

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 8-07-16	الشهر الي du mois au 8-07-16	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 9-07-16	du 1-09-14 au 10-07-15		*	9-07-16	10-07-15	لشهر mois 8-07-16	للسنة l'année 8-07-16	للسنة l'année 10-07-15	du 9-07-16	du 10-07-15	
MELLEGUE	0,000	0,051	5,563	83,578	91,779	172,096	p	0,292	0,280	2,319	85,218	83,964	18,656	20,579	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,134	18,630	76,719	42,087	T	0,060	0,069	0,476	20,898	60,151	31,847	50,712	ني مطير
KASSEB	0,018	0,258	0,501	22,739	76,287	46,298	T	0,093	0,100	0,742	22,171	33,147	54,546	66,085	كساب
BARBARA	0,000	0,012	0,146	36,976	138,044	76,240		0,013	0,000	0,148	28,026	120,202	62,209	61,577	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	644,999	T	1,705	2,004	15,128	282,411	581,033	297,183	487,876	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,025	0,328	0,786	47,954	241,654	118,174	E	0,331	0,352	2,654	47,479	185,402	42,439	68,634	وهرتمه
JOUMINE	0,005	0,089	0,157	30,395	98,834	115,815	E	0,124	0,289	2,005	49,997	76,468	48,275	88,705	يومين
GHEZALA	0,000	0,002	0,011	2,600	9,536	9,425	E	0,027	0,027	0,201	2,599	6,618	5,296	8,226	غزالة
SEJNANE	0,000	0,004	0,073	47,799	137,807	99,352	E	0,359	0,322	2,418	63,120	108,494	43,111	92,278	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,287	0,543	156,927	374,876	181,170		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	277,761	274,441	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,042	1,081	10,540	16,172	46,230	E	0,000	0,131	0,393	9,012	15,457	6,052	13,911	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,040	0,235	2,888	1,815	10,319	E	0,020	0,025	0,088	4,146	6,430	1,121	3,333	خماس
RMIL	0,000	0,002	0,186	1,525	2,774	9,088	E	0,003	0,018	0,042	1,305	1,546	1,153	1,345	لرميل
S /T Nord	0,053	1,113	19,670	600,461	1 877,720	1 571,292		3,027	3,618	26,615	723,629	1 506,775	889,650	1 237,703	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,004	0,030	0,288	4,230	9,959	32,077	E	0,017	0,012	0,138	3,302	3,854	16,954	27,036	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,038	0,161	2,217	6,709	19,478		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,004	0,017	0,364	8,000	12,154	22,582	E	0,000	0,102	0,000	10,126	21,280	2,200	10,223	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,002	2,057	13,225	18,327	108,790	E	0,029	0,021	0,233	16,567	11,693	30,973	48,507	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,003	0,453	1,735	5,912	26,296	p	0,003	0,000	0,010	0,911	0,769	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,220	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	18,220		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,013	0,089	4,344	30,605	53,060	245,663		0,049	0,134	0,382	30,910	37,729	52,446	86,879	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,020	0,018	0,538	0,000	3,884		0,016	0,020	0,104	0,925	1,626	1,931	2,519	زبيغ
CHIBA	0,001	0,005	0,019	0,265	8,752	5,270	E	0,000	0,032	0,000	1,423	5,735	0,058	1,928	شبيبة
MASRI	0,000	0,028	0,019	0,940	1,750	2,368	E	0,054	0,039	0,357	4,954	4,821	3,670	3,441	صري
LEBNA	0,015	0,059	0,044	4,409	47,402	20,968	E	0,049	0,038	0,226	3,177	25,158	7,048	16,480	بنة
HMA	0,000	0,000	0,016	0,216	1,734	5,627		0,000	0,000	0,000	0,000	0,269	0,879	1,769	لحمي
ABID	0,000	0,019	0,009	0,954	12,708	4,482	E	0,028	0,025	0,212	2,400	4,018	2,478	7,273	لعبيد
S/T CAP-BON	0,018	0,131	0,125	7,322	72,347	42,599		0,147	0,154	0,899	12,879	41,628	16,064	33,409	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,084	1,333	24,139	638,387	2003,13	1 859,554		3,224	3,907	27,896	767,419	1 586,133	958,160	1 357,991	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	2,022	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Ege El aroussia	2,300	37,30	0,000	0,576	15,034	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,41	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 : 09-07-16 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 08/07/2016 M m3	Apport du 08/07/2016 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	259,25	18,656	18,656	0,292		0,051		
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	425,67	31,847	29,923	0,060				
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	286,38	54,546	54,546	0,093	0,018	0,258		
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	181,40	62,209	46,569	0,013		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	106,46	297,183	297,183	1,705				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	210,09	42,439	39,439	0,331	0,025	0,328		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	76,38	48,275	38,975	0,124	0,005	0,089		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	77,55	5,296	5,296	0,027		0,002		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	70,52	43,111	39,911	0,359		0,004		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	26,71	277,761	238,601			0,287		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	381,49	6,052	6,052			0,042		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	508,43	1,121	1,121	0,020	0,005	0,040		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,98	1,153	1,153	0,003		0,002		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		889,650	817,426	3,027	0,053	1,113		
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	118,10	16,954	16,954	0,017	0,004	0,030		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	0,038		
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	209,18	2,200	2,200		0,004	0,017		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	261,21	30,973	1,562	0,029		0,002		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	0,003	0,000	0,003		
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		52,446	23,035	0,049	0,013	0,089		
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	50,76	1,931	1,931	0,016	0,002	0,020		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	0,005		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	160,93	3,670	3,670	0,054	0,000	0,028		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	14,77	7,048	7,048	0,049	0,015	0,059		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	91,27	0,879	0,879					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	34,76	2,478	1,978	0,028		0,019		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		16,064	15,564	0,147	0,018	0,131		
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		958,160	856,025	3,224	0,084	1,333		

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 : 09/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 398,965	-440,805	958,160	

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
	41,604	41,604	31	18,656	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	345,933	631,937	46	297,183	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	69,598	98,221	38	42,439	بوهرتمه
	70,498	109,255	41	48,275	جوميين
	90,903	122,889	32	43,111	سجنان
	27,389	96,988	18	6,052	سليانة
	24,645	205,646	41	16,954	بئر المشاركة
	11,221	18,871	7	0,879	الحمي
	102,345	1 969,027	23	30,973	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,080		0,053
		سدود الوسط
		0,013
		سدود الوطن القبلي
		0,018

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
638,387	1 859,554	-1 221,167

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,220		3,027
		سدود الوسط
		0,049
		سدود الوطن القبلي
		0,147

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	2,022