

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-07-16	الشهر الي du mois au 19-07-16	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 20-07-16	du 1-09-14 au 21-07-15		*	20-07-16	21-07-15	للشهر mois 19-07-16	للسنة l'année 19-07-16	للسنة l'année 21-07-15	du 20-07-16	du 21-07-15	
MELLEGUE	0,038	0,204	5,563	83,731	91,872	174,070	p	0,160	0,280	5,264	88,163	87,026	15,396	17,128	لاق
BEN METIR	0,000	0,075	0,134	18,705	76,734	42,134	T	0,026	0,080	0,948	21,371	60,922	31,008	49,363	ني مطير
KASSEB	0,011	0,413	0,501	22,894	76,337	46,476	T	0,092	0,048	1,760	23,189	33,984	53,398	64,946	كساب
BARBARA	0,001	0,013	0,146	36,976	138,091	76,291		0,010	0,000	0,262	28,140	120,426	61,617	60,629	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	648,759	T	1,426	1,803	35,279	302,563	602,074	273,494	462,808	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,644	0,786	48,270	241,955	118,453	E	0,282	0,115	6,284	51,109	188,985	38,623	64,663	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,228	0,157	30,534	99,061	115,871	E	0,117	0,287	3,482	51,475	79,596	46,557	85,270	يومين
GHEZALA	0,000	0,007	0,011	2,604	9,551	9,429	E	0,025	0,022	0,485	2,882	6,873	4,965	7,923	غزالة
SEJNANE	0,000	0,033	0,073	47,829	137,916	99,378	E	0,336	0,313	6,063	66,764	111,961	39,211	88,429	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,422	0,543	157,062	374,876	181,363		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	274,140	269,973	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,338	1,081	10,836	16,344	46,613	E	0,023	0,130	0,929	9,548	16,882	5,577	12,233	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,091	0,235	2,938	1,844	10,402	E	0,002	0,028	0,193	4,251	6,700	1,028	3,034	خمساس
RMIL	0,000	0,004	0,186	1,528	2,781	9,217	E	0,008	0,017	0,107	1,370	1,750	1,048	1,095	لرميل
S /T Nord	0,055	2,470	19,670	601,818	1 878,786	1 578,456		2,507	3,122	61,057	758,071	1 545,041	846,062	1 187,495	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,040	0,288	4,240	9,959	32,179	E	0,017	0,015	0,328	3,492	4,005	16,197	25,957	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,090	0,161	2,269	6,709	19,535		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,000	0,032	0,364	8,015	12,519	22,711	E	0,000	0,120	0,000	10,126	22,335	2,130	9,342	بهبانة
SIDI SAAD	0,055	0,130	2,057	13,353	18,512	109,520	E	0,016	0,018	0,523	16,856	11,938	30,229	47,699	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,007	0,453	1,739	5,917	26,457	p	0,000	0,000	0,023	0,923	0,797	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,443	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	18,443		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,060	0,299	4,344	30,814	53,615	247,289		0,033	0,152	0,874	31,402	39,208	50,875	84,112	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,040	0,018	0,558	0,000	3,890		0,012	0,026	0,263	1,084	1,861	1,721	2,261	زيرغ
CHIBA	0,001	0,011	0,019	0,271	8,758	5,277	E	0,000	0,028	0,000	1,423	5,908	0,058	1,699	شبيبة
MASRI	0,006	0,078	0,019	0,990	1,763	2,370	E	0,095	0,072	1,072	5,669	5,367	2,956	2,851	صري
LEBNA	0,020	0,168	0,044	4,518	47,460	20,984	E	0,031	0,035	0,605	3,556	25,501	6,497	15,547	بنة
HMA	0,001	0,001	0,016	0,217	1,743	5,633		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,846	1,674	لحمي
ABID	0,002	0,040	0,009	0,975	12,721	4,485	E	0,026	0,018	0,507	2,694	4,230	2,161	6,980	لعبيد
S/T CAP-BON	0,034	0,337	0,125	7,528	72,445	42,639		0,163	0,179	2,446	14,426	43,160	14,238	31,012	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,149	3,106	24,139	640,160	2004,85	1 868,384		2,703	3,454	64,377	803,899	1 627,409	911,175	1 302,619	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 (م) 3م
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	2,102	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Ege El aroussia	2,300	37,15	0,081	1,571	16,028	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 : 20-07-16 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 19/07/2016 M m3	Apport du 19/07/2016 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	258,25	15,396	15,396	0,160	0,038	0,204		
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	425,27	31,008	29,084	0,026		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	286,05	53,398	53,398	0,092	0,011	0,413		
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	181,25	61,617	45,977	0,010	0,001	0,013		
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	105,67	273,494	273,494	1,426				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	209,26	38,623	35,623	0,282		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	75,92	46,557	37,257	0,117		0,228		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	77,12	4,965	4,965	0,025		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	69,47	39,211	36,011	0,336		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	26,59	274,140	234,980			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	381,30	5,577	5,577	0,023		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	508,19	1,028	1,028	0,002	0,005	0,091		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,69	1,048	1,048	0,008	0,000	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		846,062	773,838	2,507	0,055	2,470		
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	117,92	16,197	16,197	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	0,090		
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			0,032		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	261,11	30,229	0,818	0,016	0,055	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		0,000	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		50,875	21,464	0,033	0,060	0,299		
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	50,39	1,721	1,721	0,012	0,004	0,040		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	159,79	2,956	2,956	0,095	0,006	0,078		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	14,56	6,497	6,497	0,031	0,020	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	91,17	0,846	0,846		0,001	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	34,17	2,161	1,661	0,026	0,002	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		14,238	13,738	0,163	0,034	0,337		
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		911,175	809,040	2,703	0,149	3,106		

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 : 20/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 359,766	-448,591	911,175	

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
	44,864	44,864	26	15,396	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	369,622	655,626	43	273,494	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	73,414	102,037	34	38,623	بوهرتمه
	72,216	110,973	39	46,557	جومين
	94,803	126,789	29	39,211	سجنان
	27,864	97,463	17	5,577	سليانة
	25,402	206,403	39	16,197	بئر المشاركة
	11,254	18,904	7	0,846	الحمى
	103,089	1 969,771	23	30,229	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,150		0,055
		0,060
		0,034

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
640,160	1 868,384	-1 228,224

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,700		2,507
		0,033
		0,163

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	2,102