

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 10-09-16	الشهر الي du mois au 10-09-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 11-09-16	du 1-09-15 au 11-09-15		*	11-09-16	11-09-15	للشهر mois 10-09-16	للسنة l'année 10-09-16	للسنة l'année 11-09-15	du 11-09-16	du 11-09-15	
MELLEGUE	0,003	0,032	28,464	0,032	35,555	9,488	p	0,090	9,276	0,900	0,900	32,773	8,549	22,609	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,141	0,083	T	0,102	0,085	1,072	1,072	0,860	24,159	42,974	نى مطير
KASSEB	0,021	0,152	0,591	0,152	0,024	0,197	T	0,110	0,092	0,409	0,409	0,969	47,165	59,866	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,019	0,554		0,030	0,000	0,259	0,259	0,147	57,836	57,355	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	7,609	10,161	T	1,203	1,203	10,217	10,217	12,854	186,835	426,130	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,056	0,626	1,148	0,626	0,652	0,383	E	0,181	0,151	2,071	2,071	2,343	26,950	50,428	و هرتمه
JOUMINE	0,010	0,084	0,834	0,084	0,235	0,278	E	0,125	0,267	1,328	1,328	2,630	35,144	71,317	يومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,053	0,000	0,005	0,018	E	0,016	0,015	0,186	0,186	0,132	3,500	6,577	غزالة
SEJNANE	0,000	0,065	0,515	0,065	0,230	0,172	E	0,275	0,287	2,759	2,759	2,917	33,108	70,963	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,716	0,934	0,716	0,679	0,311	tr	0,412	0,000	2,964	2,964	0,000	250,271	260,399	سيدي البراق
SILIANA	0,026	0,081	4,469	0,081	2,278	1,490	E	0,000	0,056	0,011	0,011	0,616	3,209	10,303	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,041	0,810	0,041	0,207	0,270	E	0,000	0,010	0,012	0,012	0,074	0,882	3,021	خمساس
RMIL	0,001	0,070	0,833	0,070	0,621	0,894	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,052	0,130	2,900	لرميل
S /T Nord	0,120	1,866	71,046	1,866	48,254	24,298		2,545	11,445	22,188	22,188	56,365	677,738	1 084,843	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,031	0,167	2,120	0,167	0,000	0,707	E	0,017	0,015	0,173	0,173	0,145	13,295	21,952	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,048	0,381	0,048	0,000	0,127		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,002	0,022	3,168	0,022	0,659	1,056		0,000	0,043	0,000	0,000	0,474	1,945	7,548	بهبانة
SIDI SAAD	0,037	0,228	30,407	0,228	6,825	9,809		0,000	0,015	0,003	0,003	0,244	27,986	52,420	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,003	5,915	0,003	0,935	1,972	p	0,000	0,000	0,013	0,013	0,000	0,006	1,052	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	1,536		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	1,536		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,076	0,467	49,465	0,467	9,617	16,742		0,018	0,073	0,189	0,189	0,862	45,546	86,073	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,008	0,010	0,115	0,010	0,000	0,038	E	0,015	0,001	0,100	0,100	0,176	1,063	1,081	زريغ
CHIBA	0,000	0,004	0,210	0,004	0,001	0,070		0,000	0,022	0,000	0,000	0,145	0,058	0,527	نبية
MASRI	0,000	0,014	0,210	0,014	0,014	0,021	E	0,001	0,000	0,058	0,058	0,034	1,030	1,026	صري
LEBNA	0,015	0,215	0,787	0,215	0,004	0,262	E	0,009	0,014	0,130	0,130	0,192	4,905	12,069	بنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,013	0,039		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,687	1,309	لحمى
ABID	0,001	0,059	0,142	0,059	0,004	0,047	E	0,018	0,014	0,073	0,073	0,182	1,283	5,604	لعبيد
S/T CAP-BON	0,024	0,307	1,580	0,307	0,035	0,478		0,043	0,050	0,361	0,361	0,729	9,025	21,616	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,220	2,640	122,091	2,640	57,9064	41,518		2,606	11,568	22,738	22,738	57,957	732,308	1 192,533	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	0,259	بريرة
Sidi el Barrak	0,412	0,000	2,964	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,075	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,65	0,000	0,191	0,191	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,48	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 : 11-09-16 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 10/09/2016 M m3	Apport du 10/09/2016 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		32,41 97,56	255,99	9,62	85,194	94,343	255,48	8,549	8,549	0,090	0,003	0,032	1,1	
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	421,61	24,159	22,235	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	284,17	47,165	47,165	0,110	0,021	0,152		
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	180,26	57,836	42,196	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	102,45	186,835	186,835	1,203				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	206,43	26,950	23,950	0,181	0,056	0,626		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	72,55	35,144	25,844	0,125	0,010	0,084		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	75,03	3,500	3,500	0,016				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	67,69	33,108	29,908	0,275		0,065		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	25,76	250,271	211,111	0,412		0,716		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	380,27	3,209	3,209		0,026	0,081	2,7	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		0,002	0,041	3,4	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		0,001	0,070	2,8	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		702,89	610,257	842,302		677,738	605,514	2,545	0,120	1,866		
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	117,18	13,295	13,295	0,017	0,031	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	0,048		
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		0,002	0,022		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	260,80	27,986	-1,425	0,000	0,037	0,228		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	0,003	4,5	
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/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	32,009	32,585		45,546	16,135	0,018	0,076	0,467		
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	49,03	1,063	1,063	0,015	0,008	0,010		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	0,004		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	155,72	1,030	1,030	0,001		0,014		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	13,81	4,905	4,905	0,009	0,015	0,215		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		90,66	0,687	0,687			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	32,20	1,283	0,783	0,018	0,001	0,059		2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,111	18,759		9,025	8,525	0,043	0,024	0,307		
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		732,308	630,173	2,606	0,220	2,640		

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 : 11/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
732,308	1 225,669	-493,360	

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) *	8,549	14	51,711	51,711	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	186,835	29	456,281	742,285	
بوهرتمه	26,950	24	85,087	113,710	
جوميين	35,144	30	83,629	122,386	
سجنان	33,108	25	100,906	132,892	
سليانة	3,209	10	30,232	99,831	
بئر المشاركة	13,295	32	28,304	209,305	
الحمى	0,687	5	11,413	19,063	
سيدي سعد	27,986	21	105,332	1 972,014	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,220		0,120
		سدود الوسط 0,076
		سدود الوطن القبلي 0,024

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
2,640	41,518	-38,878

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,610		2,545
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,043

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)
0,030	1,519	0,259	
0,412	9,299	2,964	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,058	2,088	0,549	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,334	7,141	2,785	ايرادات سد سجنان من التحويل

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