

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	لليريم du jour 31-05-16	الشهر الي du mois au 31-05-16	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 1-06-16	du 1-09-14 au 2-06-15		*	1-06-16	2-06-15	الشهر mois 31-05-16	للسنة l'année 31-05-16	للسنة l'année 2-06-15	du 1-06-16	du 2-06-15		
																الليوم du jour
MELLEGUE	0,087	12,190	15,806	90,572	87,045	155,549	p	0,160	0,256	7,596	82,089	74,253	25,603	26,763	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,246	0,260	18,843	76,621	41,801	T	0,060	0,069	1,606	20,404	57,707	35,724	54,018	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,634	0,625	22,501	75,952	45,553	T	0,083	0,099	2,686	21,377	29,373	58,567	70,545	كساب	
BARBARA	0,000	1,048	0,560	37,597	137,878	75,670		0,000	0,000	0,018	27,896	119,693	64,091	63,719	بريرة	
SIDI SALEM	0,000	4,849	20,207	142,119	611,321	622,722	T	1,405	1,306	43,079	261,770	514,248	371,789	565,635	سيدي سالم	
BOU-HEURTM	0,038	2,315	1,256	48,779	240,378	116,748	E	0,352	0,337	8,680	43,836	171,980	54,077	82,028	بو هرتمه	
JOUMINE	0,029	1,016	0,589	30,692	97,572	115,214	E	0,096	0,132	2,665	46,529	67,840	54,842	97,988	جومين	
GHEZALA	0,000	0,083	0,030	2,460	9,506	9,393	E	0,018	0,020	0,449	2,124	5,808	6,223	9,214	غزالة	
SEJNANE	0,000	0,367	0,369	48,045	137,330	98,984	E	0,438	0,431	10,467	60,188	94,813	57,685	107,340	سجنان	
S. EL BARRAK	0,089	3,263	1,162	157,311	373,394	179,910		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	283,798	284,703	سيدي البراق	
SILIANA	0,100	1,435	1,403	11,518	15,568	44,572	E	0,000	0,090	1,001	8,680	10,797	7,918	19,398	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,231	0,288	2,732	1,777	9,974	E	0,008	0,016	0,207	3,898	5,544	1,292	4,415	لخماس	
RMIL	0,000	0,186	0,316	1,654	2,759	8,126	E	0,004	0,006	0,103	1,207	1,042	1,490	2,432	الرميل	
<b>S/T Nord</b>	<b>0,349</b>	<b>27,863</b>	<b>42,871</b>	<b>614,823</b>	<b>1 867,101</b>	<b>1 524,217</b>			<b>2,624</b>	<b>2,763</b>	<b>78,556</b>	<b>687,247</b>	<b>1 380,961</b>	<b>1 023,099</b>	<b>1 388,197</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,033	0,300	0,576	4,111	9,959	31,447	E	0,017	0,012	0,531	3,045	3,405	18,336	29,179	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,336	0,275	2,183	6,709	19,170		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,382	2,158	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,694	0,645	8,569	11,799	21,862	E	0,027	0,110	1,114	11,127	18,020	2,401	13,759	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,538	4,920	13,504	17,895	103,683	E	0,040	0,055	1,041	16,450	10,332	33,599	52,039	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,007	1,218	1,729	5,898	25,013	p	0,000	0,000	0,082	0,899	0,769	0,006	0,006	هوارب	
SIDI AÏCH	0,000	2,764	0,130	2,764	0,000	17,895	d	0,000	0,000	1,587	1,587	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,980	1,198	0,000	17,895		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,970	البرك	
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,034</b>	<b>4,640</b>	<b>8,744</b>	<b>34,058</b>	<b>52,259</b>	<b>236,965</b>			<b>0,084</b>	<b>0,177</b>	<b>4,355</b>	<b>33,112</b>	<b>32,660</b>	<b>56,740</b>	<b>98,312</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,080	0,032	0,566	0,000	3,848		0,013	0,015	0,050	0,544	0,899	2,498	3,360	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,010	0,033	0,257	8,741	5,233	E	0,000	0,025	0,024	1,423	4,680	0,058	3,208	شبيبة	
MASRI	0,002	0,088	0,033	0,905	1,625	2,343	E	0,016	0,000	0,357	3,890	3,660	5,098	4,656	مصري	
LEBNA	0,000	0,230	0,121	4,327	47,264	20,841	E	0,032	0,016	0,731	2,667	23,894	8,916	19,579	لبنة	
HMA	0,001	0,013	0,054	0,202	1,687	5,572		0,000	0,006	0,000	0,000	0,185	1,014	1,960	الحمى	
ABID	0,000	0,029	0,045	0,895	12,617	4,437	E	0,016	0,012	0,523	2,029	3,157	3,667	8,363	العبيد	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,003</b>	<b>0,449</b>	<b>0,318</b>	<b>7,152</b>	<b>71,933</b>	<b>42,275</b>			<b>0,078</b>	<b>0,074</b>	<b>1,684</b>	<b>10,552</b>	<b>36,476</b>	<b>21,252</b>	<b>41,127</b>	مجموع الوطن القلبي
<b>TOTAL</b>	<b>0,386</b>	<b>32,952</b>	<b>51,933</b>	<b>656,034</b>	1991,29	<b>1 803,457</b>			<b>2,786</b>	<b>3,014</b>	<b>84,595</b>	<b>730,911</b>	<b>1 450,097</b>	<b>1 101,091</b>	<b>1 527,636</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	1,972	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,30	0,000	0,360	14,617	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-06-16 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 31/05/2016 M m3	Apport du 31/05/2016 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	261,01	25,603	25,603	0,160	0,087	12,190	8,0	
<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	427,43	35,724	33,800	0,060		0,246	3,0	
<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	287,50	58,567	58,567	0,083		0,634	1,8	
<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	181,86	64,091	48,451			1,048	2,0	
<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	108,71	371,789	371,789	1,405		4,849	4,0	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	212,39	54,077	51,077	0,352	0,038	2,315	2,3	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	78,04	54,842	45,542	0,096	0,029	1,016	0,6	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	78,68	6,223	6,223	0,018		0,083	2,0	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	73,97	57,685	54,485	0,438		0,367		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	26,91	283,798	244,638		0,089	3,263		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	382,15	7,918	7,918		0,100	1,435	8,0	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	508,84	1,292	1,292	0,008	0,006	0,231	6,5	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	281,75	1,490	1,490	0,004		0,186	6,4	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>1023,099</b>	<b>950,875</b>	<b>2,624</b>	<b>0,349</b>	<b>27,863</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	118,42	18,336	18,336	0,017	0,033	0,300	8,0	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	36,48	0,382	0,382			0,336	3,0	
<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	209,38	2,401	2,401	0,027		0,694	1,0	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	261,56	33,599	4,188	0,040		0,538	1,3	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	0,007	2,3	
<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			2,764		
<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>56,740</b>	<b>27,329</b>	<b>0,084</b>	<b>0,034</b>	<b>4,640</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	51,64	2,498	2,498	0,013		0,080	8,0	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		0,000	0,010	9,5	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	162,88	5,098	5,098	0,016	0,002	0,088	7,8	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	15,39	8,916	8,916	0,032		0,230	6,7	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	91,65	1,014	1,014		0,001	0,013	5,6	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	36,33	3,667	3,167	0,016		0,029	9,5	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>21,252</b>	<b>20,752</b>	<b>0,078</b>	<b>0,003</b>	<b>0,449</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>1101,091</b>	<b>998,956</b>	<b>2,786</b>	<b>0,386</b>	<b>32,952</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 : 01/06/2016

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 556,854	-455,764	1 101,091	

### 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
	34,657	34,657	42	25,603	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	271,327	557,331	58	371,789	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	57,960	86,583	48	54,077	بوهرتمه
	63,931	102,688	46	54,842	جومين
	76,329	108,315	43	57,685	سجنان
	25,523	95,122	24	7,918	سليانة
	23,263	204,264	44	18,336	بئر المشاركة
	11,086	18,736	8	1,014	الحمي
	99,719	1 966,401	25	33,599	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهورب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,349	0,034	0,003	0,390

موزعة كما يلي

معدل للفترة	الفارق	للموسم الحالي
1 803,457	-1 147,423	656,034

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,624	0,084	0,078	2,790

موزعة كما يلي

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

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
20,797	1,972	0,007