

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 11-06-18	الشهر الي du mois au 11-06-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية Cumulées au		Stocks aux barrages			
				du 1-09-17 au 11-06-18	du 1-09-16 au 11-06-17		* 11-06-18	11-06-17	الشهر mois 11-06-18	للشهر l'année 11-06-18	للشهر l'année 11-06-17	du 12-06-18	du 12-06-17		
															للشهر l'année 11-06-17
MELLEQUE	0,000	0,053	14,892	23,823	31,531	157,032	T	0,150	0,080	0,903	12,935	24,582	17,717	12,000	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,282	39,194	27,986	42,680	T	0,035	0,000	0,384	13,131	9,376	50,967	36,068	بني مطير
KASSEB	0,015	0,128	0,430	32,561	24,096	42,760	T	0,093	0,088	1,013	23,070	21,869	44,740	46,180	كساب
BARBARA	0,000	0,040	0,294	89,066	43,150	82,631	tr	0,103	0,000	1,305	68,653	16,527	62,012	51,429	بربرة
SIDI SALEM	0,039	0,456	9,724	165,972	138,374	384,830	T,p	1,408	0,043	10,027	114,011	119,890	165,018	192,858	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,133	1,519	1,185	74,496	74,821	80,038	E,d	0,360	0,334	4,349	25,813	45,872	72,619	55,101	بو هرتمه
JOUMINE	0,018	0,223	0,736	45,682	40,842	74,880	E,p	0,037	0,085	0,313	21,928	21,515	62,182	51,169	جوميين
GHEZALA	0,000	0,004	0,103	5,632	4,825	9,374	E	0,025	0,027	0,236	1,991	2,652	5,648	5,195	غزاله
SEJNANE	0,000	0,049	1,380	92,289	60,376	117,374	tr,p	0,726	0,740	8,044	172,185	140,612	76,902	54,116	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,090	31,014	18,173	22,034	E	0,027	0,044	0,383	23,023	5,138	22,204	19,738	الزرقة
Kebir	0,003	0,048	-	20,924	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,494	-	الكبير
Moula	0,006	0,041	-	13,543	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	23,324	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,614	1,971	252,866	170,070	292,168	tr	0,588	0,602	6,227	136,156	157,843	268,232	235,938	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,051	0,100	12,439	12,345	29,127	tr	0,046	0,052	0,473	13,055	0,000	31,973	28,167	الزياتين
Gangoum	0,007	0,040	0,000	31,356	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,765	17,055	القمقوم
SILIANA	0,000	0,000	0,903	4,245	11,115	34,304	d	0,005	0,000	0,013	0,584	2,876	5,577	8,188	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,033	0,482	1,603	4,333	12,027	E	0,002	0,025	0,017	1,276	1,462	2,285	3,100	لخماس
RML	0,002	0,004	0,063	0,283	1,396	9,888	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,015	0,072	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>0,228</b>	<b>3,302</b>	<b>32,635</b>	<b>936,986</b>	<b>663,434</b>	<b>1 399,106</b>		<b>3,605</b>	<b>2,120</b>	<b>33,687</b>	<b>659,004</b>	<b>570,325</b>	<b>935,674</b>	<b>816,375</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	3,593	14,088	25,529	E	0,009	0,010	0,095	1,777	2,942	12,448	20,032	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	0,967	42,060	15,725	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	3,942	17,574	الرميل
NEBHANA	0,006	0,029	0,741	2,706	15,344	21,694	-	0,000	0,022	0,000	3,741	5,417	2,853	10,185	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,149	2,507	10,364	18,634	42,628	-	0,000	0,019	0,004	0,363	4,598	30,080	33,286	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,047	0,496	0,644	12,772	14,281	p	0,003	0,000	0,009	0,820	0,625	0,206	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	0,560	3,219	0,060	29,127	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,036	1,087	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,013	0,112	0,264	0,500	1,753	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,084	1,384	2,163	1,753	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,016</b>	<b>0,245</b>	<b>5,000</b>	<b>23,141</b>	<b>106,120</b>	<b>152,491</b>		<b>0,012</b>	<b>0,051</b>	<b>0,107</b>	<b>6,901</b>	<b>25,586</b>	<b>52,622</b>	<b>84,411</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,013	0,130	1,526	0,000	4,978	E	0,009	0,000	0,146	0,332	0,560	1,559	1,786	بزيك
CHIBA	0,000	0,004	0,187	1,170	3,705	6,590	-	0,000	0,000	0,031	0,823	1,368	0,443	1,773	شبيبة
MASRI	0,004	0,030	0,159	0,999	1,930	4,602	-	0,000	0,014	0,080	4,008	4,381	5,161	4,686	مصري
LEBNA	0,000	0,020	0,183	4,184	20,581	17,790	E	0,025	0,038	0,290	3,250	3,111	7,048	16,651	لبنة
HMA	0,000	0,007	0,058	0,224	2,723	4,411	-	0,000	0,007	0,000	0,000	0,599	1,034	2,221	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,012	3,361	5,498	5,200	E	0,019	0,027	0,187	1,557	1,867	2,944	3,729	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,005</b>	<b>0,086</b>	<b>0,729</b>	<b>11,463</b>	<b>34,436</b>	<b>43,570</b>		<b>0,053</b>	<b>0,086</b>	<b>0,734</b>	<b>9,970</b>	<b>11,886</b>	<b>18,188</b>	<b>30,846</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,249</b>	<b>3,634</b>	<b>38,364</b>	<b>971,590</b>	<b>803,99</b>	<b>1 595,166</b>		<b>3,670</b>	<b>2,257</b>	<b>34,528</b>	<b>675,875</b>	<b>607,797</b>	<b>1 006,484</b>	<b>931,632</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)	0,103	18,251	3,868	بربرة
Sidi el Barrak	0,588	103,017	119,168	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	1,672	0,260	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volums lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,700	36,30	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 : 12-06-18 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 11/06/2018 M m3	Apport du 11/06/2018 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	258,98	17,717	17,717	0,150		0,053		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	433,38	50,967	49,043	0,035					
<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	283,40	44,740	44,740	0,093	0,015	0,128			
<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	181,35	62,012	46,372	0,103		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	103,62	165,018	165,018	1,408	0,039	0,456		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	215,60	72,619	69,619	0,360	0,133	1,519		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	79,74	62,182	52,882	0,037	0,018	0,223		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	77,99	5,648	5,648	0,025		0,004		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	77,78	76,902	73,702	0,726		0,049		0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	92,28	22,204	21,204	0,027					
<b>Kebir (14)</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,15	6,494			0,003	0,048			
<b>Moula (13)</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,77	23,324	21,724		0,006	0,041			
<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	26,39	268,232	229,072	0,588		0,614		0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		36,55	31,973	22,273	0,046	0,005	0,051			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,87	17,765	16,855		0,007	0,040			
<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	381,30	5,577	5,577	0,005				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	510,86	2,285	2,285	0,002	0,000	0,033		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	279,97	0,015	0,015		0,002	0,004		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>849,158</b>		<b>935,674</b>	<b>843,746</b>	<b>3,605</b>	<b>0,228</b>	<b>3,302</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	116,95	12,448	12,448	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	38,57	3,942	3,942						
<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	209,83	2,853	2,853		0,006	0,029		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	261,09	30,080	0,669	0,000		0,149		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	0,003	0,006	0,047			
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,34	1,036	1,036				0,005		
<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		0,003	0,013			
<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	0,002			
<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>52,622</b>	<b>23,211</b>	<b>0,012</b>	<b>0,016</b>	<b>0,245</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	50,09	1,559	1,559	0,009	0,001	0,013		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	72,36	0,443	0,443			0,004		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	162,96	5,161	5,161		0,004	0,030		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	14,77	7,048	7,048	0,025		0,020		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	91,20	1,034	1,034			0,007		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	35,06	2,944	2,444	0,019		0,012		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>18,188</b>	<b>17,688</b>	<b>0,053</b>	<b>0,005</b>	<b>0,086</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>901,736</b>		<b>1006,484</b>	<b>884,645</b>	<b>3,670</b>	<b>0,249</b>	<b>3,634</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 : 12/06/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 142,352	-135,868	1 006,484	

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
42,543	42,543	35	17,717	ملاق (الى مستوى 265 م) *
417,198	374,844	31	165,018	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
68,041	39,418	65	72,619	بوهرتمه
95,348	56,591	52	62,182	جوميين
89,098	57,112	57	76,902	سجنان
97,463	27,864	17	5,577	سليانة
210,152	29,151	30	12,448	بئر المشاركة
18,716	11,066	8	1,034	الحمى
1 969,920	103,237	23	30,080	سيدي سعد
196,494	77,264	0	0,206	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,228	0,016	0,005	0,250

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 595,166	971,590	-623,576

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,605	0,012	0,053	3,670

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
3,868	19,664	0,103	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
119,168	153,780	0,588	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
9,092	13,631	0,046	من سد الزياتين إلى سد سجنان
215,471	208,281	0,551	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
0,260	1,672	0,001