

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 13-09-16	الشهر الي du mois au 13-09-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الى Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 14-09-16	du 1-09-15 au 14-09-15		*	14-09-16	14-09-15	لشهر mois 13-09-16	للسنة l'année 13-09-16	للسنة l'année 14-09-15	du 14-09-16	du 14-09-15	
MELLEGUE	0,012	0,065	28,464	0,065	37,217	12,334	p	0,090	0,990	1,170	1,170	36,246	8,270	20,729	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,141	0,108	T	0,102	0,085	1,378	1,378	1,115	23,749	42,617	نى مطير
KASSEB	0,016	0,186	0,591	0,186	0,024	0,256	T	0,100	0,093	0,709	0,709	1,248	46,844	59,532	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,019	0,721		0,030	0,000	0,351	0,351	0,196	57,614	57,244	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	19,131	13,209	T	0,700	1,507	13,430	13,430	17,374	183,225	442,159	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	-0,026	0,678	1,148	0,678	0,815	0,497	E	0,099	0,292	2,466	2,466	3,248	26,653	49,645	و هرتمه
JOUMINE	0,023	0,138	0,834	0,138	0,412	0,361	E	0,135	0,273	1,716	1,716	3,433	34,771	70,582	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,014	0,023	E	0,013	0,015	0,228	0,228	0,180	3,442	6,524	غزالة
SEJNANE	0,000	0,150	0,515	0,150	0,255	0,223	E	0,274	0,286	3,583	3,583	3,753	33,207	70,072	سجنان
S. EL BARRAK	0,099	1,054	0,934	1,054	0,679	0,405	tr	0,285	0,000	3,832	3,832	0,000	249,440	259,529	سيدي البراق
SILIANA	0,029	0,123	4,469	0,123	2,306	1,937	E	0,000	0,041	0,011	0,011	0,781	3,230	10,112	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,048	0,810	0,048	0,274	0,351	E	0,000	0,013	0,012	0,012	0,109	0,882	3,041	خمساس
RMIL	0,002	0,075	0,833	0,075	0,622	1,162	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,061	0,130	2,882	لرميل
S /T Nord	0,157	2,518	71,046	2,518	61,908	31,587		1,830	3,598	28,886	28,886	67,744	671,457	1 094,667	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,167	2,120	0,167	0,000	0,919	E	0,017	0,015	0,225	0,225	0,189	13,183	21,803	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,062	0,381	0,062	0,000	0,165		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,003	0,029	3,168	0,029	1,238	1,373		0,000	0,019	0,000	0,000	0,587	1,945	7,989	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,265	30,407	0,265	7,007	12,751		0,000	0,022	0,004	0,004	0,295	27,843	52,420	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,004	5,915	0,004	1,047	2,563	p	0,000	0,000	0,013	0,013	0,000	0,006	1,031	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	1,997		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	2,866	0,000	1,198	1,997		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,008	0,528	49,465	0,528	10,490	21,765		0,018	0,056	0,242	0,242	1,071	45,291	86,345	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,012	0,115	0,012	0,000	0,050	E	0,000	0,000	0,102	0,102	0,176	1,050	1,072	زريغ
CHIBA	0,000	0,006	0,210	0,006	0,001	0,091		0,000	0,000	0,000	0,000	0,155	0,058	0,531	نبية
MASRI	0,001	0,030	0,210	0,030	0,019	0,028	E	0,000	0,000	0,058	0,058	0,035	1,103	1,114	صري
LEBNA	0,007	0,257	0,787	0,257	0,004	0,341	E	0,000	0,018	0,134	0,134	0,243	4,923	11,921	بنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,016	0,050		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,678	1,305	لحمى
ABID	0,000	0,059	0,142	0,059	0,011	0,062	E	0,009	0,007	0,102	0,102	0,222	1,245	5,548	لعيبد
S/T CAP-BON	0,008	0,367	1,580	0,367	0,051	0,621		0,009	0,025	0,396	0,396	0,831	9,057	21,491	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,173	3,413	122,091	3,413	72,4486	53,973		1,857	3,680	29,525	29,525	69,646	725,804	1 202,503	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)	0,030	0,000	0,351	بريرة
Sidi el Barrak	0,285	0,000	3,832	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,097	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	37,65	0,090	0,281	0,281	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,40	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 : 14-09-16 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 13/09/2016 M m3	Apport du 13/09/2016 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	0,37	32,41 97,56	255,99	9,62	85,194	94,343	255,33	8,270	8,270	0,090	0,012	0,065		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	422,41	25,55	18,907	25,421	421,37	23,749	21,825	0,102				
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	285,24	50,66	23,522	25,396	284,07	46,844	46,844	0,100	0,016	0,186		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,45	58,54	37,021	28,904	180,20	57,614	41,974	0,030				
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	102,91	198,25	137,915	364,901	102,30	183,225	183,225	0,700				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	206,82	28,44	50,476	62,803	206,35	26,653	23,653	0,099	-0,026	0,678		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	73,00	36,56	31,129	60,747	72,43	34,771	25,471	0,135	0,023	0,138		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	75,39	3,74	2,773	4,013	74,94	3,442	3,442	0,013		0,001		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	67,77	33,37	49,965	78,699	67,72	33,207	30,007	0,274		0,150		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	25,89	253,87	157,520	80,160	25,73	249,440	210,280	0,285	0,099	1,054		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	380,31	3,29	11,170	11,019	380,28	3,230	3,230		0,029	0,123		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	507,80	0,88	3,119	4,409	507,80	0,882	0,882		0,003	0,048		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,545	1,488	277,60	0,130	0,130		0,002	0,075		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		702,89	610,257	842,302		671,457	599,233	1,830	0,157	2,518		
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	117,27	13,63	4,382	4,391	117,15	13,183	13,183	0,017		0,167		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	36,36	0,30	2,474	0,005	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	208,92	1,97	8,105	10,126	208,89	1,945	1,945		0,003	0,029		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	260,84	28,27	14,095	17,100	260,78	27,843	-1,568	0,000		0,265		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	205,00	0,01	1,756	0,965	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	520,70	1,16			520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,75	0,860	0,860					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	32,009	32,585		45,291	15,880	0,018	0,008	0,528		
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	49,29	1,18	0,639	1,569	49,00	1,050	1,050			0,012		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	71,09	0,06	0,294	1,423	71,09	0,058	0,058		0,000	0,006		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	155,42	0,92	1,106	7,694	155,92	1,103	1,103		0,001	0,030		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	13,84	4,96	4,781	4,624	13,82	4,923	4,923		0,007	0,257		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,219		90,63	0,678	0,678			0,004		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,071	3,449	32,10	1,245	0,745	0,009		0,059		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,111	18,759		9,057	8,557	0,009	0,008	0,367		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		491,61	21,83			1 901,16		758,22	650,378	893,647		725,804	623,669	1,857	0,173	3,413		

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 : 14/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
725,804	1 224,638	-498,834	

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) *	8,270	14	51,990	51,990	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	183,225	28	459,891	745,895	
بوهرتمه	26,653	24	85,384	114,007	
جوميين	34,771	29	84,002	122,759	
سجنان	33,207	25	100,807	132,793	
سليانة	3,230	10	30,212	99,810	
بئر المشاركة	13,183	32	28,416	209,417	
الحمى	0,678	5	11,422	19,072	
سيدي سعد	27,843	21	105,474	1 972,157	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,170		0,157
		0,008
		0,008

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
3,413	53,973	-50,560

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,860		1,830
		0,018
		0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,030	1,519	0,351
0,285	9,299	3,832
0,058	2,088	0,723
0,300	7,141	3,782

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