

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 11-11-16	الشهر الي du mois au 11-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الى Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 12-11-16	du 1-09-15 au 12-11-15		*	12-11-16	12-11-15	لشهر mois 11-11-16	للسنة l'année 11-11-16	للسنة l'année 12-11-15	du 12-11-16	du 12-11-15	
MELLEGUE	0,103	1,135	14,882	13,369	51,014	64,333	p,d	0,040	0,080	0,440	6,709	48,839	15,426	20,541	لاق
BEN METIR	0,000	0,219	2,941	0,368	1,126	2,115	T	0,086	0,080	1,104	7,351	5,895	16,405	36,948	نى مطير
KASSEB	0,013	0,285	3,907	1,209	0,941	3,482	T	0,098	0,037	1,095	6,409	6,092	41,134	54,581	سساب
BARBARA	0,030	0,270	6,208	0,407	1,302	7,082	tr	0,100	0,000	0,560	1,653	1,336	55,353	56,475	بريرة
SIDI SALEM	0,176	0,788	42,807	3,516	31,534	93,837	T	0,501	0,800	6,821	53,409	87,654	104,693	398,437	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,050	1,122	7,647	4,867	4,883	6,592	E	0,063	0,068	1,335	10,546	15,541	23,633	40,670	وهرتمه
JOUMINE	0,098	0,560	9,860	1,318	2,650	8,435	E	0,068	0,202	0,866	8,238	17,130	28,812	57,667	يومين
GHEZALA	0,009	0,246	0,734	0,298	0,188	0,571	E	0,002	0,005	0,122	0,956	0,697	2,813	5,904	غزالة
SEJNANE	0,315	3,216	9,806	4,728	4,179	6,576	E	0,368	0,190	4,215	20,436	17,361	39,721	59,318	سجنان
S. EL BARRAK	1,159	5,331	13,737	10,015	18,700	10,533	tr	0,349	0,000	4,847	24,149	0,000	231,711	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,006	0,167	3,643	2,037	3,211	11,432		0,000	0,031	0,000	0,056	3,091	4,440	7,739	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,033	0,774	0,303	0,868	2,279		0,000	0,020	0,000	0,046	1,226	0,997	2,346	خمساس
RMIL	0,000	0,012	0,857	0,773	0,788	5,997		0,000	0,004	0,000	0,000	0,255	0,729	2,065	لرميل
S /T Nord	1,959	13,383	117,803	43,209	121,386	223,263		1,676	1,517	21,405	139,958	205,118	565,866	1 012,376	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,281	3,657	5,246	0,884	11,036	E	0,013	0,015	0,141	1,052	1,044	16,695	20,311	نر المشاركة
RMEL	0,006	0,047	1,939	3,091	0,758	5,451		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,630	0,610	لرمل
NEBHANA	0,000	0,035	1,698	1,280	3,095	5,990		0,000	0,016	0,000	0,009	2,559	3,014	6,756	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,138	6,205	9,244	10,574	69,438		0,000	0,027	0,004	0,317	2,001	34,693	51,944	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,702	12,548	p	0,005	0,008	0,022	0,088	0,228	0,551	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,626		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,776	1,356	1,198	11,626		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,916	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,006	0,505	16,265	23,323	18,211	127,715		0,019	0,065	0,167	1,491	5,833	60,655	82,727	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,010	0,670	0,079	0,000	0,815	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,797	0,823	زريغ
CHIBA	0,000	0,002	0,847	0,018	0,089	1,152		0,000	0,000	0,000	0,000	0,524	0,058	0,382	بنيبة
MASRI	0,001	0,014	0,847	0,170	0,158	0,437	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,124	3,896	3,215	صري
LEBNA	0,000	0,040	3,453	0,615	1,566	4,304	E	0,007	0,010	0,082	0,593	0,786	4,378	11,624	بنة
HMA	0,000	0,001	0,492	0,030	0,063	0,918		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,583	1,214	لحمى
ABID	0,157	0,168	0,594	0,262	0,186	0,958	E	0,000	0,000	0,080	0,506	0,703	0,976	5,010	لعبيد
S/T CAP-BON	0,159	0,234	6,903	1,174	2,062	8,584		0,007	0,011	0,201	1,566	2,632	10,689	22,269	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,124	14,123	140,971	67,706	141,658	359,562		1,701	1,592	21,773	143,015	213,582	637,210	1 117,372	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)	0,100	0,000	1,653	بريرة
Sidi el Barrak	0,349	0,000	24,149	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,540	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,50	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 12-11-16 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 11/11/2016 M m3	Apport du 11/11/2016 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	258,26	15,426	15,426	0,040	0,103	1,135		
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	416,52	16,405	14,481	0,086		0,219	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	24,084	28,073	282,21	41,134	41,134	0,098	0,013	0,285		
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	179,58	55,353	39,713	0,100	0,030	0,270	4,0	
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	100,83	104,693	104,693	0,501	0,176	0,788		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	205,52	23,633	20,633	0,063	0,050	1,122	1,2	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	70,41	28,812	19,512	0,068	0,098	0,560	8,0	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	73,91	2,813	2,813	0,002	0,009	0,246	6,0	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	69,61	39,721	36,521	0,368	0,315	3,216	17,2	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	25,07	231,711	192,551	0,349	1,159	5,331	11,6	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	380,83	4,440	4,440		0,006	0,167		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		0,001	0,033		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,79	0,729	0,729			0,012		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		565,866	493,642	1,676	1,959	13,383		
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	118,04	16,695	16,695	0,013		0,281		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	37,97	2,630	2,630		0,006	0,047		
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			0,035		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	261,70	34,693	5,282	0,000		0,138		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	205,62	0,551	0,551	0,005				
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		836,80	1,916	1,916		0,000	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		60,655	31,244	0,019	0,006	0,505		
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	0,010		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	0,305	1,423	71,09	0,058	0,058		0,000	0,002		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	161,26	3,896	3,896		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	5,014	5,393	13,52	4,378	4,378	0,007		0,040	0,5	0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		90,30	0,583	0,583			0,001		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	30,83	0,976	0,476		0,157	0,168		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		10,689	10,189	0,007	0,159	0,234		
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		637,210	535,075	1,701	2,124	14,123		

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 : 12/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	637,210	1 149,909	-512,699

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) *	15,426	26	44,834	44,834	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	104,693	19	435,169	824,427	
بوهرتمه	23,633	21	88,404	117,027	
جوميين	28,812	24	89,961	128,718	
سجنان	39,721	30	94,293	126,279	
سليانة	4,440	13	29,001	98,600	
بئر المشاركة	16,695	40	24,904	205,905	
الحمى	0,583	5	11,517	19,167	
سيدي سعد	34,693	26	98,624	1 965,307	
الهوارب	0,551	1	76,919	196,149	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,120		1,959
		سدود الوسط 0,006
		سدود الوطن القبلي 0,159

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
67,706	359,562	-291,856

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,700		1,676
		سدود الوسط 0,019
		سدود الوطن القبلي 0,007

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)	0,100	1,653
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,349	24,149
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	3,105
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,669	28,037

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