

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 8-11-16	الشهر الي du mois au 8-11-16	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 9-11-16	du 1-09-15 au 9-11-15		*	9-11-16	9-11-15	لشهر 8-11-16	للسنة 8-11-16	للسنة 9-11-15	du 9-11-16	du 9-11-15	
MELLEGUE	0,238	0,255	14,882	12,489	50,870	62,845	p,d	0,040	0,080	0,320	6,589	48,599	14,674	20,654	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,941	0,149	1,126	1,821	T	0,104	0,085	0,828	7,075	5,655	16,472	37,301	ني مطير
KASSEB	0,102	0,161	3,907	1,084	0,921	3,091	T	0,099	0,036	0,800	6,113	5,981	41,312	54,686	ساب
BARBARA	0,110	0,232	6,208	0,370	1,275	6,461	tr	0,036	0,000	0,459	1,553	1,336	55,425	56,475	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,055	42,807	2,783	31,534	89,556	T	0,703	0,501	5,217	51,805	85,853	105,266	400,256	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,202	0,803	7,647	4,549	4,883	5,827	E	0,046	0,257	1,227	10,438	15,099	23,358	41,179	وهرتمه
JOUMINE	0,103	0,235	9,860	0,992	2,608	7,449	E	0,071	0,222	0,657	8,029	16,528	28,700	58,268	يومين
GHEZALA	0,073	0,173	0,734	0,226	0,175	0,497	E	0,003	0,003	0,117	0,951	0,685	2,750	5,912	غزالة
SEJNANE	0,423	0,781	9,806	2,293	4,124	5,596	E	0,421	0,187	3,000	19,220	16,792	37,507	59,880	بجنان
S. EL BARRAK	0,187	0,651	13,737	5,336	18,489	9,159	tr	0,381	0,000	3,847	23,150	0,000	228,089	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,031	0,124	3,643	1,995	3,205	11,068		0,000	0,025	0,000	0,056	3,009	4,418	7,828	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,030	0,774	0,300	0,833	2,201		0,000	0,024	0,000	0,046	1,162	0,997	2,380	خماس
RMIL	0,001	0,009	0,857	0,771	0,788	5,926		0,000	0,003	0,000	0,000	0,244	0,732	2,126	لرميل
S /T Nord	1,474	3,510	117,803	33,336	120,831	211,497		1,903	1,422	16,472	135,024	200,943	559,699	1 016,627	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,105	0,243	3,657	5,208	0,862	10,670	E	0,013	0,015	0,102	1,013	1,001	16,738	20,404	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,035	1,939	3,079	0,752	5,257		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,648	0,623	لرمل
NEBHANA	0,002	0,018	1,698	1,263	3,007	5,820		0,000	0,007	0,000	0,009	2,514	3,014	6,797	بهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,108	6,205	9,214	10,531	68,838		0,000	0,016	0,003	0,316	1,927	34,772	52,134	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,702	12,358	p	0,000	0,000	0,011	0,077	0,205	0,676	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,618		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,776	1,355	1,198	11,618		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,924	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,120	0,408	16,265	23,226	18,051	126,178		0,013	0,037	0,116	1,440	5,646	60,929	83,065	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,009	0,670	0,078	0,000	0,748	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,797	0,827	زبيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,847	0,018	0,086	1,067		0,000	0,000	0,000	0,000	0,522	0,058	0,386	بنيية
MASRI	0,000	0,011	0,847	0,167	0,143	0,404	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,121	3,744	3,104	صري
LEBNA	0,012	0,038	3,453	0,612	1,537	3,959	E	0,010	0,002	0,070	0,581	0,764	4,415	11,674	بنة
HMA	0,001	0,001	0,492	0,030	0,062	0,869		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,592	1,219	لحمي
ABID	0,000	0,007	0,594	0,101	0,184	0,898	E	0,000	0,000	0,080	0,506	0,703	0,816	5,018	لعبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,067	6,903	1,007	2,012	7,945		0,010	0,002	0,189	1,554	2,603	10,421	22,228	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,609	3,985	140,971	57,568	140,894	345,620		1,926	1,461	16,776	138,019	209,193	631,049	1 121,920	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)	0,036	0,000	1,553	بريرة
Sidi el Barrak	0,381	0,000	23,150	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,517	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,30	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	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 : 09-11-16 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 08/11/2016 M m3	Apport du 08/11/2016 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	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44	0,37	43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	258,01	14,674	14,674	0,040	0,238	0,255	2,6	
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	19,120	26,999	416,57	16,472	14,548	0,104			56,0	
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	24,084	28,073	282,27	41,312	41,312	0,099	0,102	0,161	29,0	
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	37,755	28,922	179,60	55,425	39,785	0,036	0,110	0,232	40,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	523,25	102,91	198,25	142,764	409,082	100,86	105,266	105,266	0,703		0,055	8,0	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	52,839	71,595	205,44	23,358	20,358	0,046	0,202	0,803	25,7	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	32,104	63,439	70,37	28,700	19,400	0,071	0,103	0,235	32,8	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	2,857	4,479	73,80	2,750	2,750	0,003	0,073	0,173	27,0	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	50,231	89,380	68,99	37,507	34,307	0,421	0,423	0,781	30,9	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	160,503	80,160	24,93	228,089	188,929	0,381	0,187	0,651	45,9	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	12,622	12,020	380,82	4,418	4,418		0,031	0,124	1,0	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	3,357	4,615	508,11	0,997	0,997		0,005	0,030	2,7	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,80	0,732	0,732		0,001	0,009	2,0	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			2 065,33	1 498,99	1 082,20		566,34	16,85			1 439,77 1 493,42		702,89	637,351	922,396		559,699	487,475	1,903	1,474	3,510		
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	4,714	4,927	118,05	16,738	16,738	0,013	0,105	0,243	7,5	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	2,567	0,005	37,98	2,648	2,648			0,035		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	208,92	1,97	8,773	11,127	209,99	3,014	3,014		0,002	0,018		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	14,671	18,085	261,71	34,772	5,361	0,000	0,012	0,108		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	1,763	1,038	205,68	0,676	0,676					
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	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		836,82	1,924	1,924			0,003		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		60,929	31,518	0,013	0,120	0,408		
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	0,718	1,619	48,36	0,797	0,797		0,001	0,009	1,6	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	0,305	1,423	71,09	0,058	0,058		0,000	0,002	3,4	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	1,194	8,051	161,04	3,744	3,744		0,000	0,011	2,1	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	5,014	5,393	13,54	4,415	4,415	0,010	0,012	0,038	5,6	0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		90,33	0,592	0,592		0,001	0,001	1,5	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	1,096	3,974	30,82	0,816	0,316		0,000	0,007	6,5	2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		10,421	9,921	0,010	0,014	0,067		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 708,43	2 000,35	1 280,30		680,34	23,30			1 861,15		758,22	682,359	979,625		631,049	528,914	1,926	1,609	3,985		

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, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 09/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
631,049	1 149,635	-518,586	

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) *	14,674	24	45,586	45,586	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,266	19	434,596	823,854	
بوهرتمه	23,358	21	88,679	117,302	
جوميين	28,700	24	90,074	128,830	
سجنان	37,507	28	96,507	128,493	
سليانة	4,418	13	29,023	98,622	
بئر المشاركة	16,738	40	24,861	205,862	
الحمى	0,592	5	11,508	19,158	
سيدي سعد	34,772	26	98,546	1 965,228	
الهوارب	0,676	1	76,794	196,024	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,610		1,474
		0,120
		0,014
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
57,568	345,620	-288,052

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,930		1,903
		0,013
		0,010
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,036	1,519	1,553
0,381	9,299	23,150
0,057	2,088	3,096
0,809	7,141	24,585
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)		
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		
من سد الزياتين إلى سد سجنان		
ايرادات سد سجنان باعتبار 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