

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود		
	لليريم du jour 15-08-16	الشهر الي du mois au 15-08-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليريم du jour			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-15 au 16-08-16	du 1-09-14 au 17-08-15		*	16-08-16	17-08-15	الشهر mois 15-08-16	للسنة l'année 15-08-16	للسنة l'année 17-08-15	du 16-08-16	du 17-08-15			
																16-08-16	17-08-15
MELLEGUE	0,085	0,803	15,231	84,884	94,237	184,217	p	0,160	0,272	2,400	92,483	94,433	11,563	11,199	ملاق		
BEN METIR	0,005	0,163	0,040	18,883	76,811	42,200	T	0,103	0,075	1,450	23,698	63,145	27,870	46,008	بني مطير		
KASSEB	0,000	0,105	0,470	23,151	77,204	46,895	T	0,072	0,100	1,100	25,396	36,268	50,657	62,774	كساب		
BARBARA	0,000	0,000	0,122	37,021	138,204	76,405		0,020	0,000	0,210	28,515	120,978	59,792	58,429	بريرة		
SIDI SALEM	0,000	0,000	15,220	137,911	612,299	660,802	T	1,500	1,406	23,332	346,240	649,425	219,657	412,781	سيدي سالم		
BOU-HEURTM	0,070	0,759	0,896	49,761	243,496	119,198	E	0,268	0,383	4,167	58,873	197,956	31,729	55,974	بو هرتمه		
JOUMINE	0,024	0,180	0,141	30,914	99,879	115,999	E	0,235	0,207	3,686	57,849	86,712	39,627	77,684	جومين		
GHEZALA	0,000	0,000	0,041	2,605	9,605	9,455	E	0,021	0,019	0,348	3,508	7,402	4,177	7,240	غزاله		
SEJNANE	0,000	0,521	0,068	49,895	137,993	99,439	E	0,281	0,308	4,294	74,535	120,274	34,969	79,165	سجنان		
S. EL BARRAK	0,000	0,457	0,474	157,519	376,256	181,798	tr	0,251	0,000	3,276	110,522	227,862	263,010	264,171	سيدي البراق		
SILIANA	0,000	0,076	1,844	10,970	16,852	47,973	E	0,015	0,097	0,496	10,561	19,968	3,847	8,727	سليانة		
LAKHMESS	0,004	0,066	0,336	3,072	1,957	10,662	E	0,000	0,003	0,058	4,369	7,251	0,943	2,468	الخماس		
RMIL	0,000	0,000	0,366	1,531	2,846	9,696	E	0,000	0,007	0,049	1,464	2,006	0,836	0,749	الرميل		
<b>S/T Nord</b>	<b>0,187</b>	<b>3,130</b>	<b>35,249</b>	<b>608,117</b>	<b>1 887,640</b>	<b>1 604,738</b>				<b>2,927</b>	<b>2,878</b>	<b>44,866</b>	<b>838,011</b>	<b>1 633,679</b>	<b>748,677</b>	<b>1 087,368</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,122	0,874	4,362	9,959	32,752	E	0,017	0,015	0,415	4,115	4,463	14,230	22,646	بئر المشاركة		
RMEL	0,005	0,071	0,634	2,398	6,709	19,935		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل		
NEBHANA	0,003	0,032	0,860	8,080	14,019	23,300		0,000	0,046	0,000	10,126	24,912	2,019	7,943	نهبانة		
SIDI SAAD	0,049	0,396	6,651	13,784	18,811	113,831		0,000	0,030	0,005	17,094	12,602	28,912	45,281	سيدي سعد		
EL HAOUAREB	0,000	0,006	1,683	1,750	5,927	27,526	p	0,000	0,000	0,018	0,952	0,820	0,006	0,006	هوارب		
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,000	19,444		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش		
EL BREK	0,000	0,000	0,697	1,198	0,000	19,444		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك		
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,058</b>	<b>0,628</b>	<b>12,853</b>	<b>31,572</b>	<b>55,425</b>	<b>256,231</b>				<b>0,018</b>	<b>0,090</b>	<b>0,437</b>	<b>32,291</b>	<b>42,931</b>	<b>47,481</b>	<b>76,983</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,027	0,031	0,612	0,000	3,913	E	0,002	0,022	0,133	1,387	2,601	1,376	1,510	بزيغ		
CHIBA	0,001	0,008	0,049	0,286	8,772	5,310		0,000	0,000	0,000	1,423	6,560	0,058	0,923	شبيبة		
MASRI	0,003	0,044	0,049	1,077	1,821	2,374	E	0,036	0,019	0,936	7,350	7,330	1,274	0,834	مصري		
LEBNA	0,006	0,052	0,056	4,681	47,553	21,028	E	0,016	0,030	0,375	4,284	26,379	5,424	13,402	لبنة		
HMA	0,000	0,002	0,041	0,219	1,777	5,661		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,756	1,388	الحمى		
ABID	0,001	0,028	0,021	1,016	12,745	4,500	E	0,022	0,026	0,231	3,158	4,836	1,633	6,213	العبيد		
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,011</b>	<b>0,161</b>	<b>0,247</b>	<b>7,891</b>	<b>72,668</b>	<b>42,786</b>				<b>0,076</b>	<b>0,096</b>	<b>1,675</b>	<b>17,603</b>	<b>47,999</b>	<b>10,520</b>	<b>24,269</b>	مجموع الوطن القلبي
<b>TOTAL</b>	<b>0,256</b>	<b>3,919</b>	<b>48,349</b>	<b>647,580</b>	<b>2015,73</b>	<b>1 903,755</b>				<b>3,021</b>	<b>3,065</b>	<b>46,978</b>	<b>887,904</b>	<b>1 724,609</b>	<b>806,678</b>	<b>1 188,620</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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,020	0,722	0,020	بريرة
Sidi el Barrak	0,251	2,192	3,276	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,296	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	37,35	0,000	1,185	18,034	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,39	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-08-16 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 15/08/2016 M m3	Apport du 15/08/2016 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 M m3	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	190,23		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44	0,37	32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	256,82	11,563	11,563	0,160	0,085	0,803		
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,84	44,06	76,811	64,440	423,68	27,870	25,946	0,103	0,005	0,163		
<b>KASSEB (68) (0,66MW)</b>	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,84	288,17	61,06	77,299	74,634	285,24	50,657	50,657	0,072		0,105		
<b>BARBARA (98)</b>	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,26	57,84	138,299	130,344	180,78	59,792	44,152	0,020				
<b>SIDI SALEM (81) (36MW)</b>	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	643,12	348,00	5560	170,88	6,84	20,99	0,86	574,76	110,14	417,86	614,797	866,094	103,74	219,657	219,657	1,500				1,89
<b>BOU HEURTMA (76)</b>	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,96	212,06	52,32	244,247	248,479	207,65	31,729	28,729	0,268	0,070	0,759	0,48	
<b>JOUMINE (83)</b>	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,81	82,25	74,09	100,340	92,780	73,94	39,627	30,327	0,235	0,024	0,180	0,48	
<b>GHEZALAH (84)</b>	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,87	79,33	6,79	9,608	8,478	76,04	4,177	4,177	0,021				0,60
<b>SEJNANE (94)</b>	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,85	77,24	73,98	138,731	125,744	68,25	34,969	31,769	0,281		0,521	0,36	
<b>SIDI EL BARRAK (99)</b>	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	26,16	261,56	377,313	227,862	26,21	263,010	223,850	0,251		0,457	0,46	
<b>SILIANA (87)</b>	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	26,59	382,44	8,79	18,251	20,977	380,57	3,847	3,847	0,015		0,076	1,18	
<b>LAKHMESS (66)</b>	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,75	511,94	2,93	2,601	7,382	507,97	0,943	0,943	0,000	0,004	0,066	0,50	
<b>RMIL (02)</b>	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,10	0,836	0,836	0,000		0,000	2,23	
<b>S/T NORD</b>	<b>22118</b>	<b>1 608,47</b>			<b>1 979,86</b>	<b>1 602,24</b>	<b>1 082,20</b>		<b>377,62</b>	<b>15,38</b>			<b>1 479,78</b> <b>1 544,94</b>		<b>1 083,78</b>	<b>1947,142</b>	<b>2004,335</b>		<b>748,677</b>	<b>676,453</b>	<b>2,927</b>	<b>0,187</b>	<b>3,130</b>		
<b>BIR MCHERGA (71)</b>	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,65	119,29	22,45	10,481	4,681	117,43	14,230	14,230	0,017		0,122	3,13	
<b>RMEL (98)</b>	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	35,50	0,00	6,710	0,133	36,36	0,297	0,297		0,005	0,071		
<b>NEBHANA (65)</b>	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	213,41	7,50	14,467	25,636	209,00	2,019	2,019		0,003	0,032	0,95	
<b>SIDI SAAD (81)</b>	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	121,37	263,09	46,26	20,885	13,115	260,93	28,912	-0,499	0,000	0,049	0,396	3,44	
<b>EL HOUREB (89)</b> *Côte d'exploitation	1120	29	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	26,30	205,32	0,19	6,171	0,820	205,00	0,006	0,006		0,000	0,006		
<b>SIDI AÏCH (97)</b>	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	518,08	0,20			520,70	1,157	1,157					
<b>BREK (02)</b>	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		833,75	0,860	0,860					
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15056</b>	<b>256,39</b>			<b>569,70</b>	<b>438,98</b>	<b>182,50</b>		<b>102,98</b>	<b>5,94</b>			<b>371,83</b>		<b>78,34</b>	<b>59,541</b>	<b>44,385</b>		<b>47,481</b>	<b>18,070</b>	<b>0,018</b>	<b>0,058</b>	<b>0,628</b>		
<b>BEZIRK (59)</b>	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,45	1,25	4,257	2,877	49,72	1,376	1,376	0,002		0,027	1,70	
<b>CHIBA (63)</b>	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,24	73,00	0,70	8,788	8,363	71,09	0,058	0,058		0,001	0,008	0,57	
<b>MASRI (68)</b>	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,40	0,91	1,871	7,335	156,36	1,274	1,274	0,036	0,003	0,044	1,60	
<b>LEBNA (86)</b>	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,11	16,25	12,61	47,624	26,704	14,08	5,424	5,424	0,016	0,006	0,052	0,70	
<b>HMA (02)</b>	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	1,784	0,302	90,89	0,756	0,756			0,002	0,66	
<b>ABID (02)</b>	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,81	5,84	12,791	5,166	33,07	1,633	1,133	0,022	0,001	0,028	2,20	
<b>S/T CAP-BON</b>		<b>42,63</b>			<b>73,40</b>	<b>62,39</b>	<b>15,60</b>		<b>11,01</b>	<b>0,51</b>			<b>49,55</b>		<b>22,64</b>	<b>77,115</b>	<b>50,747</b>		<b>10,520</b>	<b>10,020</b>	<b>0,076</b>	<b>0,011</b>	<b>0,161</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>37174</b>	<b>1 907,49</b>			<b>2 622,96</b>	<b>2 103,61</b>	<b>1 280,30</b>		<b>491,61</b>	<b>21,83</b>			<b>1 901,16</b>		<b>1 184,75</b>	<b>2083,798</b>	<b>2099,467</b>		<b>806,678</b>	<b>704,543</b>	<b>3,021</b>	<b>0,256</b>	<b>3,919</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:2006;(Mellègue,Sidi el barraK):2009;(barbara1,sejnane,ghzala):2011.

Remarque: Suite à une opération de mesure bathymétrique en régie du bg Sidi Salem en 2014: la capacité utile actuelle à la RN est de l'ordre de 539,86 Mm3 au lieu de 643,12 Mm3

\* Capacité utile. : Capacité 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 : 16/08/2016

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 247,763	-441,085	806,678	

### 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
	48,697	48,697	19	11,563	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	423,459	709,463	34	219,657	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	80,308	108,931	28	31,729	بوهرتمه
	79,146	117,903	33	39,627	جوميين
	99,045	131,031	26	34,969	سجنان
	29,594	99,193	12	3,847	سليانة
	27,369	208,370	34	14,230	بئر المشاركة
	11,344	18,994	6	0,756	الحمى
	104,405	1 971,088	22	28,912	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
0,187	0,058	0,011		0,260

الفارق	معدل للفترة	للموسم الحالي
-1 256,175	1 903,755	647,580

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
2,927	0,018	0,076		3,020

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
1,130	0,722	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)
5,134	2,192	0,251	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
1,271		0,055	من سد الزياتين إلى سد سجنان
4,002		0,169	ايرادات سد سجنان من التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
2,123	20,797	0,007