

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 11-09-16	الشهر الي du mois au 11-09-16	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 12-09-16	du 1-09-15 au 12-09-15		*	12-09-16	12-09-15	للشهر mois 11-09-16	للسنة l'année 11-09-16	للسنة l'année 12-09-15	du 12-09-16	du 12-09-15	
MELLEGUE	0,011	0,043	28,464	0,043	36,073	10,437	p	0,090	1,852	0,990	0,990	34,625	8,456	21,254	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,141	0,091	T	0,102	0,085	1,174	1,174	0,945	24,021	42,872	نى مطير
KASSEB	0,000	0,152	0,591	0,152	0,024	0,217	T	0,100	0,093	0,509	0,509	1,062	47,037	59,754	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,019	0,610		0,031	0,000	0,290	0,290	0,163	57,762	57,318	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	7,609	11,177	T	1,506	1,507	11,723	11,723	14,360	185,391	428,126	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,079	0,705	1,148	0,705	0,759	0,421	E	0,212	0,305	2,283	2,283	2,648	26,839	50,219	و هرتمه
JOUMINE	0,011	0,095	0,834	0,095	0,283	0,306	E	0,125	0,267	1,453	1,453	2,890	35,018	71,072	يومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,053	0,000	0,007	0,019	E	0,013	0,015	0,199	0,199	0,147	3,480	6,560	غزالة
SEJNANE	0,069	0,134	0,515	0,134	0,255	0,189	E	0,274	0,262	3,034	3,034	3,179	33,174	70,701	سجنان
S. EL BARRAK	0,097	0,813	0,934	0,813	0,679	0,342	tr	0,281	0,000	3,244	3,244	0,000	249,994	260,109	سيدي البراق
SILIANA	0,005	0,086	4,469	0,086	2,306	1,639	E	0,000	0,078	0,011	0,011	0,694	3,209	10,239	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,043	0,810	0,043	0,227	0,297	E	0,000	0,010	0,012	0,012	0,083	0,882	3,028	خمساس
RMIL	0,002	0,072	0,833	0,072	0,622	0,983	E	0,000	0,004	0,000	0,000	0,055	0,130	2,894	لرميل
S /T Nord	0,276	2,142	71,046	2,142	49,004	26,728		2,733	4,477	24,921	24,921	60,852	675,392	1 084,147	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,167	2,120	0,167	0,000	0,777	E	0,017	0,015	0,190	0,190	0,160	13,258	21,902	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,052	0,381	0,052	0,000	0,140		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,002	0,024	3,168	0,024	0,686	1,162		0,000	0,045	0,000	0,000	0,518	1,945	7,517	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,228	30,407	0,228	6,959	10,790		0,000	0,014	0,004	0,004	0,257	27,915	52,515	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,003	5,915	0,003	0,935	2,169	p	0,000	0,000	0,013	0,013	0,000	0,006	0,989	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	1,690		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	1,690		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,007	0,474	49,465	0,474	9,778	18,416		0,018	0,073	0,207	0,207	0,935	45,437	86,026	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,010	0,115	0,010	0,000	0,042	E	0,002	0,000	0,102	0,102	0,176	1,059	1,072	زيرغ
CHIBA	0,000	0,005	0,210	0,005	0,001	0,077		0,000	0,010	0,000	0,000	0,155	0,058	0,515	نبية
MASRI	0,015	0,029	0,210	0,029	0,016	0,023	E	0,000	0,000	0,058	0,058	0,034	1,103	1,066	صري
LEBNA	0,030	0,245	0,787	0,245	0,004	0,289	E	0,004	0,015	0,134	0,134	0,207	4,923	12,019	بنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,013	0,043		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,684	1,305	لحمى
ABID	0,000	0,059	0,142	0,059	0,004	0,052	E	0,010	0,012	0,083	0,083	0,194	1,272	5,586	لعبيد
S/T CAP-BON	0,045	0,352	1,580	0,352	0,038	0,526		0,017	0,036	0,377	0,377	0,766	9,098	21,563	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,329	2,969	122,091	2,969	58,819	45,670		2,767	4,587	25,506	25,506	62,553	729,927	1 191,736	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	0,290	بريرة
Sidi el Barrak	0,281	0,000	3,244	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,082	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,95	0,000	0,191	0,191	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,42	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 : 12-09-16 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 11/09/2016 M m3	Apport du 11/09/2016 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.
		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	255,43	8,456	8,456	0,090	0,011	0,043	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	421,53	24,021	22,097	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	284,13	47,037	47,037	0,100		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	180,24	57,762	42,122	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	102,39	185,391	185,391	1,506				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	206,40	26,839	23,839	0,212	0,079	0,705		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	72,51	35,018	25,718	0,125	0,011	0,095		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	75,00	3,480	3,480	0,013			1,0	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	67,71	33,174	29,974	0,274	0,069	0,134		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	25,75	249,994	210,834	0,281	0,097	0,813		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		0,005	0,086	2,0	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	0,043	1,5	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	0,072		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		675,392	603,168	2,733	0,276	2,142		
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	117,17	13,258	13,258	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	0,052		
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	0,024		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	260,79	27,915	-1,496	0,000		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		
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		45,437	16,026	0,018	0,007	0,474		
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	49,02	1,059	1,059	0,002		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	0,005		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		0,015	0,029		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	0,004	0,030	0,245		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		90,65	0,684	0,684			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		0,059		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		9,098	8,598	0,017	0,045	0,352		
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		729,927	627,792	2,767	0,329	2,969		

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 : 12/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
729,927	1 223,946	-494,019	

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) *	8,456	14	51,804	51,804	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	185,391	29	457,725	743,729	
بوهرتمه	26,839	24	85,198	113,821	
جوميين	35,018	29	83,755	122,512	
سجنان	33,174	25	100,840	132,826	
سليانة	3,209	10	30,232	99,831	
بئر المشاركة	13,258	32	28,341	209,342	
الحمى	0,684	5	11,416	19,066	
سيدي سعد	27,915	21	105,403	1 972,085	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,330		0,276
		0,007
		0,045

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
2,969	45,670	-42,701

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,770		2,733
		0,018
		0,017

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,031	1,519	0,290
0,281	9,299	3,244
0,059	2,088	0,608
0,365	7,141	3,149

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