

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 15-07-16	الشهر الي du mois au 15-07-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 16-07-16	du 1-09-14 au 17-07-15		*	16-07-16	17-07-15	للشهر mois 15-07-16	للسنة l'année 15-07-16	للسنة l'année 17-07-15	du 16-07-16	du 17-07-15	
MELLEGUE	0,000	0,129	5,563	83,656	91,872	173,352	p	0,289	0,277	4,357	87,256	85,912	16,441	18,411	لاق
BEN METIR	0,000	0,075	0,134	18,705	76,734	42,117	T	0,035	0,069	0,843	21,266	60,635	31,236	50,004	نى مطير
KASSEB	0,010	0,369	0,501	22,850	76,337	46,411	T	0,093	0,048	1,390	22,819	33,793	53,816	65,300	سساب
BARBARA	0,000	0,012	0,146	36,976	138,058	76,273		0,011	0,000	0,221	28,099	120,344	61,775	60,906	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	647,392	T	2,005	1,904	28,847	296,130	594,863	281,463	471,266	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,644	0,786	48,270	241,834	118,352	E	0,341	0,345	4,965	49,790	187,871	40,208	66,008	وهرتمه
JOUMINE	0,016	0,204	0,157	30,511	98,923	115,850	E	0,133	0,293	3,043	51,036	78,463	47,112	86,462	يومين
GHEZALA	0,000	0,006	0,011	2,604	9,548	9,427	E	0,026	0,026	0,384	2,781	6,790	5,087	8,034	غزالة
SEJNANE	0,002	0,033	0,073	47,829	137,911	99,369	E	0,308	0,314	4,779	65,481	110,709	40,599	89,858	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,422	0,543	157,062	374,876	181,293		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	275,347	271,725	سيدي البراق
SILIANA	0,050	0,180	1,081	10,678	16,344	46,474	E	0,032	0,170	0,479	9,098	16,407	5,952	12,932	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,075	0,235	2,923	1,838	10,372	E	0,007	0,022	0,151	4,209	6,606	1,067	3,146	خمساس
RMIL	0,000	0,003	0,186	1,526	2,775	9,170	E	0,004	0,015	0,062	1,324	1,677	1,106	1,182	لرميل
S /T Nord	0,080	2,152	19,670	601,499	1 878,475	1 575,851		3,284	3,483	49,521	746,535	1 531,932	861,209	1 205,234	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,040	0,288	4,240	9,959	32,142	E	0,017	0,015	0,259	3,423	3,947	16,522	26,416	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,071	0,161	2,250	6,709	19,515		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرميل
NEBHANA	0,000	0,032	0,364	8,015	12,373	22,664	E	0,000	0,083	0,000	10,126	21,954	2,170	9,630	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,075	2,057	13,298	18,418	109,255	E	0,029	0,023	0,432	16,765	11,854	30,452	47,968	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,005	0,453	1,738	5,915	26,398	p	0,004	0,010	0,019	0,920	0,797	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,362	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	18,362		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,005	0,224	4,344	30,739	53,374	246,698		0,050	0,131	0,710	31,239	38,685	51,463	85,127	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,032	0,018	0,550	0,000	3,888		0,018	0,010	0,206	1,027	1,776	1,792	2,347	زريغ
CHIBA	0,001	0,008	0,019	0,269	8,752	5,274	E	0,000	0,022	0,000	1,423	5,871	0,058	1,753	شبيبة
MASRI	0,005	0,061	0,019	0,973	1,755	2,369	E	0,056	0,060	0,764	5,361	5,162	3,265	3,067	صري
LEBNA	0,000	0,149	0,044	4,498	47,436	20,978	E	0,027	0,010	0,474	3,425	25,403	6,733	15,767	بنة
HMA	0,000	0,000	0,016	0,216	1,743	5,631		0,000	0,006	0,000	0,000	0,287	0,856	1,730	لحمى
ABID	0,000	0,034	0,009	0,969	12,714	4,484	E	0,023	0,027	0,400	2,588	4,134	2,276	7,098	لعبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,283	0,125	7,474	72,399	42,625		0,125	0,135	1,845	13,824	42,633	14,979	31,761	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,091	2,658	24,139	639,712	2004,25	1 865,173		3,459	3,749	52,076	791,598	1 613,250	927,651	1 322,123	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	2,073	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	37,00	0,132	1,130	15,587	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,46	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 : 16-07-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 15/07/2016 M m3	Apport du 15/07/2016 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								
MELLEQUE (54) (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		32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	258,59	16,441	16,441	0,289		0,129		
BEN METIR (54) (9MW)	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	425,38	31,236	29,312	0,035		0,075		
KASSEB (68) (0,66MW)	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	286,17	53,816	53,816	0,093	0,010	0,369		
BARBARA (98)	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	181,29	61,775	46,135	0,011		0,012		
SIDI SALEM (81) (36MW)	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	105,94	281,463	281,463	2,005				1,89
BOU HEURTMA (76)	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	209,61	40,208	37,208	0,341		0,644		0,48
JOUMINE (83)	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	76,07	47,112	37,812	0,133	0,016	0,204		0,48
GHEZALAH (84)	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	77,28	5,087	5,087	0,026		0,006		0,60
SEJNANE (94)	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	69,85	40,599	37,399	0,308	0,002	0,033		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	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	26,63	275,347	236,187			0,422		0,46
SILIANA (87)	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	0,032	0,050	0,180		1,18
LAKHMESS (66)	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	508,29	1,067	1,067	0,007	0,002	0,075		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,85	1,106	1,106	0,004		0,003		2,23
S/IT NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 479,78 1 544,94		1 083,78	1947,142	2004,335		861,209	788,985	3,284	0,080	2,152		
BIR MCHERGA (71)	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	118,00	16,522	16,522	0,017		0,040		3,13
RMEL (98)	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		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	213,41	7,50	14,467	25,636	209,15	2,170	2,170			0,032		0,95
SIDI SAAD (81)	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	261,14	30,452	1,041	0,029		0,075		3,44
EL HOUREB (89) *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	0,004	0,000	0,005		
SIDI AÏCH (97)	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					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		833,75	0,860	0,860					
S/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		78,34	59,541	44,385		51,463	22,052	0,050	0,005	0,224		
BEZIRK (59)	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	50,52	1,792	1,792	0,018		0,032		1,70
CHIBA (63)	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
MASRI (68)	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	160,30	3,265	3,265	0,056	0,005	0,061		1,60
LEBNA (86)	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	14,65	6,733	6,733	0,027		0,149		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	1,784	0,302	91,20	0,856	0,856					0,66
ABID (02)	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	34,39	2,276	1,776	0,023	0,000	0,034		2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		22,64	77,115	50,747		14,979	14,479	0,125	0,006	0,283		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		491,61	21,83			1 901,16		1 184,75	2083,798	2099,467		927,651	825,516	3,459	0,091	2,658		

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 : 16/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 372,855	-445,205	927,651	

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
43,819	43,819	43,819	27	16,441	ملاق (الى مستوى 265 م) *
647,657	361,653	647,657	44	281,463	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
100,452	71,829	100,452	36	40,208	بوهرتمه
110,418	71,661	110,418	40	47,112	جوميين
125,401	93,415	125,401	30	40,599	سجنان
97,088	27,489	97,088	18	5,952	سليانة
206,078	25,077	206,078	40	16,522	بئر المشاركة
18,894	11,244	18,894	7	0,856	الحمي
1 969,548	102,865	1 969,548	23	30,452	سيدي سعد
196,694	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,090		0,080
		سدود الوسط
		0,005
		سدود الوطن القبلي
		0,006

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
639,712	1 865,173	-1 225,461

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,460		3,284
		سدود الوسط
		0,050
		سدود الوطن القبلي
		0,125

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

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

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	2,073