009				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	37,96	2,611	2,611						
<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	209,66	2,682	2,682	0,019		0,018		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	260,93	28,912		0,000		0,138		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	0,206	0,206		0,006	0,054			
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,06	0,924	0,924			0,007			
<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		520,69	1,151	1,151		0,003	0,033			
<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		0,001	0,012			
<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>48,686</b>	<b>19,774</b>	<b>0,028</b>	<b>0,011</b>	<b>0,262</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	49,49	1,266	1,266	0,010		0,011		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	71,91	0,274	0,274			0,003		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	162,62	4,893	4,893		0,006	0,058		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	14,24	5,773	5,773	0,026				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	90,92	0,929	0,929					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	34,08	2,378	1,878	0,020	0,001	0,004		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>15,513</b>	<b>15,013</b>	<b>0,056</b>	<b>0,007</b>	<b>0,076</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 793,20</b>	<b>2 168,59</b>	<b>1 284,30</b>		<b>624,61</b>	<b>24,06</b>			<b>1 815,89</b>		<b>659,93</b>	<b>834,980</b>	<b>901,736</b>		<b>921,404</b>	<b>800,064</b>	<b>2,196</b>	<b>0,360</b>	<b>3,379</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 : 11/07/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 025,469	-104,065	921,404	

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية 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
46,303	46,303	27	13,957	ملاق (الى مستوى 265 م) *
435,645	393,291	27	146,571	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
83,922	55,299	51	56,738	بوهرتمه
96,950	58,193	51	60,580	جوميين
97,416	65,430	51	68,584	سجنان
97,812	28,213	16	5,228	سليانة
211,301	30,300	27	11,299	بئر المشاركة
18,821	11,171	7	0,929	الحمى
1 971,088	104,405	22	28,912	سيدي سعد
196,494	77,264	0	0,206	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,343	0,011	0,007	0,360

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-633,197	1 623,497	990,299

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,111	0,028	0,056	2,200

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
5,555	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
133,390	153,780	0,414	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
10,430	13,631	0,041	من سد الزياتين إلى سد سجنان
229,255	208,281	0,440	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
0,275	1,689	0,000