

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليريم du jour 13-07-16	الشهر الي du mois au 13-07-16	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 14-07-16	du 1-09-14 au 15-07-15		*	14-07-16	15-07-15	الشهر 13-07-16	للسنة 13-07-16	للسنة 15-07-15	du 14-07-16	du 15-07-15	
MELLEGUE	0,030	0,106	5,563	83,633	91,779	172,993	p	0,295	0,277	3,779	86,678	85,358	17,063	18,935	ملاق
BEN METIR	0,000	0,075	0,134	18,705	76,734	42,109	T	0,060	0,069	0,774	21,196	60,497	31,402	50,287	بني مطير
KASSEB	0,017	0,349	0,501	22,830	76,327	46,379	T	0,093	0,100	1,205	22,633	33,646	54,024	65,496	كساب
BARBARA	0,000	0,012	0,146	36,976	138,058	76,263		0,010	0,000	0,200	28,077	120,304	61,854	61,103	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	646,708	T	2,200	2,004	24,342	291,625	591,055	286,266	475,637	سيدي سالم
BOU-HEURTM	0,030	0,562	0,786	48,188	241,723	118,301	E	0,327	0,352	4,290	49,115	187,173	40,901	66,664	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,188	0,157	30,494	98,912	115,840	E	0,203	0,291	2,643	50,635	77,892	47,562	87,118	جومين
GHEZALA	0,000	0,006	0,011	2,604	9,543	9,427	E	0,027	0,026	0,330	2,728	6,743	5,149	8,085	غزاله
SEJNANE	0,000	0,029	0,073	47,825	137,871	99,364	E	0,349	0,320	4,198	64,900	110,095	41,223	90,523	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,422	0,543	157,062	374,876	181,258		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	276,554	272,631	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,084	1,081	10,583	16,326	46,404	E	0,027	0,131	0,420	9,039	16,106	5,952	13,282	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,067	0,235	2,915	1,837	10,357	E	0,009	0,026	0,142	4,200	6,562	1,074	3,199	الخماس
RMIL	0,000	0,003	0,186	1,526	2,775	9,146	E	0,000	0,018	0,057	1,320	1,645	1,117	1,226	الرميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,082</b>	<b>1,904</b>	<b>19,670</b>	<b>601,251</b>	<b>1 878,185</b>	<b>1 574,548</b>		<b>3,600</b>	<b>3,614</b>	<b>42,379</b>	<b>739,393</b>	<b>1 524,937</b>	<b>870,143</b>	<b>1 214,186</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,040	0,288	4,240	9,959	32,124	E	0,017	0,015	0,225	3,389	3,918	16,695	26,641	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,062	0,161	2,241	6,709	19,504		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,000	0,028	0,364	8,012	12,253	22,641	E	0,000	0,094	0,000	10,126	21,777	2,180	9,710	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,002	2,057	13,225	18,414	109,122	E	0,028	0,023	0,375	16,708	11,805	30,601	48,148	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,005	0,453	1,737	5,914	26,369	p	0,001	0,000	0,014	0,915	0,787	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,321	d	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,391	1,198	0,000	18,321		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,005</b>	<b>0,136</b>	<b>4,344</b>	<b>30,652</b>	<b>53,249</b>	<b>246,402</b>		<b>0,046</b>	<b>0,131</b>	<b>0,614</b>	<b>31,142</b>	<b>38,420</b>	<b>51,795</b>	<b>85,613</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,027	0,018	0,545	0,000	3,887		0,018	0,011	0,170	0,991	1,745	1,844	2,387	بزيغ
CHIBA	0,001	0,007	0,019	0,268	8,752	5,273	E	0,000	0,041	0,000	1,423	5,815	0,058	1,820	شبيبة
MASRI	0,003	0,049	0,019	0,962	1,752	2,369	E	0,071	0,043	0,625	5,222	5,057	3,401	3,178	مصري
LEBNA	0,029	0,149	0,044	4,498	47,436	20,975	E	0,035	0,039	0,418	3,369	25,350	6,864	16,041	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,016	0,216	1,743	5,630		0,000	0,006	0,000	0,000	0,275	0,862	1,752	الحمى
ABID	0,000	0,027	0,009	0,962	12,708	4,484	E	0,027	0,000	0,348	2,536	4,085	2,328	7,163	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,033</b>	<b>0,259</b>	<b>0,125</b>	<b>7,450</b>	<b>72,391</b>	<b>42,617</b>		<b>0,151</b>	<b>0,140</b>	<b>1,562</b>	<b>13,541</b>	<b>42,328</b>	<b>15,358</b>	<b>32,341</b>	مجموع الوطن القلبي
<b>TOTAL</b>	<b>0,120</b>	<b>2,299</b>	<b>24,139</b>	<b>639,353</b>	<b>2003,83</b>	<b>1 863,568</b>		<b>3,797</b>	<b>3,885</b>	<b>44,554</b>	<b>784,077</b>	<b>1 605,685</b>	<b>937,295</b>	<b>1 332,140</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)	0,000	0,722	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,058	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	36,80	0,000	0,915	15,373	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,45	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-07-16 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 13/07/2016 M m3	Apport du 13/07/2016 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	258,78	17,063	17,063	0,295	0,030	0,106		
<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	425,46	31,402	29,478	0,060		0,075		
<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	286,23	54,024	54,024	0,093	0,017	0,349		
<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	181,31	61,854	46,214	0,010		0,012		
<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	106,10	286,266	286,266	2,200				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	209,76	40,901	37,901	0,327	0,030	0,562	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	76,19	47,562	38,262	0,203		0,188	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	77,36	5,149	5,149	0,027	0,000	0,006	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	70,02	41,223	38,023	0,349		0,029	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	26,67	276,554	237,394			0,422	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	381,45	5,952	5,952	0,027		0,084	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	508,31	1,074	1,074	0,009	0,005	0,067	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	280,88	1,117	1,117		0,000	0,003	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>		377,62	<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>870,143</b>	<b>797,919</b>	<b>3,600</b>	<b>0,082</b>	<b>1,904</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	118,04	16,695	16,695	0,017		0,040	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	0,062		
<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	209,16	2,180	2,180			0,028	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	261,16	30,601	1,190	0,028		0,002	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	0,001	0,000	0,005		
<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>		102,98	<b>5,94</b>			<b>371,83</b>		<b>78,34</b>	<b>59,541</b>	<b>44,385</b>		<b>51,795</b>	<b>22,384</b>	<b>0,046</b>	<b>0,005</b>	<b>0,136</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	50,61	1,844	1,844	0,018		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	0,007	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	160,52	3,401	3,401	0,071	0,003	0,049	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	14,70	6,864	6,864	0,035	0,029	0,149	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	91,22	0,862	0,862				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	34,49	2,328	1,828	0,027		0,027	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>49,55</b>		<b>22,64</b>	<b>77,115</b>	<b>50,747</b>		<b>15,358</b>	<b>14,858</b>	<b>0,151</b>	<b>0,033</b>	<b>0,259</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>		491,61	<b>21,83</b>			<b>1 901,16</b>		<b>1 184,75</b>	<b>2083,798</b>	<b>2099,467</b>		<b>937,295</b>	<b>835,160</b>	<b>3,797</b>	<b>0,120</b>	<b>2,299</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 : 14/07/2016

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	937,295	1 381,650	-444,355

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	17,063	28	43,197	43,197
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	286,266	45	356,850	642,854
بوهرتمه	40,901	37	71,136	99,759
جومين	47,562	40	71,211	109,968
سجنان	41,223	31	92,791	124,777
سليانة	5,952	18	27,489	97,088
بئر المشاركة	16,695	40	24,904	205,905
الحمى	0,862	7	11,238	18,888
سيدي سعد	30,601	23	102,717	1 969,399
الهورب	0,006	0	77,464	196,694

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,120	سدود الشمال 0,082
	سدود الوسط 0,005
	سدود الوطن القبلي 0,033

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
639,353	1 863,568	-1 224,215

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,800	سدود الشمال 3,600
	سدود الوسط 0,046
	سدود الوطن القبلي 0,151

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه	0,000	0,722	0,000
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	2,192	0,000

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,058