

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 1-07-18	الشهر الي du mois au 1-07-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية		du	du		
				Cumulés du 1-09-17 au 1-07-18	du 1-09-16 au 1-07-17		du jour		Cumulées au mois الشهر 1-07-18	للسنة l'année 1-07-18	للسنة l'année 1-07-17				
							*	1-07-18				1-07-17	1-07-18		1-07-18
MELLEQUE	0,000	0,000	4,561	26,348	40,511	166,261	T	0,150	0,270	0,150	16,064	27,502	16,087	17,587	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	39,274	27,986	42,859	T	0,052	0,000	0,052	13,974	9,382	49,363	34,504	بني مطير
KASSEB	0,019	0,019	0,310	32,686	24,282	43,038	T	0,091	0,090	0,091	24,850	23,661	42,538	43,938	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,028	89,335	43,219	82,809	tr	0,042	0,000	0,042	70,227	16,527	60,287	50,452	بريرة
SIDI SALEM	0,333	0,333	4,534	174,299	139,734	390,957	T,p	1,902	0,043	1,902	130,379	136,743	154,869	174,903	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	0,000	0,847	75,102	75,451	80,804	E	0,347	0,564	0,347	40,186	54,456	59,565	46,451	بو هرتمه
JOUMINE	0,021	0,021	0,375	46,019	40,962	75,346	E	0,037	0,080	0,037	22,590	23,241	61,286	48,918	جوميين
GHEZALA	0,000	0,000	0,089	5,644	4,840	9,442	E	0,018	0,028	0,018	2,413	3,233	5,141	4,511	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,510	92,301	60,376	118,235	tr,p	0,712	0,713	0,712	186,645	154,885	71,855	50,173	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	31,014	18,319	22,090	E,tr	0,044	0,081	0,044	23,908	6,204	21,124	18,610	الزرقة
Kebir	0,004	0,004	-	21,004	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,502	-	الكبير
Moula	0,000	0,000	-	13,620	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	23,240	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,495	254,526	170,287	293,382	tr	0,418	0,649	0,418	146,650	170,010	255,533	219,982	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,011	0,300	12,519	12,528	29,206	tr	0,057	0,051	0,057	13,967	0,000	30,822	26,985	الزياتين
Gangoum	0,006	0,006	0,000	31,464	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,665	16,917	القمقوم
SILIANA	0,000	0,000	0,293	4,495	11,506	34,864	-	0,000	0,136	0,000	0,584	3,489	5,403	7,135	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,005	0,395	1,657	4,496	12,341	-	0,001	0,007	0,001	1,345	1,662	2,208	2,950	لخماس
RML	0,002	0,002	0,028	0,313	1,398	9,928	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,009	0,004	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,401</b>	<b>0,401</b>	<b>12,931</b>	<b>951,620</b>	<b>675,896</b>	<b>1 419,521</b>		<b>3,870</b>	<b>2,713</b>	<b>3,870</b>	<b>724,974</b>	<b>631,107</b>	<b>883,495</b>	<b>764,018</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	3,620	14,088	25,747	E	0,009	0,010	0,009	1,950	3,138	11,751	18,728	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	0,967	42,088	15,830	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	2,986	15,497	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	0,347	3,060	15,752	22,161	E	0,020	0,082	0,020	3,866	6,441	2,924	9,358	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	10,731	18,662	44,194	-	0,000	0,026	0,000	0,369	5,422	29,339	31,493	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,005	0,124	0,739	12,880	14,587	p	0,000	0,000	0,000	0,855	0,701	0,206	0,203	هوارب
Sficifa	0,002	0,002	0,146	3,229	0,077	29,206	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,980	1,087	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,003	0,094	0,326	0,529	1,826	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,045	1,408	2,169	1,826	-	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>0,011</b>	<b>2,051</b>	<b>24,081</b>	<b>106,775</b>	<b>155,377</b>		<b>0,029</b>	<b>0,118</b>	<b>0,029</b>	<b>7,241</b>	<b>27,704</b>	<b>50,237</b>	<b>78,408</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,120	1,539	0,000	5,064	E	0,015	0,013	0,015	0,467	0,726	1,332	1,553	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,162	1,201	3,708	6,712	-	0,000	0,014	0,000	0,924	1,546	0,302	1,471	شبيبة
MASRI	0,006	0,006	0,086	1,065	1,987	4,703	E	0,024	0,021	0,024	4,128	4,959	5,177	4,134	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	4,224	20,703	17,907	E	0,027	0,036	0,027	3,683	3,796	6,187	15,053	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,225	2,735	4,447	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,960	2,008	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,008	3,382	5,526	5,208	E	0,016	0,019	0,016	1,883	2,313	2,556	3,185	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,006</b>	<b>0,006</b>	<b>0,515</b>	<b>11,637</b>	<b>34,659</b>	<b>44,041</b>		<b>0,082</b>	<b>0,103</b>	<b>0,082</b>	<b>11,085</b>	<b>14,034</b>	<b>16,514</b>	<b>27,403</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,418</b>	<b>0,418</b>	<b>15,497</b>	<b>987,338</b>	<b>817,33</b>	<b>1 618,939</b>		<b>3,980</b>	<b>2,934</b>	<b>3,980</b>	<b>743,299</b>	<b>672,844</b>	<b>950,247</b>	<b>869,829</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)	0,042	18,531	5,442	بريرة
Sidi el Barrak	0,418	115,184	129,663	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,684	0,271	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	35,55	0,000	0,000	0,845	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 02-07-18 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 01/07/2018 M m3	Apport du 01/07/2018 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	258,48	16,087	16,087	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	432,81	49,363	47,439	0,052					
<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	282,68	42,538	42,538	0,091	0,019	0,019			
<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	180,91	60,287	44,647	0,042					
<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	103,19	154,869	154,869	1,902	0,333	0,333			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	213,39	59,565	56,565	0,347					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	79,54	61,286	51,986	0,037	0,021	0,021			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	77,35	5,141	5,141	0,018					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	76,84	71,855	68,655	0,712					0,50
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	91,68	21,124	20,124	0,044					
<b>Kebir ( 14 )</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,16	6,502			0,004	0,004			
<b>Moula ( 13 )</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,70	23,240	21,640						
<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	25,95	255,533	216,373	0,418					0,50
<b>Ziatine (12 )</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		36,16	30,822	21,122	0,057	0,011	0,011			
<b>Gamgoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,80	17,665	16,755		0,006	0,006			
<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	381,23	5,403	5,403						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	510,72	2,208	2,208	0,001	0,005	0,005			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	279,69	0,009	0,009		0,002	0,002			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>883,495</b>	<b>791,560</b>	<b>3,870</b>	<b>0,401</b>	<b>0,401</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	116,75	11,751	11,751	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	38,14	2,986	2,986						
<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	209,90	2,924	2,924	0,020					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	260,99	29,339		0,000					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		0,005	0,005			
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,20	0,980	0,980		0,002	0,002			
<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	0,003			
<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	0,001			
<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>50,237</b>	<b>20,898</b>	<b>0,029</b>	<b>0,011</b>	<b>0,011</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	49,63	1,332	1,332	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	72,01	0,302	0,302						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	0,024	0,006	0,006			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	14,43	6,187	6,187	0,027					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	91,01	0,960	0,960						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	34,40	2,556	2,056	0,016					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>16,514</b>	<b>16,014</b>	<b>0,082</b>	<b>0,006</b>	<b>0,006</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>950,247</b>	<b>828,472</b>	<b>3,980</b>	<b>0,418</b>	<b>0,418</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 : 02/07/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 066,283	-116,037	950,247	

### 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 بالمحماية من الفيضانات
	44,173	44,173	31	16,087	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	384,993	427,347	29	154,869	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	52,472	81,095	53	59,565	بوهرتمه
	57,487	96,244	52	61,286	جوميين
	62,159	94,145	54	71,855	سجنان
	28,038	97,637	16	5,403	سليانة
	29,848	210,849	28	11,751	بئر المشاركة
	11,140	18,790	7	0,960	الحمى
	103,978	1 970,661	22	29,339	سيدي سعد
	77,264	196,494	0	0,206	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,401	0,011	0,006	0,420

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-631,601	1 618,939	987,338

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,870	0,029	0,082	3,980

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
5,442	19,664	0,042	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
129,663	153,780	0,418	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
10,005	13,631	0,057	من سد الزياتين إلى سد سجنان
225,731	208,281	0,399	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
0,271	1,684	0,000