

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 8-09-16	الشهر الي du mois au 8-09-16	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 9-09-16	du 1-09-15 au 9-09-15		*	9-09-16	9-09-15	للشهر 8-09-16	للسنة 8-09-16	للسنة 9-09-15	du 9-09-16	du 9-09-15	
MELLEGUE	0,000	0,029	28,464	0,029	19,000	7,590	p	0,090	3,840	0,720	0,720	14,859	8,755	24,012	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,141	0,066	T	0,108	0,085	0,868	0,868	0,690	24,435	43,204	نى مطير
KASSEB	0,000	0,119	0,591	0,119	0,024	0,158	T	0,099	0,092	0,199	0,199	0,784	47,357	60,088	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,013	0,443		0,011	0,000	0,198	0,198	0,138	57,985	57,392	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	7,609	8,129	T	0,700	1,203	7,805	7,805	10,449	189,034	424,419	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,110	0,520	1,148	0,520	0,601	0,306	E	0,144	0,088	1,840	1,840	2,050	27,062	50,689	و هرتمه
JOUMINE	0,008	0,057	0,834	0,057	0,197	0,222	E	0,127	0,261	1,076	1,076	2,113	35,397	71,906	يومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,053	0,000	0,004	0,014	E	0,012	0,010	0,156	0,156	0,113	3,539	6,613	غزالة
SEJNANE	0,048	0,061	0,515	0,061	0,201	0,137	E	0,284	0,263	2,201	2,201	2,368	33,075	71,540	سجنان
S. EL BARRAK	0,370	0,633	0,934	0,633	0,573	0,249	tr	0,281	0,000	2,262	2,262	0,000	251,102	260,689	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,046	4,469	0,046	2,158	1,192	E	0,000	0,041	0,011	0,011	0,495	3,188	10,335	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,036	0,810	0,036	0,174	0,216	E	0,000	0,009	0,012	0,012	0,060	0,882	3,008	خمساس
RMIL	0,002	0,069	0,833	0,069	0,607	0,715	E	0,000	0,005	0,000	0,000	0,045	0,160	2,900	لرميل
S /T Nord	0,540	1,570	71,046	1,570	31,303	19,438		1,857	5,897	17,348	17,348	34,165	681,970	1 086,796	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,030	0,136	2,120	0,136	0,000	0,565	E	0,017	0,015	0,138	0,138	0,116	13,332	22,051	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,038	0,381	0,038	0,000	0,102		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,000	0,017	3,168	0,017	0,476	0,845		0,000	0,036	0,000	0,000	0,387	1,945	7,472	بهبانة
SIDI SAAD	0,041	0,190	30,407	0,190	5,214	7,847		0,000	0,024	0,003	0,003	0,214	28,057	50,896	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	5,915	0,002	0,813	1,577	p	0,000	0,000	0,011	0,011	0,000	0,006	0,948	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	1,229		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	1,229		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,076	0,384	49,465	0,384	7,702	13,394		0,018	0,074	0,152	0,152	0,716	45,654	84,469	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,115	0,003	0,000	0,031	E	0,012	0,021	0,085	0,085	0,165	1,076	1,085	زريغ
CHIBA	0,000	0,004	0,210	0,004	0,001	0,056		0,000	0,022	0,000	0,000	0,109	0,058	0,568	بنيية
MASRI	0,002	0,014	0,210	0,014	0,012	0,017	E	0,000	0,000	0,057	0,057	0,034	1,004	0,952	صري
LEBNA	0,096	0,113	0,787	0,113	0,004	0,210	E	0,017	0,019	0,113	0,113	0,161	4,832	12,167	بنة
HMA	0,001	0,004	0,116	0,004	0,010	0,031		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,693	1,309	لحمى
ABID	0,000	0,006	0,142	0,006	0,004	0,038	E	0,010	0,015	0,033	0,033	0,159	1,272	5,642	لعبيد
S/T CAP-BON	0,099	0,143	1,580	0,143	0,031	0,382		0,040	0,077	0,288	0,288	0,628	8,934	21,723	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,715	2,097	122,091	2,097	39,0351	33,214		1,914	6,049	17,788	17,788	35,509	736,558	1 192,988	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)	0,011	0,000	0,198	بريرة
Sidi el Barrak	0,281	0,000	2,262	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,060	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	36,45	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 : 09-09-16 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 08/09/2016 M m3	Apport du 08/09/2016 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	255,58	8,755	8,755	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	421,77	24,435	22,511	0,108			3,0	
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	284,23	47,357	47,357	0,099		0,119	2,0	
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	180,30	57,985	42,345	0,011				
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	102,54	189,034	189,034	0,700			1,0	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	0,144	0,110	0,520	1,0	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	72,63	35,397	26,097	0,127	0,008	0,057	1,5	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	75,09	3,539	3,539	0,012			3,5	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	0,284	0,048	0,061	1,8	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	25,79	251,102	211,942	0,281	0,370	0,633	2,2	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			0,046	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	0,036		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,545	1,488	277,70	0,160	0,160		0,002	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		681,970	609,746	1,857	0,540	1,570		
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	117,19	13,332	13,332	0,017	0,030	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	0,038		
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			0,017	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	260,81	28,057	-1,354	0,000	0,041	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		0,000	0,002		
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		45,654	16,243	0,018	0,076	0,384		
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	49,06	1,076	1,076	0,012		0,003	1,3	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	1,2	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	155,65	1,004	1,004	0,000	0,002	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	13,77	4,832	4,832	0,017	0,096	0,113	27,5	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		90,68	0,693	0,693		0,001	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	32,17	1,272	0,772	0,010		0,006	5,8	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		8,934	8,434	0,040	0,099	0,143		
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		736,558	634,423	1,914	0,715	2,097		

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 : 09/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
736,558	1 222,256	-485,698	

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) *	8,755	15	51,505	51,505	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	189,034	29	454,082	740,086	
بوهرتمه	27,062	24	84,975	113,598	
جوميين	35,397	30	83,376	122,133	
سجنان	33,075	25	100,939	132,925	
سليانة	3,188	10	30,253	99,852	
بئر المشاركة	13,332	32	28,267	209,268	
الحمى	0,693	5	11,407	19,057	
سيدي سعد	28,057	21	105,260	1 971,943	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,720		0,540
		سدود الوسط 0,076
		سدود الوطن القبلي 0,099

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
2,097	33,214	-31,118

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,910		1,857
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,040

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,011	1,519	0,198
0,281	9,299	2,262
0,058	2,088	0,435
0,344	7,141	2,142

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