

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 23-07-18	الشهر الي du mois au 23-07-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 23-07-18	du 1-09-16 au 23-07-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 23-07-18	للسنة l'année 23-07-18	للسنة l'année 23-07-17	du 24-07-18	du 24-07-17		
							*	23-07-18							23-07-17
MELLEQUE	0,000	0,008	4,561	26,356	41,441	169,498	T	0,150	0,100	3,457	19,370	33,224	11,175	12,177	ملاق
BEN METIR	0,000	0,243	0,146	39,517	28,000	42,963	T	0,057	0,000	1,286	15,208	9,449	47,217	32,571	بني مطير
KASSEB	0,026	0,321	0,310	32,988	24,386	43,258	T	0,090	0,087	2,063	26,822	25,620	40,338	41,431	كساب
BARBARA	0,005	0,184	0,028	89,519	43,219	82,828	tr	0,021	0,000	0,418	70,603	16,527	59,220	48,926	بريرة
SIDI SALEM	0,077	4,248	4,534	178,214	139,956	394,175	T,p	2,300	0,043	24,792	153,268	158,553	131,877	151,454	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,029	0,265	0,847	75,367	76,072	81,405	E	0,340	0,398	6,964	46,803	64,806	52,635	36,062	بو هرتمه
JOUMINE	0,020	1,194	0,375	47,192	41,013	75,611	E	0,329	0,091	4,557	27,110	25,185	57,238	46,229	جوميين
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	5,653	4,851	9,505	E	0,027	0,027	0,581	2,976	3,930	4,461	3,703	غزالة
SEJNANE	0,000	0,010	0,510	92,311	60,376	118,597	tr,p	0,550	0,734	14,300	200,233	170,778	65,001	45,816	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	31,015	18,418	22,104	E	0,061	0,042	1,342	25,207	7,163	19,576	17,518	الزرقة
Kebir	0,004	0,086	-	21,087	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,486	-	الكبير
Moula	0,000	0,097	-	13,717	-	-	-	0,000	-	0,003	0,003	-	23,048	-	المولى
S. EL BARRAK	0,024	0,453	0,495	254,978	171,005	293,734	tr	0,422	0,635	9,373	155,606	184,166	243,069	202,499	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,248	0,300	12,592	12,828	29,419	tr	0,049	0,052	1,115	15,026	0,000	29,553	25,790	الزياتين
Gangoum	0,000	0,080	0,000	31,702	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,479	16,695	القمقوم
SILIANA	0,000	0,209	0,293	4,704	11,701	35,072	-	0,000	0,053	0,042	0,626	4,527	4,978	5,652	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,096	0,395	1,748	4,632	12,621	-	0,000	0,003	0,102	1,446	1,781	2,104	2,818	لخماس
RML	0,003	0,052	0,028	0,363	1,467	9,948	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,195</b>	<b>7,802</b>	<b>12,931</b>	<b>959,022</b>	<b>679,365</b>	<b>1 428,697</b>		<b>4,396</b>	<b>2,266</b>	<b>70,396</b>	<b>791,500</b>	<b>705,822</b>	<b>815,463</b>	<b>689,342</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,002	0,222	3,623	14,088	25,904	E	0,009	0,010	0,199	2,140	3,353	10,752	17,386	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	0,967	42,088	15,913	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	2,049	13,316	الرميل
NEBHANA	0,000	0,051	0,347	3,110	16,006	22,408	E	0,018	0,046	0,466	4,313	7,721	2,351	8,049	تبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,247	0,955	10,977	19,058	44,872	-	0,000	0,000	0,008	0,377	5,501	28,128	30,452	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,134	0,124	0,868	13,009	14,675	p	0,003	0,000	0,034	0,889	0,772	0,206	0,203	هوارب
Sficifa	0,002	0,015	0,146	3,243	0,096	29,419	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,894	1,087	سقيسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,076	0,094	0,399	0,562	1,893	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,027	0,045	1,433	2,175	1,893	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,012</b>	<b>0,552</b>	<b>2,051</b>	<b>24,621</b>	<b>107,646</b>	<b>156,977</b>		<b>0,030</b>	<b>0,056</b>	<b>0,707</b>	<b>7,919</b>	<b>29,350</b>	<b>46,430</b>	<b>72,534</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,028	0,120	1,567	0,000	5,149	E	0,012	0,006	0,231	0,683	0,968	1,042	1,257	بزيك
CHIBA	0,000	0,005	0,162	1,206	3,708	6,827	-	0,000	0,000	0,000	0,924	1,731	0,240	1,150	شبيبة
MASRI	0,000	0,130	0,086	1,189	2,084	4,764	E	0,000	0,032	0,324	4,429	5,600	4,886	3,487	مصري
LEBNA	0,014	0,022	0,109	4,246	20,784	17,984	E	0,020	0,026	0,587	4,243	4,555	5,249	13,155	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,030	0,227	2,742	4,468	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,856	1,785	الحمى
ABID	0,000	0,008	0,008	3,391	5,555	5,214	E	0,018	0,026	0,418	2,285	2,824	2,082	2,595	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,014</b>	<b>0,194</b>	<b>0,515</b>	<b>11,825</b>	<b>34,874</b>	<b>44,406</b>		<b>0,050</b>	<b>0,091</b>	<b>1,560</b>	<b>12,563</b>	<b>16,372</b>	<b>14,355</b>	<b>23,428</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,221</b>	<b>8,548</b>	<b>15,497</b>	<b>995,468</b>	<b>821,885</b>	<b>1 630,081</b>		<b>4,476</b>	<b>2,413</b>	<b>72,663</b>	<b>811,983</b>	<b>751,544</b>	<b>876,248</b>	<b>785,305</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)	0,021	18,884	5,818	بريرة
Sidi el Barrak	0,405	129,340	138,542	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,696	0,281	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volume lâchés (Mm3)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,200	35,90	0,000	0,360	1,205	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0,07		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

\* 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 : 24-07-18 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 23/07/2018 M m3	Apport du 23/07/2018 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	256,66	11,175	11,175	0,150		0,008		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	432,03	47,217	45,293	0,057		0,243		
<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	281,94	40,338	40,338	0,090	0,026	0,321		
<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	180,63	59,220	43,580	0,021	0,005	0,184		
<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	102,15	131,877	131,877	2,300	0,077	4,248	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	212,12	52,635	49,635	0,340	0,029	0,265	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	78,61	57,238	47,938	0,329	0,020	1,194	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	76,44	4,461	4,461	0,027		0,009	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	75,50	65,001	61,801	0,550		0,010	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	90,82	19,576	18,576	0,061		0,000		
<b>Kebir ( 14 )</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,14	6,486			0,004	0,086		
<b>Moula ( 13 )</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,54	23,048	21,448			0,097		
<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	25,50	243,069	203,909	0,422	0,024	0,453	0,50	
<b>Ziatine (12 )</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		35,73	29,553	19,853	0,049	0,003	0,248		
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,67	17,479	16,569			0,080		
<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	381,06	4,978	4,978			0,209	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	510,53	2,104	2,104		0,004	0,096	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	279,62	0,006	0,006		0,003	0,052	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>815,463</b>	<b>723,542</b>	<b>4,396</b>	<b>0,195</b>	<b>7,802</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	116,46	10,752	10,752	0,009	0,000	0,002	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	37,65	2,049	2,049					
<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	209,33	2,351	2,351	0,018		0,051	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	260,82	28,128		0,000		0,247	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	0,134		
<b>Sfificfa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,98	0,894	0,894		0,002	0,015		
<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	0,076		
<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	0,027		
<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>46,430</b>	<b>18,302</b>	<b>0,030</b>	<b>0,012</b>	<b>0,552</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	48,98	1,042	1,042	0,012		0,028	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	71,78	0,240	0,240			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	162,61	4,886	4,886			0,130	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	14,00	5,249	5,249	0,020	0,014	0,022	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	90,70	0,856	0,856			0,002	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	33,52	2,082	1,582	0,018		0,008	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>14,355</b>	<b>13,855</b>	<b>0,050</b>	<b>0,014</b>	<b>0,194</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>876,248</b>	<b>755,699</b>	<b>4,476</b>	<b>0,221</b>	<b>8,548</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 : 24/07/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
970,026	-93,778	876,248	

### 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
	49,085	49,085	22	11,175	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	407,985	450,339	24	131,877	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	59,402	88,025	47	52,635	بوهرتمه
	61,535	100,292	48	57,238	جوميين
	69,013	100,999	49	65,001	سجنان
	28,463	98,062	15	4,978	سليانة
	30,847	211,848	26	10,752	بئر المشاركة
	11,244	18,894	7	0,856	الحمى
	105,189	1 971,872	21	28,128	سيدي سعد
	77,264	196,494	0	0,206	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,195	0,012	0,014	0,220

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-634,612	1 630,081	995,468

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
4,396	0,030	0,050	4,480

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
5,818	19,664	0,021	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
138,542	153,780	0,405	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
11,063	13,631	0,049	من سد الزياتين إلى سد سجنان
233,612	208,281	0,307	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
0,281	1,696	0,000