

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 10-08-16 observée le 11-08-16

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	لليريم du jour 10-08-16	الشهر الي du mois au 10-08-16	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 11-08-16	du 1-09-14 au 12-08-15		*	11-08-16	12-08-15	الشهر 10-08-16	للسنة 10-08-16	للسنة 12-08-15	du 11-08-16	du 12-08-15		
																10-08-16
MELLEGUE	0,055	0,485	15,231	84,566	94,148	181,760	p	0,160	0,280	1,600	91,683	93,073	12,152	12,584	ملاق	
BEN METIR	0,006	0,133	0,040	18,853	76,789	42,193	T	0,108	0,080	0,919	23,166	62,737	28,433	46,625	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,013	0,470	23,059	76,976	46,819	T	0,072	0,100	0,740	25,036	35,769	51,156	63,160	كساب	
BARBARA	0,000	0,000	0,122	37,021	138,204	76,386		0,010	0,000	0,109	28,413	120,876	60,249	58,763	بريرة	
SIDI SALEM	0,000	0,000	15,220	137,911	611,834	658,265	T	1,400	1,703	15,729	338,636	642,001	228,418	417,862	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,044	0,536	0,896	49,538	243,276	119,054	E	0,227	0,319	2,794	57,499	196,237	32,959	57,671	بو هرتمه	
JOUMINE	0,019	0,146	0,141	30,879	99,794	115,976	E	0,230	0,280	2,521	56,684	85,711	40,906	78,822	جومين	
GHEZALA	0,000	0,000	0,041	2,605	9,553	9,448	E	0,024	0,016	0,234	3,395	7,302	4,319	7,323	غزالة	
SEJNANE	0,000	0,521	0,068	49,895	137,985	99,428	E	0,286	0,305	2,877	73,118	118,743	35,576	80,839	سجنان	
S. EL BARRAK	0,000	0,054	0,474	157,115	375,917	181,721	tr	0,235	0,000	1,875	109,121	227,862	265,331	265,041	سيدي البراق	
SILIANA	0,000	0,076	1,844	10,970	16,568	47,676	E	0,000	0,094	0,055	10,120	19,475	4,440	9,062	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,055	0,336	3,061	1,885	10,608	E	0,000	0,013	0,029	4,340	7,172	0,981	2,491	الخماس	
RMIL	0,000	0,000	0,366	1,531	2,846	9,589	E	0,000	0,006	0,048	1,462	1,974	0,865	0,814	الرميل	
<b>S/T Nord</b>	<b>0,128</b>	<b>2,018</b>	<b>35,249</b>	<b>607,005</b>	<b>1 885,774</b>	<b>1 598,923</b>			<b>2,754</b>	<b>3,197</b>	<b>29,529</b>	<b>822,674</b>	<b>1 618,931</b>	<b>765,786</b>	<b>1 101,057</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,122	0,122	0,874	4,362	9,959	32,611	E	0,173	0,018	0,328	4,028	4,391	14,455	22,894	بئر المشاركة	
RMEL	0,005	0,048	0,634	2,374	6,709	19,833		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,022	0,860	8,070	13,294	23,161		0,000	0,114	0,000	10,126	24,483	2,039	7,700	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,260	6,651	13,648	18,811	112,758		0,000	0,020	0,003	17,093	12,465	29,054	45,723	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,004	1,683	1,748	5,926	27,254	p	0,002	0,000	0,015	0,949	0,820	0,006	0,006	هوارب	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,000	19,209		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	19,209		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك	
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,128</b>	<b>0,456</b>	<b>12,853</b>	<b>31,400</b>	<b>54,699</b>	<b>254,036</b>			<b>0,175</b>	<b>0,152</b>	<b>0,347</b>	<b>32,200</b>	<b>42,292</b>	<b>47,868</b>	<b>77,429</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,022	0,031	0,608	0,000	3,908	E	0,009	0,026	0,102	1,356	2,475	1,419	1,640	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,006	0,049	0,284	8,765	5,302		0,000	0,013	0,000	1,423	6,545	0,058	0,951	شبيبة	
MASRI	0,002	0,030	0,049	1,063	1,808	2,373	E	0,065	0,018	0,676	7,091	7,180	1,532	0,985	مصري	
<b>0,984</b>	<b>0,000</b>	<b>0,054</b>	<b>0,056</b>	<b>4,666</b>	<b>47,546</b>	<b>21,019</b>	E	<b>0,027</b>	<b>0,017</b>	<b>0,267</b>	<b>4,176</b>	<b>26,240</b>	<b>5,598</b>	<b>13,797</b>	البنة	
HMA	0,000	0,002	0,041	0,219	1,777	5,654		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,771	1,480	الحمى	
ABID	0,000	0,025	0,021	1,012	12,741	4,496	E	0,005	0,020	0,209	3,136	4,728	1,669	6,341	العبيد	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,004</b>	<b>0,121</b>	<b>0,247</b>	<b>7,851</b>	<b>72,637</b>	<b>42,753</b>			<b>0,106</b>	<b>0,095</b>	<b>1,254</b>	<b>17,182</b>	<b>47,461</b>	<b>11,047</b>	<b>25,194</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,260</b>	<b>2,595</b>	<b>48,349</b>	<b>646,256</b>	<b>2013,11</b>	<b>1 895,713</b>			<b>3,035</b>	<b>3,444</b>	<b>31,130</b>	<b>872,057</b>	<b>1 708,684</b>	<b>824,701</b>	<b>1 203,681</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	0,235	2,192	1,875	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,260	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	37,35	0,081	0,942	17,791	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,42	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 : 11-08-16 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 10/08/2016 M m3	Apport du 10/08/2016 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	257,06	12,152	12,152	0,160	0,055	0,485		
<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	423,98	28,433	26,509	0,108	0,006	0,133		
<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	285,39	51,156	51,156	0,072		0,013		
<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	180,90	60,249	44,609	0,010				
<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	104,07	228,418	228,418	1,400				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	207,95	32,959	29,959	0,227	0,044	0,536	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	74,32	40,906	31,606	0,230	0,019	0,146	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	76,24	4,319	4,319	0,024				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	68,43	35,576	32,376	0,286		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	26,29	265,331	226,171	0,235		0,054	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	380,83	4,440	4,440			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	508,07	0,981	0,981		0,004	0,055	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	280,18	0,865	0,865	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>765,786</b>	<b>693,562</b>	<b>2,754</b>	<b>0,128</b>	<b>2,018</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	117,49	14,455	14,455	0,173	0,122	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	0,048		
<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	209,02	2,039	2,039			0,022	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	260,95	29,054	-0,357	0,000		0,260	3,44	
<b>EL HOUREB (89)</b> *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	26,30	205,32	0,19	6,171	0,820	205,00	0,006	0,006	0,002	0,000	0,004	0,5	
<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>47,868</b>	<b>18,457</b>	<b>0,175</b>	<b>0,128</b>	<b>0,456</b>		
<b>0,984</b>	<b>75+11</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>	<b>54,62</b>	<b>6,50</b>	<b>6,38</b>	<b>3,40</b>		<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>1,92</b>	<b>0,04</b>	<b>6,17</b>	<b>49,45</b>	<b>1,25</b>	<b>4,257</b>	<b>2,877</b>	<b>49,81</b>	<b>1,419</b>	<b>1,419</b>	<b>0,009</b>	<b>0,002</b>	<b>0,022</b>	<b>1,70</b>	
<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	0,006	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	156,99	1,532	1,532	0,065	0,002	0,030	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	14,16	5,598	5,598	0,027		0,037	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	90,94	0,771	0,771			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	33,15	1,669	1,169	0,005		0,025	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>11,047</b>	<b>10,547</b>	<b>0,106</b>	<b>0,004</b>	<b>0,121</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>824,701</b>	<b>722,566</b>	<b>3,035</b>	<b>0,260</b>	<b>2,595</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 : 11/08/2016

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 263,849	-439,148	824,701	

### 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
	48,108	48,108	20	12,152	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	414,698	700,702	36	228,418	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	79,078	107,701	29	32,959	بوهرتمه
	77,867	116,624	34	40,906	جوميين
	98,438	130,424	27	35,576	سجنان
	29,001	98,600	13	4,440	سليانة
	27,144	208,145	35	14,455	بئر المشاركة
	11,329	18,979	6	0,771	الحمى
	104,263	1 970,946	22	29,054	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
0,128	0,128	0,004		0,260

الفارق	معدل للفترة	للموسم الحالي
-1 249,457	1 895,713	646,256

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
2,754	0,175	0,106		3,030

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم	مجموع الاستعمالات والسحب
0,000	0,722	0,000	من سد بربرة إلى سد بوهرتمه
3,732	2,192	0,235	من سد سيدي البراق إلى سد سجنان
0,984		0,054	من سد الزياتين إلى سد سجنان
3,425		0,171	إيرادات 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