

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 16-08-18	الشهر الي du mois au 16-08-18	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 16-08-18	du 1-09-16 au 16-08-17		*	16-08-18	16-08-17	الشهر mois 16-08-18	للسنة l'année 16-08-18	للسنة l'année 16-08-17	du 17-08-18		du 17-08-17
MELLEQUE	0,078	12,311	11,921	38,667	41,479	177,066	d	0,087	0,070	0,869	21,441	34,904	20,166	9,555	ملاق
BEN METIR	0,000	0,104	0,113	39,743	28,000	43,057	T	0,069	0,000	0,490	16,150	9,456	45,002	30,469	بني مطير
KASSEB	0,000	0,049	0,317	33,260	24,514	43,502	T	0,089	0,089	1,437	28,989	27,765	37,869	38,805	كساب
BARBARA	0,000	0,333	0,080	89,939	43,236	82,878	tr,d	0,084	0,000	0,575	71,370	16,527	58,133	46,955	بريرة
SIDI SALEM	0,000	5,914	6,136	185,684	142,078	398,564	T,p	1,505	0,043	8,536	169,291	180,215	119,710	129,026	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	0,309	0,938	75,734	76,362	82,110	E	0,118	0,272	2,636	51,737	71,449	47,453	28,862	بو هرتمه
JOUMINE	0,085	1,179	0,260	48,991	41,136	75,838	E	0,306	0,110	4,417	34,122	27,562	51,526	43,143	جوميين
GHEZALA	0,000	0,010	0,127	6,178	4,884	9,594	E	0,016	0,021	0,268	3,731	4,693	3,842	2,830	غزاله
SEJNANE	0,000	0,348	0,719	92,659	60,376	119,106	tr,p	0,322	0,715	5,957	210,640	187,996	66,355	40,526	سجنان
Zarga	0,000	0,220	0,020	31,287	18,484	22,119	E	0,018	0,029	0,780	26,471	8,177	18,324	16,257	الزرقة
Kebir	0,003	0,148	-	21,259	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,555	-	الكبير
Moula	0,006	0,083	-	13,805	-	-	-	0,000	-	0,000	0,003	-	22,892	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,243	0,414	257,012	172,299	294,073	tr	0,608	0,627	9,890	170,081	199,590	226,569	183,482	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,235	0,100	12,712	13,132	29,542	tr	0,047	0,029	0,636	16,028	0,000	28,403	24,472	الزياتين
Gangoum	0,000	0,092	0,000	32,007	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,364	16,490	القمقوم
SILIANA	0,004	4,501	0,931	9,205	11,805	35,649	d	0,076	0,000	0,313	0,939	5,154	8,697	4,509	سليانة
LAKHMESS	0,010	1,195	0,676	2,967	4,797	13,081	-	0,000	0,021	0,057	1,505	1,952	3,166	2,661	لخماس
RML	0,002	0,032	0,151	0,416	1,545	10,037	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>0,188</b>	<b>28,306</b>	<b>22,902</b>	<b>991,527</b>	<b>684,128</b>	<b>1 444,176</b>		<b>3,345</b>	<b>2,025</b>	<b>36,859</b>	<b>853,690</b>	<b>775,552</b>	<b>782,031</b>	<b>618,041</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,028	0,917	0,423	4,541	14,294	26,186	E	0,009	0,010	0,133	2,343	3,853	10,881	15,954	بئر المشاركة
RMEL	0,000	2,418	0,235	3,386	42,187	16,069	-	0,000	0,000	0,012	0,012	11,873	3,718	11,337	الرميل
NEBHANA	0,000	2,578	0,660	5,689	17,019	22,848	E	0,016	0,072	0,358	4,781	9,438	4,235	6,550	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	8,136	4,352	19,209	19,455	47,474	-	0,000	0,000	0,133	0,512	5,501	35,084	29,339	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	1,068	1,115	1,982	13,140	15,314	-	0,000	0,005	0,012	0,918	0,844	1,136	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,460	0,122	3,715	0,120	29,542	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,203	1,087	سفيقية
SIDI AÏCH	0,364	0,413	0,232	0,838	0,598	2,042	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,512	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	1,113	0,180	2,556	2,182	2,042	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	2,000	0,884	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,401</b>	<b>17,104</b>	<b>7,318</b>	<b>41,916</b>	<b>109,592</b>	<b>161,516</b>		<b>0,025</b>	<b>0,087</b>	<b>0,648</b>	<b>8,765</b>	<b>31,639</b>	<b>59,769</b>	<b>66,511</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,132	0,145	1,713	0,000	5,256	E	0,010	0,000	0,044	0,824	1,155	0,982	1,034	بزيك
CHIBA	0,000	0,047	0,190	1,257	3,709	6,968	-	0,000	0,000	0,000	0,924	1,788	0,237	0,957	شبيبة
MASRI	0,001	0,287	0,102	1,518	2,226	4,840	E	0,001	0,023	0,230	4,658	6,397	4,731	2,736	مصري
LEBNA	0,000	0,141	0,150	4,398	20,911	18,091	E	0,026	0,025	0,283	4,705	5,224	4,560	11,377	لبنة
HMA	0,000	0,023	0,003	0,252	2,767	4,477	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,756	1,674	الحمى
ABID	0,003	1,737	0,007	5,131	5,567	5,220	E	0,013	0,020	0,174	2,586	3,249	3,413	2,062	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,004</b>	<b>2,368</b>	<b>0,598</b>	<b>14,269</b>	<b>35,181</b>	<b>44,850</b>		<b>0,050</b>	<b>0,068</b>	<b>0,731</b>	<b>13,698</b>	<b>18,507</b>	<b>14,679</b>	<b>19,840</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,593</b>	<b>47,778</b>	<b>30,818</b>	<b>1 047,711</b>	<b>828,901</b>	<b>1 650,543</b>		<b>3,419</b>	<b>2,180</b>	<b>38,238</b>	<b>876,152</b>	<b>825,698</b>	<b>856,478</b>	<b>704,392</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)	0,022	19,358	6,277	بريرة
Sidi el Barrak	0,608	144,465	152,660	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	1,709	0,292	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,80	0,000	6,665	7,940	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	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 : 17-08-18 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 16/08/2018 M m3	Apport du 16/08/2018 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	131,07 188,39	2,18	71,94 61,44	0,37	42,39 89,87	255,41	8,42	41,829	35,954	259,67	20,166	20,166	0,087	0,078	12,311		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	431,20	45,002	43,078	0,069		0,104		
<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	281,08	37,869	37,869	0,089		0,049		
<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	180,34	58,133	42,493	0,084		0,333		
<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	101,57	119,710	119,710	1,505		5,914	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	211,12	47,453	44,453	0,118		0,309	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	77,22	51,526	42,226	0,306	0,085	1,179	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	75,55	3,842	3,842	0,016		0,010	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	75,77	66,355	63,155	0,322		0,348	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	89,98	18,324	17,324	0,018		0,220		
<b>Kebir (14)</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,23	6,555			0,003	0,148		
<b>Moula (13)</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,41	22,892	21,292		0,006	0,083		
<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	24,87	226,569	187,409	0,608		1,243	0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		35,34	28,403	18,703	0,047		0,235		
<b>Gamgoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,59	17,364	16,454			0,092		
<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	382,41	8,697	8,697	0,076	0,004	4,501	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	512,30	3,166	3,166		0,010	1,195	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		0,002	0,032	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>782,031</b>	<b>690,042</b>	<b>3,345</b>	<b>0,188</b>	<b>28,306</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	116,50	10,881	10,881	0,009	0,028	0,917	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	38,48	3,718	3,718			2,418		
<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	211,02	4,235	4,235	0,016		2,578	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	261,75	35,084	5,673	0,000		8,136	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	205,90	1,136	1,136		0,008	1,068		
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,76	1,203	1,203			0,460		
<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		521,25	1,512	1,512		0,364	0,413	15,0	
<b>BREK (02)</b>	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	837,00	2,000	2,000		0,002	1,113		
<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>59,769</b>	<b>30,358</b>	<b>0,025</b>	<b>0,401</b>	<b>17,104</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	48,83	0,982	0,982	0,010		0,132	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	71,77	0,237	0,237			0,047	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	162,41	4,731	4,731	0,001	0,001	0,287	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	13,62	4,560	4,560	0,026		0,141	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	90,39	0,756	0,756			0,023	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	35,80	3,413	2,913	0,013	0,003	1,737	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>14,679</b>	<b>14,179</b>	<b>0,050</b>	<b>0,004</b>	<b>2,368</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>856,478</b>	<b>734,579</b>	<b>3,419</b>	<b>0,593</b>	<b>47,778</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 : 17/08/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
880,461	-23,983	856,478	

### 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
	40,094	40,094	39	20,166	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	420,152	462,506	22	119,710	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	64,584	93,207	42	47,453	بوهرتمه
	67,247	106,004	43	51,526	جوميين
	67,659	99,645	50	66,355	سجنان
	24,744	94,343	26	8,697	سليانة
	30,718	211,719	26	10,881	بئر المشاركة
	11,344	18,994	6	0,756	الحمى
	98,233	1 964,916	26	35,084	سيدي سعد
	76,334	195,564	1	1,136	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,188	0,401	0,004	0,590

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-602,831	1 650,543	1 047,711

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,345	0,025	0,050	3,420

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
6,277	19,664	0,022	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
152,660	153,780	0,608	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
12,065	13,631	0,047	من سد الزياتين إلى سد سجنان
246,026	208,281	0,593	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
0,292	1,709	0,001