

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-07-16	الشهر الي du mois au 20-07-16	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 21-07-16	du 1-09-14 au 22-07-15		*	21-07-16	22-07-15	للشهر mois 20-07-16	للسنة l'année 20-07-16	للسنة l'année 22-07-15	du 21-07-16	du 22-07-15	
MELLEGUE	0,038	0,242	5,563	83,769	91,872	174,249	p	0,160	0,277	5,424	88,323	87,303	15,245	16,801	لاق
BEN METIR	0,000	0,075	0,134	18,705	76,734	42,139	T	0,078	0,080	1,027	21,449	61,002	30,884	49,224	نى مطير
KASSEB	0,011	0,423	0,501	22,904	76,337	46,492	T	0,092	0,048	1,852	23,281	34,032	53,294	64,867	سساب
BARBARA	0,003	0,015	0,146	36,979	138,108	76,296		0,011	0,000	0,273	28,151	120,446	61,577	60,591	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	649,101	T	1,703	1,803	36,982	304,266	603,877	271,133	460,299	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,006	0,650	0,786	48,276	241,987	118,479	E	0,206	0,292	6,491	51,316	189,278	38,399	64,371	و هرتمه
JOUMINE	0,033	0,261	0,157	30,567	99,068	115,876	E	0,112	0,287	3,594	51,587	79,876	46,448	84,948	يومين
GHEZALA	0,000	0,007	0,011	2,604	9,551	9,429	E	0,019	0,020	0,504	2,901	6,893	4,942	7,893	غزالة
SEJNANE	0,003	0,036	0,073	47,832	137,916	99,381	E	0,333	0,313	6,396	67,098	112,274	38,856	88,074	بجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,422	0,543	157,062	374,876	181,380		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	273,838	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,338	1,081	10,836	16,344	46,648	E	0,000	0,130	0,929	9,548	17,012	5,552	12,065	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,098	0,235	2,945	1,846	10,410	E	0,000	0,030	0,193	4,251	6,730	1,032	3,001	خمساس
RMIL	0,000	0,004	0,186	1,528	2,800	9,228	E	0,000	0,011	0,107	1,370	1,762	1,045	1,102	لرميل
S /T Nord	0,101	2,571	19,670	601,919	1 878,862	1 579,107		2,714	3,292	63,771	760,785	1 548,346	842,244	1 182,920	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,040	0,288	4,240	9,959	32,189	E	0,017	0,015	0,346	3,510	4,020	16,116	25,843	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,095	0,161	2,274	6,709	19,541		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,004	0,036	0,364	8,019	12,556	22,723	E	0,000	0,105	0,000	10,126	22,440	2,130	9,262	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,130	2,057	13,353	18,517	109,587	E	0,007	0,026	0,530	16,863	11,963	30,154	47,609	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,007	0,453	1,740	5,917	26,471	p	0,003	0,000	0,026	0,926	0,797	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,463	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	18,463		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,009	0,308	4,344	30,823	53,658	247,437		0,027	0,145	0,901	31,429	39,353	50,719	83,827	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,045	0,018	0,564	0,000	3,891		0,019	0,029	0,282	1,103	1,890	1,704	2,228	زريغ
CHIBA	0,001	0,011	0,019	0,272	8,758	5,277	E	0,000	0,029	0,000	1,423	5,937	0,058	1,665	شبيبة
MASRI	0,004	0,082	0,019	0,994	1,763	2,370	E	0,093	0,068	1,165	5,762	5,435	2,863	2,775	صري
LEBNA	0,000	0,168	0,044	4,518	47,460	20,985	E	0,032	0,035	0,637	3,588	25,536	6,445	15,437	بنة
HMA	0,000	0,001	0,016	0,217	1,743	5,633		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,842	1,663	لحمى
ABID	0,000	0,040	0,009	0,975	12,721	4,486	E	0,004	0,021	0,511	2,699	4,251	2,150	6,948	لعبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,348	0,125	7,539	72,445	42,643		0,148	0,182	2,595	14,574	43,342	14,062	30,718	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,121	3,227	24,139	640,281	2004,97	1 869,187		2,890	3,619	67,267	806,789	1 631,041	907,025	1 297,465	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	2,109	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	36,90	0,066	1,637	16,094	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,41	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-07-16 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 20/07/2016 M m3	Apport du 20/07/2016 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	258,20	15,245	15,245	0,160	0,038	0,242		
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	425,21	30,884	28,960	0,078		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	286,02	53,294	53,294	0,092	0,011	0,423		
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	181,24	61,577	45,937	0,011	0,003	0,015		
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	105,59	271,133	271,133	1,703				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	209,21	38,399	35,399	0,206	0,006	0,650		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	75,89	46,448	37,148	0,112	0,033	0,261		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	77,09	4,942	4,942	0,019		0,007		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	69,37	38,856	35,656	0,333	0,003	0,036		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	26,58	273,838	234,678			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	381,29	5,552	5,552			0,338		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	508,20	1,032	1,032	0,000	0,007	0,098		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,68	1,045	1,045			0,004		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		842,244	770,020	2,714	0,101	2,571		
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	117,90	16,116	16,116	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	0,095		
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	209,11	2,130	2,130		0,004	0,036		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	261,10	30,154	0,743	0,007		0,130		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	0,007		
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		50,719	21,308	0,027	0,009	0,308		
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	50,36	1,704	1,704	0,019	0,006	0,045		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	0,011		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	159,63	2,863	2,863	0,093	0,004	0,082		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	14,54	6,445	6,445	0,032		0,168		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	91,16	0,842	0,842			0,001		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	34,15	2,150	1,650	0,004		0,040		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		14,062	13,562	0,148	0,011	0,348		
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		907,025	804,890	2,890	0,121	3,227		

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 : 21/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 355,705	-448,680	907,025	

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
	45,015	45,015	25	15,245	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	371,983	657,987	42	271,133	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	73,638	102,261	34	38,399	بوهرتمه
	72,325	111,082	39	46,448	جومين
	95,158	127,144	29	38,856	سجنان
	27,889	97,488	17	5,552	سليانة
	25,483	206,484	39	16,116	بئر المشاركة
	11,258	18,908	7	0,842	الحمى
	103,163	1 969,846	23	30,154	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,120		0,101
		0,009
		0,011

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
640,281	1 869,187	-1 228,906

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,890		2,714
		0,027
		0,148

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	2,109