

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 7-06-18	الشهر الي du mois au 7-06-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			du 8-06-18	du 8-06-17	
				Cumulés du 1-09-17 au 7-06-18	du 1-09-16 au 7-06-17		du jour			Cumulées au					
							*	7-06-18	7-06-17	الشهر 7-06-18	للسنة 7-06-18	للسنة 7-06-17			
MELLEQUE	0,000	0,053	14,892	23,823	31,396	155,046	E,T	0,150	0,080	0,302	12,334	24,262	18,411	12,254	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,282	39,194	27,986	42,642	T	0,035	0,000	0,244	12,991	9,375	51,307	36,277	بني مطير
KASSEB	0,011	0,076	0,430	32,509	23,918	42,703	T	0,092	0,088	0,645	22,703	21,517	45,111	46,431	كساب
BARBARA	0,000	0,013	0,294	89,039	43,148	82,592	tr	0,101	0,000	0,826	68,174	16,527	62,525	51,667	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,309	9,724	165,825	137,375	383,533	p	0,043	0,043	5,760	109,745	118,760	169,228	193,357	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,173	1,024	1,185	74,001	74,767	79,880	E,d	0,400	0,321	2,767	24,230	44,562	73,814	56,520	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,166	0,736	45,625	40,743	74,782	E,p	0,017	0,077	0,192	21,807	21,197	62,361	51,566	جوميين
GHEZALA	0,000	0,001	0,103	5,629	4,824	9,360	E	0,020	0,015	0,142	1,896	2,546	5,763	5,320	غزاله
SEJNANE	0,000	0,039	1,380	92,279	60,375	117,190	tr,p	0,723	0,682	5,140	169,281	92,740	77,558	54,739	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,090	31,014	18,173	22,022	E	0,028	0,029	0,225	22,865	5,017	22,402	19,900	الزرقة
Kebir	0,003	0,034	-	20,910	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,494	-	الكبير
Moula	0,005	0,023	-	13,524	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	23,336	-	المولى
S. EL BARRAK	0,131	0,469	1,971	252,720	169,645	291,905	tr	0,606	0,604	3,855	133,784	155,429	271,423	238,579	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,045	0,100	12,424	12,326	29,113	tr	0,040	0,053	0,286	12,868	0,000	32,238	28,403	الزياتين
Gangoum	0,000	0,024	0,000	31,349	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,794	17,069	القمقوم
SILIANA	0,000	0,000	0,903	4,245	11,046	34,184	-	0,000	0,000	0,008	0,580	2,876	5,677	8,188	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,023	0,482	1,594	4,292	11,963	-	0,000	0,002	0,015	1,274	1,431	2,291	3,107	لخماس
RML	0,000	0,002	0,063	0,281	1,396	9,880	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,025	0,086	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,325</b>	<b>2,301</b>	<b>32,635</b>	<b>935,985</b>	<b>661,409</b>	<b>1 394,754</b>		<b>2,255</b>	<b>1,994</b>	<b>20,407</b>	<b>645,725</b>	<b>516,351</b>	<b>947,759</b>	<b>823,463</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	3,593	14,088	25,484	E	0,009	0,010	0,060	1,743	2,903	12,587	20,218	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	0,967	42,060	15,703	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	4,124	17,992	الرميل
NEBHANA	0,005	0,023	0,741	2,699	15,344	21,595	-	0,000	0,019	0,000	3,741	5,333	2,883	10,335	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,109	2,507	10,324	18,634	42,294	-	0,000	0,013	0,002	0,361	4,530	30,303	33,599	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,027	0,496	0,625	12,752	14,215	p	0,003	0,005	0,006	0,817	0,620	0,206	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	0,560	3,215	0,057	29,113	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,052	1,087	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,007	0,112	0,257	0,494	1,738	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,084	1,383	2,162	1,738	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,010</b>	<b>0,168</b>	<b>5,000</b>	<b>23,065</b>	<b>106,085</b>	<b>151,882</b>		<b>0,012</b>	<b>0,047</b>	<b>0,069</b>	<b>6,862</b>	<b>25,389</b>	<b>53,212</b>	<b>85,478</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,009	0,130	1,521	0,000	4,961	E	0,014	0,010	0,096	0,282	0,539	1,618	1,821	بزيك
CHIBA	0,000	0,004	0,187	1,170	3,695	6,565	E	0,014	0,000	0,031	0,823	1,352	0,459	1,800	شبيبة
MASRI	0,002	0,018	0,159	0,986	1,925	4,581	-	0,000	0,012	0,064	3,992	4,368	5,177	4,656	مصري
LEBNA	0,000	0,020	0,183	4,184	20,558	17,766	E	0,028	0,052	0,187	3,146	2,957	7,258	17,017	لبننة
HMA	0,000	0,007	0,058	0,224	2,712	4,403	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,571	1,049	2,246	الحمى
ABID	0,000	0,006	0,012	3,355	5,496	5,198	E	0,016	0,016	0,118	1,489	1,767	3,024	3,843	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,002</b>	<b>0,064</b>	<b>0,729</b>	<b>11,441</b>	<b>34,385</b>	<b>43,473</b>		<b>0,071</b>	<b>0,090</b>	<b>0,496</b>	<b>9,732</b>	<b>11,553</b>	<b>18,585</b>	<b>31,382</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,337</b>	<b>2,533</b>	<b>38,364</b>	<b>970,490</b>	<b>801,879</b>	<b>1 590,109</b>		<b>2,338</b>	<b>2,132</b>	<b>20,971</b>	<b>662,318</b>	<b>553,294</b>	<b>1 019,556</b>	<b>940,323</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)	0,101	18,190	3,390	بربرة
Sidi el Barrak	0,606	100,603	116,797	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	1,669	0,258	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,700	36,45	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 : 08-06-18 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 07/06/2018 M m3	Apport du 07/06/2018 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		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	42,39 89,87	255,41	8,42	41,829	35,954	259,18	18,411	18,411	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	433,50	51,307	49,383	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	283,52	45,111	45,111	0,092	0,011	0,076		
<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	181,48	62,525	46,885	0,101		0,013		
<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	103,80	169,228	169,228	0,043		0,309	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	215,79	73,814	70,814	0,400	0,173	1,024	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	79,78	62,361	53,061	0,017		0,166	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	78,13	5,763	5,763	0,020		0,001	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	77,90	77,558	74,358	0,723		0,039	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	92,39	22,402	21,402	0,028				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,15	6,494			0,003	0,034		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,78	23,336	21,736		0,005	0,023		
<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	26,50	271,423	232,263	0,606	0,131	0,469	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		36,64	32,238	22,538	0,040		0,045		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,89	17,794	16,884			0,024		
<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	381,34	5,677	5,677					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	510,87	2,291	2,291		0,002	0,023	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	280,03	0,025	0,025			0,002	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>743,516</b>		<b>947,759</b>	<b>855,831</b>	<b>2,255</b>	<b>0,325</b>	<b>2,301</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	116,99	12,587	12,587	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	38,64	4,124	4,124					
<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	209,86	2,883	2,883		0,005	0,023	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	261,12	30,303	0,892	0,000		0,109	3,50	
<b>EL HOUREB (89)</b> *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,206	0,206	0,003	0,005	0,027		
<b>Sfificfa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,38	1,052	1,052			0,001		
<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	0,007		
<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>53,212</b>	<b>23,801</b>	<b>0,012</b>	<b>0,010</b>	<b>0,168</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	50,20	1,618	1,618	0,014		0,009	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	72,40	0,459	0,459	0,014		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	162,98	5,177	5,177		0,002	0,018	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	14,85	7,258	7,258	0,028		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	91,24	1,049	1,049			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	35,19	3,024	2,524	0,016		0,006	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>18,585</b>	<b>18,085</b>	<b>0,071</b>	<b>0,002</b>	<b>0,064</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>796,094</b>		<b>1019,556</b>	<b>897,717</b>	<b>2,338</b>	<b>0,337</b>	<b>2,533</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 : .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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 08/06/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 155,832	-136,276	1 019,556	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	41,849	41,849	36	18,411	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	370,634	412,988	31	169,228	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	38,223	66,846	66	73,814	بوهرتمه
	56,412	95,169	53	62,361	جوميين
	56,456	88,442	58	77,558	سجنان
	27,764	97,363	17	5,677	سليانة
	29,012	210,013	30	12,587	بئر المشاركة
	11,051	18,701	8	1,049	الحمى
	103,014	1 969,697	23	30,303	سيدي سعد
	77,264	196,494	0	0,206	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,325	0,010	0,002	0,340

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-619,619	1 590,109	970,490

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,255	0,012	0,071	2,340

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
3,390	19,664	0,101	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
116,797	153,780	0,606	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
8,905	13,631	0,040	من سد الزياتين إلى سد سجنان
213,051	208,281	0,656	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
0,258	1,669	0,001