

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 9-09-16	الشهر الي du mois au 9-09-16	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 10-09-16	du 1-09-15 au 10-09-15		*	10-09-16	10-09-15	لشهر 9-09-16	للسنة 9-09-16	للسنة 10-09-15	du 10-09-16	du 10-09-15	
MELLEGUE	0,000	0,029	28,464	0,029	33,447	8,539	p	0,090	8,638	0,810	0,810	23,497	8,650	29,798	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,141	0,075	T	0,102	0,085	0,970	0,970	0,775	24,297	43,102	نى مطير
KASSEB	0,012	0,131	0,591	0,131	0,024	0,177	T	0,099	0,093	0,299	0,299	0,877	47,261	59,977	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,019	0,499		0,031	0,000	0,229	0,229	0,138	57,911	57,392	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	7,609	9,145	T	1,209	1,203	9,014	9,014	11,651	188,038	425,275	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,050	0,569	1,148	0,569	0,648	0,344	E	0,050	0,141	1,890	1,890	2,192	27,062	50,585	و هرتمه
JOUMINE	0,016	0,074	0,834	0,074	0,235	0,250	E	0,127	0,264	1,203	1,203	2,370	35,271	71,661	يومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,053	0,000	0,004	0,016	E	0,014	0,005	0,170	0,170	0,118	3,519	6,595	غزالة
SEJNANE	0,004	0,065	0,515	0,065	0,230	0,155	E	0,282	0,262	2,484	2,484	2,630	33,075	71,278	سجنان
S. EL BARRAK	0,083	0,716	0,934	0,716	0,573	0,280	tr	0,290	0,000	2,552	2,552	0,000	250,825	260,399	سيدي البراق
SILIANA	0,009	0,055	4,469	0,055	2,269	1,341	E	0,000	0,065	0,011	0,011	0,560	3,188	10,367	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,039	0,810	0,039	0,187	0,243	E	0,000	0,003	0,012	0,012	0,064	0,882	3,015	خمساس
RMIL	0,000	0,069	0,833	0,069	0,620	0,804	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,048	0,130	2,906	لرميل
S /T Nord	0,176	1,746	71,046	1,746	46,006	21,868		2,295	10,762	19,643	19,643	44,920	680,107	1 092,348	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,136	2,120	0,136	0,000	0,636	E	0,017	0,015	0,156	0,156	0,131	13,295	22,001	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,043	0,381	0,043	0,000	0,114		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,002	0,019	3,168	0,019	0,608	0,950		0,000	0,044	0,000	0,000	0,431	1,945	7,548	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,190	30,407	0,190	6,207	8,828		0,000	0,015	0,003	0,003	0,229	27,986	51,849	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,003	5,915	0,003	0,905	1,775	p	0,003	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	1,382		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	1,382		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,007	0,391	49,465	0,391	8,917	15,068		0,020	0,074	0,172	0,172	0,790	45,546	85,531	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,115	0,003	0,000	0,035	E	0,000	0,010	0,085	0,085	0,175	1,072	1,085	زريغ
CHIBA	0,000	0,004	0,210	0,004	0,001	0,063		0,000	0,014	0,000	0,000	0,123	0,058	0,552	نبية
MASRI	0,001	0,014	0,210	0,014	0,012	0,019	E	0,000	0,000	0,057	0,057	0,034	1,030	0,982	صري
LEBNA	0,087	0,200	0,787	0,200	0,004	0,236	E	0,008	0,018	0,121	0,121	0,178	4,905	12,118	بنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,011	0,035		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,690	1,309	لحمى
ABID	0,052	0,058	0,142	0,058	0,004	0,043	E	0,021	0,010	0,054	0,054	0,168	1,302	5,623	لعبيد
S/T CAP-BON	0,140	0,283	1,580	0,283	0,032	0,430		0,030	0,051	0,318	0,318	0,679	9,056	21,669	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,323	2,420	122,091	2,420	54,9552	37,366		2,345	10,887	20,133	20,133	46,389	734,709	1 199,548	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)	0,031	0,000	0,229	بريرة
Sidi el Barrak	0,290	0,000	2,552	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,067	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,35	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 : 10-09-16 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 09/09/2016 M m3	Apport du 09/09/2016 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	255,53	8,650	8,650	0,090		0,029		
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	421,69	24,297	22,373	0,102			2,0	
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	284,20	47,261	47,261	0,099	0,012	0,131		
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	180,28	57,911	42,271	0,031				
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	102,50	188,038	188,038	1,209				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	206,46	27,062	24,062	0,050	0,050	0,569		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	72,59	35,271	25,971	0,127	0,016	0,074		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	75,06	3,519	3,519	0,014				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	67,68	33,075	29,875	0,282	0,004	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	25,78	250,825	211,665	0,290	0,083	0,716	0,1	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	380,26	3,188	3,188		0,009	0,055		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	0,039		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			0,069		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		680,107	607,883	2,295	0,176	1,746		
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		0,136		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	0,043		
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	0,019		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		0,190		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	0,003	0,000	0,003		
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	0,020	0,007	0,391		
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	49,05	1,072	1,072			0,003	3,2	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	12,8	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	0,000	0,001	0,014	2,3	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	0,008	0,087	0,200	4,2	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		90,67	0,690	0,690			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	32,25	1,302	0,802	0,021	0,052	0,058	41,4	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		9,056	8,556	0,030	0,140	0,283		
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		734,709	632,574	2,345	0,323	2,420		

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 : 10/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
734,709	1 227,334	-492,625	

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) *	8,650	14	51,610	51,610	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	188,038	29	455,078	741,082	
بوهرتمه	27,062	24	84,975	113,598	
جوميين	35,271	30	83,503	122,259	
سجنان	33,075	25	100,939	132,925	
سليانة	3,188	10	30,253	99,852	
بئر المشاركة	13,295	32	28,304	209,305	
الحمى	0,690	5	11,410	19,060	
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
0,320		0,176
		0,007
		0,140

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
2,420	37,366	-34,946

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,350		2,295
		0,020
		0,030

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,031	1,519	0,229
0,290	9,299	2,552
0,057	2,088	0,492
0,309	7,141	2,451

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