

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 12-07-16	الشهر الي du mois au 12-07-16	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 13-07-16	du 1-09-14 au 14-07-15		*	13-07-16	14-07-15	للشهر mois 12-07-16	للسنة l'année 12-07-16	للسنة l'année 14-07-15	du 13-07-16	du 14-07-15	
MELLEGUE	0,000	0,076	5,563	83,603	91,779	172,814	p	0,286	0,277	3,484	86,383	85,081	17,357	19,249	لاق
BEN METIR	0,075	0,075	0,134	18,705	76,727	42,104	T	0,060	0,069	0,714	21,137	60,428	31,528	50,372	نى مطير
KASSEB	0,017	0,332	0,501	22,813	76,318	46,363	T	0,091	0,100	1,111	22,540	33,546	54,129	65,614	سساب
BARBARA	0,000	0,012	0,146	36,976	138,058	76,259		0,010	0,000	0,189	28,067	120,283	61,933	61,222	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	646,367	T	1,803	2,004	22,142	289,425	589,051	288,692	477,822	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,027	0,532	0,786	48,158	241,696	118,276	E	0,323	0,345	3,963	48,788	186,821	41,225	67,022	و هرتمه
JOUMINE	0,024	0,188	0,157	30,494	98,905	115,835	E	0,109	0,294	2,439	50,432	77,608	47,825	87,446	يومين
GHEZALA	0,002	0,006	0,011	2,603	9,543	9,426	E	0,028	0,026	0,303	2,701	6,718	5,180	8,115	غزالة
SEJNANE	0,000	0,029	0,073	47,825	137,871	99,362	E	0,346	0,319	3,849	64,551	109,775	41,600	90,886	سجنان
S. EL BARRAK	0,135	0,422	0,543	157,062	374,876	181,240		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	276,856	272,932	سيدي البراق
SILIANA	0,021	0,084	1,081	10,583	16,326	46,369	E	0,000	0,135	0,393	9,012	15,975	6,002	13,457	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,062	0,235	2,910	1,833	10,349	E	0,002	0,027	0,133	4,191	6,536	1,082	3,226	خمساس
RMIL	0,000	0,002	0,186	1,526	2,775	9,135	E	0,000	0,018	0,057	1,320	1,627	1,120	1,248	لرميل
S /T Nord	0,306	1,821	19,670	601,168	1 878,130	1 573,897		3,058	3,615	38,779	735,793	1 521,309	874,529	1 218,611	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,002	0,040	0,288	4,240	9,959	32,114	E	0,017	0,015	0,207	3,371	3,904	16,781	26,754	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,057	0,161	2,236	6,709	19,499		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,004	0,028	0,364	8,012	12,253	22,629	E	0,000	0,103	0,000	10,126	21,683	2,190	9,870	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,002	2,057	13,225	18,414	109,056	E	0,028	0,027	0,347	16,680	11,783	30,675	48,238	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,004	0,453	1,737	5,914	26,354	p	0,000	0,007	0,013	0,914	0,787	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,301	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	18,301		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,011	0,131	4,344	30,647	53,248	246,254		0,045	0,152	0,568	31,096	38,290	51,965	85,975	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,027	0,018	0,545	0,000	3,886		0,017	0,023	0,152	0,973	1,734	1,867	2,400	زيرغ
CHIBA	0,000	0,007	0,019	0,267	8,752	5,273	E	0,000	0,020	0,000	1,423	5,774	0,058	1,867	شبيبة
MASRI	0,004	0,046	0,019	0,958	1,752	2,369	E	0,072	0,058	0,555	5,151	5,014	3,474	3,228	صري
LEBNA	0,000	0,120	0,044	4,469	47,416	20,974	E	0,009	0,038	0,384	3,334	25,312	6,891	16,096	بنة
HMA	0,000	0,000	0,016	0,216	1,743	5,629		0,000	0,000	0,000	0,000	0,269	0,866	1,763	لحمى
ABID	0,002	0,027	0,009	0,962	12,708	4,483	E	0,027	0,000	0,321	2,509	4,085	2,361	7,174	لعبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,226	0,125	7,417	72,371	42,614		0,124	0,140	1,411	13,391	42,188	15,516	32,528	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,326	2,179	24,139	639,233	2003,75	1 862,765		3,227	3,907	40,758	780,280	1 601,787	942,010	1 337,114	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	2,051	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Ege El aroussia	2,400	36,75	0,150	0,915	15,373	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,49	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 : 13-07-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 utilisables M m3	Sou- tirage du 12/07/2016 M m3	Apport du 12/07/2016 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	258,87	17,357	17,357	0,286		0,076		
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	425,52	31,528	29,604	0,060	0,075	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	286,26	54,129	54,129	0,091	0,017	0,332		
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	181,33	61,933	46,293	0,010		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	106,18	288,692	288,692	1,803				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	209,83	41,225	38,225	0,323	0,027	0,532		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	76,26	47,825	38,525	0,109	0,024	0,188		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	77,40	5,180	5,180	0,028	0,002	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	70,12	41,600	38,400	0,346		0,029		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	26,68	276,856	237,696		0,135	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	381,47	6,002	6,002		0,021	0,084		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	508,33	1,082	1,082	0,002	0,006	0,062		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,89	1,120	1,120		0,000	0,002		2,23
S/T 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		874,529	802,305	3,058	0,306	1,821		
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	118,06	16,781	16,781	0,017	0,002	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	0,057		
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	209,17	2,190	2,190		0,004	0,028		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	261,17	30,675	1,264	0,028		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		0,000	0,004		
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/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		78,34	59,541	44,385		51,965	22,554	0,045	0,011	0,131		
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	50,65	1,867	1,867	0,017	0,003	0,027		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		0,000	0,007		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	160,63	3,474	3,474	0,072	0,004	0,046		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	14,71	6,891	6,891	0,009		0,120		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	91,23	0,866	0,866					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	34,55	2,361	1,861	0,027	0,002	0,027		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		22,64	77,115	50,747		15,516	15,016	0,124	0,009	0,226		
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		942,010	839,875	3,227	0,326	2,179		

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 : 13/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 385,146	-443,135	942,010	

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
	42,903	42,903	29	17,357	ملاق (الى مستوى 265 م)
	354,424	640,428	45	288,692	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	70,812	99,435	37	41,225	بوهرتمه
	70,948	109,705	40	47,825	جومين
	92,414	124,400	31	41,600	سجنان
	27,439	97,038	18	6,002	سليانة
	24,818	205,819	40	16,781	بئر المشاركة
	11,234	18,884	7	0,866	الحمي
	102,642	1 969,325	23	30,675	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,330		0,306
		سدود الوسط
		0,011
		سدود الوطن القبلي
		0,009

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
639,233	1 862,765	-1 223,533

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,230		3,058
		سدود الوسط
		0,045
		سدود الوطن القبلي
		0,124

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

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,051