

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 6-08-18	الشهر الي du mois au 6-08-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية الي			du 7-08-18	du 7-08-17	
				Cumulés du 1-09-17 au 6-08-18	du 1-09-16 au 6-08-17		du jour			Cumulées au					
							*	6-08-18	6-08-17	الشهر 6-08-18	للسنة 6-08-18	للسنة 6-08-17			
MELLEQUE	0,561	4,546	11,921	30,902	41,457	173,220		0,000	0,070	0,002	20,574	34,204	13,655	10,718	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	39,639	28,000	43,021		0,000	0,000	0,114	15,774	9,453	45,847	31,402	بني مطير
KASSEB	0,000	0,049	0,317	33,260	24,490	43,400	T	0,090	0,089	0,541	28,093	26,876	39,003	39,931	كساب
BARBARA	0,019	0,096	0,080	89,703	43,236	82,853		0,000	0,000	0,071	70,866	16,527	58,688	47,820	بريرة
SIDI SALEM	0,399	4,653	6,136	184,423	141,102	396,584	d,p	0,052	0,033	3,688	164,443	171,687	124,458	138,018	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	0,090	0,938	75,515	76,230	81,808	E	0,083	0,083	1,050	50,151	69,021	48,977	31,606	بو هرتمه
JOUMINE	0,060	0,410	0,260	48,222	41,099	75,754	E	0,129	0,093	1,578	31,283	26,578	53,778	44,420	جوميين
GHEZALA	0,000	0,003	0,127	6,171	4,883	9,553	E	0,015	0,033	0,130	3,592	4,404	4,019	3,191	غزالة
SEJNANE	0,000	0,131	0,719	92,442	60,376	118,874	tr,p	0,112	0,706	2,751	207,434	180,875	64,022	42,543	سجنان
Zarga	0,013	0,088	0,020	31,155	18,418	22,113	E	0,047	0,044	0,301	25,992	7,756	18,740	16,764	الزرقة
Kebir	0,010	0,056	-	21,167	-	-		0,000	-	0,000	20,069	-	6,502	-	الكبير
Moula	0,008	0,055	-	13,777	-	-		0,000	-	0,000	0,003	-	22,952	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,407	0,414	256,176	171,681	293,939	E, tr	0,608	0,647	3,692	163,884	193,171	233,560	191,170	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,087	0,100	12,646	13,044	29,509	tr	0,025	0,050	0,226	15,617	0,000	28,845	25,082	الزياتين
Gangoum	0,000	0,026	0,000	31,858	0,000	7,959		0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,393	16,557	القمقوم
SILIANA	1,541	1,825	0,931	6,529	11,735	35,349		0,000	0,057	0,145	0,771	4,593	6,355	5,253	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,054	0,676	1,826	4,731	12,863		0,000	0,002	0,038	1,486	1,892	2,077	2,718	لخماس
RML	0,001	0,012	0,151	0,397	1,512	9,988		0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>2,614</b>	<b>12,589</b>	<b>22,902</b>	<b>975,809</b>	<b>681,994</b>	<b>1 436,789</b>		<b>1,161</b>	<b>1,906</b>	<b>14,325</b>	<b>831,156</b>	<b>747,148</b>	<b>788,878</b>	<b>647,192</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,188	0,188	0,423	3,812	14,294	26,050	E	0,009	0,010	0,052	2,261	3,755	10,429	16,608	بئر المشاركة
RMEL	1,538	1,622	0,235	2,590	42,117	15,993		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	3,179	12,207	الرميل
NEBHANA	0,618	1,474	0,660	4,584	16,484	22,635	E, d	0,019	0,091	0,081	4,503	8,709	3,451	7,244	تبهانة
SIDI SAAD	0,590	1,857	4,352	12,930	19,336	46,070	d	0,061	0,000	0,063	0,443	5,501	29,268	29,857	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,139	1,115	1,053	13,090	14,955		0,000	0,000	0,009	0,915	0,809	0,321	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,371	0,122	3,627	0,109	29,509		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,199	1,087	سقيسية
SIDI AÏCH	0,003	0,020	0,232	0,445	0,583	1,967		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,180	1,449	2,179	1,967		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>2,941</b>	<b>5,678</b>	<b>7,318</b>	<b>30,490</b>	<b>108,775</b>	<b>159,146</b>		<b>0,089</b>	<b>0,101</b>	<b>0,205</b>	<b>8,322</b>	<b>30,776</b>	<b>49,898</b>	<b>69,247</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,080	0,095	0,145	1,675	0,000	5,209		0,000	0,015	0,027	0,807	1,097	0,986	1,112	بزيك
CHIBA	0,001	0,004	0,190	1,213	3,709	6,906		0,000	0,000	0,000	0,924	1,788	0,216	1,013	شبيبة
MASRI	0,045	0,178	0,102	1,408	2,140	4,807	E	0,013	0,030	0,044	4,473	6,068	5,059	3,015	مصري
LEBNA	0,000	0,036	0,150	4,293	20,876	18,042	E	0,020	0,025	0,114	4,536	4,933	4,796	12,167	لبنة
HMA	0,016	0,017	0,003	0,246	2,746	4,476		0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,774	1,702	الحمى
ABID	0,783	0,783	0,007	4,177	5,557	5,217		0,000	0,018	0,091	2,503	3,053	2,578	2,297	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,924</b>	<b>1,112</b>	<b>0,598</b>	<b>13,013</b>	<b>35,029</b>	<b>44,657</b>		<b>0,033</b>	<b>0,088</b>	<b>0,276</b>	<b>13,243</b>	<b>17,633</b>	<b>14,409</b>	<b>21,306</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>6,479</b>	<b>19,378</b>	<b>30,818</b>	<b>1 019,312</b>	<b>825,797</b>	<b>1 640,592</b>		<b>1,283</b>	<b>2,095</b>	<b>14,806</b>	<b>852,721</b>	<b>795,557</b>	<b>853,185</b>	<b>737,745</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	19,159	6,081	بريرة
Sidi el Barrak	0,601	138,221	146,564	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,704	0,287	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,100	37,45	1,144	5,208	6,483
Seuil Tobias (Po)		0,00	0,091854		
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 07-08-18 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 06/08/2018 M m3	Apport du 06/08/2018 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	257,64	13,655	13,655	0,000	0,561	4,546		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	431,52	45,847	43,923	0,000					
<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	281,48	39,003	39,003	0,090		0,049	1,0		
<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	180,49	58,688	43,048		0,019	0,096			
<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	101,80	124,458	124,458	0,052	0,399	4,653	33,7	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	211,42	48,977	45,977	0,083		0,090		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	77,78	53,778	44,478	0,129	0,060	0,410		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	75,81	4,019	4,019	0,015		0,003	2,0	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	75,30	64,022	60,822	0,112		0,131	20,0	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	90,30	18,740	17,740	0,047	0,013	0,088			
<b>Kebir (14)</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,16	6,502			0,010	0,056			
<b>Moula (13)</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,46	22,952	21,352		0,008	0,055			
<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	25,14	233,560	194,400	0,608		0,407		0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		35,49	28,845	19,145	0,025		0,087			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,61	17,393	16,483			0,026			
<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	381,60	6,355	6,355		1,541	1,825	4,0	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	510,48	2,077	2,077		0,003	0,054	0,2	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		0,001	0,012	9,5	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>577,95</b>	<b>687,661</b>	<b>849,158</b>		<b>788,878</b>	<b>696,942</b>	<b>1,161</b>	<b>2,614</b>	<b>12,589</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	116,36	10,429	10,429	0,009	0,188	0,188	22,8	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	38,23	3,179	3,179		1,538	1,622	34,3		
<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	210,36	3,451	3,451	0,019	0,618	1,474	3,5	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	260,98	29,268		0,061	0,590	1,857		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	205,51	0,321	0,321		0,003	0,139			
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,75	1,199	1,199			0,371	1,0		
<b>SIDI AICH (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	0,020			
<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	0,007			
<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>49,898</b>	<b>20,630</b>	<b>0,089</b>	<b>2,941</b>	<b>5,678</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	48,84	0,986	0,986		0,080	0,095	42,0	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	71,69	0,216	0,216		0,001	0,004	10,3	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	162,83	5,059	5,059	0,013	0,045	0,178	36,0	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	13,75	4,796	4,796	0,020		0,036		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	90,45	0,774	0,774		0,016	0,017	30,2	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	34,44	2,578	2,078		0,783	0,783	89,3	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>14,409</b>	<b>13,909</b>	<b>0,033</b>	<b>0,924</b>	<b>1,112</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>853,185</b>	<b>731,481</b>	<b>1,283</b>	<b>6,479</b>	<b>19,378</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 barak ;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 : 07/08/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
915,058	853,185	-61,873

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
46,605	46,605	27	13,655	ملاق (الى مستوى 265 م) *
457,758	415,404	23	124,458	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
91,683	63,060	44	48,977	بوهرتمه
103,752	64,995	45	53,778	جوميين
101,978	69,992	48	64,022	سجنان
96,685	27,086	19	6,355	سليانة
212,171	31,170	25	10,429	بئر المشاركة
18,976	11,326	6	0,774	الحمى
1 970,732	104,049	22	29,268	سيدي سعد
196,379	77,149	0	0,321	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,614	2,941	0,924	6,480

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-621,280	1 640,592	1 019,312

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,161	0,089	0,033	1,280

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
6,081	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
146,564	153,780	0,601	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
11,654	13,631	0,025	من سد الزياتين إلى سد سجنان
240,597	208,281	0,450	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
0,287	1,704	0,000