

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	لليريم du jour 22-05-16	الشهر الي du mois au 22-05-16	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 23-05-16	du 1-09-14 au 24-05-15		*	23-05-16	24-05-15	الشهر mois 22-05-16	للسنة l'année 22-05-16	للسنة l'année 24-05-15	du 23-05-16	du 24-05-15		
																23-05-16
MELLEGUE	0,084	11,677	18,411	90,059	83,752	150,338	p	0,160	0,238	6,156	80,649	72,011	26,717	25,835	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,246	0,864	18,843	76,621	41,589	T	0,048	0,082	1,145	19,944	57,072	36,578	55,003	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,619	1,429	22,486	75,831	45,189	T	0,088	0,098	1,918	20,610	28,513	59,569	71,426	كساب	
BARBARA	0,026	0,954	2,214	37,503	137,779	75,133		0,000	0,000	0,018	27,896	119,693	64,338	63,843	بريرة	
SIDI SALEM	0,000	3,721	33,847	140,991	609,937	613,477	T	1,506	1,206	28,548	247,239	502,893	386,069	573,923	سيدي سالم	
BOU-HEURTM	0,000	1,810	3,540	48,274	239,475	115,865	E	0,348	0,239	5,616	40,773	169,220	56,847	84,780	بو هرتمه	
JOUMINE	0,040	0,796	2,506	30,473	97,200	114,609	E	0,097	0,123	1,810	45,674	66,753	55,720	99,046	جومين	
GHEZALA	0,000	0,081	0,209	2,457	9,502	9,344	E	0,019	0,016	0,308	1,983	5,652	6,412	9,409	غزالة	
SEJNANE	0,001	0,365	0,862	48,043	137,196	98,765	E	0,362	0,440	6,645	56,367	90,891	61,740	111,449	سجنان	
S. EL BARRAK	0,000	2,518	4,930	156,566	372,538	178,720		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	284,703	285,005	سيدي البراق	
SILIANA	0,014	1,290	2,876	11,373	15,333	43,829	E	0,000	0,096	0,546	8,225	10,006	8,457	20,170	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,177	0,735	2,678	1,766	9,789	E	0,009	0,029	0,117	3,808	5,356	1,350	4,650	لخماس	
RMIL	0,000	0,185	0,535	1,653	2,756	7,997	E	0,011	0,006	0,078	1,183	0,990	1,543	2,738	الرميل	
<b>S/T Nord</b>	<b>0,172</b>	<b>24,438</b>	<b>72,958</b>	<b>611,398</b>	<b>1 859,686</b>	<b>1 504,642</b>			<b>2,647</b>	<b>2,574</b>	<b>52,906</b>	<b>661,597</b>	<b>1 356,913</b>	<b>1 050,043</b>	<b>1 407,279</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,101	1,154	3,912	9,959	31,148	E	0,017	0,012	0,376	2,890	3,299	18,508	29,706	بنر المشاركة	
RMEL	0,000	0,309	0,537	2,155	6,709	19,030		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,421	2,521	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,590	1,324	8,465	11,689	21,520	E	0,045	0,131	0,709	10,722	16,999	2,773	14,757	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,461	5,670	13,427	17,719	102,085	E	0,022	0,063	0,734	16,143	9,797	34,302	52,896	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,004	1,883	1,727	5,895	24,507	p	0,000	0,000	0,049	0,865	0,769	0,006	0,006	هوارب	
SIDI AÏCH	0,000	2,764	1,302	2,764	0,000	17,592	d	0,000	0,000	1,587	1,587	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,345	1,198	0,000	17,592		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,970	البرك	
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,000</b>	<b>4,230</b>	<b>12,215</b>	<b>33,648</b>	<b>51,971</b>	<b>233,475</b>			<b>0,084</b>	<b>0,206</b>	<b>3,454</b>	<b>32,211</b>	<b>30,997</b>	<b>58,028</b>	<b>101,056</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,072	0,077	0,559	0,000	3,829		0,000	0,000	0,000	0,494	0,813	2,589	3,480	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,005	0,056	0,252	8,741	5,218	E	0,000	0,016	0,024	1,423	4,473	0,058	3,464	شبيبة	
MASRI	0,003	0,068	0,056	0,885	1,607	2,331	E	0,000	0,000	0,090	3,623	3,647	5,366	4,520	مصري	
LEBNA	0,000	0,166	0,245	4,263	47,264	20,777	E	0,020	0,020	0,453	2,389	23,696	9,398	20,182	لبنة	
HMA	0,000	0,011	0,091	0,199	1,676	5,548		0,000	0,000	0,000	0,000	0,149	1,042	2,019	الحمى	
ABID	0,000	0,026	0,075	0,891	12,596	4,417	E	0,017	0,020	0,325	1,831	2,970	4,007	8,600	العبيد	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,008</b>	<b>0,347</b>	<b>0,600</b>	<b>7,051</b>	<b>71,884</b>	<b>42,120</b>			<b>0,037</b>	<b>0,056</b>	<b>0,891</b>	<b>9,760</b>	<b>35,748</b>	<b>22,459</b>	<b>42,266</b>	مجموع الوطن القلبي
<b>TOTAL</b>	<b>0,180</b>	<b>29,015</b>	<b>85,773</b>	<b>652,097</b>	<b>1983,54</b>	<b>1 780,237</b>			<b>2,768</b>	<b>2,836</b>	<b>57,251</b>	<b>703,568</b>	<b>1 423,658</b>	<b>1 130,530</b>	<b>1 550,600</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	1,907	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,75	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 : 23-05-16 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 22/05/2016 M m3	Apport du 22/05/2016 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.	
		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	261,25	26,717	26,717	0,160	0,084	11,677			
<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	427,80	36,578	34,654	0,048		0,246			
<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	287,77	59,569	59,569	0,088		0,619			
<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	181,92	64,338	48,698		0,026	0,954			
<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	109,11	386,069	386,069	1,506		3,721	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	212,90	56,847	53,847	0,348		1,810	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	78,25	55,720	46,420	0,097	0,040	0,796	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	78,90	6,412	6,412	0,019		0,081	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	74,83	61,740	58,540	0,362	0,001	0,365	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	26,94	284,703	245,543			2,518	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	382,33	8,457	8,457		0,014	1,290	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	508,98	1,350	1,350	0,009	0,007	0,177	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	281,87	1,543	1,543	0,011		0,185	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>1050,043</b>	<b>977,819</b>	<b>2,647</b>	<b>0,172</b>	<b>24,438</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	118,46	18,508	18,508	0,017		0,101	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	36,52	0,421	0,421			0,309			
<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	209,75	2,773	2,773	0,045		0,590	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	261,65	34,302	4,891	0,022		0,461	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		0,000	0,004			
<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>58,028</b>	<b>28,617</b>	<b>0,084</b>	<b>0,000</b>	<b>4,230</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	51,77	2,589	2,589		0,004	0,072	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	0,005	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	163,21	5,366	5,366		0,003	0,068	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	15,53	9,398	9,398	0,020		0,166	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	91,72	1,042	1,042			0,011	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	36,64	4,007	3,507	0,017		0,026	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>22,459</b>	<b>21,959</b>	<b>0,037</b>	<b>0,008</b>	<b>0,347</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>1130,530</b>	<b>1028,395</b>	<b>2,768</b>	<b>0,180</b>	<b>29,015</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 : 23/05/2016

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 130,530	1 575,967	-445,437

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	33,543	33,543	44	26,717	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	543,051	257,047	60	386,069	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	83,813	55,190	51	56,847	بوهرتمه
	101,810	63,053	47	55,720	جومين
	104,260	72,274	46	61,740	سجنان
	94,583	24,984	25	8,457	سليانة
	204,092	23,091	44	18,508	بئر المشاركة
	18,708	11,058	8	1,042	الحمي
	1 965,698	99,015	26	34,302	سيدي سعد
	196,694	77,464	0	0,006	الهورب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,180		0,172
		0,000
		0,008

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
652,097	1 780,237	-1 128,140

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,770		2,647
		0,084
		0,037

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم
	0,000	0,722
	0,000	2,192

من سد بربرة الى سد بوهرتمه  
من سد سيدي البراق الى سد سجنان

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	1,907