

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 13-08-16	الشهر الي du mois au 13-08-16	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 14-08-16	du 1-09-14 au 15-08-15		*	14-08-16	15-08-15	للشهر mois 13-08-16	للسنة l'année 13-08-16	للسنة l'année 15-08-15	du 14-08-16	du 15-08-15	
MELLEGUE	0,084	0,682	15,231	84,763	94,189	183,234	p	0,160	0,272	2,080	92,163	93,889	11,806	11,733	لاق
BEN METIR	0,010	0,155	0,040	18,875	76,811	42,197	T	0,113	0,088	1,244	23,492	62,985	28,095	46,276	نى مطير
KASSEB	0,000	0,013	0,470	23,059	77,113	46,865	T	0,072	0,100	0,956	25,252	36,068	50,857	62,929	سساب
BARBARA	0,000	0,000	0,122	37,021	138,204	76,398		0,020	0,000	0,170	28,474	120,937	59,944	58,540	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	15,220	137,911	611,959	659,787	T	1,602	1,406	20,231	343,138	646,613	223,349	414,440	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,074	0,632	0,896	49,634	243,469	119,140	E	0,301	0,385	3,613	58,319	197,283	32,180	56,738	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,146	0,141	30,879	99,879	115,989	E	0,234	0,207	3,222	57,384	86,311	40,095	78,199	يومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,041	2,605	9,553	9,452	E	0,022	0,018	0,304	3,464	7,360	4,234	7,240	غزالة
SEJNANE	0,000	0,521	0,068	49,895	137,990	99,435	E	0,283	0,306	3,730	73,971	119,659	35,239	79,835	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,430	0,474	157,492	376,100	181,767	tr	0,246	0,000	2,577	109,823	227,862	264,171	264,461	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,076	1,844	10,970	16,576	47,854	E	0,111	0,093	0,350	10,415	19,760	4,053	8,667	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,061	0,336	3,067	1,885	10,641	E	0,023	0,019	0,052	4,364	7,229	0,950	2,421	خمساس
RMIL	0,000	0,000	0,366	1,531	2,846	9,653	E	0,000	0,005	0,048	1,463	1,990	0,850	0,773	لرميل
S /T Nord	0,168	2,716	35,249	607,703	1 886,574	1 602,412		3,188	2,898	38,576	831,722	1 627,947	755,822	1 092,250	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,122	0,874	4,362	9,959	32,695	E	0,017	0,015	0,380	4,080	4,434	14,305	22,745	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,062	0,634	2,388	6,709	19,894		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرميل
NEBHANA	0,000	0,025	0,860	8,074	13,438	23,245		0,000	0,107	0,000	10,126	24,818	2,019	7,457	بهبانة
SIDI SAAD	0,043	0,347	6,651	13,735	18,811	113,402		0,000	0,034	0,004	17,094	12,541	28,983	45,453	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,005	1,683	1,749	5,927	27,417	p	0,000	0,000	0,018	0,952	0,820	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,000	19,350		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,697	1,198	0,000	19,350		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,048	0,562	12,853	31,506	54,844	255,353		0,018	0,155	0,402	32,255	42,747	47,627	76,768	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,025	0,031	0,610	0,000	3,911	E	0,009	0,023	0,131	1,385	2,551	1,380	1,564	زريغ
CHIBA	0,001	0,007	0,049	0,285	8,765	5,307		0,000	0,000	0,000	1,423	6,560	0,058	0,923	شبيبة
MASRI	0,002	0,038	0,049	1,071	1,813	2,374	E	0,037	0,052	0,856	7,270	7,253	1,354	0,907	صري
LEBNA	0,009	0,046	0,056	4,675	47,553	21,025	E	0,020	0,030	0,334	4,243	26,319	5,489	13,550	بنة
HMA	0,000	0,002	0,041	0,219	1,777	5,658		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,762	1,408	لحمى
ABID	0,002	0,027	0,021	1,014	12,745	4,498	E	0,000	0,025	0,209	3,136	4,788	1,660	6,272	لعبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,145	0,247	7,875	72,654	42,773		0,066	0,129	1,529	17,457	47,764	10,703	24,623	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,231	3,423	48,349	647,084	2014,07	1 900,538		3,271	3,183	40,508	881,434	1 718,458	814,152	1 193,642	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	0,246	2,192	2,577	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,281	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	37,15	0,000	1,185	18,034	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,39	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 : 14-08-16 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 13/08/2016 M m3	Apport du 13/08/2016 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	256,92	11,806	11,806	0,160	0,084	0,682		
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	423,80	28,095	26,171	0,113	0,010	0,155		
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	285,30	50,857	50,857	0,072		0,013		
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	180,82	59,944	44,304	0,020				
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	103,88	223,349	223,349	1,602				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	207,76	32,180	29,180	0,301	0,074	0,632		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	74,08	40,095	30,795	0,234		0,146		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	76,12	4,234	4,234	0,022				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	68,33	35,239	32,039	0,283		0,521		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	26,25	264,171	225,011	0,246		0,430		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	380,66	4,053	4,053	0,111		0,076		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	507,99	0,950	0,950	0,023		0,061		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,14	0,850	0,850	0,000		0,000		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		755,822	683,598	3,188	0,168	2,716		
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	117,45	14,305	14,305	0,017		0,122		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	0,062		
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	209,00	2,019	2,019			0,025		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	260,94	28,983	-0,428	0,000	0,043	0,347		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	0,005		
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		47,627	18,216	0,018	0,048	0,562		
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	49,73	1,380	1,380	0,009	0,002	0,025		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	0,007		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	156,56	1,354	1,354	0,037	0,002	0,038		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	14,11	5,489	5,489	0,020	0,009	0,046		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	90,91	0,762	0,762			0,002		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	33,13	1,660	1,160		0,002	0,027		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		10,703	10,203	0,066	0,015	0,145		
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		814,152	712,017	3,271	0,231	3,423		

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 : 14/08/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
814,152	1 253,924	-439,772	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	11,806	20	48,454	48,454	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	223,349	35	419,767	705,771	
بوهرتمه	32,180	29	79,857	108,480	
جوميين	40,095	34	78,678	117,435	
سجنان	35,239	26	98,775	130,761	
سليانة	4,053	12	29,388	98,987	
بنر المشاركة	14,305	34	27,294	208,295	
الحمى	0,762	6	11,338	18,988	
سيدي سعد	28,983	22	104,334	1 971,017	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,230		0,168
		سدود الوسط 0,048
		سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
647,084	1 900,538	-1 253,454

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,270		3,188
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,066

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)	0,000	0,722
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,246	4,435
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	1,147
ايرادات سد سجنان من التحويل	0,170	3,798

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123