

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 6-11-16	الشهر الي du mois au 6-11-16	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 7-11-16	du 1-09-15 au 7-11-15		*	7-11-16	7-11-15	للشهر mois 6-11-16	للسنة l'année 6-11-16	للسنة l'année 7-11-15	du 7-11-16	du 7-11-15	
MELLEGUE	0,000	0,000	14,882	12,234	50,775	61,853	p,d	0,040	0,080	0,240	6,509	48,439	14,507	20,729	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,941	0,149	1,126	1,625	T	0,104	0,085	0,621	6,868	5,485	16,740	37,537	نى مطير
KASSEB	0,000	0,016	3,907	0,940	0,883	2,831	T	0,100	0,018	0,600	5,913	5,917	41,372	54,720	ساب
BARBARA	0,020	0,093	6,208	0,231	1,268	6,047	tr	0,040	0,000	0,363	1,456	1,336	55,389	56,512	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,055	42,807	2,783	31,373	86,702	T	0,703	0,702	4,012	50,600	84,852	106,222	400,801	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,101	0,457	7,647	4,202	4,809	5,317	E	0,260	0,098	0,989	10,199	14,718	23,153	41,502	و هرتمه
JOUMINE	0,000	0,063	9,860	0,820	2,509	6,792	E	0,075	0,206	0,518	7,890	16,113	28,671	58,611	يومين
GHEZALA	0,000	0,003	0,734	0,056	0,170	0,449	E	0,018	0,002	0,105	0,938	0,679	2,595	5,921	غزالة
SEJNANE	0,080	0,204	9,806	1,715	4,047	4,942	E	0,496	0,197	2,155	18,376	16,415	36,919	60,208	سجنان
S. EL BARRAK	0,074	0,199	13,737	4,884	18,340	8,243	tr	0,528	0,000	2,987	22,289	0,000	228,596	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,014	0,062	3,643	1,932	3,205	10,825		0,000	0,016	0,000	0,056	2,961	4,372	7,888	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,013	0,774	0,282	0,806	2,150		0,000	0,020	0,000	0,046	1,116	0,981	2,403	خمساس
RMIL	0,002	0,007	0,857	0,769	0,784	5,878		0,000	0,001	0,000	0,000	0,238	0,732	2,146	لرميل
S /T Nord	0,294	1,172	117,803	30,998	120,094	203,653		2,364	1,425	12,589	131,142	198,268	560,249	1 018,661	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,076	3,657	5,041	0,839	10,427	E	0,013	0,015	0,077	0,988	0,971	16,608	20,451	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,011	1,939	3,055	0,750	5,128		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,648	0,636	لرمل
NEBHANA	0,003	0,016	1,698	1,261	2,965	5,707		0,000	0,015	0,000	0,009	2,496	3,014	6,810	بهبانة
SIDI SAAD	0,020	0,096	6,205	9,201	10,273	68,437		0,000	0,015	0,002	0,316	1,898	34,850	51,944	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,702	12,231	p	0,000	0,000	0,005	0,071	0,205	0,760	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,612		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,003	0,776	1,355	1,198	11,612		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,937	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,042	0,203	16,265	23,021	17,726	125,153		0,013	0,044	0,084	1,408	5,570	60,973	82,947	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,004	0,670	0,073	0,000	0,704	E	0,006	0,000	0,039	0,361	0,494	0,793	0,827	زريغ
CHIBA	0,000	0,001	0,847	0,017	0,084	1,011		0,000	0,000	0,000	0,000	0,522	0,058	0,386	بنيبة
MASRI	0,000	0,011	0,847	0,167	0,119	0,382	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,121	3,644	2,991	صري
LEBNA	0,005	0,008	3,453	0,583	1,517	3,728	E	0,000	0,002	0,044	0,555	0,760	4,415	11,674	بنة
HMA	0,000	0,000	0,492	0,029	0,061	0,836		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,595	1,219	لحمى
ABID	0,002	0,007	0,594	0,101	0,182	0,859	E	0,011	0,000	0,072	0,497	0,703	0,825	5,018	لعبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,031	6,903	0,971	1,962	7,519		0,017	0,002	0,155	1,520	2,599	10,330	22,116	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,343	1,406	140,971	54,989	139,783	336,325		2,394	1,472	12,828	134,070	206,438	631,551	1 123,724	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)	0,040	0,000	1,456	بريرة
Sidi el Barrak	0,528	0,000	22,289	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,502	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,10	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,44	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 : 07-11-16 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 06/11/2016 M m3	Apport du 06/11/2016 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	257,95	14,507	14,507	0,040				
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	416,77	16,740	14,816	0,104				
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	282,29	41,372	41,372	0,100		0,016		
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	179,59	55,389	39,749	0,040	0,020	0,093		
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	100,91	106,222	106,222	0,703		0,055	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	205,38	23,153	20,153	0,260	0,101	0,457	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	70,36	28,671	19,371	0,075		0,063	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	73,53	2,595	2,595	0,018		0,003	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	68,82	36,919	33,719	0,496	0,080	0,204	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	24,95	228,596	189,436	0,528	0,074	0,199	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	380,80	4,372	4,372		0,014	0,062	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	508,07	0,981	0,981		0,002	0,013	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		0,002	0,007	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		560,249	488,025	2,364	0,294	1,172		
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	118,02	16,608	16,608	0,013	0,019	0,076	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			0,011		
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		0,003	0,016	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	261,72	34,850	5,439	0,000	0,020	0,096	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	205,72	0,760	0,760					
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		836,85	1,937	1,937		0,001	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		60,973	31,562	0,013	0,042	0,203		
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	48,35	0,793	0,793	0,006		0,004	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	0,001	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	160,89	3,644	3,644		0,000	0,011	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		0,005	0,008	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		90,34	0,595	0,595				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	30,85	0,825	0,325	0,011	0,002	0,007	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		10,330	9,830	0,017	0,007	0,031		
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		631,551	529,416	2,394	0,343	1,406		

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 : 07/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
631,551	1 148,509	-516,958	

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) *	14,507	24	45,753	45,753	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	106,222	20	433,640	822,898	
بوهرتمه	23,153	21	88,884	117,507	
جوميين	28,671	24	90,102	128,859	
سجنان	36,919	28	97,095	129,081	
سليانة	4,372	13	29,069	98,668	
بئر المشاركة	16,608	40	24,991	205,992	
الحمى	0,595	5	11,505	19,155	
سيدي سعد	34,850	26	98,468	1 965,150	
الهوارب	0,760	1	76,710	195,940	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,340		0,294
		سدود الوسط 0,042
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
54,989	336,325	-281,336

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,390		2,364
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,017

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,040	1,519	1,456
0,528	9,299	22,289
0,066	2,088	2,989
0,614	7,141	23,136

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